blueline by AIKIE ™

CMT ORANGE TOOLS™

KATALOG 2022+



Legende

A	Winkelbezeichnung
α	Schnittwinkel
AW	Achswinkel
B	Schnittbreite / Bohrungs-durchmesser (Fräser)
b	Grundkörperdicke
CS	Chromstahl
D	Werkzeugdurchmesser
d	Bohrungsdurchmesser
DP	Polykristalliner Diamant bestückt
F	Flachzahn
F/Fa	Flachzahn mit Fase
FT	Flach-Trapezzahn
H	Schnitttiefe
HD	Hohl-Dach-Flachzahn
HS	Hochleistungs-Schnell-schnittstahl
HW	Hartmetallbestückt
I	Nutzlänge
I1	kurze Nutzlänge
kon.	konisch
L	Gesamtlänge
L1	Arbeitslänge
LB	Anschlaglänge
m/min	Meter pro Minute
m/s	Meter pro Sekunde
MAN	Manueller Vorschub
Maschine	Geeignet für Maschinen des Herstellers
MEC	Mechanischer Vorschub
min-1	Umdrehungen pro Minute
n	Drehzahl
n max	Maximale zulässige Drehzahl
neg.	Negativ
NL	Mitnehmerbohrung
mm	Millimeter
P	Grundkörperdicke (Fräser)
R	Radius
RH	Rechtslauf
S	Schaftdurchmesser
SDB	Spandickenbegrenzt
T	Trapezzahn
T1	Werkstückstärke
TK	Teilkreis
TS	Zahnteilung (Stichsägeblätter)
V	Vorschneider
VE	Verpackungseinheit
VS	Schnittgeschwindigkeit
W	Wechselzahn
WD	Wechsel-Dachzahn
W/Fa	Wechselzahn mit Fase
WF	Wechsel-Flachzahn
Z	Zähnezahl
–	So lange Vorrat reicht

Alle genannten Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Preisgruppen:

PG 09 gilt für: blueline
PG 10 gilt für: CMT
PG 01 gilt für: Reduzierringe
PG 03 gilt für: Reinigungsmittel

Perfect. Economic.

Mit dieser hochwertigen Werkzeugserie profitieren auch Hand- und Heimwerker von der langjährigen AKE-Erfahrung.



Die **blueline** Werkzeugpalette wird nach bewährten **AKE Standards** gefertigt und ermöglicht so ein sicheres, schnelles und wirtschaftliches Arbeiten.



Seit mehr als 50 Jahren steht **CMT ORANGE TOOLS** für Holzbearbeitungs-werkzeuge in höchster Qualität.

www.ake.de/**blueline-cmt**

„Think global - act local“
Das Traditionsunternehmen AKE

AKE ist ein familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen mit internationaler Ausrichtung. Unsere Aufstellung bietet unseren Kunden entscheidende Vorteile. Sie finden die Vielfalt und Kompetenz eines Großen und profitieren von der Schnelligkeit und Flexibilität eines Kleinen. Unsere Spezialisierung, die sprichwörtliche Präzision, die Innovationsfreude und ein immenser Erfahrungsschatz, bringen unsere Kunden an die Spitze.

Seit der Gründung durch Albert Knebel 1960 vor über 60 Jahren, steht AKE für höchste Qualität bei Industrie und Handwerk. Heute ist AKE einer der weltweit führenden Hersteller von Kreissägeblättern und Fräswerkzeugen.

Ob individuelle Werkzeuge oder anspruchsvollste Standards: Die Lösung heißt AKE.

Unser neues Produktprogramm

blueline by AKE™

CMT ORANGE TOOLS™

Ihr blueline-/CMT-Fachhändler





blueline **Kreissägeblätter** 10 - 77



Stichsägeblätter 78 - 87



Multi-Cutter 88 - 115



Bohrungsfräser 116 - 153



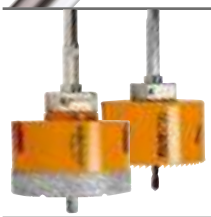
Oberfräser 154 - 249



Oberfräser-Sets 250 - 265



Bohrer 266 - 285



Lochsägen 286 - 301



Maschinen & Zubehör 302 - 331



Ersatzteile 332 - 344

- ***„blueline by AKE“ & „CMT ORANGE TOOLS“:***
  Kreissägeblätter für Hand- und Stationärmaschinen, Bohrungsfräser, Oberfräser, Bohrer, Stichsägeblätter, Lochsägen, Multi-Cutter und Maschinen
- ***Zum Einsatz beim Handwerker und anspruchsvollen Heimwerker***
- ***Sehr umfangreiches Komplettprogramm mit über 3.200 Artikeln***
- ***Attraktives Preis-/Leistungsverhältnis über das gesamte Sortiment***
- ***Umfangreiche Auswahl an Spezialabmessungen für Maschinen unter anderem von Festool, Mafell, DeWalt, Makita, Bosch, Lamello, BEPo und Hilti***
- ***Neuigkeiten bei unseren blueline-Produkten:***
  *- Über **70 neue blueline-Kreissägeblätter***
  - Jetzt über 700 Kreissägeblätter im Sortiment
  *- **NEU:** Kreissägeblätter für **Längsschnitte mit Flachzahn-Geometrie***
  *- **NEU: Baukreissägeblätter mit Lüftungselementen** im Grundkörper*
  *- Noch mehr Dünnschnittsägeblätter, besonders für **Akku-Handkreissägen** geeignet*
  *- Anzahl der **Spezialabmessungen sehr stark erweitert***
  - Viele neue Abmessungen bei Diamant-Kreissägeblätter
  - CS Sägen nun auch für Handkreissägen
- ***Neuigkeiten bei unseren CMT-Produkten:***
  *- **Praktische Erweiterungen bei Oberfräsern***
  - Diamantbestückte Abrundfräser für abrasive Werkstoffe
  - Rubrik Langlochnutfräser mit schaftseitigem Anlaufring stark erweitert



blueline by AKE™

CMT ORANGE TOOLS™

KATALOG 2022+

blueline-Kreissägeblätter *werden nach bewährten AKE-Standards gefertigt. Seit über 60 Jahren steht AKE für Qualitätswerkzeuge im industriellen Einsatz.*

CMT ORANGE TOOLS *fertigt seit mehr als 50 Jahren Holzbearbeitungswerkzeuge in höchster Qualität. Original CMT-Werkzeuge gibt es exklusiv bei AKE.*



Nichts mehr verpassen. Follow us:

facebook | Instagram | YouTube

by AKE

blueline™

Immer ein Durchkommen

Holz, Metall, Kunststoff und Verbundwerkstoffe

Die blueline Werkzeugpalette wird nach bewährten AKE-Standards gefertigt. Einsatzgebiete sind Weich-, Hart- und Edelholz, Holzwerkstoffe, Aluminium, Weicheisen, NE-Metalle, Zementfaserplatten, Kunststoff, Sandwichplatten oder Acrylglas.

Perfect. Economic. blueline.

All you need

Die spezielle Fertigung der Werkzeuge aus hochwertigen Werkstoffen ermöglicht ein sicheres, schnelles und wirtschaftliches Arbeiten bei stets sauberen Schnittkanten.

„*blueline by AKE*“ und „*CMT ORANGE TOOLS*“

– die Marken für anspruchsvolle Handwerker und Heimwerker. Sie bieten qualitativ hochwertige Werkzeuge zum attraktiven Preis. Die Vielfalt an Kreissägeblättern, Bohrungsfräsern, Multi-Cuttern, Lochsägen, Oberfräsern, Bohrern, Stichsägeblättern und Maschinen lässt keine Wünsche offen.

AKE steht seit 60 Jahren für Qualitätswerkzeuge für den industriellen Einsatz. Mit der blueline Serie profitieren jetzt auch Handwerker und ambitionierte Heimwerker von unserer langjährigen Erfahrung im Umgang mit anspruchsvollen Werkzeugen.



Durch unsere Partnerschaft mit „*CMT ORANGE TOOLS*“

haben wir unser blueline Programm gezielt mit Bohrungsfräsern, Oberfräsern, Bohrern, Stichsägeblättern, Multi-Cuttern, Lochsägen und Maschinen für den professionellen Einsatz erweitert. CMT ist ein internationales Unternehmen mit langjähriger Tradition, welches für seine qualitativ hochwertigen Werkzeuge bekannt ist.

Als Komplettanbieter für Kreissägeblätter und den Fräswerkzeugen der Marke CMT ORANGE TOOLS sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner für alle Fragen rund ums Werkzeug. AKE garantiert Ihnen aufgrund umfassender Lagerhaltung und als Exklusivlieferant für den deutschen Markt gewohnt kurze Lieferzeiten.

*CMT **ORANGE TOOLS***
Maschinen

Neben einer großen Auswahl an Fräsern und Fräser-Sets bietet CMT auch erstklassige Elektrowerkzeuge sowie Zubehör für die Holzbearbeitung an.

Dank sorgfältiger Kontrollen, ihrer Zuverlässigkeit, sowie der robusten und praxistauglichen Konstruktion sind diese Elektrowerkzeuge ideal, um jede Holzarbeit Ihren Wünschen entsprechend zu erledigen.



*CMT **ORANGE TOOLS***
Oberfräser

Diese hochqualitativen Werkzeuge werden aus ermüdungsarmem Stahl hergestellt. Die Verwendung eines speziellen Hartmetalls garantiert hochwertige Fräsergebnisse. Eine großzügige Dimensionierung der Schneide verleiht dem Fräser zusätzliche Stabilität und erlaubt ein häufigeres Nachschleifen.

Die typisch orange Beschichtung ist mehr als nur Farbe – sie verleiht dem Werkzeug spezielle Antihaft-Eigenschaften.

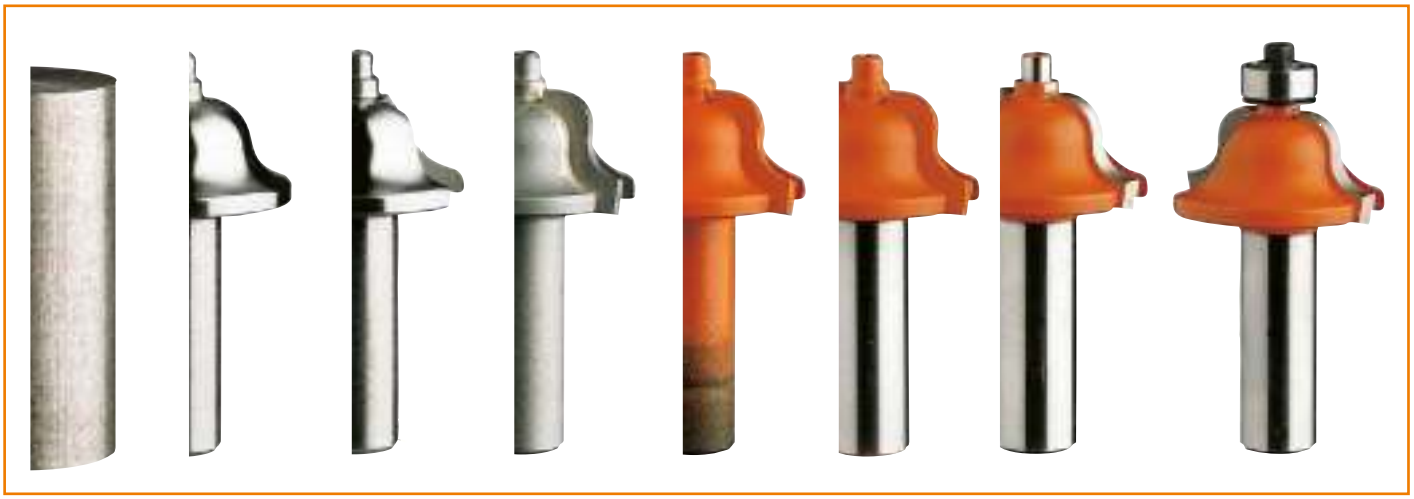


*CMT **ORANGE TOOLS***
Bohrer

Diese hochwertigen Bohrer sind extrem präzise und zuverlässig. Sie finden eine breite Auswahl an robusten und präzisen Spiralbohrern, Zylinderkopfbohrern, Schlangenbohrern, Senker und vieles mehr.

Unsere Bohrer bestehen aus feinem Hartmetall und widerstandsfähigem Stahl.





Erstklassiger ermüdungsarmer Stahl

Herstellung aus Vollmaterial für Stabilität und optimale Rundlaufeigenschaften

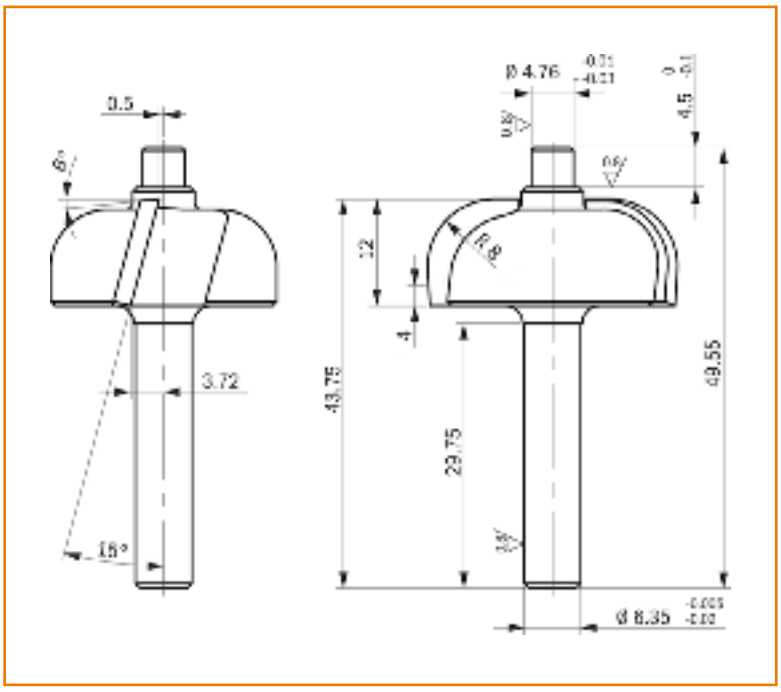
Hochwertiges Hartmetall

Für lange Standwege

Eine großzügige Dimensionierung der Schneide für häufigeres Nachschärfen

Orange Beschichtung

Spezielle P.T.F.E.-Beschichtung mit Antihaft-Eigenschaften, damit sich Harze und Verunreinigungen nicht so schnell an der Schneide aufbauen können



CMT Fräser

Herstellung des Schaftes

Der Fräser beginnt am Schaft: Dieser muss präzise gefertigt sein. Falls nicht, greift Ihr Spannfutter den Fräser nicht mehr gleichmäßig, was hochfrequente Vibrationen zur Folge hat. Das kann gefährlich sein und schadet den Lagern Ihrer Oberfräse. Die Konzentrizität können Sie nicht ohne Hilfsmittel feststellen, aber Sie werden sie fühlen.

Perfekte Konzentrizität und hohe Präzision

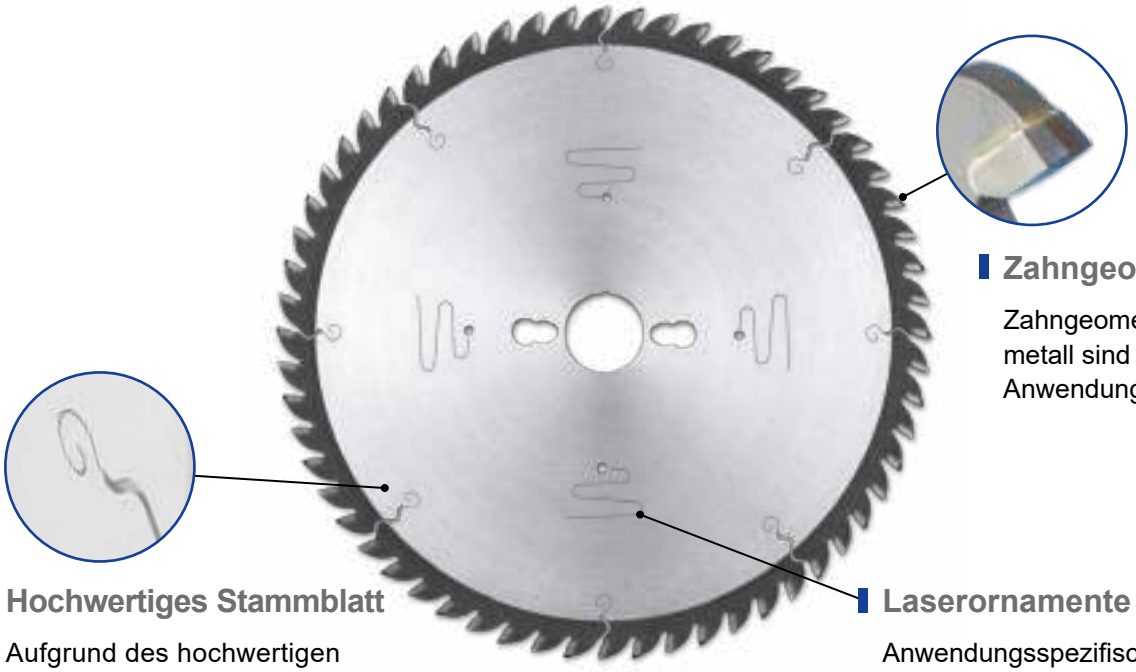
Alle CMT Fräser werden zentriert und ausbalanciert, damit sie immer präzise und fehlerfrei arbeiten.

Hochleistungen

CMT verwendet nur hochwertiges, feinkristallines Material, um Werkzeuge herzustellen. So können eine hohe Leistung, lange Standwege und häufiges Nachschärfen garantiert werden.

Perfect. Economic. blueline.

Hier finden Sie das perfekte Kreissägeblatt für Ihre Anwendung.



Zahngeometrie

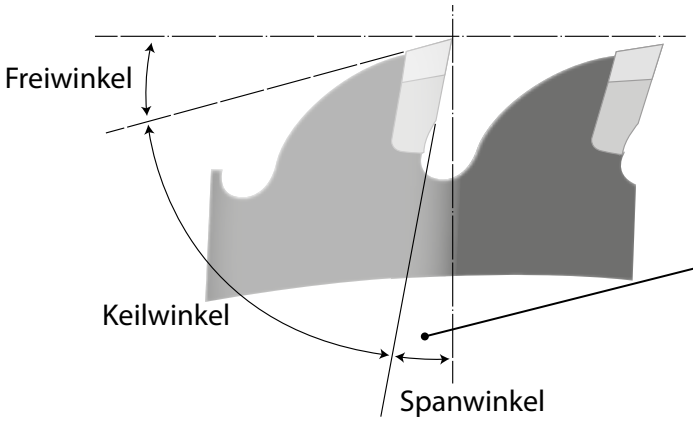
Zahngeometrie und Hartmetall sind speziell auf die Anwendung abgestimmt

Hochwertiges Stammblatt

Aufgrund des hochwertigen Stammblatts und der typenorientiert eingebrachten Dehnungsschlitze erhält das Sägeblatt eine extreme Laufruhe und Stabilität

Laserornamente

Anwendungsspezifisch werden Laserornamente in das Stammblatt eingebracht. Sie sorgen für einen schwingungsarmen Lauf und eine deutliche Geräuschreduzierung



Spanwinkel

Für schnellen und leichten Schnitt:

- Stark positiv bei weicheren Materialien
- Weniger positiv bei harten Materialien
- Negativ bei Kappschnitten

Zahnformen



Wechselzahn Geometrie

Die Zähne sind hier im Wechsel nach links und rechts abgeschrägt und schneiden somit abwechselnd. Die Wechselzahn-Geometrie ist für alle Holzwerkstoffe universell einsetzbar.



Trapez-Flachzahn Geometrie

Trapezzahn und Flachzahn sind im Wechsel angeordnet. Diese Geometrie wird zum Sägen von Aluminium, harten Kunststoffen und hartbeschichteten Werkstoffen eingesetzt.



Trapezzahn Geometrie

Diese Geometrie wird zum Sägen von Holzwerkstoffen mit Einschlüssen, Holzwollplatten, Gasbeton, Gipskartons und Schalungsmaterial eingesetzt.

Technische Informationen: Schnittgeschwindigkeitstabelle

Werkstoff-gruppe	Werkstoffe	Schnittgeschwindigkeit v_c = m/sec	Vorschub / Zahn f_z = mm/Z
Holz- und Holzwerkstoffe	**Furniere**	70 - 100	0,3 - 0,7
	Furnierte Platten	60 - 90	0,2
	Hartfaserplatten	50 - 80	0,15
	Hartholz, Exotenholz, längs	60 - 100	0,3 - 1,0
	HDF (Hochdichte Faserplatte)	60 - 80	0,1 - 0,3
	MDF (Mitteldichte Faserplatte)	60 - 80	0,1 - 0,3
	OSB (Oriented Strand Board)	60 - 80	0,1 - 0,2
	Pressschichtholz	40 - 65	0,02 - 0,06
	Spanplatte, roh	60 - 80	0,3
	Spanplatte, KU beschichtet	60 - 80	0,15
	Sperrholz, Lagenholz	50 - 80	0,05 - 0,25
	Tischlerplatte (Stabplatte, Stäbchenplatte)	60 - 80	0,1 - 0,2
	Weichfaserplatte	60 - 100	0,2 - 0,4
	Weichholz, längs	60 - 100	0,5 - 2,2
	Weichholz, quer	60 - 100	0,2 - 0,4
Kunststoffe	**Duroplaste**	60 - 70	0,02 - 0,05
	Elastomere	50 - 65	0,01 - 0,03
	HPL (High-Pressure-Laminate (Schichtstoffplatte)) Trespa®, Resopal®	50 - 70	0,01 - 0,08
	Mineralwerkstoff Corian®, Noblan®, Hi-Macs®, Staron®, Rausolid®	50 - 70	0,02 - 0,04
	Thermoplaste	50 - 65	0,05 - 0,10
Metalle	**Al-Knetlegierungen** AlMn $AlMn_1Cu$ [3003] AlMg $AlMg_2$ [5251] AlCuMg $AlZnMg_3Cu$ [7022]	2000 - 4800 m/min 2000 - 4000 m/min	0,005 - 0,03 0,02 - 0,07
	Al-Gusslegierungen $AlMg_3$ [51300], $AlMg_5Si$ [51400]	2000 - 4000 m/min	0,005 - 0,03 0,02 - 0,07
	Al-Gusslegierungen Si $AlSi_{12}$	2000 - 2500 m/min	0,01 - 0,05
	Mg-Knetlegierungen $MgMn_2$ [3.3520], $MgAl_3Zn$ [3.5312]	2000 - 3500 m/min	0,005 - 0,02 0,01 - 0,05
	Mg-Gusslegierungen Cu58	2000 - 3500 m/min 2000 - 3000 m/min	0,005 - 0,02 0,01 - 0,05
	Kupfer CuZn40Pb, CuZn30	400 - 800 m/min	0,01 0,03 - 0,05
	Messing $CuSn_6$, $CuSn_6Zn$	400 - 800 m/min	0,01 0,03 - 0,05
	Bronze $CuSn_6$, $CuSn_6Zn$	200 - 400 m/min	0,01 - 0,02 0,04 - 0,08
Sonstige	**Faserzementplatte** Eternit®	20 - 40	0,01 - 0,03
	Gipskarton-Platte Rigips	40 - 65	0,05 - 0,20
	Leiterplatte	45 - 65	0,01 - 0,03
	Perlitbrandschutzplatte	40 - 60	0,05 - 0,20
	Stein- und Glaswolle Rockwool®, Isover®	20 - 45	0,07 - 0,15

Technische Informationen: Schnittgeschwindigkeitsdiagramm

Diese Tabelle gibt Aufschluss über den wirtschaftlichen Schnittgeschwindigkeitsbereich von HW-Präzisionskreissägeblättern in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff. Bei der Bestimmung des Schnittgeschwindigkeitsbereiches für Verbundwerkstoffe ist grundsätzlich deren abrasivste Komponente ausschlaggebend. Im Mittel können Zahnvorschübe (f_z) von etwa 0,075 mm bei größerer und etwa 0,15 mm bei geringerer Schnitthöhe des zu schneidenden Werkstückes angenommen werden.

Schnittgeschwindigkeit

$$v_c = \frac{D \cdot \pi \cdot n}{60 \cdot 1000} \text{ (m/s)}$$

Vorschub je Zahn

$$f_z = \frac{v_f \cdot 1000}{n \cdot Z} \text{ (mm/Z)}$$

v_c = Schnittgeschwindigkeit [m/sec]

D = Sägeblattdurchmesser [mm]

n = Drehzahl [min^{-1}]

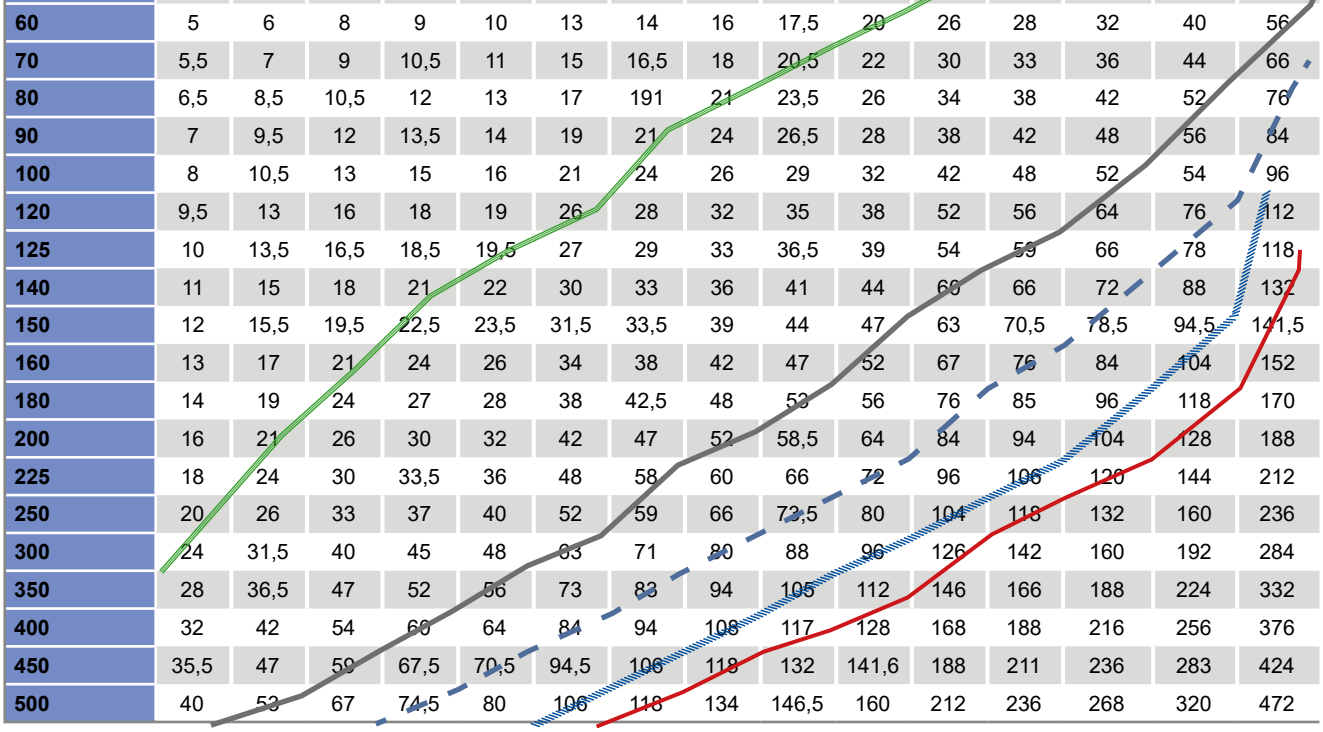
f_z = Vorschub pro Zahn [mm/z]

v_f = Vorschubgeschwindigkeit [m/min]

Z = Zähnezahl

Die auf den Werkzeugen angegebenen höchstzulässigen Drehzahlen n_{max} dürfen in keinem Falle überschritten werden! Sie kennzeichnen die Sicherheitsgrenze; sie sind nicht identisch mit den Drehzahlen, die optimale Wirtschaftlichkeit erbringen.

D mm \ Drehzahl n (1/min)	1500	2000	2500	2850	3000	4000	4500	5000	5600	6000	8000	9000	10000	12000	18000
50	4	5	7	7,5	8	11	12	14	14,5	16	22	24	28	32	48
60	5	6	8	9	10	13	14	16	17,5	20	26	28	32	40	56
70	5,5	7	9	10,5	11	15	16,5	18	20,5	22	30	33	36	44	66
80	6,5	8,5	10,5	12	13	17	191	21	23,5	26	34	38	42	52	76
90	7	9,5	12	13,5	14	19	21	24	26,5	28	38	42	48	56	84
100	8	10,5	13	15	16	21	24	26	29	32	42	48	52	54	96
120	9,5	13	16	18	19	26	28	32	35	38	52	56	64	76	112
125	10	13,5	16,5	18,5	19,5	27	29	33	36,5	39	54	59	66	78	118
140	11	15	18	21	22	30	33	36	41	44	60	66	72	88	132
150	12	15,5	19,5	22,5	23,5	31,5	33,5	39	44	47	63	70,5	78,5	94,5	141,5
160	13	17	21	24	26	34	38	42	47	52	67	76	84	104	152
180	14	19	24	27	28	38	42,5	48	53	56	76	85	96	118	170
200	16	21	26	30	32	42	47	52	58,5	64	84	94	104	128	188
225	18	24	30	33,5	36	48	58	60	66	72	96	106	120	144	212
250	20	26	33	37	40	52	59	66	73,5	80	104	118	132	160	236
300	24	31,5	40	45	48	63	71	80	88	96	126	142	160	192	284
350	28	36,5	47	52	56	73	83	94	105	112	146	166	188	224	332
400	32	42	54	60	64	84	94	108	117	128	168	188	216	256	376
450	35,5	47	59	67,5	70,5	94,5	106	118	132	141,6	188	211	236	283	424
500	40	53	67	74,5	80	106	118	134	146,5	160	212	236	268	320	472



Mineralfaserplatten

NE-Metalle
Holzwerkstoffe und Kunststoffe

Naturholz (hart)

Naturholz (weich)

Sicherheitsgrenze

blueline ***Kreissägeblätter***

nach Type und Anwendung

Type	Maschine	Ausführung
 **Längsschnitt-kreissägeblatt 9108**	Tisch- und Formatkreissäge	Flachzahn mit Spandickenbegrenzer
 **Universal-kreissägeblatt 9110, 9112, 9114, 9115**	Tisch- und Formatkreissäge	Wechselzahn mit und ohne Spandickenbegrenzer
 **Holzwerkstoff-kreissägeblatt 9121**	Tisch- und Formatkreissäge	Flach-Trapezzahn
 **Vorritz-Kreissägeblatt 9126**	Formatkreissäge mit Vorritzaggregat	Wechselzahn, zweiteilige Ausführung Flachzahn konisch, einteilige Ausführung Wechselzahn, einteilige Ausführung
 **Holzwerkstoff-kreissägeblatt – Hohlzahn 9125, 9127**	Tisch- und Formatkreissäge	Hohl-Dach-Flach mit positivem oder negativem Spanwinkel
 **Kreissägeblatt Wechselzahn extrem, 35° 9119**	Tisch- und Formatkreissäge	Wechselzahn 35° mit negativem Spanwinkel
 **Hand-kreissägeblatt 9147**	Handkreissäge, Tischkreissäge	Wechselzahn Flach-Trapezzahn In vielen Spezialabmessungen für Festool, Mafell, Makita, DeWalt, Bosch, etc.
 **Kreissägeblatt für Fenster-fräsen 9147B**	Fensterfräse, Montagefräse	Wecheselzahn mit und ohne Flachfase Trapezzahn Flachzahn Flach-Trapezzahn

Anwendung	Werkstoff	Seite
Längsschnitt	 Holz  Holzwerkstoffe  Holzwerkstoffe beschichtet	18
Längsschnitt, Querschnitt	 Holz  Holzwerkstoffe  Holzwerkstoffe beschichtet	18 19
Formatbearbeitung	 Holzwerkstoffe  Holzwerkstoffe beschichtet  Laminat  Kunststoffe	20
Vorritzen von beschichteten Holzwerkstoffen	 Holzwerkstoffe beschichtet	21
Formatbearbeitung	 Holzwerkstoffe  Holzwerkstoffe beschichtet  Kunststoffe	22 23
Formatbearbeitung in Holzwerkstoff, Querschnitte in Massivholz	 Holz  Holzwerkstoffe  Holzwerkstoffe beschichtet	23
Längsschnitt, Querschnitt	 Holz  Holzwerk-stoffe  Holzwerkstoffe beschichtet  Faserzement-platte  Heraklith  Kunststoffe	24
Zum Heraus-trennen von Fensterrahmen	 Holz  Alu Profile  Kunststoffe	31

blueline ***Kreissägeblätter***

nach Type und Anwendung

Type	Maschine	Ausführung
 **Nutfräser für Lamellen** **9147C**	Handmaschine	Wechsel-Flachzahn Wechselzahn P-System
 **Kappkreissäge-blatt** **9118**	Kappkreissäge	Wechselzahn mit negativem Spanwinkel
 **Kreissägeblatt für dünne Kunststoff-profile** **9618**	Handkreissäge, Tisch- und Formatkreissäge, Kappkreissäge	Wechselzahn mit Plexifase, negativem Spanwinkel und wechselseitigem Achswinkel
 **Aluminium-kreissägeblatt, positiv** **9140**	Tisch- und Formatkreissäge	Flach-Trapezzahn
 **Aluminium-kreissägeblatt, negativ** **9142**	Handkreissäge, Tisch- und Formatkreissäge, Kappkreissäge	Flach-Trapezzahn mit negativem Spanwinkel
 **Sandwich-kreissägeblatt** **9154**	Baukreissäge, Handkreissäge, Kappkreissäge	Flach-Trapezzahn mit negativem Spanwinkel und Sonderhartmetall
 **Dry-Cut-Kreissägeblatt** **9156**	Dry-Cutter für Trockenschnitte ohne Schmierung	Wechselzahn mit Flachfase
 **Zuschnitt-kreissägeblatt** **9149, 9149B**	Wippsäge, Brennholzsäge, Trommelsäge	Wechselzahn Zähes Hartmetall und stabiler Zahnrücken

Anwendung	Werkstoff	Seite
Zum Einnuten von Lamellen Verbindungs-plättchen	 Holz  Holzwerkstoffe  Holzwerkstoffe beschichtet	32
Querschnitt	 Holz  Holzwerkstoffe  Holzwerkstoffe beschichtet  Laminat  Kunststoffe	37
Zum Formatieren dünnwandiger Profile und Platten	 Dünnwandige Kunststoffprofile  Kunststoffe	39
Bearbeitung von Aluminium in Profil, Platte und Stange	 NE-Metalle  Alu Profile  Kunststoffe	40
Bearbeitung von NE-Metallen, Kunststoff, universeller Einsatz	 Holz  Holzwerk-stoffe  Holzwerkstoffe beschichtet  Laminat  Fassaden-platten  NE-Metalle  Alu Profile  Kunststoffe	41
Bearbeitung von Sandwich-materialien	 Metall  Blech  NE-Metalle  Alu Profile  Sandwich-Elemente	43
Kappschnitt	 Metall  Blech  NE-Metalle  Alu Profile  Sandwich-Elemente	44
Universeller Einsatz auf Wipp-, Trommel- und Bausägen	 Holz  Holzwerkstoffe  Heraklith  Schalungs-material	46

blueline ***Kreissägeblätter***

nach Type und Anwendung

Type	Maschine	Ausführung
 **Bau-kreissägeblatt** **9150, 9150B**	Baukreissäge, Wippsäge, Brennholzsäge	Trapezzahn Zähes Hartmetall und stabiler Zahnrücken
 **Diamant-Kreis-sägeblatt (DP)** **7118**	Handkreissäge, Tisch- und Formatkreissäge, Kappkreissäge	Diamant-Sägeblätter für extreme Standzeit. Optimierte Flachzahn-Geometrie mit negativem Spanwinkel und Spandickenbegrenzer. Dünne Schnittbreite
 **CS-Kreis-sägeblatt** **9151**	Wippsäge, Brennholzsäge, Baukreissäge, Tischkreissäge	Chromstahl Kreissägeblätter KV-A Wolfszahn
 **CS-Kreis-sägeblatt** **9152**	Wippsäge, Brennholzsäge, Baukreissäge, Tischkreissäge	Chromstahl Kreissägeblätter NV-B Spitzzahn

	Anwendung	Werkstoff	Seite
	Für härteste Anforderungen im Baubereich, geeignet für viele Materialien	 Holz  Holzwerk-stoffe  Holz mit Einschlüssen  Laminat  Faser-zementplatte  Gipskarton  Heraklith  Porenbeton  Schalungs-material  Hartschaum-platte	48
	Niedrige Zähnezahl für groben Zuschnitt Höhere Zähnezahl für bessere Schnittergebnisse	 Holz  Holzwerk-stoffe  Laminat  Faser-zementplatte  Fassaden-platten  Gipskarton  Heraklith	50
	Längsschnitt, Querschnitt	 Holz  Holzwerkstoffe	53
	Längsschnitt, Querschnitt	 Holz  Holzwerkstoffe	54

blueline by AKE™ KREISSÄGEBLÄTTER



HOCHWERTIGER UND WIDERSTANDSFÄHIGER STAHL

Wir verwenden ausschließlich hochwertigen Stahl für die Fertigung unserer blueline-Kreissägeblätter. Damit gewährleisten wir eine hervorragende Lebensdauer.

OPTIMAL AUSGELEGTE ZAHNGEOMETRIEN

Unsere Kreissägeblätter sind mit optimalen und materialschonenden Zahngeometrien für das jeweilige Anwendungsgebiet ausgestattet - für ein Maximum an Schnittqualität über lange Standwege.

DURCH NACHSCHÄRFUNG MEHRFACH VERWENDBAR

Alle blueline-Hartmetall-Kreissägeblätter sind mehrfach nachschärfbar und somit für eine lange und wirtschaftliche Nutzung ausgelegt.

SPEZIELLE UND UNIVERSELLE ANWENDUNGSFELDER

blueline Kreissägeblätter gibt es je nach Anwendungsbereich und Werkstoff in verschiedenen Ausführungen.
Ob als Universal- oder Spezialkreissägeblatt: Mit einem blueline-Produkt erhalten Sie immer zuverlässiges Präzisionswerkzeug.

GERMAN TECHNOLOGY

Seit 1960 entstehen bei AKE qualitativ hochwertige Kreissägeblätter. Dieses gewachsene Know-How von 60 Jahren steckt nachweislich in jedem blueline-Kreissägeblatt.

Perfect. Economic. blueline.
Best Price & German Technology.

Perfect. Economic. blueline.

Inhalt

Produkte	Type	Variante	ab Seite
Längsschnittkreissägeblatt	[9108]		18
Universalkreissägeblatt	[9110]	Spandickenbegrenzt	18
	[9112]	Niedrige Zähnezahl	19
	[9114]	Mittlere Zähnezahl	19
	[9115]	Hohe Zähnezahl	19
Holzwerkstoffkreissägeblatt	[9121]	Flach-Trapezzahn	20
	[9125]	Hohlzahn, positiv	22
	[9127]	Hohlzahn, negativ	23
Vorritz-Kreissägeblatt	[9126A]	Wechselzahn, Zweiteilige Ausführung	21
	[9126B]	Flachzahn konisch, Einteilige Ausführung	21
	[9126C]	Wechselzahn, Einteilige Ausführung	21
Kreissägeblatt Wechselzahn extrem, 35°	[9119]		23
Handkreissägeblatt	[9147]		24
Kreissägeblatt für Fensterfräsen	[9147B]		31
Nutfräser für Lamellen	[9147C]		32
Spezialabmessungen	für Mafell®-Maschinen		33
	für Festool®-Maschinen		34
	für Bosch®-Maschinen		35
	für DeWalt®-Maschinen		36
	für Hilti®-Maschinen		36
	für Makita®-Maschinen		36
	für Metabo®-Maschinen		36
Kappkreissägeblatt	[9118]		37
Kreissägeblatt für dünne Kunststoffprofile	[9618]		39
Aluminiumkreissägeblatt	[9140]	positiv	40
	[9142]	negativ	41
Sandwichkreissägeblatt	[9154]		43
Dry-Cut-Kreissägeblatt	[9156]		44
Zuschnittkreissägeblatt	[9149]		46
	[9149B]	Spezialabmessungen für Trommelsägen	47
Baukreissägeblatt	[9150]		48
	[9150B]	mit belüftetem Grundkörper	49
Diamant-Kreissägeblatt (DP)	[7118]		50
CS-Kreissägeblatt	[9151]	KV-A Wolfszahn	53
	[9152]	NV-B Spitzzahn	54
Zubehör	[0590]	Reduzierringe für Kreissägeblätter	55
	[8888]	AKE Multi-Clean - Universelles Reinigungsmittel	56
Maschinenübersicht			57
Gesamtübersicht	blueline-Kreissägeblätter nach Durchmesser		64

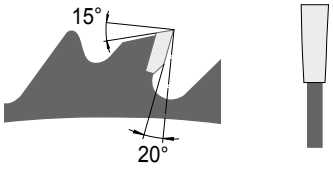
blueline **Kreissägeblätter**

NEU [9108]

Längsschnittkreissägeblatt, spandickenbegrenzt



Anwendung: Längsschnitt



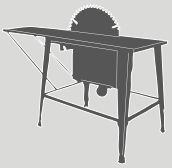
Flachzahn (F), HW



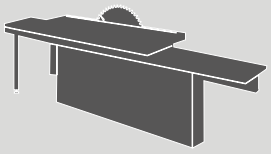
Holz



Holzwerkstoffe



Tischkreissäge



Formatkreissäge

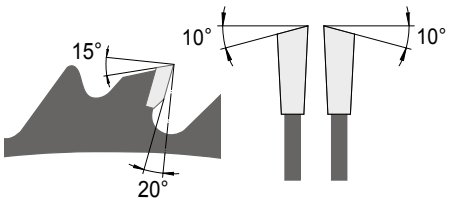
	D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
NEU	250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	F, SDB	9108.250.12.30	32,90 €
NEU	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	14	F, SDB	9108.300.14.30	40,80 €
NEU	315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	14	F, SDB	9108.315.14.30	43,70 €
NEU	350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	16	F, SDB	9108.350.16.30	46,10 €
NEU	400	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	18	F, SDB	9108.400.18.30	57,20 €
NEU	450	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	F, SDB	9108.450.20.30	72,10 €
NEU	500	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	22	F, SDB	9108.500.22.30	86,50 €

[9110]

Universalkreissägeblatt, spandickenbegrenzt



Anwendung: Längsschnitt, Querschnitt



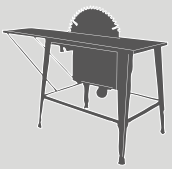
Wechselzahn (W), HW



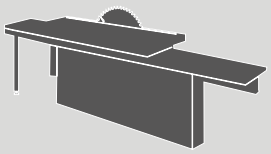
Holz



Holzwerkstoffe



Tischkreissäge



Formatkreissäge

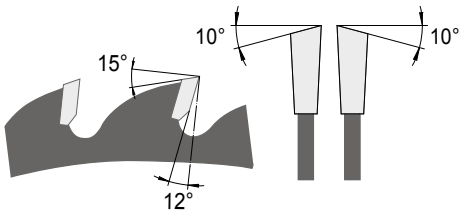
D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	9110.250.24.30	36,60 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	W, SDB	9110.300.28.30	45,30 €
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	W, SDB	9110.315.28.30	48,60 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	W, SDB	9110.350.32.30	51,20 €
400	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	W, SDB	9110.400.36.30	63,60 €
450	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W, SDB	9110.450.40.30	80,10 €
500	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	44	W, SDB	9110.500.44.30	96,10 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

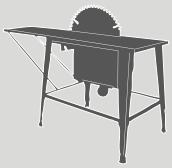
Universalkreissägeblatt



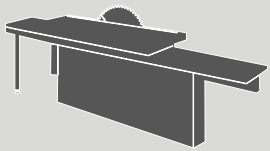
Anwendung: Längsschnitt, Querschnitt



Wechselzahn (W), HW



Tischkreissäge



Formatkreissäge



Holz



Holzwerkstoffe



Holzwerkstoffe beschichtet

Niedrige Zähnezahl [9112]



D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W	9112.250.40.30	44,70 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	W	9112.300.36.30	48,60 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W	9112.300.48.30	56,10 €
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W	9112.315.48.30	60,00 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	42	W	9112.350.42.30	66,20 €

Mittlere Zähnezahl [9114]



D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W	9114.250.48.30	50,20 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	9114.250.60.30	57,60 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	9114.300.60.30	63,80 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	W	9114.300.72.30	74,00 €
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	9114.315.60.30	68,40 €
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	W	9114.315.72.30	79,30 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	54	W	9114.350.54.30	73,50 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	W	9114.350.72.30	83,10 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	W	9114.350.84.30	90,40 €

Hohe Zähnezahl [9115]

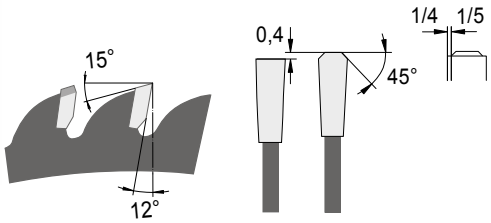


D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W	9115.250.80.30	69,40 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W	9115.300.96.30	84,80 €
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W	9115.315.96.30	90,70 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	W	9115.350.108.30	102,90 €

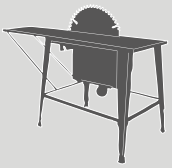
Holzwerkstoffkreissägeblatt



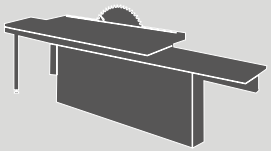
Anwendung: Formatbearbeitung



Flach-Trapezzahn (FT), HW



Tischkreissäge



Formatkreissäge



Holzwerkstoffe



Holzwerkstoffe beschichtet



Laminat



Kunststoffe

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
220	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	64	FT	9121.220.64.30	62,80 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	FT	9121.250.60.30	61,70 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT	9121.250.80.30	69,30 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	FT	9121.300.72.30	75,30 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT	9121.300.96.30	84,80 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT	9121.350.84.30	95,90 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	FT	9121.350.108.30	106,50 €

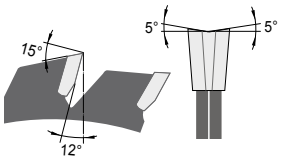
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Vorritz-Kreissägeblatt

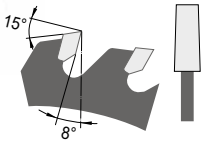
Preissenkung



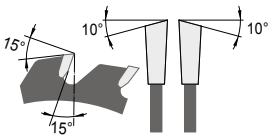
Anwendung: Vorritzen von beschichteten Holzwerkstoffen im Gleichlauf



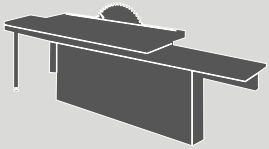
Wechselzahn, zweiteilig
(Type 9126A)



Flachzahn, konisch
(Type 9126B)



Wechselzahn, einteilig
(Type 9126C)



Formatkreissäge
mit Vorritzaggregat



Holzwerkstoffe
beschichtet

Wechselzahn, Zweiteilige Ausführung [9126A]



D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
70	2,8 - 3,6	4,00	20	Felder	9 + 9	W	9126A.070.09-09.20	56,50 €
80	2,8 - 3,6	4,00	20		10 + 10	W	9126A.080.10-10.20	57,40 €
100	2,8 - 3,6	4,00	20		12 + 12	W	9126A.100.12-12.20	57,40 €
100	2,8 - 3,6	4,00	22		12 + 12	W	9126A.100.12-12.22	57,40 €
120	2,8 - 3,6	4,00	20		12 + 12	W	9126A.120.12-12.20	57,40 €
120	2,8 - 3,6	4,00	22		12 + 12	W	9126A.120.12-12.22	57,40 €
120	2,8 - 3,8	4,00	22	Martin	12 + 12	W	9126A.120.12-12.22M	68,90 €
120	2,8 - 3,8	4,00	50	Altendorf Rapido	12 + 12	W	9126A.120.12-12.50A	68,90 €
125	2,8 - 3,6	4,00	20		12 + 12	W	9126A.125.12-12.20	57,40 €
125	2,8 - 3,6	4,00	22		12 + 12	W	9126A.125.12-12.22	57,40 €
140	2,8 - 3,8	4,00	36	Martin	12 + 12	W	9126A.140.12-12.36M	68,90 €
180	2,8 - 3,8	4,40	50	Altendorf Rapido	18 + 18	W	9126A.180.18-18.50A	89,60 €

Flachzahn konisch, Einteilige Ausführung [9126B]



D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
80	3,1 - 4,3	2,20	20		20	F, kon.	9126B.080.20.20	43,20 €
100	3,1 - 4,3	2,20	20		20	F, kon.	9126B.100.20.20	43,20 €
100	3,1 - 4,3	2,20	22		20	F, kon.	9126B.100.20.22	43,20 €
120	3,1 - 4,3	2,20	20		24	F, kon.	9126B.120.24.20	43,20 €
120	3,1 - 4,3	2,20	22		24	F, kon.	9126B.120.24.22	43,20 €
125	3,1 - 4,3	2,20	20		24	F, kon.	9126B.125.24.20	43,20 €
125	3,1 - 4,3	2,20	22		24	F, kon.	9126B.125.24.22	43,20 €

Wechselzahn, Einteilige Ausführung [9126C]



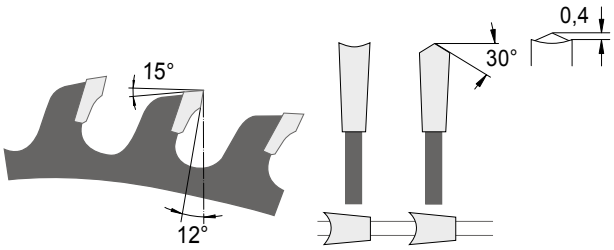
D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
120	3,35	2,20	20		20	W	9126C.120.20.20	32,90 €
120	3,35	2,20	22		20	W	9126C.120.20.22	32,90 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Holzwerkstoffkreissägeblatt – Hohlzahn, positiv



Anwendung: Formatbearbeitung in beschichteter Einzelplatte

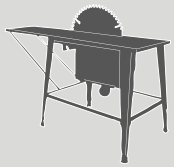


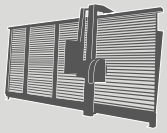
Hohl-Dach-Flach (HD), HW

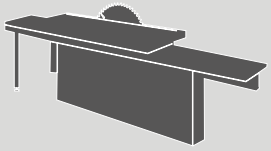

Holzwerkstoffe


Holzwerkstoffe beschichtet


Kunststoffe


Tischkreissäge


Plattenaufteilsäge, vertikal


Formatkreissäge

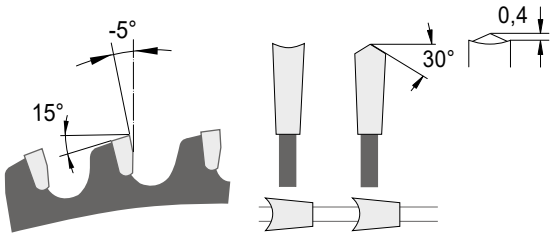
D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
160	2,80	1,80	20	2/6/32	34	HD	9125.160.34.20	48,70 €
190	2,80	1,80	30	2/7/42	38	HD	9125.190.38.30	55,60 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42	40	HD	9125.200.40.30	58,10 €
220	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	44	HD	9125.220.44.30	62,30 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	HD	9125.250.48.30	68,10 €
303	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	HD	9125.303.60.30	73,90 €
303	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	HD	9125.303.72.30	99,40 €
350	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	HD	9125.350.72.30	104,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Holzwerkstoffkreissägeblatt – Hohlzahn, negativ



Anwendung: Formatbearbeitung in beschichteter Einzelplatte



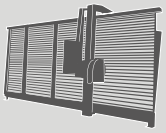
Hohl-Dach-Flach (HD) negativ, HW

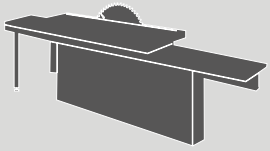

Holzwerkstoffe


Holzwerkstoffe beschichtet


Kunststoffe


Tischkreissäge


Plattenaufteilsäge, vertikal


Formatkreissäge

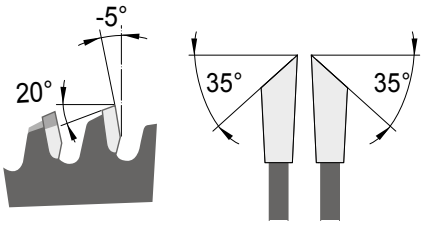
D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
220	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	44	HD, neg.	9127.220.44.30	62,30 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	HD, neg.	9127.250.48.30	68,10 €
303	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	HD, neg.	9127.303.60.30	73,90 €
350	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	HD, neg.	9127.350.72.30	104,00 €

[9119]

Kreissägeblatt Wechselzahn extrem, 35°



Anwendung: Formatbearbeitung in beschichteter Einzelplatte, Querschnitt in Holz

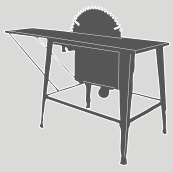


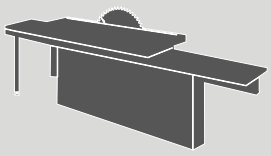
Wechselzahn 35° (W 35°) negativ, HW


Holz


Holzwerkstoffe


Holzwerkstoffe beschichtet


Tischkreissäge


Formatkreissäge

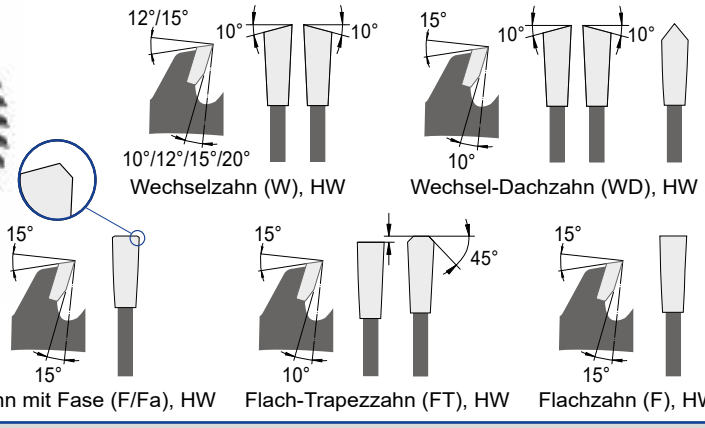
D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W 35°, neg.	9119.250.80.30	71,90 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W 35°, neg.	9119.300.96.30	87,80 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	W 35°, neg.	9119.350.108.30	106,50 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Handkreissägeblatt

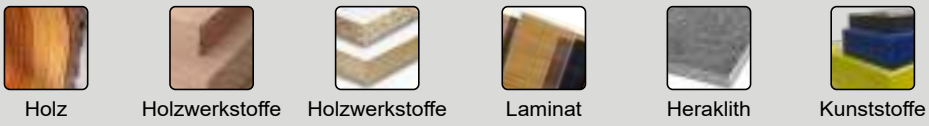


Anwendung: Längsschnitt, Querschnitt





Handkreissäge



Holz | Holzwerkstoffe | Holzwerkstoffe beschichtet | Laminat | Heraklith | Kunststoffe

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
85	1,10	0,70	15		Bosch	20	W	9147.085.20.15	27,60 €
86	2,60	1,60	12			12	W	9147.086.12.12	19,10 €
100	2,60	1,60	12			12	W	9147.100.12.12	19,80 €
100	2,60	1,60	12			30	W	9147.100.30.12	27,70 €
105	2,60	1,60	20			30	W	9147.105.30.20	28,10 €
105	2,60	1,60	22			30	W	9147.105.30.22	28,10 €
120	1,80	1,20	20		Mafell	12	W	9147.120.12.20	19,00 €
120	1,80	1,20	20		Mafell	24	W	9147.120.24.20	23,40 €
120	2,60	1,60	20			30	W	9147.120.30.20	28,70 €
120	1,80	1,20	20		Mafell	40	FT	9147.120.40.20	36,10 €
125	2,60	1,60	12,75	2/6,5/76		12	W	9147.125.12.12	19,80 €
125	2,60	1,60	20	2/6/32		12	W	9147.125.12.20	19,80 €
125	2,60	1,60	12,75	2/6,5/76		30	W	9147.125.30.12	28,10 €
125	2,60	1,60	20	2/6/32		30	W	9147.125.30.20	28,10 €
130	2,60	1,60	16			24	W	9147.130.24.16	23,40 €
130	2,60	1,60	20			24	W	9147.130.24.20	23,40 €
130	2,60	1,60	16			36	W	9147.130.36.16	31,40 €
130	2,60	1,60	20			36	W	9147.130.36.20	31,40 €
– 132	2,60	1,60	20			12	W	9147.132.12.20	19,80 €
134	2,60	1,60	20			24	W	9147.134.24.20	23,80 €
134	2,60	1,60	20			36	W	9147.134.36.20	30,40 €
136	1,50	1,10	10		DeWalt	16	W	9147.136.16.10	19,40 €
136	1,50	1,00	20		Makita	16	W	9147.136.16.20	19,40 €
136	1,50	1,10	10		DeWalt	24	W	9147.136.24.10	21,90 €
136	1,50	1,00	20		Makita, Bosch	24	W	9147.136.24.20	21,90 €
– 140	2,60	1,60	12,75	2/6,5/88		12	W	9147.140.12.12	20,50 €
– 140	2,60	1,60	13			12	W	9147.140.12.13	20,50 €
NEU 140	2,40	1,40	20	2/6/32	Bosch	12	W	9147.140.12.20-B24	20,30 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Handkreissägeblatt

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis	
140	2,60	1,60	20	2/6/32		12	W	9147.140.12.20-B26	20,50 €	
140	2,60	1,60	12,75	2/6,5/88		24	W	9147.140.24.12	23,50 €	
140	1,80	1,30	20	2/6/32	Bosch	24	W	9147.140.24.20-B18	23,10 €	NEU
140	2,60	1,60	20	2/6/32		24	W	9147.140.24.20-B26	23,50 €	
140	2,60	1,60	20	2/6/32		30	W	9147.140.30.20	28,80 €	
140	2,60	1,60	12,75	2/6,5/88		36	W	9147.140.36.12	33,10 €	
140	1,80	1,30	20	2/6/32	Bosch	36	W	9147.140.36.20	32,70 €	NEU
140	1,80	1,30	20	2/6/32	Bosch	42	W	9147.140.42.20	37,00 €	NEU
150	2,60	1,60	16			12	W	9147.150.12.16	20,50 €	
150	2,60	1,60	30	2/7/42		12	W	9147.150.12.30	20,50 €	
150	2,60	1,60	20	2/6/32		18	W	9147.150.18.20	22,80 €	
150	2,60	1,60	16			30	W	9147.150.30.16	28,00 €	
150	2,60	1,60	20	2/6/32		30	W	9147.150.30.20	28,00 €	
150	2,60	1,60	30	2/7/42		30	W	9147.150.30.30	28,00 €	
150	2,60	1,60	16			48	W	9147.150.48.16	39,70 €	
150	2,60	1,60	20	2/6/32		48	W	9147.150.48.20	39,70 €	
150	2,60	1,60	30	2/7/42		48	W	9147.150.48.30	39,70 €	
160	2,60	1,60	16	2/6/33		12	W	9147.160.12.16	20,50 €	
160	1,50	1,00	20	2/6/32	Bosch	12	W	9147.160.12.20-B15	20,50 €	NEU
160	1,80	1,20	20	2/6/32	Festool	12	W	9147.160.12.20-B18	20,50 €	
160	2,20	1,80	20	2/6/32	Festool	12	W	9147.160.12.20-B22	20,50 €	
160	2,60	1,60	20	2/6/32		12	W	9147.160.12.20-B26	20,50 €	
160	2,60	1,60	30	2/7/42		12	W	9147.160.12.30	20,50 €	
160	2,00	1,20	20	2/6/32	Hilti	14	W	9147.160.14.20	22,10 €	
160	1,60	1,10	20	2/6/32	Mafell	16	F/Fa	9147.160.16.20-B16	23,00 €	
160	1,80	1,20	20	2/6/32	Mafell	16	W	9147.160.16.20-B18	22,30 €	
160	1,80	1,20	20	2/6/32	Festool	18	W	9147.160.18.20-B18	23,80 €	
160	2,20	1,60	20	2/6/32	Festool	18	W	9147.160.18.20-B22	23,80 €	
160	2,60	1,60	16	2/6/33		24	W	9147.160.24.16	25,10 €	
160	1,50	1,00	20	2/6/32	Bosch	24	W	9147.160.24.20-B15	23,10 €	NEU
160	1,80	1,20	20	2/6/32	Mafell, Bosch	24	W	9147.160.24.20-B18	23,10 €	
160	2,00	1,20	20	2/6/32	Hilti	24	W	9147.160.24.20-B20	24,10 €	
160	2,60	1,60	20	2/6/32		24	W	9147.160.24.20-B26	25,10 €	
160	2,60	1,60	30	2/7/42		24	W	9147.160.24.30	25,10 €	
160	1,80	1,20	20	2/6/32	Festool	28	W	9147.160.28.20-B18	26,30 €	NEU
160	2,20	1,80	20	2/6/32	Festool	28	W	9147.160.28.20-B22	26,70 €	
160	2,60	1,60	20	2/6/32		30	W	9147.160.30.20	28,80 €	
160	1,80	1,20	20	2/6/32	Mafell, Festool	32	W	9147.160.32.20	29,50 €	
160	2,60	1,60	16	2/6/33		36	W	9147.160.36.16	33,40 €	
160	1,50	1,00	20	2/6/32	Bosch	36	W	9147.160.36.20-B15	32,90 €	NEU
160	2,60	1,60	20	2/6/32		36	W	9147.160.36.20-B26	33,40 €	
160	2,60	1,60	30	2/7/42		36	W	9147.160.36.30	33,40 €	
160	1,80	1,20	20	2/6/32	Festool	42	WD	9147.160.42.20	34,20 €	NEU
160	2,60	1,60	16	2/6/33		48	W	9147.160.48.16	37,40 €	
160	1,50	1,00	20	2/6/32	Bosch	48	W	9147.160.48.20-B15	34,50 €	NEU

Fortsetzung siehe nächste Seite: Type 9147, Durchmesser 160 ►

Handkreissägeblatt

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
160	1,80	1,20	20	2/6/32	Mafell	48	FT	9147.160.48.20-B18	36,20 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32		48	W	9147.160.48.20B	34,70 €
160	2,20	1,60	20	2/6/32	Festool	48	FT	9147.160.48.20A	37,20 €
160	2,20	1,80	20	2/6/32	Festool	48	W	9147.160.48.20-B22	35,20 €
160	2,60	1,60	20	2/6/32		48	W	9147.160.48.20-B26	37,40 €
160	2,60	1,60	30	2/7/42		48	W	9147.160.48.30	37,40 €
NEU 160	1,80	1,20	20	2/6/32	Festool	52	FT	9147.160.52.20	40,90 €
160	2,00	1,20	20	2/6/32	Hilti	54	W	9147.160.54.20	45,10 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	Mafell	56	FT	9147.160.56.20	45,60 €
160	1,20	0,80	30			60	W	9147.160.60.30	56,20 €
162	1,80	1,20	20	2/6/32	Mafell	48	W	9147.162.48.20A	37,40 €
162	1,80	1,20	20			48	FT	9147.162.48.20B	38,60 €
165	2,60	1,60	16	2/6/33		12	W	9147.165.12.16	20,90 €
NEU 165	1,50	1,00	20		Bosch	12	W	9147.165.12.20-B15	20,90 €
165	2,40	1,40	20			12	W	9147.165.12.20-B24	20,90 €
165	2,00	1,10	20		Hilti	14	W	9147.165.14.20	22,70 €
165	1,80	1,30	20		Bosch	20	W	9147.165.20.20	23,50 €
165	1,50	1,10	10		DeWalt	24	W	9147.165.24.10	23,90 €
165	2,60	1,60	16	2/6/33	DeWalt	24	W	9147.165.24.16	23,90 €
165	1,50	1,00	20		Makita, Hilti, Bosch	24	W	9147.165.24.20-B15	23,90 €
165	2,00	1,10	20	2/6/32	Hilti	24	W	9147.165.24.20-B20	23,90 €
165	2,40	1,40	20			24	W	9147.165.24.20-B24	23,90 €
NEU 165	2,60	1,60	30		Bosch	24	W	9147.165.24.30	23,90 €
165	2,60	1,60	16	2/6/33		30	W	9147.165.30.16	28,80 €
165	2,60	1,60	20			30	W	9147.165.30.20	28,80 €
165	1,80	1,30	20		Bosch	32	W	9147.165.32.20	30,00 €
NEU 165	1,50	1,00	20		Bosch	36	W	9147.165.36.20	32,10 €
NEU 165	2,60	1,60	30		Bosch	36	W	9147.165.36.30	32,10 €
165	1,50	1,10	10		DeWalt	48	W	9147.165.48.10	40,20 €
165	1,50	1,00	20		Makita, Bosch	48	W	9147.165.48.20-B15	40,20 €
165	1,80	1,30	20		Bosch	48	W	9147.165.48.20-B18	40,20 €
165	1,80	1,30	20		Bosch	48	FT	9147.165.48.20A	41,00 €
165	2,30	1,80	20			48	W	9147.165.48.20-B23	40,20 €
165	2,40	1,40	20			48	W	9147.165.48.20-B24	40,20 €
NEU 165	2,60	1,60	30		Bosch	48	W	9147.165.48.30	40,20 €
165	2,00	1,10	20	2/6/32	Hilti	54	W	9147.165.54.20	47,80 €
168	1,80	1,20	20		Mafell	16	W	9147.168.16.20	22,20 €
168	1,80	1,20	20		Mafell	24	W	9147.168.24.20	24,30 €
168	1,80	1,20	20		Mafell	32	W	9147.168.32.20	30,30 €
168	1,80	1,20	20		Mafell	56	W	9147.168.56.20	47,80 €
170	2,60	1,60	30	2/7/42		12	W	9147.170.12.30	20,70 €
170	2,60	1,60	30	2/7/42		24	W	9147.170.24.30	26,30 €
170	2,60	1,60	30	2/7/42		30	W	9147.170.30.30	29,00 €
170	2,60	1,60	30	2/7/42		48	W	9147.170.48.30	42,10 €

Handkreissägeblatt

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis	
180	2,80	1,80	20	2/6/32		12	W	9147.180.12.20	25,20 €	
180	2,80	1,80	30	2/7/42		12	W	9147.180.12.30	25,20 €	
180	2,00	1,40	20		Hilti	14	W	9147.180.14.20	25,70 €	
180	2,80	1,80	16	2/6/33		24	W	9147.180.24.16	26,30 €	
180	2,00	1,40	20		Hilti	24	W	9147.180.24.20-B20	26,10 €	
180	2,80	1,80	20	2/6/32		24	W	9147.180.24.20-B28	26,30 €	
180	2,80	1,80	30	2/7/42		24	W	9147.180.24.30	26,30 €	
180	2,80	1,80	16	2/6/33		30	W	9147.180.30.16	29,00 €	
180	2,80	1,80	20	2/6/32		30	W	9147.180.30.20	29,00 €	
180	2,00	1,20	30	2/7/42	Mafell	30	W	9147.180.30.30-B20	29,00 €	
180	2,80	1,80	30	2/7/42		30	W	9147.180.30.30-B28	29,00 €	
180	2,80	1,80	20	2/6/32		42	W	9147.180.42.20	36,70 €	
180	2,80	1,80	16	2/6/33		54	W	9147.180.54.16	44,00 €	
180	2,00	1,40	20		Hilti	54	W	9147.180.54.20-B20	43,30 €	
180	2,80	1,80	20	2/6/32		54	W	9147.180.54.20-B28	44,00 €	
180	2,00	1,20	30	2/7/42	Mafell	56	W	9147.180.56.30	44,40 €	
180	1,20	0,80	30			60	W	9147.180.60.30	57,50 €	
184	2,60	1,60	20			18	W	9147.184.18.20	23,80 €	
184	1,60	1,00	20		Bosch	24	W	9147.184.24.20-B16	25,50 €	NEU
184	1,80	1,20	20		DeWalt	24	W	9147.184.24.20-B18	25,50 €	
184	2,80	1,80	16			30	W	9147.184.30.16	29,30 €	
184	2,60	1,60	20			30	W	9147.184.30.20	29,30 €	
184	2,60	1,60	16			48	W	9147.184.48.16	41,10 €	NEU
184	1,60	1,00	20		Bosch	48	W	9147.184.48.20-B16	41,10 €	NEU
184	2,60	1,60	20			48	W	9147.184.48.20-B26	41,10 €	NEU
185	1,80	1,20	20		Mafell	16	W	9147.185.16.20-B18	24,00 €	
185	2,40	1,40	20		Mafell	16	W	9147.185.16.20-B24	24,00 €	
185	2,40	1,40	20		Mafell	24	W	9147.185.24.20	26,30 €	
185	1,80	1,20	20		Mafell	32	W	9147.185.32.20-B18	29,30 €	
185	2,40	1,40	20		Mafell	32	W	9147.185.32.20-B24	29,30 €	
185	2,40	1,40	20		Mafell	56	W	9147.185.56.20	45,40 €	
190	2,20	1,40	30	2/7/42	Hilti	12	W	9147.190.12.30	23,70 €	
190	2,80	1,80	16	2/6/32		16	W	9147.190.16.16	24,00 €	
190	2,80	1,80	20	2/6/32		16	W	9147.190.16.20	24,00 €	
190	2,80	1,80	30	2/7/42	Mafell, Festool	16	W	9147.190.16.30	24,00 €	
190	2,60	1,80	FastFix		Festool	16	W	9147.190.16.FF	24,00 €	
190	1,50	1,00	30	2/7/42	Bosch	18	W	9147.190.18.30-B15	25,50 €	NEU
190	1,70	1,10	30	2/7/42	Hilti	18	W	9147.190.18.30-B17	25,50 €	
190	2,80	1,80	16	2/6/32		24	W	9147.190.24.16	27,80 €	
190	2,80	1,80	20	2/6/32		24	W	9147.190.24.20	27,80 €	
190	1,50	1,00	30	2/7/42	Bosch	24	W	9147.190.24.30-B15	27,80 €	NEU
190	1,80	1,10	30	2/7/42	Hilti	24	W	9147.190.24.30-B18	27,80 €	
190	2,00	1,40	30	2/7/42	Makita	24	W	9147.190.24.30-B20	27,80 €	
190	2,50	1,80	30	2/7/42	Mafell	24	W	9147.190.24.30-B25	27,80 €	

Fortsetzung siehe nächste Seite: Type 9147, Durchmesser 190 ►

Handkreissägeblatt

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
190	2,80	1,80	30	2/7/42		24	W	9147.190.24.30-B28	27,80 €
190	2,80	1,80	16	2/6/32		30	W	9147.190.30.16	29,30 €
190	2,80	1,80	20	2/6/32		30	W	9147.190.30.20	29,30 €
190	2,80	1,80	30	2/7/42		30	W	9147.190.30.30	29,30 €
190	2,80	1,80	30	2/7/42	Festool	32	W	9147.190.32.30	32,00 €
190	2,60	1,80	FastFix		Festool	32	W	9147.190.32.FF	32,00 €
190	2,00	1,20	30	2/7/42	Mafell	36	W	9147.190.36.30	35,30 €
190	2,00	1,40	30	2/7/42	Makita	40	W	9147.190.40.30	37,80 €
190	2,80	1,80	16	2/6/32		48	W	9147.190.48.16	43,30 €
190	2,80	1,80	20	2/6/32		48	W	9147.190.48.20	43,30 €
NEU 190	1,50	1,00	30	2/7/42	Bosch	48	W	9147.190.48.30-B15	43,30 €
190	2,80	1,80	30	2/7/42	Festool	48	W	9147.190.48.30-B28	43,30 €
190	2,40	1,80	FastFix		Festool	48	W	9147.190.48.FF	43,30 €
190	2,00	1,10	30	2/7/42	Hilti	54	W	9147.190.54.30-B20	48,80 €
190	2,60	1,80	30	2/7/42	Festool	54	FT	9147.190.54.30-B26	48,80 €
190	2,60	1,80	FastFix		Festool	54	FT	9147.190.54.FF	48,80 €
– 190	2,80	1,80	16	2/6/32		56	W	9147.190.56.16	45,70 €
190	2,80	1,80	30	2/7/42		56	W	9147.190.56.30	50,20 €
NEU 190	1,50	1,00	30	2/7/42	Bosch	60	W	9147.190.60.30	53,00 €
200	2,80	1,80	16	2/7/42		16	W	9147.200.16.16	26,20 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42		16	W	9147.200.16.30	26,20 €
200	2,80	1,80	16	2/7/42		24	W	9147.200.24.16	30,80 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42		24	W	9147.200.24.30	30,80 €
200	2,80	1,80	15	2/7/42		30	W	9147.200.30.15	33,60 €
200	2,80	1,80	20	2/7/42		30	W	9147.200.30.20	33,60 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42		30	W	9147.200.30.30	33,60 €
200	2,80	1,80	16	2/7/42		48	W	9147.200.48.16	45,10 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42		48	W	9147.200.48.30	45,10 €
200	1,20	0,80	30			60	W	9147.200.60.30	60,10 €
200	2,80	1,80	16	2/7/42		64	W	9147.200.64.16	54,50 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42		64	W	9147.200.64.30	54,50 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42		16	F	9147.210.16.30	26,60 €
210	2,60	1,80	30	2/7/42	Festool	18	W	9147.210.18.30	28,10 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42		24	W	9147.210.24.30	30,80 €
210	2,80	1,80	16	2/7/42		30	W	9147.210.30.16	35,50 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42		30	W	9147.210.30.30	35,50 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	Festool	36	W	9147.210.36.30	40,70 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42		48	W	9147.210.48.30	46,50 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	Festool	52	W	9147.210.52.30	52,10 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	Festool	60	FT	9147.210.60.30	55,70 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42		64	W	9147.210.64.30	54,50 €
215	3,00	2,00	30	2/7/42		24	W	9147.215.24.30	31,90 €
215	3,00	2,00	30	2/7/42		48	W	9147.215.48.30	49,20 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Handkreissägeblatt

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis	
216	2,60	1,60	30		Bosch	22	W	9147.216.22.30	30,50 €	NEU
216	1,70	1,20	30		Bosch	24	W	9147.216.24.30	31,90 €	NEU
216	2,60	1,60	30		Bosch	34	W	9147.216.34.30	39,10 €	NEU
216	1,70	1,20	30		Bosch	48	W	9147.216.48.30	49,20 €	NEU
216	2,60	1,60	30		Bosch	54	W	9147.216.54.30	53,50 €	NEU
220	3,00	2,00	30	2/7/42		24	W	9147.220.24.30	31,90 €	
220	3,00	2,00	30	2/7/42		30	W	9147.220.30.30	37,30 €	
220	3,00	2,00	30	2/7/42		48	W	9147.220.48.30	49,20 €	
220	3,00	2,00	30	2/7/42		64	W	9147.220.64.30	56,00 €	
225	2,60	1,80	30	2/7/42	Festool	18	W	9147.225.18.30	29,50 €	
225	3,00	2,00	30	2/7/42		24	W	9147.225.24.30	31,90 €	
225	3,00	2,00	30	2/7/42		30	W	9147.225.30.30	37,30 €	
225	2,50	1,80	30	2/7/42	Mafell, Festool	32	W	9147.225.32.30	36,50 €	
225	2,50	1,80	30	2/7/42	Mafell, Festool	48	W	9147.225.48.30-B25	49,20 €	
225	3,00	2,00	30	2/7/42		48	W	9147.225.48.30-B30	49,20 €	
225	2,50	1,80	30	2/7/42	Mafell	56	FT	9147.225.56.30	52,80 €	
225	2,60	1,80	30	2/7/42	Festool	64	FT	9147.225.64.30	57,60 €	
230	2,50	1,80	30	2/7/42	Mafell	12	W	9147.230.12.30	25,70 €	
230	2,50	1,80	30	2/7/42	Festool, Hilti	18	W	9147.230.18.30	28,80 €	
230	3,00	2,00	16	2/7/42		24	W	9147.230.24.16	31,90 €	
230	2,50	1,80	30	2/7/42	Mafell, Festool, Hilti	24	W	9147.230.24.30-B25	31,90 €	
230	3,00	2,00	30	2/7/42		24	W	9147.230.24.30-B30	31,90 €	
230	3,00	2,00	30	2/7/42		30	W	9147.230.30.30	37,30 €	
230	3,00	2,00	16	2/7/42		48	W	9147.230.48.16	49,20 €	–
230	2,20	1,60	30		Hilti	48	W	9147.230.48.30	49,20 €	
230	2,50	1,80	30	2/7/42	Festool	48	W	9147.230.48.30-B25	49,20 €	
230	3,00	2,00	30	2/7/42		48	W	9147.230.48.30-B30	49,20 €	
230	2,60	1,80	30	2/7/42	Mafell	56	W	9147.230.56.30	52,10 €	
230	3,00	2,00	30	2/7/42		64	W	9147.230.64.30	55,10 €	
235	3,00	2,00	25	2/7/42		24	W	9147.235.24.25	32,50 €	
235	3,00	2,00	30	2/7/42		24	W	9147.235.24.30	32,50 €	
235	3,00	2,00	30	2/7/42		30	W	9147.235.30.30	37,30 €	
235	3,00	2,00	30	2/7/42		48	W	9147.235.48.30	49,20 €	
237	2,50	1,80	30		Mafell	12	W	9147.237.12.30	27,10 €	
237	2,50	1,80	30		Mafell	24	W	9147.237.24.30	33,10 €	
237	2,50	1,80	30		Mafell	56	W	9147.237.56.30	49,40 €	
240	3,00	2,00	30	2/7/42		24	W	9147.240.24.30	34,00 €	
240	3,00	2,00	30	2/7/42		30	W	9147.240.30.30	37,30 €	
240	3,00	2,00	30	2/7/42		56	W	9147.240.56.30	52,50 €	

Fortsetzung siehe nächste Seite: Type 9147, Durchmesser 250 ►

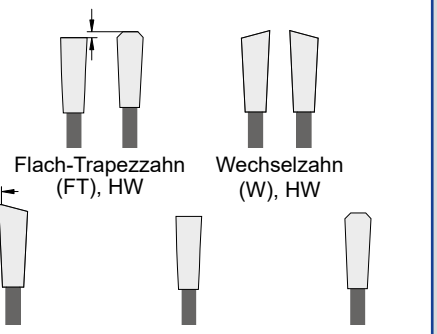
Handkreissägeblatt

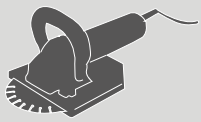
D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	24	W	9147.250.24.30-B28	36,70 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		24	W	9147.250.24.30-B32	36,70 €
250	3,20	2,20	20	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		30	W	9147.250.30.20	40,90 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		30	W	9147.250.30.30	40,90 €
250	3,20	2,20	20	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		40	W	9147.250.40.20	49,70 €
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	40	W	9147.250.40.30	49,70 €
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	60	W	9147.250.60.30	60,30 €
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	68	FT	9147.250.68.30	65,70 €
254	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Bosch	22	W	9147.254.22.30	36,70 €
NEU 254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	24	W	9147.254.24.30	37,70 €
254	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Bosch	32	W	9147.254.32.30	43,80 €
NEU 254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	40	W	9147.254.40.30	50,70 €
254	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Bosch	54	W	9147.254.54.30	57,80 €
NEU 254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	60	W	9147.254.60.30	61,30 €
NEU 254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	80	FT	9147.254.80.30	70,80 €
260	3,00	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		24	W	9147.260.24.30	36,20 €
260	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		42	W	9147.260.42.30	51,00 €
270	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		24	W	9147.270.24.30	44,60 €
270	3,00	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		48	W	9147.270.48.30	55,10 €
270	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		60	W	9147.270.60.30	63,60 €
280	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		28	W	9147.280.28.30	46,30 €
280	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	48	W	9147.280.48.30	58,80 €
280	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		60	W	9147.280.60.30	64,50 €
280	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	W	9147.280.80.30	70,80 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		30	W	9147.300.30.30	47,30 €
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	16	W	9147.315.16.30	43,60 €
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	28	W, SDB	9110.315.28.30	48,60 €
330	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	24	W, SDB	9147.330.24.30	48,20 €
330	3,60	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	40	W, SDB	9147.330.40.30	62,70 €
335	3,20	2,20	25	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		30	W, SDB	9147.335.30.25	50,40 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	24	W, SDB	9147.350.24.30	51,70 €
355	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	16	W, SDB	9147.355.16.30	45,60 €
355	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	32	W, SDB	9147.355.32.30	58,20 €
370	4,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	18	W, SDB	9147.370.18.30	51,90 €
370	4,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	26	W, SDB	9147.370.26.30	61,10 €
410	4,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	20	W, SDB	9147.410.20.30	68,00 €
410	4,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	28	W, SDB	9147.410.28.30	75,20 €
450	3,80	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	12	W, SDB	9147.450.12.30	61,00 €
450	4,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	20	W, SDB	9147.450.20.30	70,50 €
450	4,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	34	W, SDB	9147.450.34.30	80,50 €

Kreissägeblatt für Fensterfräsen



Anwendung: Heraustrennen von Fensterrahmen





Fensterfräse, Montagefräse



Holz



Alu Profile



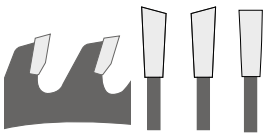
Kunststoffe

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
100	2,40	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36	Lamello Zeta, Top 20, Top 21, Classic	20	W	9147B.100.20.22	44,60 €
150	2,40	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36	Lamello Tanga 150, 1511	12	W	9147B.150.12.22	39,00 €
150	2,40	1,80	25,4	2/4,5/36 + 2/4,5/40	BEPo FFS 150 S, BEPo FFS 151 S, BEPo FFS 151 SE	16	T	9147B.150.16.25	42,40 €
150	2,20	1,80	25,4	2/4,5/36 + 2/4,5/40		18	W/Fa	9147B.150.18.25	44,60 €
150	2,40	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36	Lamello Tanga 150, 1511	24	W	9147B.150.24.22	49,10 €
150	2,00	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36		26	F	9147B.150.26.22	50,20 €
150	2,20	1,80	25,4	2/4,5/36 + 2/4,5/40	BEPo FFS 150 S, BEPo FFS 151 S, BEPo FFS 151 SE	36	W/Fa	9147B.150.36.25	61,40 €
170	2,40	1,80	25,4	2/4,5/36 + 2/4,5/40	BEPo FFS 171 SE	18	T	9147B.170.18.25	48,00 €
170	2,20	1,80	25,4	2/4,5/36 + 2/4,5/40		20	W/Fa	9147B.170.20.25	50,20 €
180	2,40	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36	Lamello Tanga Swiss, 1811	12	W	9147B.180.12.22	42,40 €
180	2,40	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36		24	W	9147B.180.24.22A	52,50 €
180	2,40	1,80	22	2/4,5/30 + 4/4,6-8,2/36		24	T	9147B.180.24.22B	53,60 €
200	2,40	1,60	22	4/5,0-8,2/36	Lamello Tanga Delta	12	W	9147B.200.12.22	48,00 €
200	2,40	1,60	29	Schnellspannaufnahme	Lamello Tanga DX 200	12	W	9147B.200.12.29	43,20 €
200	2,20	1,60	22	4/5,0-8,2/36	Lamello Tanga Delta	24	T	9147B.200.24.22C	59,20 €
200	2,40	1,60	22	4/5,0-8,2/36		24	W	9147B.200.24.22A	61,40 €
200	2,40	1,80	22	4/4,6-8,2/36		24	T	9147B.200.24.22B	61,40 €
200	2,20	1,60	29	Schnellspannaufnahme	Lamello Tanga DX 200	24	T	9147B.200.24.29	53,30 €
200	2,20	1,80	22	4/4,6-8,2/36	Lamello Tanga Delta	32	FT neg.	9147B.200.32.22	67,00 €
200	2,20	1,80	29	Schnellspannaufnahme	Lamello Tanga DX 200	32	FT neg.	9147B.200.32.29	60,30 €

Nutfräser für Lamellen



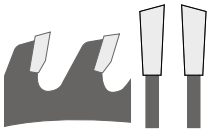
Anwendung: Einnuten von Lamellen Verbindungsplättchen



Wechsel-Flachzahn (WF), HW



P-System (P), HW



Wechselzahn (W), HW



Lamellen-Fräse, Flachdübel-Fräse



Holz



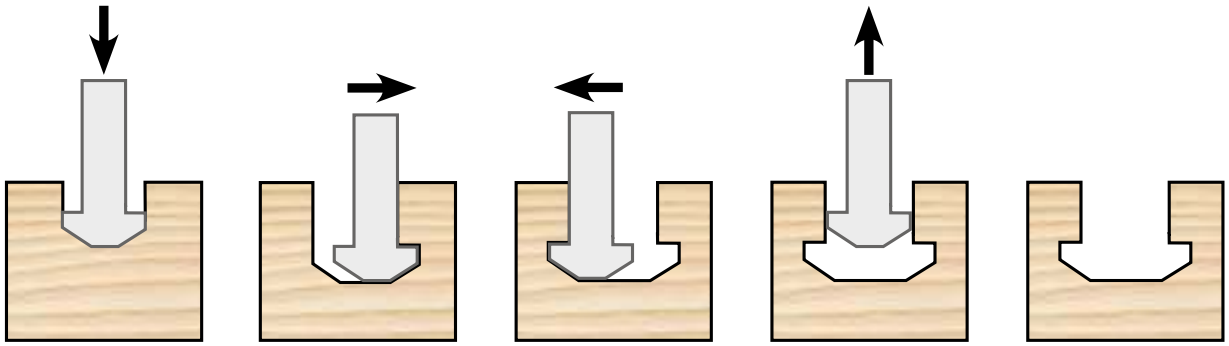
Holzwerkstoffe



Holzwerkstoffe beschichtet

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
78	3,00	2,00 / 3,00	22	4/4,5-8,5/36	Lamello Zeta, Top 20, Top 21, Classic	4	W	9147C.078.04.22	61,40 €
100	3,97	2,80	22			6	WF	9147C.100.06.22A	23,70 €
100	4,00	2,60	22		Lamello Classic	6	W	9147C.100.06.22C	23,70 €
100	4,00	3,00 / 4,00	22	4/4,5-8,5/36	Lamello Zeta, Top 20, Top 21, Classic	6	WF	9147C.100.06.22B	87,00 €
100	3,97	2,80	22			9	WF	9147C.100.09.22	30,30 €
100,9	7,00	3,00 / 4,00	22	4/4,5-8,5/36	Lamello Zeta*	3	P	9147C.100.03.22	122,60 €

* Funktionsweise Lamello® Zeta:



Spezialabmessungen

für Mafell®-Maschinen

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
120	1,80	1,20	20		12	W	Handkreissäge	9147.120.12.20	19,00 €
120	1,80	1,20	20		24	W	Handkreissäge	9147.120.24.20	23,40 €
120	1,80	1,20	20		40	FT	Handkreissäge	9147.120.40.20	36,10 €
160	1,60	1,10	20	2/6/32	16	F/Fa	Handkreissäge	9147.160.16.20-B16	23,00 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	16	W	Handkreissäge	9147.160.16.20-B18	22,30 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.160.24.20-B18	23,10 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	32	W	Handkreissäge	9147.160.32.20	29,50 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	48	FT	Handkreissäge	9147.160.48.20-B18	36,20 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	56	FT	Handkreissäge	9147.160.56.20	45,60 €
162	1,80	1,20	20	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.162.48.20A	37,40 €
168	1,80	1,20	20		16	W	Handkreissäge	9147.168.16.20	22,20 €
168	1,80	1,20	20		24	W	Handkreissäge	9147.168.24.20	24,30 €
168	1,80	1,20	20		32	W	Handkreissäge	9147.168.32.20	30,30 €
168	1,80	1,20	20		56	W	Handkreissäge	9147.168.56.20	47,80 €
180	2,00	1,20	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.180.30.30-B20	29,00 €
180	2,00	1,20	30	2/7/42	56	W	Handkreissäge	9147.180.56.30	44,40 €
185	1,80	1,20	20		16	W	Handkreissäge	9147.185.16.20-B18	24,00 €
185	2,40	1,40	20		16	W	Handkreissäge	9147.185.16.20-B24	24,00 €
185	2,40	1,40	20		24	W	Handkreissäge	9147.185.24.20	26,30 €
185	1,80	1,20	20		32	W	Handkreissäge	9147.185.32.20-B18	29,30 €
185	2,40	1,40	20		32	W	Handkreissäge	9147.185.32.20-B24	29,30 €
185	2,40	1,40	20		56	W	Handkreissäge	9147.185.56.20	45,40 €
190	2,80	1,80	30	2/7/42	16	W	Handkreissäge	9147.190.16.30	24,00 €
190	2,50	1,80	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.30-B25	27,80 €
190	2,00	1,20	30	2/7/42	36	W	Handkreissäge	9147.190.36.30	35,30 €
225	2,50	1,80	30	2/7/42	32	W	Handkreissäge	9147.225.32.30	36,50 €
225	2,50	1,80	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.225.48.30-B25	49,20 €
225	2,50	1,80	30	2/7/42	56	FT	Handkreissäge	9147.225.56.30	52,80 €
225	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	68	FT, neg.	Aluminium	9142.225.68.30-B25	68,10 €
230	2,50	1,80	30	2/7/42	12	W	Handkreissäge	9147.230.12.30	25,70 €
230	2,50	1,80	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.230.24.30-B25	31,90 €
230	2,60	1,80	30	2/7/42	56	W	Handkreissäge	9147.230.56.30	52,10 €
237	2,50	1,80	30		12	W	Handkreissäge	9147.237.12.30	27,10 €
237	2,50	1,80	30		24	W	Handkreissäge	9147.237.24.30	33,10 €
237	2,50	1,80	30		56	W	Handkreissäge	9147.237.56.30	49,40 €
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W	Handkreissäge	9147.250.24.30-B28	36,70 €
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W	Handkreissäge	9147.250.40.30	49,70 €
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	Handkreissäge	9147.250.60.30	60,30 €
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	68	FT	Handkreissäge	9147.250.68.30	65,70 €
280	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W	Handkreissäge	9147.280.48.30	58,80 €
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	16	W	Handkreissäge	9147.315.16.30	43,60 €
330	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	Handkreissäge	9147.330.24.30	48,20 €
330	3,60	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W, SDB	Handkreissäge	9147.330.40.30	62,70 €
330	2,60	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	54	W/Fa	Dry-Cut	9156.330.54.30	87,10 €
355	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	16	W, SDB	Handkreissäge	9147.355.16.30	45,60 €
355	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	W, SDB	Handkreissäge	9147.355.32.30	58,20 €
370	4,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	18	W, SDB	Handkreissäge	9147.370.18.30	51,90 €
370	4,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	26	W, SDB	Handkreissäge	9147.370.26.30	61,10 €
410	4,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	W, SDB	Handkreissäge	9147.410.20.30	68,00 €
410	4,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	W, SDB	Handkreissäge	9147.410.28.30	75,20 €
450	3,80	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	W, SDB	Handkreissäge	9147.450.12.30	61,00 €
450	4,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	W, SDB	Handkreissäge	9147.450.20.30	70,50 €
450	4,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	34	W, SDB	Handkreissäge	9147.450.34.30	80,50 €
450	3,40	3,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	86	W/Fa	Dry-Cut	9156.450.86.30	170,80 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Spezialabmessungen

für Festool®-Maschinen

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
160	1,80	1,20	20		4	F, SDB neg.	Diamant	7118.160.04.20-B18	68,70 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.160.12.20-B18	20,50 €
160	2,20	1,80	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.160.12.20-B22	20,50 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	18	W	Handkreissäge	9147.160.18.20-B18	23,80 €
160	2,20	1,60	20	2/6/32	18	W	Handkreissäge	9147.160.18.20-B22	23,80 €
NEU 160	1,80	1,20	20	2/6/32	28	W	Handkreissäge	9147.160.28.20-B18	26,30 €
160	2,20	1,80	20	2/6/32	28	W	Handkreissäge	9147.160.28.20-B22	26,70 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	32	W	Handkreissäge	9147.160.32.20	29,50 €
NEU 160	1,80	1,20	20	2/6/32	42	WD	Handkreissäge	9147.160.42.20	34,20 €
160	2,20	1,60	20	2/6/32	48	FT	Handkreissäge	9147.160.48.20A	37,20 €
160	2,20	1,80	20	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.160.48.20-B22	35,20 €
NEU 160	1,80	1,20	20	2/6/32	52	FT	Handkreissäge	9147.160.52.20	40,90 €
NEU 160	1,80	1,20	20	2/6/32	52	F/FA, neg.	Aluminium	9142.160.52.20-B18	47,50 €
160	2,20	1,60	20	2/6/32	52	FT, neg.	Aluminium	9142.160.52.20-B22	48,00 €
190	2,80	1,80	30	2/7/42	16	W	Handkreissäge	9147.190.16.30	24,00 €
190	2,60	1,80	FastFix		16	W	Handkreissäge	9147.190.16.FF	24,00 €
190	2,80	1,80	30	2/7/42	32	W	Handkreissäge	9147.190.32.30	32,00 €
190	2,60	1,80	FastFix		32	W	Handkreissäge	9147.190.32.FF	32,00 €
190	2,80	1,80	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.190.48.30-B28	43,30 €
190	2,40	1,80	FastFix		48	W	Handkreissäge	9147.190.48.FF	43,30 €
190	2,60	1,80	30	2/7/42	54	FT	Handkreissäge	9147.190.54.30-B26	48,80 €
190	2,60	1,80	FastFix		54	FT	Handkreissäge	9147.190.54.FF	48,80 €
190	2,60	2,00	FastFix		58	FT, neg.	Aluminium	9142.190.58.FF	53,60 €
210	2,60	1,80	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.210.18.30	28,10 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	36	W	Handkreissäge	9147.210.36.30	40,70 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	52	W	Handkreissäge	9147.210.52.30	52,10 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	60	FT	Handkreissäge	9147.210.60.30	55,70 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	72	FT, neg.	Aluminium	9142.210.72.30	68,50 €
216	2,30	1,80	30		36	W, neg.	Kappsäge	9118.216.36.30	36,50 €
216	2,30	1,80	30		48	W, neg.	Kappsäge	9118.216.48.30-B23	42,10 €
216	2,30	1,80	30		60	W, neg.	Kappsäge	9118.216.60.30-B23	49,60 €
NEU 216	2,30	1,80	30	2/7/42	64	FT, neg.	Aluminium	9142.216.64.30-B23	66,20 €
225	2,60	1,80	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.225.18.30	29,50 €
225	2,50	1,80	30	2/7/42	32	W	Handkreissäge	9147.225.32.30	36,50 €
225	2,50	1,80	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.225.48.30-B25	49,20 €
225	2,60	1,80	30	2/7/42	64	FT	Handkreissäge	9147.225.64.30	57,60 €
225	2,60	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	68	FT, neg.	Aluminium	9142.225.68.30-B26	68,40 €
230	2,50	1,80	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.230.18.30	28,80 €
230	2,50	1,80	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.230.24.30-B25	31,90 €
230	2,50	1,80	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.230.48.30-B25	49,20 €
230	2,50	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	76	FT, neg.	Aluminium	9142.230.76.30	73,10 €
NEU 254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W	Handkreissäge	9147.254.24.30	37,70 €
NEU 254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W	Handkreissäge	9147.254.40.30	50,70 €
NEU 254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	Handkreissäge	9147.254.60.30	61,30 €
NEU 254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT	Handkreissäge	9147.254.80.30	70,80 €
NEU 254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Aluminium	9142.254.80.30-B24	79,40 €
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W, neg.	Kappsäge	9118.260.60.30-B25	66,80 €
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	64	W/Fa	Dry-Cut	9156.260.64.30	78,60 €
260	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	68	FT, neg.	Aluminium	9142.260.68.30	78,80 €
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W, neg.	Kappsäge	9118.260.80.30	70,60 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	Handkreissäge	9147.350.24.30	51,70 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Spezialabmessungen

für Bosch®-Maschinen

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis	
85	1,10	0,70	15		20	W	Handkreissäge	9147.085.20.15	27,60 €	
85	1,50	1,00	15		30	FT, neg.	Aluminium	9142.085.30.15	29,20 €	NEU
136	1,50	1,00	20		24	W	Handkreissäge	9147.136.24.20	21,90 €	
140	2,40	1,40	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.140.12.20-B24	20,30 €	NEU
140	1,80	1,30	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.140.24.20-B18	23,10 €	NEU
140	1,80	1,30	20	2/6/32	36	W	Handkreissäge	9147.140.36.20	32,70 €	NEU
140	1,80	1,30	20	2/6/32	42	W	Handkreissäge	9147.140.42.20	37,00 €	NEU
140	1,80	1,30	20	2/6/32	42	FT, neg.	Aluminium	9142.140.42.20	40,00 €	NEU
160	1,50	1,00	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.160.12.20-B15	20,50 €	NEU
160	1,50	1,00	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.160.24.20-B15	23,10 €	NEU
160	1,80	1,20	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.160.24.20-B18	23,10 €	
160	1,50	1,00	20	2/6/32	36	W	Handkreissäge	9147.160.36.20-B15	32,90 €	NEU
160	1,50	1,00	20	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.160.48.20-B15	34,50 €	NEU
165	1,50	1,00	20		12	W	Handkreissäge	9147.165.12.20-B15	20,90 €	NEU
165	1,80	1,30	20		20	W	Handkreissäge	9147.165.20.20	23,50 €	
165	1,50	1,00	20		24	W	Handkreissäge	9147.165.24.20-B15	23,90 €	
165	2,60	1,60	30		24	W	Handkreissäge	9147.165.24.30	23,90 €	NEU
165	1,80	1,30	20		32	W	Handkreissäge	9147.165.32.20	30,00 €	
165	1,50	1,00	20		36	W	Handkreissäge	9147.165.36.20	32,10 €	NEU
165	2,60	1,60	30		36	W	Handkreissäge	9147.165.36.30	32,10 €	NEU
165	1,50	1,00	20		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.20-B15	40,20 €	
165	1,80	1,30	20		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.20-B18	40,20 €	
165	1,80	1,30	20		48	FT	Handkreissäge	9147.165.48.20A	41,00 €	
165	2,60	1,60	30		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.30	40,20 €	NEU
165	2,60	1,60	30	2/7/42	52	FT, neg.	Aluminium	9142.165.52.30	44,30 €	NEU
165	1,80	1,30	20	2/6/32	56	FT, neg.	Aluminium	9142.165.56.20	46,50 €	NEU
184	1,60	1,00	20		24	W	Handkreissäge	9147.184.24.20-B16	25,50 €	NEU
184	1,60	1,00	20		48	W	Handkreissäge	9147.184.48.20-B16	41,10 €	NEU
190	1,50	1,00	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.190.18.30-B15	25,50 €	NEU
190	1,50	1,00	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.30-B15	27,80 €	NEU
190	1,50	1,00	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.190.48.30-B15	43,30 €	NEU
190	1,50	1,00	30	2/7/42	60	W	Handkreissäge	9147.190.60.30	53,00 €	NEU
210	2,30	1,80	30		48	W, neg.	Kappsäge	9118.210.48.30	42,90 €	NEU
216	2,60	1,60	30		22	W	Handkreissäge	9147.216.22.30	30,50 €	NEU
216	1,70	1,20	30		24	W	Handkreissäge	9147.216.24.30	31,90 €	NEU
216	2,60	1,60	30		34	W	Handkreissäge	9147.216.34.30	39,10 €	NEU
216	1,70	1,20	30		48	W	Handkreissäge	9147.216.48.30	49,20 €	NEU
216	2,30	1,80	30		48	W, neg.	Kappsäge	9118.216.48.30-B23	42,10 €	
216	2,80	2,00	30		48	W, neg.	Kappsäge	9118.216.48.30-B28	42,60 €	
216	2,60	1,60	30		54	W	Handkreissäge	9147.216.54.30	53,50 €	NEU
216	2,80	2,00	30		60	W, neg.	Kappsäge	9118.216.60.30-B28	50,20 €	
216	2,60	1,80	30	2/7/42	64	FT, neg.	Aluminium	9142.216.64.30-B26	66,70 €	NEU
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W, neg.	Kappsäge	9118.250.60.30	56,10 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W, neg.	Kappsäge	9118.250.80.30	69,50 €	
254	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	22	W	Handkreissäge	9147.254.22.30	36,70 €	
254	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	W	Handkreissäge	9147.254.32.30	43,80 €	
254	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	54	W	Handkreissäge	9147.254.54.30	57,80 €	
254	2,30	1,80	30		60	W, neg.	Kappsäge	9118.254.60.30-B23	61,00 €	NEU
305	2,30	1,80	30		72	W, neg.	Kappsäge	9118.305.72.30-B23	87,30 €	NEU

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Spezialabmessungen

für DeWalt®-Maschinen

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
136	1,50	1,10	10		16	W	Handkreissäge	9147.136.16.10	19,40 €
136	1,50	1,10	10		24	W	Handkreissäge	9147.136.24.10	21,90 €
165	1,50	1,10	10		24	W	Handkreissäge	9147.165.24.10	23,90 €
165	2,60	1,60	16	2/6/33	24	W	Handkreissäge	9147.165.24.16	23,90 €
165	1,50	1,10	10		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.10	40,20 €
184	1,80	1,20	20		24	W	Handkreissäge	9147.184.24.20-B18	25,50 €

für Hilti®-Maschinen

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
160	2,00	1,20	20	2/6/32	14	W	Handkreissäge	9147.160.14.20	22,10 €
160	2,00	1,20	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.160.24.20-B20	24,10 €
160	2,00	1,20	20	2/6/32	54	W	Handkreissäge	9147.160.54.20	45,10 €
165	2,00	1,10	20		14	W	Handkreissäge	9147.165.14.20	22,70 €
165	1,50	1,00	20		24	W	Handkreissäge	9147.165.24.20-B15	23,90 €
165	2,00	1,10	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.165.24.20-B20	23,90 €
165	1,60	1,20	20		40	W/Fa	Dry-Cut	9156.165.40.20	44,50 €
165	2,00	1,10	20	2/6/32	54	W	Handkreissäge	9147.165.54.20	47,80 €
180	2,00	1,40	20		14	W	Handkreissäge	9147.180.14.20	25,70 €
180	2,00	1,40	20		24	W	Handkreissäge	9147.180.24.20-B20	26,10 €
180	2,00	1,40	20		54	W	Handkreissäge	9147.180.54.20-B20	43,30 €
190	2,20	1,40	30	2/7/42	12	W	Handkreissäge	9147.190.12.30	23,70 €
190	1,70	1,10	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.190.18.30-B17	25,50 €
190	1,80	1,10	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.30-B18	27,80 €
190	2,00	1,10	30	2/7/42	54	W	Handkreissäge	9147.190.54.30-B20	48,80 €
230	2,50	1,80	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.230.18.30	28,80 €
230	2,50	1,80	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.230.24.30-B25	31,90 €
230	2,20	1,60	30		48	W	Handkreissäge	9147.230.48.30	49,20 €

für Makita®-Maschinen

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
136	1,50	1,00	20		16	W	Handkreissäge	9147.136.16.20	19,40 €
136	1,50	1,00	20		24	W	Handkreissäge	9147.136.24.20	21,90 €
165	1,50	1,00	20		24	W	Handkreissäge	9147.165.24.20-B15	23,90 €
165	1,50	1,00	20		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.20-B15	40,20 €
165	1,90	1,40	20		64	W, neg.	Kappsäge	9118.165.64.20	46,30 €
190	2,00	1,40	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.30-B20	27,80 €
190	2,00	1,40	20		40	W, neg.	Kappsäge	9118.190.40.20	37,40 €
190	2,00	1,40	30	2/7/42	40	W	Handkreissäge	9147.190.40.30	37,80 €
260	2,30	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W, neg.	Kappsäge	9118.260.40.30	52,40 €
260	2,15	1,60	30		45	WWF, neg.	Kappsäge	9118.260.45.30	57,70 €
260	2,30	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W, neg.	Kappsäge	9118.260.60.30-B23	66,40 €

für Metabo®-Maschinen

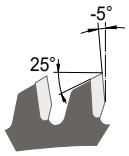
D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
315	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W, neg.	Kappsäge	9118.315.48.30	66,70 €
315	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	W, neg.	Kappsäge	9118.315.84.30	92,60 €
315	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	Aluminium	9142.315.96.30	105,70 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

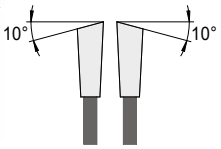
Kappkreissägeblatt



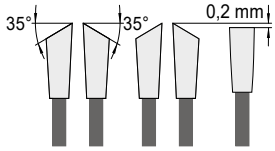
Anwendung: Querschnitt



negativ



Wechselzahn (W), HW



Wechsel-Wechsel-Flachzahn (WWF), HW



Kappkreissäge



Handkreissäge



Holz



Holzwerkstoffe



Holzwerkstoffe beschichtet



Laminat



Kunststoffe

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis	
165	1,90	1,40	20		Makita	64	W, neg.	9118.165.64.20	46,30 €	
190	2,00	1,40	20		Makita	40	W, neg.	9118.190.40.20	37,40 €	
190	2,00	1,40	20			60	W, neg.	9118.190.60.20	45,60 €	
210	2,80	2,00	30			24	W, neg.	9118.210.24.30	31,10 €	
210	2,80	2,00	30			40	W, neg.	9118.210.40.30	39,80 €	
210	2,30	1,80	30		Bosch	48	W, neg.	9118.210.48.30	42,90 €	NEU
210	2,80	2,00	30			60	W, neg.	9118.210.60.30	48,70 €	
210	2,80	2,00	30			80	W, neg.	9118.210.80.30	58,90 €	
216	2,80	2,00	30			24	W, neg.	9118.216.24.30	32,00 €	
216	2,30	1,80	30		Festool	36	W, neg.	9118.216.36.30	36,50 €	
216	2,30	1,80	30		Festool, Bosch	48	W, neg.	9118.216.48.30-B23	42,10 €	
216	2,80	2,00	30		Bosch	48	W, neg.	9118.216.48.30-B28	42,60 €	
216	2,30	1,80	30		Festool	60	W, neg.	9118.216.60.30-B23	49,60 €	
216	2,80	2,00	30		Bosch	60	W, neg.	9118.216.60.30-B28	50,20 €	
216	2,80	2,00	30			80	W, neg.	9118.216.80.30	60,50 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		24	W, neg.	9118.250.24.30	35,40 €	
250	3,20	2,20	20	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		48	W, neg.	9118.250.48.20	50,40 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		48	W, neg.	9118.250.48.30	50,40 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Bosch	60	W, neg.	9118.250.60.30	56,10 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Bosch	80	W, neg.	9118.250.80.30	69,50 €	
254	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		24	W, neg.	9118.254.24.30	41,10 €	
254	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		48	W, neg.	9118.254.48.30	55,00 €	
254	2,30	1,80	30		Bosch	60	W, neg.	9118.254.60.30-B23	61,00 €	NEU
254	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		60	W, neg.	9118.254.60.30-B28	61,50 €	
254	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	W, neg.	9118.254.80.30	70,00 €	
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		24	W, neg.	9118.260.24.30	46,80 €	
260	2,30	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Makita	40	W, neg.	9118.260.40.30	52,40 €	
260	2,15	1,60	30		Makita	45	WWF, neg.	9118.260.45.30	57,70 €	
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		48	W, neg.	9118.260.48.30	59,60 €	
260	2,30	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Makita	60	W, neg.	9118.260.60.30-B23	66,40 €	
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	60	W, neg.	9118.260.60.30-B25	66,80 €	
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	80	W, neg.	9118.260.80.30	70,60 €	

Fortsetzung siehe nächste Seite: Type 9118, Durchmesser 300 ►

Kappkreissägeblatt

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		72	W, neg.	9118.300.72.30	83,70 €
300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		96	W, neg.	9118.300.96.30	92,80 €
305	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		32	W, neg.	9118.305.32.30	57,90 €
305	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		48	W, neg.	9118.305.48.30	65,70 €
305	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		60	W, neg.	9118.305.60.30	73,60 €
NEU 305	2,30	1,80	30		Bosch	72	W, neg.	9118.305.72.30-B23	87,30 €
305	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		72	W, neg.	9118.305.72.30-B28	87,80 €
305	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		96	W, neg.	9118.305.96.30	97,50 €
315	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Metabo	48	W, neg.	9118.315.48.30	66,70 €
315	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Metabo	84	W, neg.	9118.315.84.30	92,60 €
350	3,20	2,20	40			72	W, neg.	9118.350.72.40	92,80 €

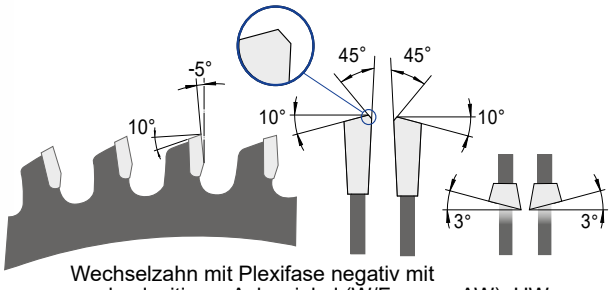
Geeignet für Plexiglas und Acrylglas

[9618]

Kreissägeblatt für dünnwandige Kunststoff-Profile



Anwendung: Formatieren dünnwandiger Profile und Platten, z.B. Steg- und Hohlkammerplatten



Wechselzahn mit Plexifase negativ mit wechselseitigem Achswinkel (W/Fa neg., AW), HW



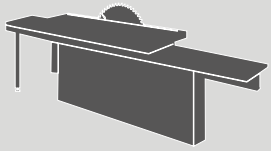
Dünnwandige Kunststoffprofile



Kunststoffe



Handkreissäge



Formatkreissäge



Kappkreissäge

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
160	2,40	1,60	20	2/6/32	54	W/Fa neg., AW	9618.160.54.20	56,40 €
190	2,40	1,60	30	2/7/42	60	W/Fa neg., AW	9618.190.60.30	60,80 €
216	2,80	2,00	30	2/7/42	72	W/Fa neg., AW	9618.216.72.30	74,90 €
250	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	W/Fa neg., AW	9618.250.84.30	87,80 €
260	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	90	W/Fa neg., AW	9618.260.90.30	95,20 €
300	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W/Fa neg., AW	9618.300.96.30	102,70 €
305	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W/Fa neg., AW	9618.305.96.30	105,40 €
350	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	W/Fa neg., AW	9618.350.108.30	124,60 €

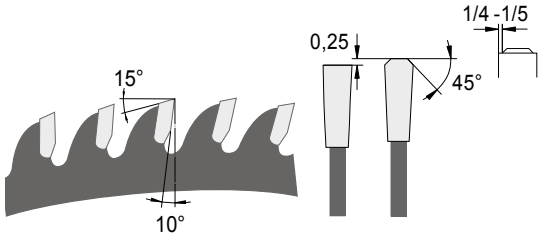
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Plexifase speziell auf den Werkstoff abgestimmt**
- **Achswinkel für weniger Vibration & Schnittdruck**
- **Reduziert Aufschmelzungen**
- **Für ein besonders sauberes Sägeergebnis**

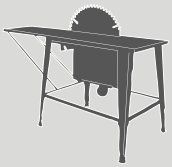
Aluminiumkreissägeblatt, positiv



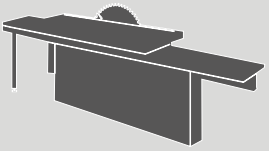
Anwendung: Bearbeitung von Aluminium in Profil, Platte, Stange



Flach-Trapezzahn (FT), HW



Tischkreissäge



Formatkreissäge



NE-Metalle



Alu Profile



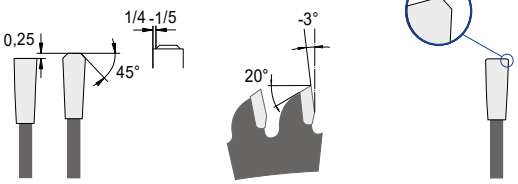
Kunststoffe

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
200	2,80	2,20	20	2/6/32	54	FT	9140.200.54.20	56,80 €
200	2,80	2,20	20	2/6/32	72	FT	9140.200.72.20	63,30 €
250	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	66	FT	9140.250.66.30	66,40 €
250	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT	9140.250.80.30	80,60 €
275	3,20	2,50	40	2/9/55 + 4/12/64	72	FT	9140.275.72.40	82,40 €
300	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	FT	9140.300.72.30	84,50 €
300	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT	9140.300.84.30	87,60 €
300	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT	9140.300.96.30	91,00 €
320	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT	9140.320.84.30	91,90 €
330	3,20	2,50	32	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT	9140.330.84.32	94,20 €
330	3,20	2,50	32	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT	9140.330.96.32	110,00 €
350	3,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT	9140.350.84.30	99,70 €
350	3,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	90	FT	9140.350.90.30	110,00 €
350	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	FT	9140.350.108.30	117,30 €

Aluminiumkreissägeblatt, negativ

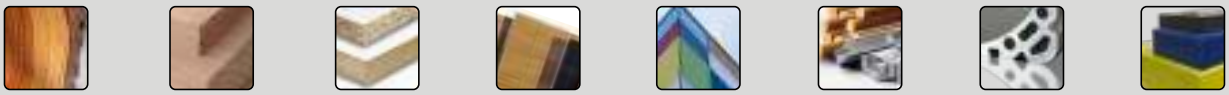


Anwendung: Bearbeitung von NE-Metallen und Kunststoff sowie für universellen Einsatz mit unterschiedlichen Werkstoffen



Flach-Trapezzahn (FT) negativ, HW





D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis	
85	1,50	1,00	15		Bosch	30	FT, neg.	9142.085.30.15	29,20 €	NEU
120	1,80	1,20	20			34	FT, neg.	9142.120.34.20-B18	32,20 €	
120	2,80	2,00	20			34	FT, neg.	9142.120.34.20-B28	33,40 €	
136	1,50	1,00	20	2/6/32		40	FT, neg.	9142.136.40.20-B15	38,50 €	
136	2,80	2,00	20	2/6/32		40	FT, neg.	9142.136.40.20-B28	39,00 €	
140	1,80	1,30	20	2/6/32	Bosch	42	FT, neg.	9142.140.42.20	40,00 €	NEU
150	2,80	2,00	20	2/6/32		42	FT, neg.	9142.150.42.20	41,90 €	
160	2,80	2,00	20	2/6/32		42	FT, neg.	9142.160.42.20	43,30 €	
160	1,80	1,20	20	2/6/32	Festool	52	F/FA, neg.	9142.160.52.20-B18	47,50 €	NEU
160	2,20	1,60	20	2/6/32	Festool	52	FT, neg.	9142.160.52.20-B22	48,00 €	
160	2,80	2,00	20	2/6/32		56	FT, neg.	9142.160.56.20	52,00 €	
162	1,80	1,20	20	2/6/32		52	FT, neg.	9142.162.52.20	43,60 €	
165	1,50	1,00	20	2/6/32		42	FT, neg.	9142.165.42.20	41,50 €	
165	2,60	1,60	30	2/7/42	Bosch	52	FT, neg.	9142.165.52.30	44,30 €	NEU
165	1,50	1,00	20	2/6/32		54	FT, neg.	9142.165.54.20	44,60 €	
165	1,80	1,30	20	2/6/32	Bosch	56	FT, neg.	9142.165.56.20	46,50 €	NEU
168	1,80	1,20	20			54	FT, neg.	9142.168.54.20	44,80 €	
180	2,80	2,00	20	2/6/32		48	FT, neg.	9142.180.48.20	48,90 €	
180	2,80	2,00	30	2/7/42		48	FT, neg.	9142.180.48.30	48,90 €	
184	1,80	1,20	20			54	FT, neg.	9142.184.54.20	46,40 €	
185	2,40	1,40	20			54	FT, neg.	9142.185.54.20	47,70 €	
190	2,80	2,00	20	2/6/32		54	FT, neg.	9142.190.54.20	49,60 €	
190	2,80	2,00	30	2/7/42		54	FT, neg.	9142.190.54.30	49,60 €	
190	2,60	2,00	FastFix		Festool	58	FT, neg.	9142.190.58.FF	53,60 €	
190	2,80	2,20	30	2/7/42		68	FT, neg.	9142.190.68.30	61,30 €	
200	2,80	2,00	30	2/7/42		54	FT, neg.	9142.200.54.30	52,70 €	
210	2,80	2,00	30	2/7/42		54	FT, neg.	9142.210.54.30	53,40 €	
210	2,40	1,80	30	2/7/42	Festool	72	FT, neg.	9142.210.72.30	68,50 €	

Fortsetzung siehe nächste Seite: Type 9142, Durchmesser 216 ►

Aluminiumkreissägeblatt, negativ

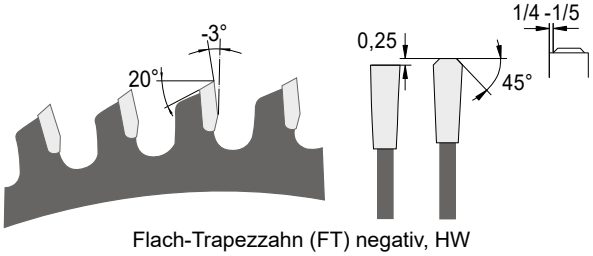
D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahn-form	Bestell-Nr.	Preis
216	2,80	2,00	30	2/7/42		48	FT, neg.	9142.216.48.30	52,40 €
216	2,80	2,00	30	2/7/42		60	FT, neg.	9142.216.60.30	64,30 €
NEU 216	2,30	1,80	30	2/7/42	Festool	64	FT, neg.	9142.216.64.30-B23	66,20 €
NEU 216	2,60	1,80	30	2/7/42	Bosch	64	FT, neg.	9142.216.64.30-B26	66,70 €
216	2,80	2,00	30	2/7/42		80	FT, neg.	9142.216.80.30	71,20 €
220	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		54	FT, neg.	9142.220.54.30	55,20 €
225	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		60	FT, neg.	9142.225.60.30	61,90 €
225	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	68	FT, neg.	9142.225.68.30-B25	68,10 €
225	2,60	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	68	FT, neg.	9142.225.68.30-B26	68,40 €
230	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		64	FT, neg.	9142.230.64.30	63,50 €
230	2,50	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	76	FT, neg.	9142.230.76.30	73,10 €
235	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		64	FT, neg.	9142.235.64.30	64,10 €
237	2,50	1,80	30			64	FT, neg.	9142.237.64.30	64,50 €
240	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		64	FT, neg.	9142.240.64.30	65,00 €
250	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		54	FT, neg.	9142.250.54.30	70,90 €
250	2,80	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	FT, neg.	9142.250.80.30-B28	74,70 €
250	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	FT, neg.	9142.250.80.30-B32	76,50 €
NEU 254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	80	FT, neg.	9142.254.80.30-B24	79,40 €
254	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	FT, neg.	9142.254.80.30-B32	80,20 €
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		64	FT, neg.	9142.260.64.30-B25	74,90 €
260	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		64	FT, neg.	9142.260.64.30-B32	76,80 €
260	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	68	FT, neg.	9142.260.68.30	78,80 €
260	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	FT, neg.	9142.260.80.30	83,70 €
270	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	FT, neg.	9142.270.80.30	84,30 €
275	3,20	2,50	40	2/9/55 + 4/12/64		88	FT, neg.	9142.275.88.40	95,00 €
280	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	FT, neg.	9142.280.80.30	92,30 €
300	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		72	FT, neg.	9142.300.72.30	86,90 €
300	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		96	FT, neg.	9142.300.96.30	90,70 €
305	2,80	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	FT, neg.	9142.305.80.30-B28	93,00 €
305	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	FT, neg.	9142.305.80.30-B32	94,90 €
315	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Metabo	96	FT, neg.	9142.315.96.30	105,70 €
330	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		84	FT, neg.	9142.330.84.30	104,00 €
330	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		102	FT, neg.	9142.330.102.30	123,60 €
350	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		84	FT, neg.	9142.350.84.30	90,70 €
350	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		108	FT, neg.	9142.350.108.30	115,40 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Sandwichkreissägeblatt



Anwendung: Bearbeitung von Sandwichmaterialien
Ausführung: Mit Sonderhartmetall



Flach-Trapezzahn (FT) negativ, HW


Metall

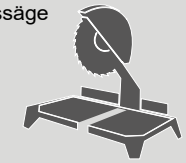

Blech

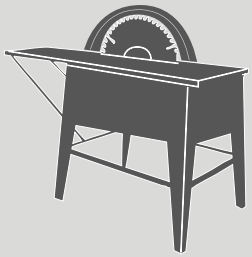

NE-Metalle


Alu Profile


Sandwich-Elemente


Handkreissäge


Kappkreissäge


Baukreissäge

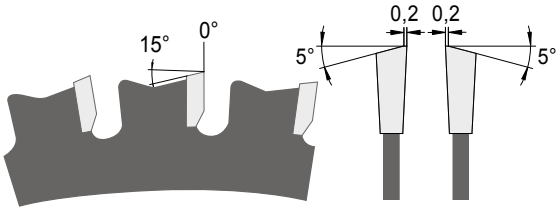
D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
136	1,50	1,00	20		36	FT, neg.	9154.136.36.20	44,20 €
150	2,00	1,60	20		42	FT, neg.	9154.150.42.20	46,20 €
160	2,00	1,60	20	2/6/32	42	FT, neg.	9154.160.42.20	46,50 €
165	2,00	1,60	20		42	FT, neg.	9154.165.42.20	47,20 €
180	2,00	1,60	30		54	FT, neg.	9154.180.54.30	51,70 €
190	2,00	1,60	20	2/6/32	54	FT, neg.	9154.190.54.20	52,70 €
190	2,00	1,60	30	2/6/32	54	FT, neg.	9154.190.54.30	52,70 €
200	2,00	1,60	30		54	FT, neg.	9154.200.54.30	55,40 €
210	2,00	1,60	30	2/7/42	54	FT, neg.	9154.210.54.30	56,60 €
216	2,00	1,60	20	2/7/42	60	FT, neg.	9154.216.60.20	62,90 €
225	2,00	1,60	30	2/7/42	60	FT, neg.	9154.225.60.30	63,90 €
230	2,00	1,60	30	2/7/42	60	FT, neg.	9154.230.60.30	64,90 €
235	2,00	1,60	30	2/7/42	60	FT, neg.	9154.235.60.30	66,10 €
240	2,00	1,60	30		60	FT, neg.	9154.240.60.30	67,00 €
250	2,00	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	9154.250.80.30	78,90 €
270	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT, neg.	9154.270.84.30	94,30 €
280	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT, neg.	9154.280.84.30	95,20 €
300	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	9154.300.96.30	106,50 €
305	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	9154.305.96.30	108,00 €
350	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	9154.350.96.30	111,20 €
355	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	9154.355.96.30	113,90 €
450	3,40	3,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	120	FT, neg.	9154.450.120.30	200,30 €

Maximale Drehzahl beachten - siehe Tabelle Seite 45

Dry-Cut-Kreissägeblatt



Anwendung: Schnitte in metallischen Werkstoffen mit geringer Drehzahl



Wechselzahn mit Flachfase (W/Fa), HW



Handkreissäge



Dry-Cutter für Trockenschnitte ohne Schmierung



Metall



Blech



NE-Metalle



Alu Profile



Sandwich-Elemente

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
120	1,80	1,20	20			30	W/Fa	9156.120.30.20	33,20 €
136	1,50	1,20	20			30	W/Fa	9156.136.30.20	34,00 €
150	2,00	1,60	20	2/6/32		30	W/Fa	9156.150.30.20	34,60 €
160	2,00	1,60	20	2/6/32		30	W/Fa	9156.160.30.20	34,90 €
162	1,80	1,20	20	2/6/32		30	W/Fa	9156.162.30.20	35,10 €
165	1,50	1,20	20			30	W/Fa	9156.165.30.20	35,50 €
165	1,60	1,20	20		Hilti	40	W/Fa	9156.165.40.20	44,50 €
168	2,00	1,60	20			30	W/Fa	9156.168.30.20	36,20 €
180	2,00	1,60	30	2/7/42		34	W/Fa	9156.180.34.30	38,80 €
185	2,00	1,60	20			34	W/Fa	9156.185.34.20	39,70 €
190	2,00	1,60	30	2/7/42		38	W/Fa	9156.190.38.30	41,60 €
190	2,00	1,60	30	2/7/42		48	W/Fa	9156.190.48.30	57,40 €
200	2,00	1,60	30	2/7/42		40	W/Fa	9156.200.40.30	46,20 €
210	2,00	1,60	30	2/7/42		40	W/Fa	9156.210.40.30	46,80 €
216	2,00	1,60	30	2/7/42		40	W/Fa	9156.216.40.30	49,00 €
216	2,00	1,60	30	2/7/42		54	W/Fa	9156.216.54.30	61,10 €
220	2,00	1,60	30	2/7/42		54	W/Fa	9156.220.54.30	61,80 €
225	2,00	1,60	30	2/7/42		54	W/Fa	9156.225.54.30	62,80 €
230	2,00	1,60	25,4			44	W/Fa	9156.230.44.25	51,80 €
230	2,00	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		44	W/Fa	9156.230.44.30	51,80 €
235	2,00	1,60	30	2/7/42		44	W/Fa	9156.235.44.30	54,40 €
237	2,00	1,60	30			44	W/Fa	9156.237.44.30	55,80 €
240	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		44	W/Fa	9156.240.44.30	57,30 €
250	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		48	W/Fa	9156.250.48.30	63,70 €
250	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		60	W/Fa	9156.250.60.30	71,70 €
255	2,20	1,80	25,4			48	W/Fa	9156.255.48.25	67,70 €
255	2,20	1,80	25,4			60	W/Fa	9156.255.60.25	76,00 €
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Festool	64	W/Fa	9156.260.64.30	78,60 €
270	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		72	W/Fa	9156.270.72.30	91,50 €
280	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		72	W/Fa	9156.280.72.30	93,20 €

Maximale Drehzahl beachten - siehe Tabelle Seite 45

Fortsetzung siehe nächste Seite: Type 9156, Durchmesser 305 ►

Dry-Cut-Kreissägeblatt

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Maschine	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
305	2,20	1,80	25,4		Jepson	60	W/Fa	9156.305.60.25	84,40 €
305	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		60	W/Fa	9156.305.60.30	84,40 €
305	2,20	1,80	25,4		Jepson	80	W/Fa	9156.305.80.25	98,10 €
305	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	W/Fa	9156.305.80.30	98,10 €
320	2,20	1,80	25,4	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Jepson	84	W/Fa	9156.320.84.25	103,20 €
330	2,60	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	54	W/Fa	9156.330.54.30	87,10 €
330	2,60	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		90	W/Fa	9156.330.90.30	116,50 €
350	2,40	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		80	W/Fa	9156.350.80.30	114,20 €
355	2,40	2,00	25,4			72	W/Fa	9156.355.72.25	105,80 €
355	2,40	2,00	25,4			90	W/Fa	9156.355.90.25	122,80 €
400	3,00	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60		84	W/Fa	9156.400.84.30	130,20 €
450	3,40	3,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	Mafell	86	W/Fa	9156.450.86.30	170,80 €

Maximale Drehzahl beachten - siehe untenstehende Tabelle

Type 9154 und 9156 - n max in Abhängigkeit des Werkstoffs

Bis D mm	n max bei Bearbeitung von	
	Stahl / Blechen	Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen und NE-Metallen
120	3.600	16.000
130	3.000	14.800
140	3.000	13.700
150	3.000	12.800
160	2.800	12.000
170	2.600	11.300
180	2.500	10.700
190	2.400	9.600
200	2.200	9.600

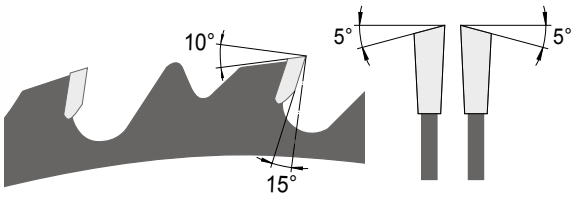
Bis D mm	n max bei Bearbeitung von	
	Stahl / Blechen	Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen und NE-Metallen
216	2.100	8.700
220	2.000	8.700
230	2.000	7.700
250	1.800	7.700
305	1.500	6.300
355	1.500	5.400
400	1.200	4.800
450	1.000	4.300

Zuschnittkreissägeblatt

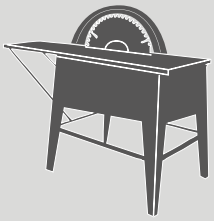


Anwendung: Universeller Einsatz auf Wipp- und Bausägen

Ausführung: Widerstandsfähiges Hartmetall, stabiler Zahnrücken



Wechselzahn (W), HW



Baukreissäge



Wippsäge, Brennholzsäge



Holz



Holzwerkstoffe



Heraklith



Schalungsmaterial

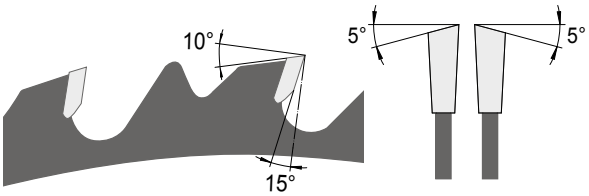
D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
300	3,40	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	9149.300.24.30	44,20 €
315	3,40	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	9149.315.24.30	46,70 €
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	9149.350.24.30	53,50 €
400	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	W, SDB	9149.400.28.30	61,60 €
400	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	W, SDB	9149.400.36.30	68,30 €
450	4,00	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	W, SDB	9149.450.32.30	74,30 €
500	4,00	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	W, SDB	9149.500.36.30	88,30 €
550	4,00	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W, SDB	9149.550.48.30	116,70 €
600	4,00	2,80	30	2/10/60 + 2/12/72	40	W, SDB	9149.600.40.30	116,30 €
600	4,00	2,80	30	2/10/60 + 2/12/72	54	W, SDB	9149.600.54.30	135,50 €
650	4,40	3,20	30	2/10/60 + 2/12/72	54	W, SDB	9149.650.54.30	169,30 €
700	4,40	3,20	30	2/10/60 + 2/12/72	46	W, SDB	9149.700.46.30	166,00 €
700	4,40	3,20	30	2/10/60 + 2/12/72	60	W, SDB	9149.700.60.30	182,70 €

Spezialabmessungen für Trommelsägen

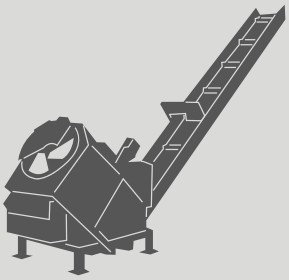


Anwendung: Einsatz auf Trommelsägen

Ausführung: Widerstandsfähiges Hartmetall, stabiler Zahnrücken



Wechselzahn (W), HW



Trommelsäge



Wipp- und Brennholzsäge
<u>nur</u> mit SDB verwenden



Holz

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
700	6,00	4,50	30	2/10/60 + 2/12/72	42	W	9149B.700.42.30A	334,50 €
700	6,00	4,50	30	2/10/60 + 2/12/72	42	W, SDB	9149B.700.42.30B	334,50 €
750	6,80	5,00	30	2/10/60 + 2/12/72	60	W	9149B.750.60.30A	388,80 €
750	6,80	5,00	30	2/10/60 + 2/12/72	60	W, SDB	9149B.750.60.30B	388,80 €

Ihre Vorteile auf einen Blick:

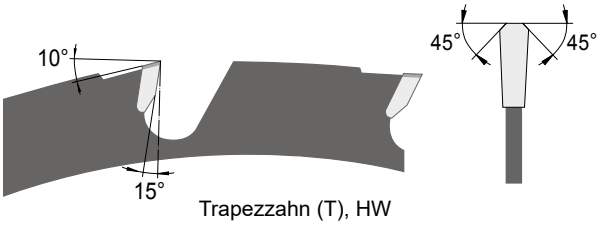
- **Extra starke Ausführung für Trommelsägen**
- **Sehr stabiler Grundkörper kompensiert die hohe Belastung durch die Revolverbeladung**
- **Spandickenbegrenzte Ausführungen auch zum Einsatz auf Wipp- und Brennholzsägen geeignet**

Baukreissägeblatt

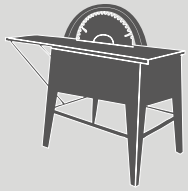


Anwendung: Für härteste Anforderungen im Baubereich

Ausführung: Widerstandsfähiges Hartmetall, stabiler Zahnrücken am Grundkörper



Trapezzahn (T), HW



Baukreissäge



Wippsäge, Brennholzsäge



Holz



Holzwerkstoffe



Holz mit Einschlüssen



Laminat



Faserzement-platte



Gipskarton



Heraklith



Porenbeton



Schalungs-material

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
NEU 160	2,60	1,60	20	2/6/32	12	T	9150.160.12.20	20,20 €
160	2,60	1,60	30	2/7/42	12	T	9150.160.12.30	20,20 €
190	2,80	1,80	30	2/7/42	14	T	9150.190.14.30	25,00 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42	14	T	9150.210.14.30	26,70 €
235	3,00	2,00	30	2/7/42	16	T	9150.235.16.30	30,90 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	T	9150.250.20.30	39,30 €
300	3,40	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	T	9150.300.20.30	40,70 €
315	3,40	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	T	9150.315.20.30	43,90 €
350	3,60	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	T	9150.350.12.30	44,30 €
350	3,60	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	T	9150.350.24.30	55,40 €
400	3,60	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	T	9150.400.28.30	60,70 €
450	4,00	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	14	T	9150.450.14.30	64,20 €
450	3,80	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	T	9150.450.32.30	78,40 €
500	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	T	9150.500.36.30	92,10 €
600	4,40	2,80	30	2/10/60 + 2/12/72	40	T	9150.600.40.30	120,10 €
700	4,40	3,20	30	2/10/60 + 2/12/72	46	T	9150.700.46.30	166,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

blueline ***Kreissägeblätter***

NEU

Geeignet für Hartschaum-dämmplatten

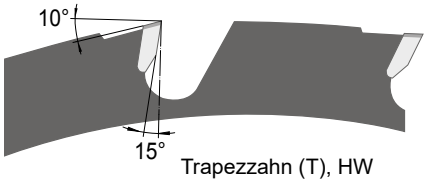
[9150B]

Baukreissägeblatt mit belüftetem Grundkörper

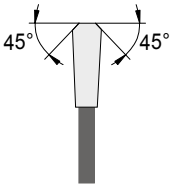


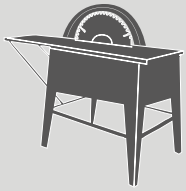
Anwendung: Für härteste Anforderungen im Baubereich

Ausführung: Widerstandsfähiges Hartmetall, stabiler Zahnrücken am Grundkörper



Trapezzahn (T), HW





Baukreissäge



Wippsäge, Brennholzsäge



Holz



Holzwerk-stoffe



Holz mit Einschlüssen



Laminat



Faserzement-platte



Gipskarton



Heraklith



Hartschaum-platte



Porenbeton



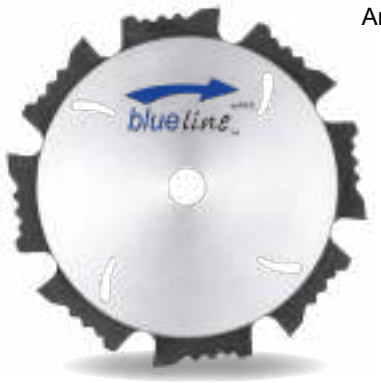
Schalungs-material

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis	
400	3,60	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	T	9150B.400.28.30	75,90 €	NEU
450	3,80	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	T	9150B.450.32.30	98,00 €	NEU
500	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	T	9150B.500.36.30	115,10 €	NEU

Ihre Vorteile auf einen Blick:

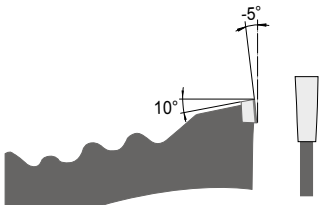
- **Spezielle Lüftungselemente sorgen für eine effiziente Kühlung**
- **Dadurch deutlich geringeres Schmelzverhalten und Anhaftung der Hartschaumdämmplatten**
- **Dennoch für alle Materialen analog der Type 9150 geeignet: Kein Werkzeugwechsel notwendig**

Diamant-Kreissägeblatt (DP)



Anwendung: **Niedrige Zähnezahl:**
Für Längsschnitt und Querschnitt in schwer zerspanbaren und werkzeugverschleißenden Materialien

Für groben Zuschnitt und geringere Staubentwicklung.

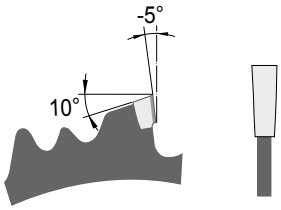


Flachzahn (F) negativ, DP



Anwendung: **Höhere Zähnezahl:**
Für Längsschnitt und Querschnitt in schwer zerspanbaren und werkzeugverschleißenden Materialien.

Zusätzlich lässt sich ein deutlich besseres Schnittergebnis erzielen. Diese Werkzeuge sind somit auch verstärkt für den Einsatz in Holz- und Holzwerkstoffen geeignet.



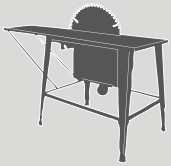
Flachzahn (F) negativ, DP



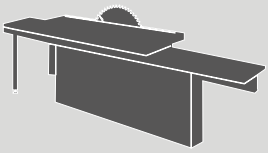
Handkreissäge



Kappkreissäge



Tischkreissäge



Formatkreissäge



Holz



Holzwerkstoffe



Laminat



Faserzement-platte



Fassadenplatten



Gipskarton



Heraklith

Unsere optimierte Flachzahn-Geometrie mit negativem Spanwinkel und dünner Schnittbreite ermöglicht trotz geringer Zähnezahl ein vergleichsweise hochwertiges Schnittergebnis.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Deutlich längere Standzeiten**
- **Attraktive Preisbasis**
- **Sehr geringe Kosten pro Schnitt**
- **Optimierte Flachzahn-Geometrie**
- **Hochwertiger Industrie-Diamantschneidstoff**
- **Dünnschnittversion (Schnittbreite 1,80 mm) besonders für Akku-Maschinen geeignet**

Diamant-Kreissägeblatt (DP)



D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis	
120	2,40	1,60	20		4	F, SDB, neg.	7118.120.04.20	68,70 €	NEU
120	2,40	1,60	20		8	F, SDB, neg.	7118.120.08.20	101,50 €	NEU
136	2,40	1,60	20		4	F, SDB, neg.	7118.136.04.20	68,70 €	NEU
136	2,40	1,60	20		8	F, SDB, neg.	7118.136.08.20	101,50 €	NEU
160	1,80	1,20	20		4	F, SDB, neg.	7118.160.04.20-B18	68,70 €	NEU
160	2,40	1,60	20		4	F, SDB, neg.	7118.160.04.20-B24	70,70 €	
160	1,80	1,20	30		4	F, SDB, neg.	7118.160.04.30-B18	68,70 €	NEU
160	2,40	1,60	30		4	F, SDB, neg.	7118.160.04.30-B24	70,70 €	NEU
160	2,40	1,60	20		8	F, SDB, neg.	7118.160.08.20	103,50 €	
160	2,40	1,60	30		8	F, SDB, neg.	7118.160.08.30	103,50 €	NEU
160	2,40	1,60	20		12	F, SDB, neg.	7118.160.12.20	159,80 €	
160	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	7118.160.12.30	159,80 €	NEU
160	2,40	1,60	20		16	F, SDB, neg.	7118.160.16.20	204,10 €	
160	2,40	1,60	30		16	F, SDB, neg.	7118.160.16.30	204,10 €	NEU
160	2,40	1,60	20		24	F, SDB, neg.	7118.160.24.20	268,80 €	
160	2,40	1,60	30		24	F, SDB, neg.	7118.160.24.30	268,80 €	NEU
165	2,40	1,60	20		4	F, SDB, neg.	7118.165.04.20	70,70 €	
165	2,40	1,60	20		8	F, SDB, neg.	7118.165.08.20	103,50 €	
185	2,40	1,60	15,87	1/4/39,87	4	F, SDB, neg.	7118.185.04.15	74,40 €	–
185	2,40	1,60	15,87	1/4/39,87	8	F, SDB, neg.	7118.185.08.15	107,80 €	
190	2,40	1,60	20		4	F, SDB, neg.	7118.190.04.20	74,40 €	
190	2,40	1,60	30		4	F, SDB, neg.	7118.190.04.30	74,40 €	NEU
190	2,40	1,60	20		8	F, SDB, neg.	7118.190.08.20	107,80 €	
190	2,40	1,60	30		8	F, SDB, neg.	7118.190.08.30	107,80 €	NEU
190	2,40	1,60	20		12	F, SDB, neg.	7118.190.12.20	159,80 €	
190	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	7118.190.12.30	159,80 €	NEU
190	2,40	1,60	20		16	F, SDB, neg.	7118.190.16.20	204,10 €	
190	2,40	1,60	30		16	F, SDB, neg.	7118.190.16.30	204,10 €	NEU
190	2,40	1,60	20		24	F, SDB, neg.	7118.190.24.20	268,80 €	
190	2,40	1,60	30		24	F, SDB, neg.	7118.190.24.30	268,80 €	NEU
200	2,40	1,60	30		4	F, SDB, neg.	7118.200.04.30	74,40 €	
200	2,40	1,60	30		8	F, SDB, neg.	7118.200.08.30	107,80 €	
210	2,40	1,60	30		6	F, SDB, neg.	7118.210.06.30	91,20 €	
210	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	7118.210.12.30	159,80 €	
216	2,40	1,60	30		8	F, SDB, neg.	7118.216.08.30	107,80 €	
216	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	7118.216.12.30	159,80 €	
216	2,40	1,60	30		16	F, SDB, neg.	7118.216.16.30	204,10 €	
216	2,40	1,60	30		24	F, SDB, neg.	7118.216.24.30	268,80 €	
225	2,40	1,60	30		6	F, SDB, neg.	7118.225.06.30	92,20 €	
225	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	7118.225.12.30	159,80 €	
230	2,40	1,60	20		6	F, SDB, neg.	7118.230.06.20	92,20 €	
230	2,40	1,60	30		6	F, SDB, neg.	7118.230.06.30	92,20 €	NEU
230	2,40	1,60	20		12	F, SDB, neg.	7118.230.12.20	159,80 €	
230	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	7118.230.12.30	159,80 €	NEU
235	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	6	F, SDB, neg.	7118.235.06.30	92,20 €	
235	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	F, SDB, neg.	7118.235.12.30	159,80 €	

Fortsetzung siehe nächste Seite: Type 7118, Durchmesser 250 ►

Diamant-Kreissägeblatt (DP)



D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
250	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	6	F, SDB, neg.	7118.250.06.30	92,20 €
250	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	F, SDB, neg.	7118.250.12.30	159,80 €
250	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	16	F, SDB, neg.	7118.250.16.30	204,10 €
250	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	F, SDB, neg.	7118.250.24.30	268,80 €
250	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	F, SDB, neg.	7118.250.32.30	339,10 €
260	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	6	F, SDB, neg.	7118.260.06.30	101,60 €
260	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	F, SDB, neg.	7118.260.12.30	175,70 €
260	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	16	F, SDB, neg.	7118.260.16.30	224,40 €
260	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	F, SDB, neg.	7118.260.24.30	295,50 €
300	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	8	F, SDB, neg.	7118.300.08.30	126,40 €
300	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	F, SDB, neg.	7118.300.12.30	175,70 €
300	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	F, SDB, neg.	7118.300.20.30	260,00 €
300	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	F, SDB, neg.	7118.300.28.30	318,00 €
300	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	F, SDB, neg.	7118.300.36.30	393,90 €

CS-Kreissägeblatt, KV-A Wolfszahn



Anwendung: Längsschnitt, Querschnitt



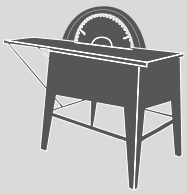
KV-A Wolfszahn, Chromstahl (CS)



Holz



Holzwerkstoffe



Baukreissäge



Tischkreissäge



Wippsäge, Brennholzsäge

D mm	b mm	d mm	NL	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
250	1,60	30		56	KV-A	9151.250.56.30	29,80 €
300	1,60	30		56	KV-A	9151.300.56.30	32,50 €
315	1,80	30		56	KV-A	9151.315.56.30	34,90 €
350	1,80	30		56	KV-A	9151.350.56.30	39,60 €
400	2,00	30	2/7/42	56	KV-A	9151.400.56.30	51,80 €
450	2,20	30	2/7/42	56	KV-A	9151.450.56.30	72,00 €
500	2,50	30		56	KV-A	9151.500.56.30	84,20 €
550	2,50	30		56	KV-A	9151.550.56.30	132,20 €
600	2,80	30		56	KV-A	9151.600.56.30	137,20 €
650	3,20	30		56	KV-A	9151.650.56.30	174,20 €
700	3,20	30		56	KV-A	9151.700.56.30	176,40 €

NEU

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Unterscheidung zu hartmetallbestückten Werkzeugen:

- **Vergleichsweise unempfindlicher Schneidstoff, dafür geringere Standzeit**
- **Einfaches Nachschärfen möglich**
- **Hohe Anzahl an Schärfzyklen**

CS-Kreissägeblatt, NV-B Spitzzahn



Anwendung: Längsschnitt, Querschnitt



NV-B Spitzzahn, Chromstahl (CS)



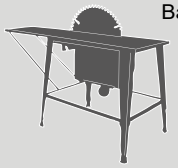
Holz



Holzwerkstoffe



Baukreissäge



Tischkreissäge



Handkreissäge



Wippsäge, Brennholzsäge

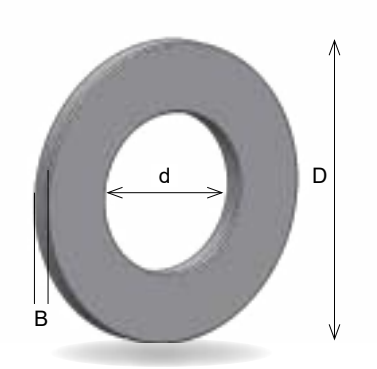
D mm	b mm	d mm	NL	Z	Zahnform	Bestell-Nr.	Preis
NEU 140	1,20	20	2/6/32	100	NV-B	9152.140.100.20	15,40 €
NEU 150	1,20	16		100	NV-B	9152.150.100.16	16,00 €
NEU 150	1,20	20	2/6/32	100	NV-B	9152.150.100.20	16,00 €
NEU 160	1,20	16		100	NV-B	9152.160.100.16	17,20 €
NEU 160	1,20	20	2/6/32	100	NV-B	9152.160.100.20	17,20 €
NEU 180	1,40	20	2/6/32	100	NV-B	9152.180.100.20	19,00 €
NEU 184	1,40	16		100	NV-B	9152.184.100.16	19,00 €
NEU 190	1,40	16		100	NV-B	9152.190.100.16	20,20 €
NEU 190	1,40	20	2/6/32	100	NV-B	9152.190.100.20	20,20 €
NEU 190	1,40	30	2/7/42	100	NV-B	9152.190.100.30	20,20 €
300	1,60	30		80	NV-B	9152.300.80.30	32,50 €
NEU 315	1,80	30		80	NV-B	9152.315.80.30	34,90 €
350	1,80	30	2/7/42	80	NV-B	9152.350.80.30	39,60 €
400	2,00	30		80	NV-B	9152.400.80.30	51,80 €
450	2,20	30	2/7/42	80	NV-B	9152.450.80.30	72,00 €
500	2,50	30		80	NV-B	9152.500.80.30	84,20 €
600	2,80	30		80	NV-B	9152.600.80.30	137,20 €
700	3,20	30		80	NV-B	9152.700.80.30	176,40 €

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Unterscheidung zu hartmetallbestückten Werkzeugen:

- **Vergleichsweise unempfindlicher Schneidstoff, dafür geringere Standzeit**
- **Einfaches Nachschärfen möglich**
- **Hohe Anzahl an Schärfzyklen**

Reduzierringe für Kreissägeblätter



Zum Reduzieren der Bohrung bei Sägeblättern. Den Reduzierring breit genug wählen, um ein Verschieben des Ringes in die Flanschaussparung zu verhindern. Das Sägeblatt muss bei Verwendung eines Reduzierringes immer noch genügend vom Flansch gespannt werden.

D mm	d mm	B mm	Bestell-Nr.
16	12,7	1,60	0591.016.07
16	13	1,60	0591.016.13
20	12,7	1,60	0591.020.07
20	15,875	1,60	0591.020.87
20	16	1,60	0591.020.16
20	18	1,60	0591.020.18
25	15,875	2,00	0591.025.87
25	16	2,00	0591.025.16
25	20	2,00	0591.025.20
25	22,225	2,00	0591.025.22
30	15	2,00	0591.030.15
30	15	2,20	0592.030.15
30	15,875	2,00	0591.030.87
30	15,875	2,20	0592.030.87
30	16	2,00	0591.030.16
30	16	2,20	0592.030.16
30	18	2,00	0591.030.18
30	18	2,20	0592.030.18
30	20	1,60	0590.030.20
30	20	2,00	0591.030.20
30	20	2,20	0592.030.20
30	22	2,00	0591.030.22
30	22	2,40	0592.030.22
30	25	2,00	0591.030.25
30	25	2,20	0592.030.25
30	25,4	2,00	0591.030.54
30	25,4	2,20	0592.030.54
30	25,4	2,80	0593.030.54
32	20	2,00	0591.032.20
32	20	2,20	0592.032.20
32	25	2,00	0591.032.25
32	25	2,20	0592.032.25
32	30	2,00	0591.032.30
32	30	2,20	0592.032.30
40	30	1,60	0591.040.30
40	30	2,00	0592.040.30
40	32	1,60	0591.040.32
40	32	2,00	0592.040.32
40	35	1,60	0591.040.35
40	35	2,00	0592.040.35

AKE Multi-Clean - Universelles Reinigungsmittel



Anwendung:

Unser Multi-Clean Werkzeugreiniger ist der wirkungsvolle Universalreiniger bei verschmutzten Werkzeugen. Er entfernt Harz und starke Verunreinigungen von Kreissägeblättern, Fräsern und Bohrern und reinigt schnell und rückstandsfrei.

Keine gesundheitsschädlichen Inhaltsstoffe
Biologisch abbaubar
Reinigt schnell und rückstandsfrei

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1 Liter Sprühflasche	8888.000.04
5 Liter Kanister	8888.000.05
10 Liter Kanister	8888.000.06

Vorteile mit sauberen Werkzeugen:

- **Erhöhen den Standweg**
- **Verringern den Stromverbrauch der Maschine**
- **Erzielen ein bessere Schnittergebnis**
- **Wir empfehlen daher die regelmäßige Reinigung der Werkzeuge**

Maschinenübersicht

Maschine	D mm	d mm
AEG		
HK 125	120	20
HK 125 A, HK 125 B, HK 125 H	125	20
TKS 42, PC 300	132	20
HK 40, TK 40, TKS 42	140	20
HK 86, HK 707	143	19
HK 45, HK 717, HK 727	150	19
AHK 52, HK 45 A, HK 46, HK 46 S, HK 46 N, HKS 46, HKS 46 S, HKS 46 N, HK 50, HK 52, HKS 52, HK 737	150	20
HK 55, HK 55 A, HK 55 B, HKS 55, HK 160 A, HK 160 B, KS 55 S, KS 55 SE	160	20
HKS 64 A, HK 65, HK 65 A, HKS 65, HKS 65 A, HK 66, HKE 66, HKS 66, HKSE 66, HK 190, K 66, K 66 E, K 66 S, K 66 SE, KS 65, KS 66 S	190	30
HK 200	200	25
HK 201	200	30
HK 75, HK 75 A, HKS 75	210	30
HKS 35, HKS 85	230	30
HK 240	240	30
MK 65	280	30
Alko		
Basic 205 GK	205	18
Pro 250 GK	250	20
Basic, HS 3, HS 4, Hobby, Holzmeister H, Holzmeister S, Holzmeister NHS, Pro-X	315	30
W 450, W 500	450	30
W 50 Profi, W 450, W 500	500	30
RM 60, W 60	600	30
RM 70, RZ 70, TWM 70, TWZ 700, W 70	700	30
Alpha-Tools		
KS 250	205	18
Atika		
Toptronic	250	30
ATK 315 H, BTA 90, HAT 315	315	30
ABH 400, ABK 400, BTH 400, BTK 400	400	30
ABH 450, ABK 450, ATU 450, BTH 450, BTK 450, BTU 450, BWK 450	450	30
ABH 500, ABK 500, BTH 500, BTK 500, BTU 500, BWK 500	500	30
Avola		
LH 315, TZV 315, TVZ 315 W	315	30
TZH 350, TZH 350 W	350	30
ZB 400, ZBV 400	400	30
IC 450, ZB 450, ZBV 450, Variant	450	30
ZB 500, ZBV 500	500	30
BWS 550	550	30
KWK 600, RK 600	600	30
BWS 700, BWTS 700, KWK 700	700	30

Maschine	D mm	d mm
BEPo		
UFS 115 S Twist, UFS 18V Li Twist	115	25,4
FFS 150 S, FFS 151 S, FFS 151 SE	150	25,4
FFS 171 SE	170	25,4
Black & Decker		
D 984, D 985, DN 55, DN 56, DN 254, DN 984, DN 985	125	12,75
KC 1440 SK	136	10
BD 227, BD 228, BD 846, CD 600, DN 227, DN 227 H, KS 40, KS 227, KS 840, KS 846, P 3501	140	12,75
P 88-09 (Akku, 12 V)	150	20
BD 228, BD 228 CK, BD 228 L, DN 57, DN 228, SR 352, SR 352 E, P 3601	156	12,75
BD 855, GKS 54 CE, KS 55, KS 855, KS 855 N, M 336, M 975, M 976,U 336, U 975, U 976	160	16
BD 229, BD 865, BD 865 E, DN 59, DN 229, DN 820, GD 60, HD 100, HD 1000, HD 1200 P, HD 2062, KS 65 K, KS 865, KS 865 E, KS 865 KN, SEC 718, SR 300, SR 362 E, P 37-03, P 37-05	180	16
HD 1200	180	20
BD 365	190	30
M 338, U 338	200	16
BD 88, BD 800, DN 800, DN 810, HD 2075 S HD 20755, KS 800, KS 805, KS 810, KS 810 A, P 38-02, PS 174, SEC 818, SR 700	210	30
HD 2086 S, P 39-02, SEC 918	230	30
Bosch		
GKS 12V-26	85	15
GUF 4-22 A, PSF 22 (Schattenfugensäge)	105	20
PKS 38, PKS 40, PKS 40 S, S 43	130	16
GKM 18 V-LI	136	20
1551, 1559, GKT18V-52GC	140	20
GKS 12 V, GKS 46, PKS 46, PKS 416, PKS 48, S 1, S 33, PKS 18 Li	150	16
GKS 24 V, GKS 54, GKS 54 C, GKS 54 CE, GKS 54 E, GKS 59, KS 550, PKS 54, PKS 54 CE	160	16
GKS 18V-57/LI G, GKS 36 V-LI, GKS 55+ G, GKS 55+ GCE, GKT 55 GCE	165	20
1552, 1556, 1563, GKS 55	170	30
0550, 1550, 1553, 1557, 1560	180	30
P 300, PKS 65	190	16
GKS 65, GKS 190, GKS 66, GKS 66 CE, GKS 68 B, GKS 68 BC, GKS 68 CE, P 30, PKS 66, PKS 66 CE, 0051, 1553, 1564, GKS 18V-68	190	30
0551, 1561	200	30
1554, 1558, 1565, 1588, GKS 72 S	210	30
GCM 800 SJ, GCM 8 SJL + GTA 2600, GCM 8 SJL, GCM 8 SDE, GCM 18V, GTS 635-216, GTS 18V-216	216	30
0052, 0552, 1562, 1566, 1662, GKS 85 S	230	30
GKS 85	235	30
1555	240	30
GCM 10, GCM 10 S, GCM 10 SD, GTS 10	250	30
GTS 10 J/GDJ, GTS 10 XC, GCM 350-254	254	30
GCD 12 JL	305	25,4
GCM 12, GTM 12 JL	305	30
GCO 20-14	355	25,4

Maschinenübersicht

Maschine	D mm	d mm
Casals		
SC 650	150	20
VSC 65	200	30
HKS 2000	210	30
SC 320	230	30
TR 300 E	300	30
DeWalt		
DW 935 K, DW 936 K	136	10
DCS373NT (XJ)	140	20
DW 351	150	20
DW 007 K, DW 007 KH	165	10
DCS520NT(XJ), DCS391NT(XJ), DWE550(QS), DWS520KT(QS/R), DC 390 KA, DC 390 KA/3, DC 390 KB, DCS520T2	165	20
DCS570NT(XJ), DWE560 (QS), DW 62, DCS365(M2/N), DCS570P2, DCS572NT	184	16
DCS570P2	184	30
DCS575NT(XJ), DCS576NT(XJ), DWE575K (QS), DWE576K (QS), DW 365, DCS575T2, DCS578NT, DCS57NT, DCS573NT	190	30
DCS7485(N/XJ/T2), DWE7485	210	30
DCS777(N/XJ), DWS771(QS) DW712(QS), DWS773(QS), DWS774(QS) DWS777(QS),DW 700, DW 701, DW 707, DCS777T2	216	30
D23700-QS, DW 383, D23700	235	30
DW 86	240	30
DW 100, DW 110, DW 111	250	16
DWS778(QS), DCS778(N/XJ/T2), DW717XPS(QS), DW743N-QS, DW745(QS), DW 120, DW 125, DW 150, DW 170, DW 250, DW 252, DW 320, DW 702, DW 703, DW 710, DW 742, DW 743 (N), DW 744, DW 720 K, DW 746 K, DW 1251, DW 1370, DW 1501, DW 1503, DCS727N, DWS727, DWE7492	250	30
DW 709, DW 711	260	30
DW 721, DW 722 K, DW 725 K, DW 726 K, DW 810, DW 1370, DW 1935/31L, 142 DS, 160 DS, 1635, 1875, 2155	300	30
MC 20	300	32
DHS780(N/XJ/T2A), DWS780(QS/KIT), D27107(QS/XPS), D27111(QS), D27112(QS), D27113(QS), DW 704, DW 705, DW 706, DW 708, D 27105, D27107	305	30
DW872-QS	355	25,4
DW 728 K, DW 729 K, 1600 S, C 14	350	30
C 14, 1600 S, 1635 GL, 2155 G	400	30
6 K, 6 L, DA 1635	500	30
Einhell		
TC-CS 1200	160	16
BT-CS 1200, HES 55, HES 160	160	20
RT-CS 165, TE-CS 165	165	16
TE-PS 165	165	20
BHS 1300	184	16
BT-CS 1400, TE-CS 18	190	20
RT-CS 190 L, TE-CS 190, TC-CS 1400	190	30
BT-TS 800, TC-TS 2000	200	16
HES 200	200	30
RT-TS 920	205	16
RT-FF 1220 U	205	30

Maschine	D mm	d mm
BT-MS 210, BT-SM 2050, KGST 210, RT-SM 305 L, RT-TS 1221, TE-SM 2131, TE-SM 36/210, TE-MS 18/210, TC-TS 210, TC-MS 2112, TC-SM 2131/1 Dual	210	30
TE-SM 216, TC-SM 216, TC-MS 216	216	30
KGT 500	250	20
BT-MS 250 L, BT-SM 3100, BT-TS 1500 U, KGS 250, KGS 300 UG, KGS 301, KGS 330, KGT 500, KGT 550, KGTN 245, KGTN 250, RT-SM 430 U, RT-TS 1725 U, RT-TS 1825 U, RT-UD 1825, RT-XM 305 U, TKS 1500 ECO, TE-TS 250 UF, TE-CC 250 UF, TE-SM 2534 Dual, TC-TS 2025/3 eco, TC-TS 2025/2 U, TC-SM 2534/1 Dual, TC-MS 2513 L	250	30
TE-SM 254 Dual, TC-TS 2225 U, TC-TS 254 U, TC-TS 254 eco, TC-SM 2531/2 U, TC-SM 254	254	30
RT-SM 330 U	305	30
RT-CC 315 U, RT-TS 2031 U, RT-TS 2231 DU	315	30
BT-LC 400/1	400	30
BT-LC 500	450	30
BT-LC 700 D	700	30
Elektra Beckum		
Multi 180	200	30
KS 205	205	18
KS 210, GKS 255, P 200, PK 200, PK 220, UK 220 W, UK 220 E	210	30
Secanta	220	30
PK 250, PK 255, KGT 500, KGS 300, KGT 550, UK 330, KS 250	250	20
KGS 250, KGS 250 K, KGS 300, KGS 301, KGS 303, KGS 330, KGS 331, KGT 250, KGT 500, KGT 501, KGT 550, KS 250, KS 304, Multi 260, Multi 310, PK 250, PK 255, PK 2800, PK 3100, PK 4200, PK 6000, PKF 255, UK 250, UK 330	250	30
PK 300, PK 300 K, PKV 300 G	300	30
KS 304	304	30
1800, 2200, 2800, 3100, 4100, Combi und Standard HS 315, Combi HSG, TKHS 315, TK HS 315 E	315	30
TK 350	350	30
BKH 400, BKS 400, BKS 450, BS 3100 W, BS 4200, BS 5500 W	400	30
BKH 450, BKS 450, BS 6000 D, BS 8000 D	450	30
BKH 450, BS 6000 D, BS 8000 D	500	30
BW 400, BW 600, BW 700	600	30
BW 700, BW 750, BW 4000, BW 751	700	30
Elu / DeWalt		
MKK 26	86	12
MH 25, MH 25 K	100	12
DS 140 Doublo Schattenfugensäge	105	22
MHA 14 KA, MHA 18 KA	136	10
MH 151, MH 151/10, MHA 151	150	20
MH 18, MH 30, MH 82, MH 182, PS 174	150	30
MH 55, MH 155	170	30
MH 65	180	30
MH 165, MH 265	190	30
MH 30, MH 82, MH 182	215	30
ETS 41, PS 174, PS 274, PS 244 E	216	30
MH 85, MH 286	240	30
ETS 21, ETS 23, ETS 31, ETS 33, KSU 101, RAS 1251, RAS 1253, RKS 1251, RKS 1253, TGS 71, TGS 170, TGS 171, TGS 172, TGS 173, TGS 271, TGS 273	250	30

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Maschinenübersicht

Maschine	D mm	d mm
EMTS 711	260	30
ETS 3001, ETS 3003, PS 374	300	30
EMS 705, PS 374	305	30
RKS 1603	350	30
MTS 24	355	25,4
RSA 133/25	500	30
Eumenia		
ML 50 L	220	30
Elumatec	D	d
KS 101, MGS 460	254	32
DG 163, RS 160, TS 161	280	32
KS 101, MGS 460	300	32
MGS 72/04, MGS 73/23	330	32
DG 79/03-05, DG 79/50, SA 73/25	330	32
DG 79/30-32, DG 79/51, MGS 72/30, MGS 73/33, SA 73/35	380	32
DG 102, DG 104, DG 140, MGS 105, MGS 461, SA 103/25	420	30
DG 142, MGS 142, SA 142	500	30
DG 204, DG 240, MGS 205	550	30
Emco		
Universal	200	15
Rex 2000, Super 1011	250	20
KS 80, MK 81	250	30
Eumenia		
M 50 L	220	30
Fein		
SSK 646, SSL 646	150	20
SSK 660	160	20
SSK 661	210	30
Felder		
KF 700	250	30
BF 6-26, BF 6-31, BF 6-41, BF 31, K 37, KFS 37	315	30
Felisatti		
TP 751	150	20
TP 756	160	20
TP 765	190	20
TP 781	230	30
T 84, T 85, T 87, T 770, T 771, T 777, T 777 B, T 777 CE, T 778, T 867 GS	250	20
M 74, M 75, M 76, M 77, T 84, T 85, T 87, T 88	250	30
T 82, T 83, T 91, T 91 CE, T 97 CE	300	30
Ferm		
FZT 250, FZT 250 EN	250	30

Maschine	D mm	d mm
Festool		
AUF 35-S3, AUF 35-S4	105	20
AUF 35-S2	120	20
AF 45 E, AXF 45	150	30
HK 55, HKC 55, TS 55, TS 55 R, TSC 55, ATF 55, AP 55, TS 55 EQ, TS 55 EBQ, TS 55 Q, TSC 55 Li, HKC 55 Li, HK 85	160	20
AAU, AU 50, AUP 50	160	30
AM 42 A, AM 42 S, AM 42 T, AMT 42 S, AT 55 B, AT 55 C, AT 55 E, ATU 42-S, AU 42 S, AUT 42 S, AXT 50 LA, AXT 55	170	30
AU 55 S, AU 60 P, AU 60 S, AUP 60 S, AUT 60 S	180	30
AP 65, AP 65 E, AP 65 E-FS, AP 65 EB, AP 65 EB-FS, AT 65, AT 65 E, AT 65 E-FS, AT 65 EB, AT 65 EB-FS	190	30
Precisio CS 50	190	FastFix
AD 65, AP 68 E, AP 65 S, AU 65 S, AUP 65 S, AUT 65 S, AXP 65, AXP 200	200	30
TS 75, TS 75 EBQ, TS 75 EBQ-FS, TS 75 EQ	210	30
Symmetric SYM 70, Kapex KS 60	216	30
AU 77 S	220	30
Precisio CS 70, CS 70 EB	225	30
AU 80 S	230	30
HK 85	230	30
AP 85, AP 85 E, AP 85 E-FS, AP 85 E-TS, AP 85 EB, AP 88, AP 88 E, AXP 85	240	30
AD 85, AD 100, AE 85, AE 88	250	30
TKS 80	254	30
Kapex KS 88, Kapex KS 120	260	30
AXP 130, AXP 132 E, BD 125	350	30
HK 132	350	30
BD 145, BD 145/1	400	30
BD 170	450	30
Fezer		
KG 20	200	18
KG 205	205	18
KG 25	250	32
KG 30	300	32
KG 40 S	400	32
AB 600	600	32
Flott / Flotjett / Kräku		
1000, 2000, Profi 3000	250	20
KS 1011, TKS 2011 D, TKS 2011 W, KS 2011 D, KS 2011 W, KS 2012, 3011, Profi 2000, Profi 2001, Profi 3011, Uni-Profi 2011	250	30
FKS 3000, KKS 305 M	315	30
Graule		
AKF F, AKF 4/200	200	40
AKF 2, AKF 4/250, AKF 6/250, KS, TS	250	40
85 N, AGL, AGT, AKF 6/300, Typ 85, ZS 85	300	40
Typ 135, ZS 135, ZS 135 N	350	40
Typ 170, ZS 170, ZS 170 N	420	40
ZS 200	520	50

Maschinenübersicht

Maschine	D mm	d mm
Güde		
GTK 721	205	18
GTK 800	205	20
GKS 1100 P, GRK 210/300, GUKS 2100, KT 210	210	30
GFO 1401	216	30
GKS 250 L, GKS 250 T, GRK 250/300, GRK 250/500	250	20
TK 2500 UG, GFO 1801	254	20
TK 2400 ECO	254	30
GTKS 315	315	30
GWS 400 Eco	400	30
GWS 450 Eco	450	30
FP 600 Plus, GWS 600 EC, GWS 600 HM, QWS 600	600	30
DTW 700, DWS 700, DWS 700 Z, FP 700 Plus, GWS 700, GWS 700 HM, GWS 700 EC, PRS 700/7 HMF, PTW 700/7 HMF, PWS 700/7 HMF	700	30
Haager		
HTK 200	200	30
HKGS 250, HMS 10 RA	250	20
GKS 250 HR, HBTS 10 A	250	30
HTK 300	300	30
Haffner		
RF 60	100	20
KSU 40	120	20
KSU 105, KSU 125	125	20
KSU 50	160	20
KSU 110	170	30
KSU 60, KSU 113	180	20
KSU 60 alt	180	30
GL 136	200	20
AKS	200	30
AS 75, KS 75, RS 75	210	30
140, KL 177, KL 178, KSU 118	220	30
HSU 85, KL 176, KS 85, KSU 85, SP 187, US 85	230	30
AKS, GS 1, GS 2W, GS 2 D, GS 150, GS 163, GS 165, GS 166, KL 140, SP 189, SP 195, SP 196, SP 197, SP 198, TGS 161, TGS 162, TGS 163, TGS 198	250	30
MK 251 B	250	32
950, GS 146, GS 147, GS 148, GS 155, GS 156, GS 157, GS 158, GS 165, GS 166, GS 183, GS 183 M, KS 120, KS 155, SP 221, SP 223, SP 224, TGS 168, TGS 169, TGS 200, TK 42, US 151	300	30
DGS 180, DGS 182, GSM 180, GSA 180	330	30
GS 159, GS 160	350	30
MK 350 Vario	350	32
DGS 123, DGS 124, DGS 180, DGS 181, DGS 182, DGS 184, DGS 184 E, DGS 188, DGS 185, GS 183, GS 184, GS 188 M, GS 188 P, GSA 184 E, KS 155, ZS 640, ZS 800	400	30
DGS 187, DGS 202, GS 161, GS 162, US 161	500	30
US 162	600	30

Maschine	D mm	d mm
Hanning		
TK 20 N, TK 20 S, TK 200, TK 300, ZK 205	200	16
HKS 250	250	16
3 VS, HTK 315/1.6, HTK 315/2.1, HTK 315/3.0, HTK 315/3 SV, HTK 315/4.0	315	30
Hanseatic		
PSC 160 D	160	20
Hilti		
WSC 55	160	20
SCW 22-A, SCM 22-A, SC 55W, WSC 55, WSC 255-KE	165	20
WSC 265-KE	180	20
SC 70W-A22, WSC 70-A, SCW 70, WSC 70	190	30
WSC 85	230	30
Hercules		
KG 205	205	18
TKS 250 UV	250	30
BK 315/1	315	30
HIKOKI (Hitachi)		
C 5 Y	125	20
C 5, FC 5, FC 5 SA	150	20
C 6, C 6 DA, C 60 A, FC 65 A, FC 6 SA	160	20
C1806DA, C18DBAL, C6MEY, C3606DA	165	20
C 6 BU, C 6 U, C 6 DD-Akku, FC 6 SB, C6BUM, C6U3	165	30
C 6 SA, PSU 6	170	30
C 7 U, C 7 BU, FC 7 SA, PSM 7, PSM 7 A, PSU 7, C1807DA, C7MFA, C7U3, C7BU3, C7BUM	190	30
C 8 U, C 8 FA, PSM 8, PSU 8	210	30
C 8 FC, C 8 FS, C8FSE, C8FSHE, C8FSHG	216	30
C 9 U, C9BU3, C9U3	235	30
PSM 9, PSM 9 A, PSU 9	240	30
U 210	250	30
C 10 FB, C 10 FCA, C 10 FCS, C 10 RA, C3610DRJ, C10RJ, C3610DRA	255	30
C12RSH2	305	30
C 13 U, PSU 13	335	30
C 15 FC	380	30
Holz-Her (Reich)		
Derby 2110, Mosquito 2111, Mosquito 2171	132	20
2260, 2270	140	20
2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, HKU 50	160	20
1563, 2115, 2266, 2271, 2281	170	30
2112, 2272, 2291, HKU 55	180	30
2114, 2116, 2117, 2119, 2126, 2127, 2269, 2282	190	30
2113, 2292, 2555, HK 201	200	30
2267, 2284, PKS 267	210	30
Leistensäge 2141	216	30
2267, 2274, 2279, 2284, HKU 75, PKS	220	30

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Maschinenübersicht

Maschine	D mm	d mm
2118, 2120, 2171, 2279, 2293, 2294	230	30
2128, 2268, HKD 65	240	30
HKD 85, HKD 275, HKD 1212, PKS 1210, PKS 1211, PKS 1213, PKS 1225, PKS 1230	300/ 303	30
HKS 130, HKS 150, HKS 276	350	30
HKS 2136	380	30
HKS 155, HKS 277, HKS B 7 K, BTK 155	400	30
Jepson		
8219	192	20
8200	200	25,4
8230N	230	25,4
9211 D, 9410 ND	255	25,4
9312 E, 9430	305	25,4
SHDC 8320	320	25,4
9314, 9435	355	25,4
Kity		
626	150	20
510, 616, 617, 2617	180	15
0419, 7419, 0618, Kombi 2000, Kombi 5023, Junior 6	200	30
618	250	30
1609, 1619, 5619, 6619, 9619	270	30
819	315	30
Kress		
CHKS 6050, CHKS 6055	160	20
CHKS 6060, 1400 HKS, 1500 KS, 1800 KSE	190	20
Lamello		
Zeta, Top 20, Top 21, Classic	78	22
Zeta, Top 20, Top 21, Classic, Variocut	100	22
Zeta	100,9	22
Tanga 150, 1511	150	22
Tanga Swiss, 1811	180	22
Tanga Delta, Tanga DX200	200	22
Mafell		
A 35, FS 35, KSS 300, KSP 40, KSS 40 18M bl, MF 26 cc, MF 26 cc 18M bl, KSS 300	120	20
SF 32, X 40, XE 40	125	20
MT 55 cc, MT 55 18M bl, PSS 3100 SE, MS 55, A 55, B 55, FU 50, KSP 55, KSP 55 F, KSS 330, KSS 400, KST 55, MKS 55, PS 52, PSS 3000, X 55, XE 55	160	20
KS 320	160	30
MT 55 cc	162	20
K 55 cc, K 55 18M bl, KSS 50 cc, KSS 50 18M bl	168	20
Erika 55	180	30
KSS 60 cc, KSS 60 18M bl, KSS 60 36B, K 65 cc, K 65 18M bl	185	20
ERIKA 60, KSP 65, KSP 65 F, MS 65, MKS 65	190	30

Maschine	D mm	d mm
B 65, X 72	200	30
AS 65, FUS 65	210	20
MS 75, MKS 75	210	30
ERIKA 70, MKS 85	225	30
KSP 85, KSP 85 FC	230	30
K 85, K 85 Ec, KSS 80 Ec/370	237	30
B 82	240	30
ERIKA 85, MS 85, MKS 85, MKS 85 S	250	30
A 85, Erika 65, FS 65, FU 585, FUS 85	280	30
Erika 70 L, Erika 70 K	290	30
Biberex, MKS 105, Monika, TFK 85 L, TKF 85 K	315	30
Biber, FS 85	320	30
MKS 130 Ec	330	30
MKS 125, MKS 125 E	355	30
MKS 145, MKS 145 Ec	370	30
BK 3, BKS 4, FS 130, FS 130 S, TD 3, VKS 1	400	30
MKS 165, MKS 165 Ec, FS 130 K	410	30
TDH 4, TDH 425	425	30
BK 4, BKV 4, BKS 5, FSG 165, MKS 185 Ec, TDH 5, TDH 450	450	30
BKV 5, BKS 6, TDH 5-170	500	30
FSG 200	550	30
FSG 240 K	640	30
Makita		
HS301DZ	85	15
DSS501(Z)	136	20
4341 S, BTK 0, KS 0852 S, 61+2, 52 S, DCS553Z, DCS551RTJ	150	20
5600 NB, 5600 RDW	160	20
DHS630(Z), DHS660(Z), DHS680(Z,) DHS661(ZU), DSP600(ZJ), DLS600(Z), HS6101(J1), HS6601(J), 167, 0846 S, 0946 S, 5600 BR, 5603 R, 5604 R, TK 1256, KS 1155, KST 1157 S, KSTE 1357 S-Signal, SBTK 1, SR 1600, SP6000, DSP601	165	20
5500 S, 5800 B, 5801 B, 6317 S	180	20
5800 BR, SR 1800	185	20
DRS780	185	30
4346 S, KS 65, KS 1266 S, KS 1468, KS 4345 S, KSE 1668, TK 5348, DLS713RTA, DLS713(N/NZ), DLS714(Z/N), LS0714BN	190	20
5703 R, 5705 R, 5017 RKB, DHS710ZJ, HS7101(J1), HS7601J, HS7611, DHS782, DHS783	190	30
Radial-Eudora 5700	200	25
LS 0810, SR 2100	210	25
KGS E 1670 S, KSE 1678 S	210	30
LS0815FL	216	30
6322 S	220	30
SR 2300, SR 5900 B, SR 5900 BR, N5900(BJ)	235	25
5903R, DHS900	235	30
KS 1785, KS 6323 S	240	30

Maschinenübersicht

Maschine	D mm	d mm
MLS100(N)	255	30
LS 1013, LS 1014	260	25
DLS111(ZU), LS1018L, LS1019L, 2704N, MLT100(X/NX1), LF1000, LH1040F	260	30
SR 2600	266	25
5103R, SR 2600, HS0600	270	30
LS1219L, LH1201FL, DLS211	305	30
2712	315	30
5100 BR	335	25
5143R	355	30
Metabo		
F 0520	100	22
4340 S, BHK 2, BHK 3	140	13
4345 S	140	20
4341 S, BTK 0, 61 + 2, KS 52, KS 0846 S, KS 0852 S	150	20
KS 55, KS 55 FS; KSE 55 Vario Plus	160	20
KS 18 LTX, BTK 1, KS 1155 S, Magnum TK 1256, KT 18 LTX, MKS 18 LTX	165	20
6317 S	180	20
KS 655, KS 1266, KS 1468 S, KS 4345 S, KS 4346 S, KS 5348, KSE 1668, Robert	190	20
KS 66, KS 66 Plus, KSE 68 Plus	190	30
KGSE 1670, KSE 1678 S-Signal, Magnum TK 1066, TKU 225	210	30
KS 18 LTX 216, KGS 18 LTX 216, KS 216 M, KGS 216 M, KGSV 216 M, KGSV 72 Xact, TS 216	216	30
UK 290, UK 333, 6322 S	220	30
KS 85 FS	235	30
KS 1785 S, KS 6323 S	240	30
TK 1633, TKU 1633, TKU 1693	250	30
TS 36-18 LTX BL 254, KGS 254 M, KGS 254 Plus, KGS 254 I Plus, TS 254 (M)	254	30
KS 305 M, KGS 305 M, KGT 305 M	305	30
KGS 315 Plus, TKHS 315 (C/M), TK 1688, TK 1688 D	315	30
BKS 400 Plus	400	30
BKS 450 Plus	450	30
Panasonic		
EY 3501	110	20
EY 3530	135	20
Perles		
25 S	100	12
SC 47 C	140	20
KS 50, Peugot, SC 53 C	150	20
FIP 50 S	180	20
KS 85	230	30
Protool		
CSP 55-2, CSP 56 EQ, CSP 56 Q, CSP 68	160	20
CSP 68 E	190	30
CSP 85	240	30

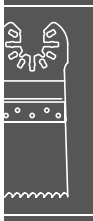
Maschine	D mm	d mm
Robland		
K 210 - 260	240	30
X 260	250	30
K 310, X 310	300	30
Rockwell		
346, 63416	170	16
315, 4500, 63417	184	16
368, 63418	220	20
Scheer		
HM 5, HM 6	100	22
MS 50	150	16
MS 45, MS 45 E	150	20
FM	160	16
MS 55	160	20
FM	180	16
MS 65, MKS 65	190	30
MS 70	200	30
MS 80	220	30
MS 85	230	30
FM 10, A 3100, A 4200	240	30
Scheppach		
PL45	145	20
PL55	160	20
KG 205	205	18
TS 2000	200	30
HM80LXU, PL 75	210	30
Capas 1, Capas 2, HM90SL, HM216	216	30
KG 250, TKG 250, TS 2500	250	20
KSE 250, TS 2500, KG 260, TKG 260, KG 280, TKG 280	250	30
HM100LXU, HM120L	254	30
HM254	255	30
Forsa 3.0, Precisa 4.0	270	30
Capas 3, TKG 305 E, HM140 L,	305	30
TS 315 GT, TS 400, TS 4010, TKU, HS120o, TS310, Precisa 6.0, Forsa 4.0, Forsa 4.1, Forsa 8.0, Forsa 9.0	315	30
BSH 400	400	30
BSH 500, Structo 5.0	500	30
Skil		
22501 B	125	13
5140 A, 5140 B, 5240	130	16
532	140	13
533, 553	150	13
5246	150	16
1800 H, 1850 H	150	20
416 H, 534, 536, 552 B, 1408 H, 1409 H, 1410 H, 1440 H, 5750 A	160	16

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Maschinenübersicht

Maschine	D mm	d mm
77 U, 537 U, 553 B, 553 H, 559 U, 574 U, 599 U, 857	184	16
1865, 1866, 5266, 5565, 5566, 5666, 5866 A	190	16
1899, 1965 U, 1986	190	30
554 B, 554 H, 825, 858	210	16
1524 H, 1873 H	210	30
555 H	230	16
1525 H, 1886 H, 1985 U	230	30
1523 H, 1526 H, 1899 H	260	30
Stayer		
CP 50	150	20
KS 700, SC 205, TKS 2000	205	18
SC 250, SC 251, SCU 75	250	20
SC 260, SCE 1610, SLL 250	250	30
TD 305	305	25,4
TIP		
HKS 160	160	20
HKS 200	200	16
TKS 250	250	15,8
TGS 250	250	25,4
Ulmia		
1409 B	160	16
1706, 1708	200	30
1710 S, 1710 R	250	30
kombinierte Maschinen	300	30
Wegoma		
TB 204	105	22
HS 50	150	20
TS 250	250	30
S 4 D, S 4 W	350	30
TS 400	400	30












Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
70	2,8 - 3,6	4,00	20	Felder	9 + 9	W	Vorritzer	9126A.070.09-09.20	56,50 €
78	3,00	2,00 / 3,00	22	4/4,5-8,2/36	4	W	Lamellen	9147C.078.04.22	61,40 €
80	3,1 - 4,3	2,20	20		20	F, kon.	Vorritzer	9126B.080.20.20	43,20 €
80	2,8 - 3,6	4,00	20		10 + 10	W	Vorritzer	9126A.080.10-10.20	57,40 €
85	1,10	0,70	15		20	W	Handkreissäge	9147.085.20.15	27,60 €
NEU 85	1,50	1,00	15		30	FT, neg.	Aluminium	9142.085.30.15	29,20 €
86	2,60	1,60	12		12	W	Handkreissäge	9147.086.12.12	19,10 €
100	3,97	2,80	22		6	WF	Lamellen	9147C.100.06.22A	23,70 €
100	4,00	2,60	22		6	W	Lamellen	9147C.100.06.22C	23,70 €
100	4,00	3,00 / 4,00	22	4/4,5-8,2/36	6	WF	Lamellen	9147C.100.06.22B	87,00 €
100	3,97	2,80	22		9	WF	Lamellen	9147C.100.09.22	30,30 €
100	2,60	1,60	12		12	W	Handkreissäge	9147.100.12.12	19,80 €
100	3,1 - 4,3	2,20	20		20	F, kon.	Vorritzer	9126B.100.20.20	43,20 €
100	2,40	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36	20	W	Renovierung	9147B.100.20.22	44,60 €
– 100	3,1 - 4,3	2,20	22		20	F, kon.	Vorritzer	9126B.100.20.22	43,20 €
100	2,60	1,60	12		30	W	Handkreissäge	9147.100.30.12	27,70 €
100	2,8 - 3,6	4,00	20		12 + 12	W	Vorritzer	9126A.100.12-12.20	57,40 €
100	2,8 - 3,6	4,00	22		12 + 12	W	Vorritzer	9126A.100.12-12.22	57,40 €
100,9	7,00	3,00 / 4,00	22	4/4,5-8,2/36	3	P	Lamellen	9147C.100.03.22	122,60 €
105	2,60	1,60	20		30	W	Handkreissäge	9147.105.30.20	28,10 €
105	2,60	1,60	22		30	W	Handkreissäge	9147.105.30.22	28,10 €
NEU 120	2,40	1,60	20/30		4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.120.04.20	68,70 €
NEU 120	2,40	1,60	20/30		8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.120.08.20	101,50 €
120	1,80	1,20	20		12	W	Handkreissäge	9147.120.12.20	19,00 €
120	3,35	2,20	20		20	W	Vorritzer	9126C.120.20.20	32,90 €
120	3,35	2,20	22		20	W	Vorritzer	9126C.120.20.22	32,90 €
120	1,80	1,20	20		24	W	Handkreissäge	9147.120.24.20	23,40 €
120	3,1 - 4,3	2,20	20		24	F, kon.	Vorritzer	9126B.120.24.20	43,20 €
120	3,1 - 4,3	2,20	22		24	F, kon.	Vorritzer	9126B.120.24.22	43,20 €
120	1,80	1,20	20		30	W/Fa	Dry-Cut	9156.120.30.20	33,20 €
120	2,60	1,60	20		30	W	Handkreissäge	9147.120.30.20	28,70 €
120	1,80	1,20	20		34	FT, neg.	Aluminium	9142.120.34.20-B18	32,20 €
120	2,80	2,00	20		34	FT, neg.	Aluminium	9142.120.34.20-B28	33,40 €
120	1,80	1,20	20		40	FT	Handkreissäge	9147.120.40.20	36,10 €
120	2,8 - 3,6	4,00	20		12 + 12	W	Vorritzer	9126A.120.12-12.20	57,40 €
120	2,8 - 3,6	4,00	22		12 + 12	W	Vorritzer	9126A.120.12-12.22	57,40 €
120	2,8 - 3,8	4,00	22	Martin	12 + 12	W	Vorritzer	9126A.120.12-12.22M	68,90 €
120	2,8 - 3,8	4,00	50	Altendorf Rapido	12 + 12	W	Vorritzer	9126A.120.12-12.50A	68,90 €
125	2,60	1,60	12,75	2/6,5/76	12	W	Handkreissäge	9147.125.12.12	19,80 €
125	2,60	1,60	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.125.12.20	19,80 €
125	3,1 - 4,3	2,20	20		24	F, kon.	Vorritzer	9126B.125.24.20	43,20 €
125	3,1 - 4,3	2,20	22		24	F, kon.	Vorritzer	9126B.125.24.22	43,20 €
125	2,60	1,60	12,75	2/6,5/76	30	W	Handkreissäge	9147.125.30.12	28,10 €
125	2,60	1,60	20	2/6/32	30	W	Handkreissäge	9147.125.30.20	28,10 €
125	2,8 - 3,6	4,00	20		12 + 12	W	Vorritzer	9126A.125.12-12.20	57,40 €
125	2,8 - 3,6	4,00	22		12 + 12	W	Vorritzer	9126A.125.12-12.22	57,40 €
130	2,60	1,60	16		24	W	Handkreissäge	9147.130.24.16	23,40 €
130	2,60	1,60	20		24	W	Handkreissäge	9147.130.24.20	23,40 €
130	2,60	1,60	16		36	W	Handkreissäge	9147.130.36.16	31,40 €
130	2,60	1,60	20		36	W	Handkreissäge	9147.130.36.20	31,40 €
– 132	2,60	1,60	20		12	W	Handkreissäge	9147.132.12.20	19,80 €
134	2,60	1,60	20		24	W	Handkreissäge	9147.134.24.20	23,80 €
134	2,60	1,60	20		36	W	Handkreissäge	9147.134.36.20	30,40 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis	
136	2,40	1,60	20/30		4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.136.04.20	68,70 €	NEU
136	2,40	1,60	20/30		8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.136.08.20	101,50 €	NEU
136	1,50	1,10	10		16	W	Handkreissäge	9147.136.16.10	19,40 €	
136	1,50	1,00	20		16	W	Handkreissäge	9147.136.16.20	19,40 €	
136	1,50	1,10	10		24	W	Handkreissäge	9147.136.24.10	21,90 €	
136	1,50	1,00	20		24	W	Handkreissäge	9147.136.24.20	21,90 €	
136	1,50	1,20	20		30	W/Fa	Dry-Cut	9156.136.30.20	34,00 €	
136	1,50	1,00	20		36	FT, neg.	Sandwich	9154.136.36.20	44,20 €	
136	1,50	1,00	20	2/6/32	40	FT, neg.	Aluminium	9142.136.40.20-B15	38,50 €	
136	2,80	2,00	20	2/6/32	40	FT, neg.	Aluminium	9142.136.40.20-B28	39,00 €	
140	2,60	1,60	12,75	2/6,5/88	12	W	Handkreissäge	9147.140.12.12	20,50 €	–
140	2,60	1,60	13		12	W	Handkreissäge	9147.140.12.13	20,50 €	–
140	2,40	1,40	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.140.12.20-B24	20,30 €	NEU
140	2,60	1,60	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.140.12.20-B26	20,50 €	
140	2,60	1,60	12,75	2/6,5/88	24	W	Handkreissäge	9147.140.24.12	23,50 €	
140	1,80	1,30	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.140.24.20-B18	23,10 €	NEU
140	2,60	1,60	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.140.24.20-B26	23,50 €	
140	2,60	1,60	20	2/6/32	30	W	Handkreissäge	9147.140.30.20	28,80 €	
140	2,60	1,60	12,75	2/6,5/88	36	W	Handkreissäge	9147.140.36.12	33,10 €	
140	1,80	1,30	20	2/6/32	36	W	Handkreissäge	9147.140.36.20	32,70 €	NEU
140	1,80	1,30	20	2/6/32	42	FT, neg.	Aluminium	9142.140.42.20	40,00 €	NEU
140	1,80	1,30	20	2/6/32	42	W	Handkreissäge	9147.140.42.20	37,00 €	NEU
140		1,20	20	2/6/32	100	NV-B	CS	9152.140.100.20	15,40 €	
140	2,8 - 3,8	4,00	36	Martin	12 + 12	W	Vorritzer	9126A.140.12-12.36M	68,90 €	
150	2,60	1,60	16		12	W	Handkreissäge	9147.150.12.16	20,50 €	
150	2,40	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36	12	W	Renovierung	9147B.150.12.22	39,00 €	
150	2,60	1,60	30	2/7/42	12	W	Handkreissäge	9147.150.12.30	20,50 €	
150	2,40	1,80	25,4	2/4,5/36 + 2/4,5/40	16	T	Renovierung	9147B.150.16.25	42,40 €	
150	2,60	1,60	20	2/6/32	18	W	Handkreissäge	9147.150.18.20	22,80 €	
150	2,20	1,80	25,4	2/4,5/36 + 2/4,5/40	18	W/Fa	Renovierung	9147B.150.18.25	44,60 €	
150	2,40	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36	24	W	Renovierung	9147B.150.24.22	49,10 €	
150	2,00	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36	26	F	Renovierung	9147B.150.26.22	50,20 €	
150	2,60	1,60	16		30	W	Handkreissäge	9147.150.30.16	28,00 €	
150	2,00	1,60	20	2/6/32	30	W/Fa	Dry-Cut	9156.150.30.20	34,60 €	
150	2,60	1,60	20	2/6/32	30	W	Handkreissäge	9147.150.30.20	28,00 €	
150	2,60	1,60	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.150.30.30	28,00 €	
150	2,20	1,80	25,4	2/4,5/36 + 2/4,5/40	36	W/Fa	Renovierung	9147B.150.36.25	61,40 €	
150	2,00	1,60	20		42	FT, neg.	Sandwich	9154.150.42.20	46,20 €	
150	2,80	2,00	20	2/6/32	42	FT, neg.	Aluminium	9142.150.42.20	41,90 €	
150	2,60	1,60	16		48	W	Handkreissäge	9147.150.48.16	39,70 €	
150	2,60	1,60	20	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.150.48.20	39,70 €	
150	2,60	1,60	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.150.48.30	39,70 €	
150		1,20	16		100	NV-B	CS	9152.150.100.16	16,00 €	
150		1,20	20	2/6/32	100	NV-B	CS	9152.150.100.20	16,00 €	
160	1,80	1,20	20		4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.04.20-B18	68,70 €	NEU
160	2,40	1,60	20		4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.04.20-B24	70,70 €	
160	1,80	1,20	30		4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.04.30-B18	68,70 €	NEU
160	2,40	1,60	30		4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.04.30-B24	70,70 €	NEU
160	2,40	1,60	20		8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.08.20	103,50 €	
160	2,40	1,60	30		8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.08.30	103,50 €	NEU
160	2,60	1,60	16	2/6/33	12	W	Handkreissäge	9147.160.12.16	20,50 €	
160	1,50	1,00	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.160.12.20-B15	20,50 €	NEU
160	1,80	1,20	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.160.12.20-B18	20,50 €	

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
160	2,20	1,80	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.160.12.20-B22	20,50 €
160	2,40	1,60	20		12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.12.20	159,80 €
160	2,60	1,60	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.160.12.20-B26	20,50 €
NEU 160	2,60	1,60	20	2/6/32	12	T	Bau	9150.160.12.20	20,20 €
NEU 160	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.12.30	159,80 €
160	2,60	1,60	30	2/7/42	12	W	Handkreissäge	9147.160.12.30	20,50 €
160	2,60	1,60	30	2/7/42	12	T	Bau	9150.160.12.30	20,20 €
160	2,00	1,20	20	2/6/32	14	W	Handkreissäge	9147.160.14.20	22,10 €
160	1,60	1,10	20	2/6/32	16	F/Fa	Handkreissäge	9147.160.16.20-B16	23,00 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	16	W	Handkreissäge	9147.160.16.20-B18	22,30 €
160	2,40	1,60	20		16	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.16.20	204,10 €
NEU 160	2,40	1,60	30		16	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.16.30	204,10 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	18	W	Handkreissäge	9147.160.18.20-B18	23,80 €
160	2,20	1,60	20	2/6/32	18	W	Handkreissäge	9147.160.18.20-B22	23,80 €
160	2,60	1,60	16	2/6/33	24	W	Handkreissäge	9147.160.24.16	25,10 €
NEU 160	1,50	1,00	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.160.24.20-B15	23,10 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.160.24.20-B18	23,10 €
160	2,00	1,20	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.160.24.20-B20	24,10 €
160	2,40	1,60	20		24	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.24.20	268,80 €
160	2,60	1,60	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.160.24.20-B26	25,10 €
NEU 160	2,40	1,60	30		24	F, SDB, neg.	Diamant	7118.160.24.30	268,80 €
160	2,60	1,60	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.160.24.30	25,10 €
NEU 160	1,80	1,20	20	2/6/32	28	W	Handkreissäge	9147.160.28.20-B18	26,30 €
160	2,20	1,80	20	2/6/32	28	W	Handkreissäge	9147.160.28.20-B22	26,70 €
160	2,00	1,60	20	2/6/32	30	W/Fa	Dry-Cut	9156.160.30.20	34,90 €
160	2,60	1,60	20	2/6/32	30	W	Handkreissäge	9147.160.30.20	28,80 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	32	W	Handkreissäge	9147.160.32.20	29,50 €
160	2,80	1,80	20	2/6/32	34	HD	Holzwerkstoff	9125.160.34.20	48,70 €
160	2,60	1,60	16	2/6/33	36	W	Handkreissäge	9147.160.36.16	33,40 €
NEU 160	1,50	1,00	20	2/6/32	36	W	Handkreissäge	9147.160.36.20-B15	32,90 €
160	2,60	1,60	20	2/6/32	36	W	Handkreissäge	9147.160.36.20-B26	33,40 €
160	2,60	1,60	30	2/7/42	36	W	Handkreissäge	9147.160.36.30	33,40 €
NEU 160	1,80	1,20	20	2/6/32	42	WD	Handkreissäge	9147.160.42.20	34,20 €
160	2,00	1,60	20	2/6/32	42	FT, neg.	Sandwich	9154.160.42.20	46,50 €
160	2,80	2,00	20	2/6/32	42	FT, neg.	Aluminium	9142.160.42.20	43,30 €
160	2,60	1,60	16	2/6/33	48	W	Handkreissäge	9147.160.48.16	37,40 €
NEU 160	1,50	1,00	20	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.160.48.20-B15	34,50 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	48	FT	Handkreissäge	9147.160.48.20-B18	36,20 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.160.48.20B	34,70 €
160	2,20	1,60	20	2/6/32	48	FT	Handkreissäge	9147.160.48.20A	37,20 €
160	2,20	1,80	20	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.160.48.20-B22	35,20 €
160	2,60	1,60	20	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.160.48.20-B26	37,40 €
160	2,60	1,60	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.160.48.30	37,40 €
NEU 160	1,80	1,20	20	2/6/32	52	F/FA, neg.	Aluminium	9142.160.52.20-B18	47,50 €
NEU 160	1,80	1,20	20	2/6/32	52	FT	Handkreissäge	9147.160.52.20	40,90 €
160	2,20	1,60	20	2/6/32	52	FT, neg.	Aluminium	9142.160.52.20-B22	48,00 €
160	2,00	1,20	20	2/6/32	54	W	Handkreissäge	9147.160.54.20	45,10 €
160	2,40	1,60	20	2/6/32	54	W/Fa neg., AW	Kunststoff dünn	9618.160.54.20	56,40 €
160	1,80	1,20	20	2/6/32	56	FT	Handkreissäge	9147.160.56.20	45,60 €
160	2,80	2,00	20	2/6/32	56	FT, neg.	Aluminium	9142.160.56.20	52,00 €
160	1,20	0,80	30		60	W	Handkreissäge	9147.160.60.30	56,20 €
160		1,20	16		100	NV-B	CS	9152.160.100.16	17,20 €
160		1,20	20	2/6/32	100	NV-B	CS	9152.160.100.20	17,20 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis	
162	1,80	1,20	20	2/6/32	30	W/Fa	Dry-Cut	9156.162.30.20	35,10 €	
162	1,80	1,20	20	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.162.48.20A	37,40 €	
162	1,80	1,20	20		48	FT	Handkreissäge	9147.162.48.20B	38,60 €	
162	1,80	1,20	20	2/6/32	52	FT, neg.	Aluminium	9142.162.52.20	43,60 €	
165	2,40	1,60	20		4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.165.04.20	70,70 €	
165	2,40	1,60	20		8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.165.08.20	103,50 €	
165	2,60	1,60	16	2/6/33	12	W	Handkreissäge	9147.165.12.16	20,90 €	
165	1,50	1,00	20		12	W	Handkreissäge	9147.165.12.20-B15	20,90 €	NEU
165	2,40	1,40	20		12	W	Handkreissäge	9147.165.12.20-B24	20,90 €	
165	2,00	1,10	20		14	W	Handkreissäge	9147.165.14.20	22,70 €	
165	1,80	1,30	20		20	W	Handkreissäge	9147.165.20.20	23,50 €	
165	1,50	1,10	10		24	W	Handkreissäge	9147.165.24.10	23,90 €	
165	2,60	1,60	16	2/6/33	24	W	Handkreissäge	9147.165.24.16	23,90 €	
165	1,50	1,00	20		24	W	Handkreissäge	9147.165.24.20-B15	23,90 €	
165	2,00	1,10	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.165.24.20-B20	23,90 €	
165	2,40	1,40	20		24	W	Handkreissäge	9147.165.24.20-B24	23,90 €	
165	2,60	1,60	30		24	W	Handkreissäge	9147.165.24.30	23,90 €	NEU
165	2,60	1,60	16	2/6/33	30	W	Handkreissäge	9147.165.30.16	28,80 €	
165	1,50	1,20	20		30	W/Fa	Dry-Cut	9156.165.30.20	35,50 €	
165	2,60	1,60	20		30	W	Handkreissäge	9147.165.30.20	28,80 €	
165	1,80	1,30	20		32	W	Handkreissäge	9147.165.32.20	30,00 €	
165	1,50	1,00	20		36	W	Handkreissäge	9147.165.36.20	32,10 €	NEU
165	2,60	1,60	30		36	W	Handkreissäge	9147.165.36.30	32,10 €	NEU
165	1,60	1,20	20		40	W/Fa	Dry-Cut	9156.165.40.20	44,50 €	
165	1,50	1,00	20	2/6/32	42	FT, neg.	Aluminium	9142.165.42.20	41,50 €	
165	2,00	1,60	20		42	FT, neg.	Sandwich	9154.165.42.20	47,20 €	
165	1,50	1,10	10		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.10	40,20 €	
165	1,50	1,00	20		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.20-B15	40,20 €	
165	1,80	1,30	20		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.20-B18	40,20 €	
165	1,80	1,30	20		48	FT	Handkreissäge	9147.165.48.20A	41,00 €	
165	2,30	1,80	20		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.20-B23	40,20 €	
165	2,40	1,40	20		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.20-B24	40,20 €	
165	2,60	1,60	30		48	W	Handkreissäge	9147.165.48.30	40,20 €	NEU
165	2,60	1,60	30	2/7/42	52	FT, neg.	Aluminium	9142.165.52.30	44,30 €	NEU
165	1,50	1,00	20	2/6/32	54	FT, neg.	Aluminium	9142.165.54.20	44,60 €	
165	2,00	1,10	20	2/6/32	54	W	Handkreissäge	9147.165.54.20	47,80 €	
165	1,80	1,30	20	2/6/32	56	FT, neg.	Aluminium	9142.165.56.20	46,50 €	NEU
165	1,90	1,40	20		64	W, neg.	Kappsäge	9118.165.64.20	46,30 €	
168	1,80	1,20	20		16	W	Handkreissäge	9147.168.16.20	22,20 €	
168	1,80	1,20	20		24	W	Handkreissäge	9147.168.24.20	24,30 €	
168	2,00	1,60	20		30	W/Fa	Dry-Cut	9156.168.30.20	36,20 €	
168	1,80	1,20	20		32	W	Handkreissäge	9147.168.32.20	30,30 €	
168	1,80	1,20	20		54	FT, neg.	Aluminium	9142.168.54.20	44,80 €	
168	1,80	1,20	20		56	W	Handkreissäge	9147.168.56.20	47,80 €	
170	2,60	1,60	30	2/7/42	12	W	Handkreissäge	9147.170.12.30	20,70 €	
170	2,40	1,80	25,4	2/4,5/36 + 2/4,5/40	18	T	Renovierung	9147B.170.18.25	48,00 €	
170	2,20	1,80	25,4	2/4,5/36 + 2/4,5/40	20	W/Fa	Renovierung	9147B.170.20.25	50,20 €	
170	2,60	1,60	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.170.24.30	26,30 €	
170	2,60	1,60	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.170.30.30	29,00 €	
170	2,60	1,60	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.170.48.30	42,10 €	
180	2,80	1,80	20	2/6/32	12	W	Handkreissäge	9147.180.12.20	25,20 €	
180	2,40	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36	12	W	Renovierung	9147B.180.12.22	42,40 €	
180	2,80	1,80	30	2/7/42	12	W	Handkreissäge	9147.180.12.30	25,20 €	

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

	D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
	180	2,00	1,40	20		14	W	Handkreissäge	9147.180.14.20	25,70 €
	180	2,80	1,80	16	2/6/33	24	W	Handkreissäge	9147.180.24.16	26,30 €
	180	2,00	1,40	20		24	W	Handkreissäge	9147.180.24.20-B20	26,10 €
	180	2,80	1,80	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.180.24.20-B28	26,30 €
	180	2,40	1,60	22	2/4,5/30 + 4/5,0-8,2/36	24	W	Renovierung	9147B.180.24.22A	52,50 €
	180	2,40	1,80	22	2/4,5/30 + 4/4,6-8,2/36	24	T	Renovierung	9147B.180.24.22B	53,60 €
	180	2,80	1,80	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.180.24.30	26,30 €
	180	2,80	1,80	16	2/6/33	30	W	Handkreissäge	9147.180.30.16	29,00 €
	180	2,80	1,80	20	2/6/32	30	W	Handkreissäge	9147.180.30.20	29,00 €
	180	2,00	1,20	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.180.30.30-B20	29,00 €
	180	2,80	1,80	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.180.30.30-B28	29,00 €
	180	2,00	1,60	30	2/7/42	34	W/Fa	Dry-Cut	9156.180.34.30	38,80 €
	180	2,80	1,80	20	2/6/32	42	W	Handkreissäge	9147.180.42.20	36,70 €
	180	2,80	2,00	20	2/6/32	48	FT, neg.	Aluminium	9142.180.48.20	48,90 €
	180	2,80	2,00	30	2/7/42	48	FT, neg.	Aluminium	9142.180.48.30	48,90 €
	180	2,80	1,80	16	2/6/33	54	W	Handkreissäge	9147.180.54.16	44,00 €
	180	2,00	1,40	20		54	W	Handkreissäge	9147.180.54.20-B20	43,30 €
	180	2,80	1,80	20	2/6/32	54	W	Handkreissäge	9147.180.54.20-B28	44,00 €
	180	2,00	1,60	30		54	FT, neg.	Sandwich	9154.180.54.30	51,70 €
	180	2,00	1,20	30	2/7/42	56	W	Handkreissäge	9147.180.56.30	44,40 €
	180	1,20	0,80	30		60	W	Handkreissäge	9147.180.60.30	57,50 €
	180		1,40	20	2/6/32	100	NV-B	CS	9152.180.100.20	19,00 €
	180	2,8 - 3,8	4,40	50	Altendorf Rapido	18 + 18	W	Vorritzer	9126A.180.18-18.50A	89,60 €
	184	2,60	1,60	20		18	W	Handkreissäge	9147.184.18.20	23,80 €
NEU	184	1,60	1,00	20		24	W	Handkreissäge	9147.184.24.20-B16	25,50 €
	184	1,80	1,20	20		24	W	Handkreissäge	9147.184.24.20-B18	25,50 €
	184	2,80	1,80	16		30	W	Handkreissäge	9147.184.30.16	29,30 €
	184	2,60	1,60	20		30	W	Handkreissäge	9147.184.30.20	29,30 €
NEU	184	2,60	1,60	16		48	W	Handkreissäge	9147.184.48.16	41,10 €
NEU	184	1,60	1,00	20		48	W	Handkreissäge	9147.184.48.20-B16	41,10 €
NEU	184	2,60	1,60	20		48	W	Handkreissäge	9147.184.48.20-B26	41,10 €
	184	1,80	1,20	20		54	FT, neg.	Aluminium	9142.184.54.20	46,40 €
	184		1,40	16		100	NV-B	CS	9152.184.100.16	19,00 €
–	185	2,40	1,60	15,87	1/4/39,87	4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.185.04.15	74,40 €
	185	2,40	1,60	15,87	1/4/39,87	8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.185.08.15	107,80 €
	185	1,80	1,20	20		16	W	Handkreissäge	9147.185.16.20-B18	24,00 €
	185	2,40	1,40	20		16	W	Handkreissäge	9147.185.16.20-B24	24,00 €
	185	2,40	1,40	20		24	W	Handkreissäge	9147.185.24.20	26,30 €
	185	1,80	1,20	20		32	W	Handkreissäge	9147.185.32.20-B18	29,30 €
	185	2,40	1,40	20		32	W	Handkreissäge	9147.185.32.20-B24	29,30 €
	185	2,00	1,60	20		34	W/Fa	Dry-Cut	9156.185.34.20	39,70 €
	185	2,40	1,40	20		54	FT, neg.	Aluminium	9142.185.54.20	47,70 €
	185	2,40	1,40	20		56	W	Handkreissäge	9147.185.56.20	45,40 €
	190	2,40	1,60	20		4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.190.04.20	74,40 €
NEU	190	2,40	1,60	30		4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.190.04.30	74,40 €
	190	2,40	1,60	20		8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.190.08.20	107,80 €
NEU	190	2,40	1,60	30		8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.190.08.30	107,80 €
	190	2,40	1,60	20		12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.190.12.20	159,80 €
	190	2,20	1,40	30	2/7/42	12	W	Handkreissäge	9147.190.12.30	23,70 €
NEU	190	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.190.12.30	159,80 €
	190	2,80	1,80	30	2/7/42	14	T	Bau	9150.190.14.30	25,00 €
	190	2,80	1,80	16	2/6/32	16	W	Handkreissäge	9147.190.16.16	24,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis	
190	2,40	1,60	20		16	F, SDB, neg.	Diamant	7118.190.16.20	204,10 €	
190	2,80	1,80	20	2/6/32	16	W	Handkreissäge	9147.190.16.20	24,00 €	
190	2,40	1,60	30		16	F, SDB, neg.	Diamant	7118.190.16.30	204,10 €	NEU
190	2,80	1,80	30	2/7/42	16	W	Handkreissäge	9147.190.16.30	24,00 €	
190	2,60	1,80	FastFix		16	W	Handkreissäge	9147.190.16.FF	24,00 €	
190	1,50	1,00	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.190.18.30-B15	25,50 €	NEU
190	1,70	1,10	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.190.18.30-B17	25,50 €	
190	2,80	1,80	16	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.16	27,80 €	
190	2,40	1,60	20		24	F, SDB, neg.	Diamant	7118.190.24.20	268,80 €	
190	2,80	1,80	20	2/6/32	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.20	27,80 €	
190	1,50	1,00	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.30-B15	27,80 €	NEU
190	1,80	1,10	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.30-B18	27,80 €	
190	2,00	1,40	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.30-B20	27,80 €	
190	2,40	1,60	30		24	F, SDB, neg.	Diamant	7118.190.24.30	268,80 €	NEU
190	2,50	1,80	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.30-B25	27,80 €	
190	2,80	1,80	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.190.24.30-B28	27,80 €	
190	2,80	1,80	16	2/6/32	30	W	Handkreissäge	9147.190.30.16	29,30 €	
190	2,80	1,80	20	2/6/32	30	W	Handkreissäge	9147.190.30.20	29,30 €	
190	2,80	1,80	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.190.30.30	29,30 €	
190	2,80	1,80	30	2/7/42	32	W	Handkreissäge	9147.190.32.30	32,00 €	
190	2,60	1,80	FastFix		32	W	Handkreissäge	9147.190.32.FF	32,00 €	
190	2,00	1,20	30	2/7/42	36	W	Handkreissäge	9147.190.36.30	35,30 €	
190	2,00	1,60	30	2/7/42	38	W/Fa	Dry-Cut	9156.190.38.30	41,60 €	
190	2,80	1,80	30	2/7/42	38	HD	Holzwerkstoff	9125.190.38.30	55,60 €	
190	2,00	1,40	20		40	W, neg.	Kappsäge	9118.190.40.20	37,40 €	
190	2,00	1,40	30	2/7/42	40	W	Handkreissäge	9147.190.40.30	37,80 €	
190	2,80	1,80	16	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.190.48.16	43,30 €	
190	2,80	1,80	20	2/6/32	48	W	Handkreissäge	9147.190.48.20	43,30 €	
190	1,50	1,00	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.190.48.30-B15	43,30 €	NEU
190	2,00	1,60	30	2/7/42	48	W/Fa	Dry-Cut	9156.190.48.30	57,40 €	
190	2,80	1,80	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.190.48.30-B28	43,30 €	
190	2,40	1,80	FastFix		48	W	Handkreissäge	9147.190.48.FF	43,30 €	
190	2,00	1,60	20	2/6/32	54	FT, neg.	Sandwich	9154.190.54.20	52,70 €	
190	2,80	2,00	20	2/6/32	54	FT, neg.	Aluminium	9142.190.54.20	49,60 €	
190	2,00	1,10	30	2/7/42	54	W	Handkreissäge	9147.190.54.30-B20	48,80 €	
190	2,00	1,60	30	2/6/32	54	FT, neg.	Sandwich	9154.190.54.30	52,70 €	
190	2,60	1,80	30	2/7/42	54	FT	Handkreissäge	9147.190.54.30-B26	48,80 €	
190	2,80	2,00	30	2/7/42	54	FT, neg.	Aluminium	9142.190.54.30	49,60 €	
190	2,60	1,80	FastFix		54	FT	Handkreissäge	9147.190.54.FF	48,80 €	
190	2,80	1,80	16	2/6/32	56	W	Handkreissäge	9147.190.56.16	45,70 €	–
190	2,80	1,80	30	2/7/42	56	W	Handkreissäge	9147.190.56.30	50,20 €	
190	2,60	2,00	FastFix		58	FT, neg.	Aluminium	9142.190.58.FF	53,60 €	
190	2,00	1,40	20		60	W, neg.	Kappsäge	9118.190.60.20	45,60 €	
190	1,50	1,00	30	2/7/42	60	W	Handkreissäge	9147.190.60.30	53,00 €	NEU
190	2,40	1,60	30	2/7/42	60	W/Fa neg., AW	Kunststoff dünn	9618.190.60.30	60,80 €	
190	2,80	2,20	30	2/7/42	68	FT, neg.	Aluminium	9142.190.68.30	61,30 €	
190		1,40	16		100	NV-B	CS	9152.190.100.16	20,20 €	
190		1,40	20	2/6/32	100	NV-B	CS	9152.190.100.20	20,20 €	
190		1,40	30	2/7/42	100	NV-B	CS	9152.190.100.30	20,20 €	
200	2,40	1,60	30		4	F, SDB, neg.	Diamant	7118.200.04.30	74,40 €	
200	2,40	1,60	30		8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.200.08.30	107,80 €	
200	2,40	1,60	22	4/5,0-8,2/36	12	W	Renovierung	9147B.200.12.22	48,00 €	

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
200	2,40	1,60	29	Schnellspannaufnahme	12	W	Renovierung	9147B.200.12.29	43,20 €
200	2,80	1,80	16	2/7/42	16	W	Handkreissäge	9147.200.16.16	26,20 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42	16	W	Handkreissäge	9147.200.16.30	26,20 €
200	2,80	1,80	16	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.200.24.16	30,80 €
200	2,20	1,60	22	4/5,0-8,2/36	24	T	Renovierung	9147B.200.24.22C	59,20 €
200	2,40	1,60	22	4/5,0-8,2/36	24	W	Renovierung	9147B.200.24.22A	61,40 €
200	2,40	1,80	22	4/4,6-8,2/36	24	T	Renovierung	9147B.200.24.22B	61,40 €
200	2,20	1,60	29	Schnellspannaufnahme	24	T	Renovierung	9147B.200.24.29	53,30 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.200.24.30	30,80 €
200	2,80	1,80	15	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.200.30.15	33,60 €
200	2,80	1,80	20	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.200.30.20	33,60 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.200.30.30	33,60 €
200	2,20	1,80	22	4/4,6-8,2/36	32	FT neg.	Renovierung	9147B.200.32.22	67,00 €
200	2,20	1,80	29	Schnellspannaufnahme	32	FT neg.	Renovierung	9147B.200.32.29	60,30 €
200	2,00	1,60	30	2/7/42	40	W/Fa	Dry-Cut	9156.200.40.30	46,20 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42	40	HD	Holzwerkstoff	9125.200.40.30	58,10 €
200	2,80	1,80	16	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.200.48.16	45,10 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.200.48.30	45,10 €
– 200	2,80	2,20	20	2/6/32	54	FT	Aluminium	9140.200.54.20	56,80 €
200	2,00	1,60	30		54	FT, neg.	Sandwich	9154.200.54.30	55,40 €
200	2,80	2,00	30	2/7/42	54	FT, neg.	Aluminium	9142.200.54.30	52,70 €
200	1,20	0,80	30		60	W	Handkreissäge	9147.200.60.30	60,10 €
200	2,80	1,80	16	2/7/42	64	W	Handkreissäge	9147.200.64.16	54,50 €
200	2,80	1,80	30	2/7/42	64	W	Handkreissäge	9147.200.64.30	54,50 €
200	2,80	2,20	20	2/6/32	72	FT	Aluminium	9140.200.72.20	63,30 €
210	2,40	1,60	30		6	F, SDB, neg.	Diamant	7118.210.06.30	91,20 €
210	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.210.12.30	159,80 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42	14	T	Bau	9150.210.14.30	26,70 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42	16	F	Handkreissäge	9147.210.16.30	26,60 €
210	2,60	1,80	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.210.18.30	28,10 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.210.24.30	30,80 €
210	2,80	2,00	30		24	W, neg.	Kappsäge	9118.210.24.30	31,10 €
210	2,80	1,80	16	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.210.30.16	35,50 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.210.30.30	35,50 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	36	W	Handkreissäge	9147.210.36.30	40,70 €
210	2,00	1,60	30	2/7/42	40	W/Fa	Dry-Cut	9156.210.40.30	46,80 €
210	2,80	2,00	30		40	W, neg.	Kappsäge	9118.210.40.30	39,80 €
NEU 210	2,30	1,80	30		48	W, neg.	Kappsäge	9118.210.48.30	42,90 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.210.48.30	46,50 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	52	W	Handkreissäge	9147.210.52.30	52,10 €
210	2,00	1,60	30	2/7/42	54	FT, neg.	Sandwich	9154.210.54.30	56,60 €
210	2,80	2,00	30	2/7/42	54	FT, neg.	Aluminium	9142.210.54.30	53,40 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	60	FT	Handkreissäge	9147.210.60.30	55,70 €
210	2,80	2,00	30		60	W, neg.	Kappsäge	9118.210.60.30	48,70 €
210	2,80	1,80	30	2/7/42	64	W	Handkreissäge	9147.210.64.30	54,50 €
210	2,40	1,80	30	2/7/42	72	FT, neg.	Aluminium	9142.210.72.30	68,50 €
210	2,80	2,00	30		80	W, neg.	Kappsäge	9118.210.80.30	58,90 €
215	3,00	2,00	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.215.24.30	31,90 €
215	3,00	2,00	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.215.48.30	49,20 €
216	2,40	1,60	30		8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.216.08.30	107,80 €
216	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.216.12.30	159,80 €
216	2,40	1,60	30		16	F, SDB, neg.	Diamant	7118.216.16.30	204,10 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis	
216	2,60	1,60	30		22	W	Handkreissäge	9147.216.22.30	30,50 €	NEU
216	1,70	1,20	30		24	W	Handkreissäge	9147.216.24.30	31,90 €	NEU
216	2,40	1,60	30		24	F, SDB, neg.	Diamant	7118.216.24.30	268,80 €	
216	2,80	2,00	30		24	W, neg.	Kappsäge	9118.216.24.30	32,00 €	
216	2,60	1,60	30		34	W	Handkreissäge	9147.216.34.30	39,10 €	NEU
216	2,30	1,80	30		36	W, neg.	Kappsäge	9118.216.36.30	36,50 €	
216	2,00	1,60	30	2/7/42	40	W/Fa	Dry-Cut	9156.216.40.30	49,00 €	
216	1,70	1,20	30		48	W	Handkreissäge	9147.216.48.30	49,20 €	NEU
216	2,30	1,80	30		48	W, neg.	Kappsäge	9118.216.48.30-B23	42,10 €	
216	2,80	2,00	30		48	W, neg.	Kappsäge	9118.216.48.30-B28	42,60 €	
216	2,80	2,00	30	2/7/42	48	FT, neg.	Aluminium	9142.216.48.30	52,40 €	
216	2,00	1,60	30	2/7/42	54	W/Fa	Dry-Cut	9156.216.54.30	61,10 €	
216	2,60	1,60	30		54	W	Handkreissäge	9147.216.54.30	53,50 €	NEU
216	2,00	1,60	20	2/7/42	60	FT, neg.	Sandwich	9154.216.60.20	62,90 €	
216	2,30	1,80	30		60	W, neg.	Kappsäge	9118.216.60.30-B23	49,60 €	
216	2,80	2,00	30		60	W, neg.	Kappsäge	9118.216.60.30-B28	50,20 €	
216	2,80	2,00	30	2/7/42	60	FT, neg.	Aluminium	9142.216.60.30	64,30 €	
216	2,30	1,80	30	2/7/42	64	FT, neg.	Aluminium	9142.216.64.30-B23	66,20 €	NEU
216	2,60	1,80	30	2/7/42	64	FT, neg.	Aluminium	9142.216.64.30-B26	66,70 €	NEU
216	2,80	2,00	30	2/7/42	72	W/Fa neg., AW	Kunststoff dünn	9618.216.72.30	74,90 €	
216	2,80	2,00	30		80	W, neg.	Kappsäge	9118.216.80.30	60,50 €	
216	2,80	2,00	30	2/7/42	80	FT, neg.	Aluminium	9142.216.80.30	71,20 €	
220	3,00	2,00	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.220.24.30	31,90 €	
220	3,00	2,00	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.220.30.30	37,30 €	
220	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	44	HD	Holzwerkstoff	9125.220.44.30	62,30 €	
220	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	44	HD, neg.	Holzwerkstoff	9127.220.44.30	62,30 €	
220	3,00	2,00	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.220.48.30	49,20 €	
220	2,00	1,60	30	2/7/42	54	W/Fa	Dry-Cut	9156.220.54.30	61,80 €	
220	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	54	FT, neg.	Aluminium	9142.220.54.30	55,20 €	
220	3,00	2,00	30	2/7/42	64	W	Handkreissäge	9147.220.64.30	56,00 €	
220	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	64	FT	Holzwerkstoff	9121.220.64.30	62,80 €	
225	2,40	1,60	30		6	F, SDB, neg.	Diamant	7118.225.06.30	92,20 €	
225	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.225.12.30	159,80 €	
225	2,60	1,80	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.225.18.30	29,50 €	
225	3,00	2,00	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.225.24.30	31,90 €	
225	3,00	2,00	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.225.30.30	37,30 €	
225	2,50	1,80	30	2/7/42	32	W	Handkreissäge	9147.225.32.30	36,50 €	
225	2,50	1,80	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.225.48.30-B25	49,20 €	
225	3,00	2,00	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.225.48.30-B30	49,20 €	
225	2,00	1,60	30	2/7/42	54	W/Fa	Dry-Cut	9156.225.54.30	62,80 €	
225	2,50	1,80	30	2/7/42	56	FT	Handkreissäge	9147.225.56.30	52,80 €	
225	2,00	1,60	30	2/7/42	60	FT, neg.	Sandwich	9154.225.60.30	63,90 €	
225	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	FT, neg.	Aluminium	9142.225.60.30	61,90 €	
225	2,60	1,80	30	2/7/42	64	FT	Handkreissäge	9147.225.64.30	57,60 €	
225	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	68	FT, neg.	Aluminium	9142.225.68.30-B25	68,10 €	
225	2,60	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	68	FT, neg.	Aluminium	9142.225.68.30-B26	68,40 €	
230	2,40	1,60	20		6	F, SDB, neg.	Diamant	7118.230.06.20	92,20 €	
230	2,40	1,60	30		6	F, SDB, neg.	Diamant	7118.230.06.30	92,20 €	NEU
230	2,40	1,60	20		12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.230.12.20	159,80 €	
230	2,40	1,60	30		12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.230.12.30	159,80 €	NEU
230	2,50	1,80	30	2/7/42	12	W	Handkreissäge	9147.230.12.30	25,70 €	
230	2,50	1,80	30	2/7/42	18	W	Handkreissäge	9147.230.18.30	28,80 €	

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
230	3,00	2,00	16	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.230.24.16	31,90 €
230	2,50	1,80	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.230.24.30-B25	31,90 €
230	3,00	2,00	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.230.24.30-B30	31,90 €
230	3,00	2,00	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.230.30.30	37,30 €
230	2,00	1,60	25,4		44	W/Fa	Dry-Cut	9156.230.44.25	51,80 €
230	2,00	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	44	W/Fa	Dry-Cut	9156.230.44.30	51,80 €
– 230	3,00	2,00	16	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.230.48.16	49,20 €
230	2,20	1,60	30		48	W	Handkreissäge	9147.230.48.30	49,20 €
230	2,50	1,80	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.230.48.30-B25	49,20 €
230	3,00	2,00	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.230.48.30-B30	49,20 €
230	2,60	1,80	30	2/7/42	56	W	Handkreissäge	9147.230.56.30	52,10 €
230	2,00	1,60	30	2/7/42	60	FT, neg.	Sandwich	9154.230.60.30	64,90 €
230	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	64	FT, neg.	Aluminium	9142.230.64.30	63,50 €
230	3,00	2,00	30	2/7/42	64	W	Handkreissäge	9147.230.64.30	55,10 €
230	2,50	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	76	FT, neg.	Aluminium	9142.230.76.30	73,10 €
235	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	6	F, SDB, neg.	Diamant	7118.235.06.30	92,20 €
235	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.235.12.30	159,80 €
235	3,00	2,00	30	2/7/42	16	T	Bau	9150.235.16.30	30,90 €
235	3,00	2,00	25	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.235.24.25	32,50 €
235	3,00	2,00	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.235.24.30	32,50 €
235	3,00	2,00	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.235.30.30	37,30 €
235	2,00	1,60	30	2/7/42	44	W/Fa	Dry-Cut	9156.235.44.30	54,40 €
235	3,00	2,00	30	2/7/42	48	W	Handkreissäge	9147.235.48.30	49,20 €
235	2,00	1,60	30	2/7/42	60	FT, neg.	Sandwich	9154.235.60.30	66,10 €
235	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	64	FT, neg.	Aluminium	9142.235.64.30	64,10 €
237	2,50	1,80	30		12	W	Handkreissäge	9147.237.12.30	27,10 €
237	2,50	1,80	30		24	W	Handkreissäge	9147.237.24.30	33,10 €
237	2,00	1,60	30		44	W/Fa	Dry-Cut	9156.237.44.30	55,80 €
237	2,50	1,80	30		56	W	Handkreissäge	9147.237.56.30	49,40 €
237	2,50	1,80	30		64	FT, neg.	Aluminium	9142.237.64.30	64,50 €
240	3,00	2,00	30	2/7/42	24	W	Handkreissäge	9147.240.24.30	34,00 €
240	3,00	2,00	30	2/7/42	30	W	Handkreissäge	9147.240.30.30	37,30 €
240	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	44	W/Fa	Dry-Cut	9156.240.44.30	57,30 €
240	3,00	2,00	30	2/7/42	56	W	Handkreissäge	9147.240.56.30	52,50 €
240	2,00	1,60	30		60	FT, neg.	Sandwich	9154.240.60.30	67,00 €
240	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	64	FT, neg.	Aluminium	9142.240.64.30	65,00 €
250	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	6	F, SDB, neg.	Diamant	7118.250.06.30	92,20 €
250	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.250.12.30	159,80 €
NEU 250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	F, SDB	Universal, SDB	9108.250.12.30	32,90 €
250	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	16	F, SDB, neg.	Diamant	7118.250.16.30	204,10 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	T	Bau	9150.250.20.30	39,30 €
250	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	F, SDB, neg.	Diamant	7118.250.24.30	268,80 €
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W	Handkreissäge	9147.250.24.30-B28	36,70 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	Universal, SDB	9110.250.24.30	36,60 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, neg.	Kappsäge	9118.250.24.30	35,40 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W	Handkreissäge	9147.250.24.30-B32	36,70 €
250	3,20	2,20	20	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	30	W	Handkreissäge	9147.250.30.20	40,90 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	30	W	Handkreissäge	9147.250.30.30	40,90 €
250	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	F, SDB, neg.	Diamant	7118.250.32.30	339,10 €
250	3,20	2,20	20	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W	Handkreissäge	9147.250.40.20	49,70 €
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W	Handkreissäge	9147.250.40.30	49,70 €
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W	Universal	9112.250.40.30	44,70 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis	
250	3,20	2,20	20	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W, neg.	Kappsäge	9118.250.48.20	50,40 €	
250	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W/Fa	Dry-Cut	9156.250.48.30	63,70 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W	Universal	9114.250.48.30	50,20 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W, neg.	Kappsäge	9118.250.48.30	50,40 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	HD	Holzwerkstoff	9125.250.48.30	68,10 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	HD, neg.	Holzwerkstoff	9127.250.48.30	68,10 €	
250	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	54	FT, neg.	Aluminium	9142.250.54.30	70,90 €	
250		1,60	30		56	KV-A	CS	9151.250.56.30	29,80 €	
250	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W/Fa	Dry-Cut	9156.250.60.30	71,70 €	
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	Handkreissäge	9147.250.60.30	60,30 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	Universal	9114.250.60.30	57,60 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W, neg.	Kappsäge	9118.250.60.30	56,10 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	FT	Holzwerkstoff	9121.250.60.30	61,70 €	
250	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	66	FT	Aluminium	9140.250.66.30	66,40 €	
250	2,80	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	68	FT	Handkreissäge	9147.250.68.30	65,70 €	
250	2,00	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Sandwich	9154.250.80.30	78,90 €	
250	2,80	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Aluminium	9142.250.80.30-B28	74,70 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W	Universal	9115.250.80.30	69,40 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W, neg.	Kappsäge	9118.250.80.30	69,50 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W 35°, neg.	W extrem	9119.250.80.30	71,90 €	
250	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT	Holzwerkstoff	9121.250.80.30	69,30 €	
250	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT	Aluminium	9140.250.80.30	80,60 €	
250	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Aluminium	9142.250.80.30-B32	76,50 €	
250	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	W/Fa neg., AW	Kunststoff dünn	9618.250.84.30	87,80 €	
254	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	22	W	Handkreissäge	9147.254.22.30	36,70 €	
254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W	Handkreissäge	9147.254.24.30	37,70 €	NEU
254	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, neg.	Kappsäge	9118.254.24.30	41,10 €	
254	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	W	Handkreissäge	9147.254.32.30	43,80 €	
254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W	Handkreissäge	9147.254.40.30	50,70 €	NEU
254	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W, neg.	Kappsäge	9118.254.48.30	55,00 €	
254	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	54	W	Handkreissäge	9147.254.54.30	57,80 €	
254	2,30	1,80	30		60	W, neg.	Kappsäge	9118.254.60.30-B23	61,00 €	NEU
254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	Handkreissäge	9147.254.60.30	61,30 €	NEU
254	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W, neg.	Kappsäge	9118.254.60.30-B28	61,50 €	
254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Aluminium	9142.254.80.30-B24	79,40 €	NEU
254	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT	Handkreissäge	9147.254.80.30	70,80 €	NEU
254	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W, neg.	Kappsäge	9118.254.80.30	70,00 €	
254	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Aluminium	9142.254.80.30-B32	80,20 €	
255	2,20	1,80	25,4		48	W/Fa	Dry-Cut	9156.255.48.25	67,70 €	–
255	2,20	1,80	25,4		60	W/Fa	Dry-Cut	9156.255.60.25	76,00 €	
260	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	6	F, SDB, neg.	Diamant	7118.260.06.30	101,60 €	
260	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.260.12.30	175,70 €	
260	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	16	F, SDB, neg.	Diamant	7118.260.16.30	224,40 €	–
260	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	F, SDB, neg.	Diamant	7118.260.24.30	295,50 €	
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, neg.	Kappsäge	9118.260.24.30	46,80 €	
260	3,00	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W	Handkreissäge	9147.260.24.30	36,20 €	
260	2,30	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W, neg.	Kappsäge	9118.260.40.30	52,40 €	
260	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	42	W	Handkreissäge	9147.260.42.30	51,00 €	
260	2,15	1,60	30		45	WWF, neg.	Kappsäge	9118.260.45.30	57,70 €	
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W, neg.	Kappsäge	9118.260.48.30	59,60 €	
260	2,30	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W, neg.	Kappsäge	9118.260.60.30-B23	66,40 €	
260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W, neg.	Kappsäge	9118.260.60.30-B25	66,80 €	

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

	D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
	260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	64	FT, neg.	Aluminium	9142.260.64.30-B25	74,90 €
	260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	64	W/Fa	Dry-Cut	9156.260.64.30	78,60 €
	260	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	64	FT, neg.	Aluminium	9142.260.64.30-B32	76,80 €
	260	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	68	FT, neg.	Aluminium	9142.260.68.30	78,80 €
	260	2,50	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W, neg.	Kappsäge	9118.260.80.30	70,60 €
	260	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Aluminium	9142.260.80.30	83,70 €
	260	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	90	W/Fa neg., AW	Kunststoff dünn	9618.260.90.30	95,20 €
	270	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W	Handkreissäge	9147.270.24.30	44,60 €
	270	3,00	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W	Handkreissäge	9147.270.48.30	55,10 €
	270	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	Handkreissäge	9147.270.60.30	63,60 €
	270	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	W/Fa	Dry-Cut	9156.270.72.30	91,50 €
	270	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Aluminium	9142.270.80.30	84,30 €
	270	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT, neg.	Sandwich	9154.270.84.30	94,30 €
–	275	3,20	2,50	40	2/9/55 + 4/12/64	72	FT	Aluminium	9140.275.72.40	82,40 €
	275	3,20	2,50	40	2/9/55 + 4/12/64	88	FT, neg.	Aluminium	9142.275.88.40	95,00 €
	280	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	W	Handkreissäge	9147.280.28.30	46,30 €
	280	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W	Handkreissäge	9147.280.48.30	58,80 €
	280	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	Handkreissäge	9147.280.60.30	64,50 €
	280	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	W/Fa	Dry-Cut	9156.280.72.30	93,20 €
	280	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W	Handkreissäge	9147.280.80.30	70,80 €
	280	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Aluminium	9142.280.80.30	92,30 €
	280	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT, neg.	Sandwich	9154.280.84.30	95,20 €
	300	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	8	F, SDB, neg.	Diamant	7118.300.08.30	126,40 €
	300	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	F, SDB, neg.	Diamant	7118.300.12.30	175,70 €
NEU	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	14	F, SDB	Universal, SDB	9108.300.14.30	40,80 €
	300	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	F, SDB, neg.	Universal, SDB	7118.300.20.30	260,00 €
	300	3,40	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	T	Universal, SDB	9150.300.20.30	40,70 €
	300	3,40	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	Universal, SDB	9149.300.24.30	44,20 €
	300	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	F, SDB, neg.	Universal, SDB	7118.300.28.30	318,00 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	W, SDB	Universal, SDB	9110.300.28.30	45,30 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	30	W	Universal, SDB	9147.300.30.30	47,30 €
	300	2,40	1,60	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	F, SDB, neg.	Universal, SDB	7118.300.36.30	393,90 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	W	Universal, SDB	9112.300.36.30	48,60 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W	Universal, SDB	9112.300.48.30	56,10 €
	300		1,60	30		56	KV-A	Universal, SDB	9151.300.56.30	32,50 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	Universal, SDB	9114.300.60.30	63,80 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	W	Universal, SDB	9114.300.72.30	74,00 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	W, neg.	Universal, SDB	9118.300.72.30	83,70 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	FT	Universal, SDB	9121.300.72.30	75,30 €
	300	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	FT	Universal, SDB	9140.300.72.30	84,50 €
	300	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	FT, neg.	Universal, SDB	9142.300.72.30	86,90 €
	300		1,60	30		80	NV-B	Universal, SDB	9152.300.80.30	32,50 €
	300	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT	Universal, SDB	9140.300.84.30	87,60 €
	300	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	Universal, SDB	9154.300.96.30	106,50 €
	300	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W/Fa neg., AW	Universal, SDB	9618.300.96.30	102,70 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W	Universal, SDB	9115.300.96.30	84,80 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W, neg.	Universal, SDB	9118.300.96.30	92,80 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W 35°, neg.	Universal, SDB	9119.300.96.30	87,80 €
	300	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT	Universal, SDB	9121.300.96.30	84,80 €
	300	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT	Universal, SDB	9140.300.96.30	91,00 €
	300	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	Universal, SDB	9142.300.96.30	90,70 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis	
303	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	HD	Universal, SDB	9125.303.60.30	73,90 €	
303	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	HD, neg.	Universal, SDB	9127.303.60.30	73,90 €	
303	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	HD	Universal, SDB	9125.303.72.30	99,40 €	
305	2,60	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	W, neg.	Universal, SDB	9118.305.32.30	57,90 €	
305	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W, neg.	Universal, SDB	9118.305.48.30	65,70 €	
305	2,20	1,80	25,4		60	W/Fa	Universal, SDB	9156.305.60.25	84,40 €	
305	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W/Fa	Universal, SDB	9156.305.60.30	84,40 €	
305	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W, neg.	Universal, SDB	9118.305.60.30	73,60 €	
305	2,30	1,80	30		72	W, neg.	Universal, SDB	9118.305.72.30-B23	87,30 €	NEU
305	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	W, neg.	Universal, SDB	9118.305.72.30-B28	87,80 €	
305	2,20	1,80	25,4		80	W/Fa	Universal, SDB	9156.305.80.25	98,10 €	
305	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W/Fa	Universal, SDB	9156.305.80.30	98,10 €	
305	2,80	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Universal, SDB	9142.305.80.30-B28	93,00 €	
305	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	FT, neg.	Universal, SDB	9142.305.80.30-B32	94,90 €	
305	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	Universal, SDB	9154.305.96.30	108,00 €	
305	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W, neg.	Universal, SDB	9118.305.96.30	97,50 €	
305	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W/Fa neg., AW	Universal, SDB	9618.305.96.30	105,40 €	
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	14	F, SDB	Universal, SDB	9108.315.14.30	43,70 €	NEU
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	16	W	Universal, SDB	9147.315.16.30	43,60 €	
315	3,40	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	T	Universal, SDB	9150.315.20.30	43,90 €	
315	3,40	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	Universal, SDB	9149.315.24.30	46,70 €	
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	W, SDB	Universal, SDB	9110.315.28.30	48,60 €	
315	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W, neg.	Universal, SDB	9118.315.48.30	66,70 €	
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W	Universal, SDB	9112.315.48.30	60,00 €	
315		1,80	30		56	KV-A	Universal, SDB	9151.315.56.30	34,90 €	
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	60	W	Universal, SDB	9114.315.60.30	68,40 €	
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	W	Universal, SDB	9114.315.72.30	79,30 €	
315		1,80	30		80	NV-B	Universal, SDB	9152.315.80.30	34,90 €	
315	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	W, neg.	Universal, SDB	9118.315.84.30	92,60 €	
315	2,40	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	Universal, SDB	9142.315.96.30	105,70 €	
315	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	W	Universal, SDB	9115.315.96.30	90,70 €	
320	2,20	1,80	25,4	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	W/Fa	Universal, SDB	9156.320.84.25	103,20 €	
320	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT	Universal, SDB	9140.320.84.30	91,90 €	
330	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	Universal, SDB	9147.330.24.30	48,20 €	
330	3,60	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W, SDB	Universal, SDB	9147.330.40.30	62,70 €	
330	2,60	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	54	W/Fa	Universal, SDB	9156.330.54.30	87,10 €	
330	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT, neg.	Universal, SDB	9142.330.84.30	104,00 €	
330	3,20	2,50	32	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT	Universal, SDB	9140.330.84.32	94,20 €	–
330	2,60	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	90	W/Fa	Universal, SDB	9156.330.90.30	116,50 €	
330	3,20	2,50	32	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT	Universal, SDB	9140.330.96.32	110,00 €	
330	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	102	FT, neg.	Universal, SDB	9142.330.102.30	123,60 €	
335	3,20	2,20	25	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	30	W, SDB	Universal, SDB	9147.335.30.25	50,40 €	
350	3,60	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	T	Universal, SDB	9150.350.12.30	44,30 €	
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	16	F, SDB	Universal, SDB	9108.350.16.30	46,10 €	NEU
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	Universal, SDB	9147.350.24.30	51,70 €	
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	W, SDB	Universal, SDB	9149.350.24.30	53,50 €	
350	3,60	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	24	T	Universal, SDB	9150.350.24.30	55,40 €	
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	W, SDB	Universal, SDB	9110.350.32.30	51,20 €	
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	42	W	Universal, SDB	9112.350.42.30	66,20 €	
350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	54	W	Universal, SDB	9114.350.54.30	73,50 €	
350		1,80	30		56	KV-A	Universal, SDB	9151.350.56.30	39,60 €	
350	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	HD	Universal, SDB	9125.350.72.30	104,00 €	

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

	D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
	350	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	HD, neg.	Universal, SDB	9127.350.72.30	104,00 €
	350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	72	W	Universal, SDB	9114.350.72.30	83,10 €
	350	3,20	2,20	40		72	W, neg.	Universal, SDB	9118.350.72.40	92,80 €
	350	2,40	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	80	W/Fa	Universal, SDB	9156.350.80.30	114,20 €
	350		1,80	30	2/7/42	80	NV-B	Universal, SDB	9152.350.80.30	39,60 €
	350	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT, neg.	Universal, SDB	9142.350.84.30	90,70 €
	350	3,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT	Universal, SDB	9140.350.84.30	99,70 €
	350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	W	Universal, SDB	9114.350.84.30	90,40 €
	350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	FT	Universal, SDB	9121.350.84.30	95,90 €
	350	3,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	90	FT	Universal, SDB	9140.350.90.30	110,00 €
	350	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	Universal, SDB	9154.350.96.30	111,20 €
	350	2,80	2,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	W/Fa neg., AW	Universal, SDB	9618.350.108.30	124,60 €
	350	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	FT	Universal, SDB	9140.350.108.30	117,30 €
	350	3,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	FT, neg.	Universal, SDB	9142.350.108.30	115,40 €
	350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	W	Universal, SDB	9115.350.108.30	102,90 €
	350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	W 35°, neg.	Universal, SDB	9119.350.108.30	106,50 €
	350	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	108	FT	Universal, SDB	9121.350.108.30	106,50 €
	355	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	16	W, SDB	Universal, SDB	9147.355.16.30	45,60 €
	355	3,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	W, SDB	Universal, SDB	9147.355.32.30	58,20 €
	355	2,40	2,00	25,4		72	W/Fa	Universal, SDB	9156.355.72.25	105,80 €
	355	2,40	2,00	25,4		90	W/Fa	Universal, SDB	9156.355.90.25	122,80 €
	355	2,20	1,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	96	FT, neg.	Universal, SDB	9154.355.96.30	113,90 €
	370	4,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	18	W, SDB	Universal, SDB	9147.370.18.30	51,90 €
	370	4,20	2,20	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	26	W, SDB	Universal, SDB	9147.370.26.30	61,10 €
NEU	400	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	18	F, SDB	Universal, SDB	9108.400.18.30	57,20 €
	400	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	W, SDB	Universal, SDB	9149.400.28.30	61,60 €
	400	3,60	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	T	Universal, SDB	9150.400.28.30	60,70 €
NEU	400	3,60	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	T	Universal, SDB	9150B.400.28.30	75,90 €
	400	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	W, SDB	Universal, SDB	9110.400.36.30	63,60 €
	400	3,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	W, SDB	Universal, SDB	9149.400.36.30	68,30 €
	400		2,00	30	2/7/42	56	KV-A	Universal, SDB	9151.400.56.30	51,80 €
	400		2,00	30		80	NV-B	Universal, SDB	9152.400.80.30	51,80 €
	400	3,00	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	84	W/Fa	Universal, SDB	9156.400.84.30	130,20 €
	410	4,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	W, SDB	Universal, SDB	9147.410.20.30	68,00 €
	410	4,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	28	W, SDB	Universal, SDB	9147.410.28.30	75,20 €
	450	3,80	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	12	W, SDB	Universal, SDB	9147.450.12.30	61,00 €
	450	4,00	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	14	T	Universal, SDB	9150.450.14.30	64,20 €
	450	4,20	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	W, SDB	Universal, SDB	9147.450.20.30	70,50 €
NEU	450	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	20	F, SDB	Universal, SDB	9108.450.20.30	72,10 €
	450	3,80	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	T	Universal, SDB	9150.450.32.30	78,40 €
NEU	450	3,80	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	T	Universal, SDB	9150B.450.32.30	98,00 €
	450	4,00	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	32	W, SDB	Universal, SDB	9149.450.32.30	74,30 €
	450	4,50	2,50	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	34	W, SDB	Universal, SDB	9147.450.34.30	80,50 €
	450	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	40	W, SDB	Universal, SDB	9110.450.40.30	80,10 €
	450		2,20	30	2/7/42	56	KV-A	Universal, SDB	9151.450.56.30	72,00 €
	450		2,20	30	2/7/42	80	NV-B	Universal, SDB	9152.450.80.30	72,00 €
	450	3,40	3,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	86	W/Fa	Universal, SDB	9156.450.86.30	170,80 €
	450	3,40	3,00	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	120	FT, neg.	Universal, SDB	9154.450.120.30	200,30 €
NEU	500	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	22	F, SDB	Universal, SDB	9108.500.22.30	86,50 €
	500	4,00	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	W, SDB	Zuschnitt	9149.500.36.30	88,30 €
	500	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	T	Bau	9150.500.36.30	92,10 €
NEU	500	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	36	T	Bau	9150B.500.36.30	115,10 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gesamtübersicht blueline-Kreissägeblätter

D mm	B mm	b mm	d mm	NL/TK mm	Z	Zahnform	Kategorie	Bestell-Nr.	Preis
500	4,40	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	44	W, SDB	Universal, SDB	9110.500.44.30	96,10 €
500		2,50	30		56	KV-A	CS	9151.500.56.30	84,20 €
500		2,50	30		80	NV-B	CS	9152.500.80.30	84,20 €
550	4,00	2,80	30	2/7/42 + 2/9/46,5 + 2/10/60	48	W, SDB	Zuschnitt	9149.550.48.30	116,70 €
550		2,50	30		56	KV-A	CS	9151.550.56.30	132,20 €
600	4,00	2,80	30	2/10/60 + 2/12/72	40	W, SDB	Zuschnitt	9149.600.40.30	116,30 €
600	4,40	2,80	30	2/10/60 + 2/12/72	40	T	Bau	9150.600.40.30	120,10 €
600	4,00	2,80	30	2/10/60 + 2/12/72	54	W, SDB	Zuschnitt	9149.600.54.30	135,50 €
600		2,80	30		56	KV-A	CS	9151.600.56.30	137,20 €
600		2,80	30		80	NV-B	CS	9152.600.80.30	137,20 €
650	4,40	3,20	30	2/10/60 + 2/12/72	54	W, SDB	Zuschnitt	9149.650.54.30	169,30 €
650		3,20	30		56	KV-A	CS	9151.650.56.30	174,20 €
700	6,00	4,50	30	2/10/60 + 2/12/72	42	W	Trommelsäge	9149B.700.42.30A	334,50 €
700	6,00	4,50	30	2/10/60 + 2/12/72	42	W, SDB	Trommelsäge	9149B.700.42.30B	334,50 €
700	4,40	3,20	30	2/10/60 + 2/12/72	46	W, SDB	Zuschnitt	9149.700.46.30	166,00 €
700	4,40	3,20	30	2/10/60 + 2/12/72	46	T	Bau	9150.700.46.30	166,00 €
700		3,20	30		56	KV-A	CS	9151.700.56.30	176,40 €
700	4,40	3,20	30	2/10/60 + 2/12/72	60	W, SDB	Zuschnitt	9149.700.60.30	182,70 €
700		3,20	30		80	NV-B	CS	9152.700.80.30	176,40 €
750	6,80	5,00	30	2/10/60 + 2/12/72	60	W	Trommelsäge	9149B.750.60.30A	388,80 €
750	6,80	5,00	30	2/10/60 + 2/12/72	60	W, SDB	Trommelsäge	9149B.750.60.30B	388,80 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT STICHSÄGEBLÄTTER

HOCHWERTIGE WERKZEUGE FÜR HERVORRAGENDE ERGEBNISSE

Unsere Stichsägeblätter werden mit modernster Produktionstechnik auf hochpräzisen Maschinen hergestellt. Sie wurden speziell für präzise Schnitte entwickelt. Für eine Vielzahl von Materialien wie z.B.: Weichholz und Hartholz, Sperrholz, OSB, Laminat, Kunststoff, HPL, Multiplex, Metall, Eisen und NE-Metall, Aluminium, Faserzement und Edelstahl. Die Stichsägeblätter gibt es in vier verschiedenen Qualitätsstufen.



HCS

HCS (Carbon-Stahl)
Geeignet für Weichholz, Spanplatten und weichen Kunststoff.

BIM

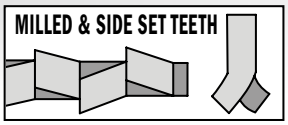
BIM (Bimetall)
Geeignet für Hartholz, abrasive Holzwerkstoffe und härtere Materialien wie NE-Metall und Eisen. Diese hochflexible Verbindung aus HSS- und HCS-Stahl wird den unterschiedlichsten Ansprüchen gerecht. Die besonders biegsamen BIM-Sägeblätter werden beispielsweise eingesetzt, wenn Schaftbruchgefahr besteht. Ihre Lebensdauer ist rund doppelt so hoch wie die von HSS-Blättern und etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern. Ein besonders attraktives Preis-/Leistungs-Verhältnis!

HSS

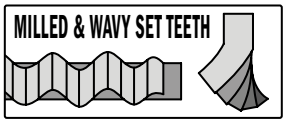
HSS (Hochleistungs-Schnellschnittstahl)
Empfohlen bei härteren Materialien wie Metallen, Aluminium und NE-Metallen.

HW

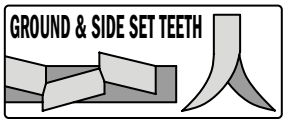
HW (Hartmetall)
Zur Bearbeitung von Zementfaserplatten, Gipskarton, Glasfaserverstärkter Kunststoff und Eternit®



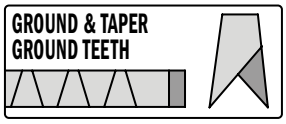
Gefräste, geschränkte Zähne
Stichsägeblätter dieser Geometrie eignen sich besonders für schnelle, grobe Schnitte in Weich- und Hartholz, Aluminium, Kunststoff und NE-Metallen.



Gefräste, geschränkte Wellenzähne
Insbesondere geeignet für feine, gerade Schnitte in Sperrholz, weichem Stahl, Aluminium, NE-Metallen und Kunststoff.



Geschränkt geschliffene Zähne
Für schnelle Schnitte in Holz.



Konisch geschliffene Zähne
Diese Geometrie ist ideal für feine, saubere Schnitte in Holz und Kunststoff.

Inhalt

Produkte ab Seite

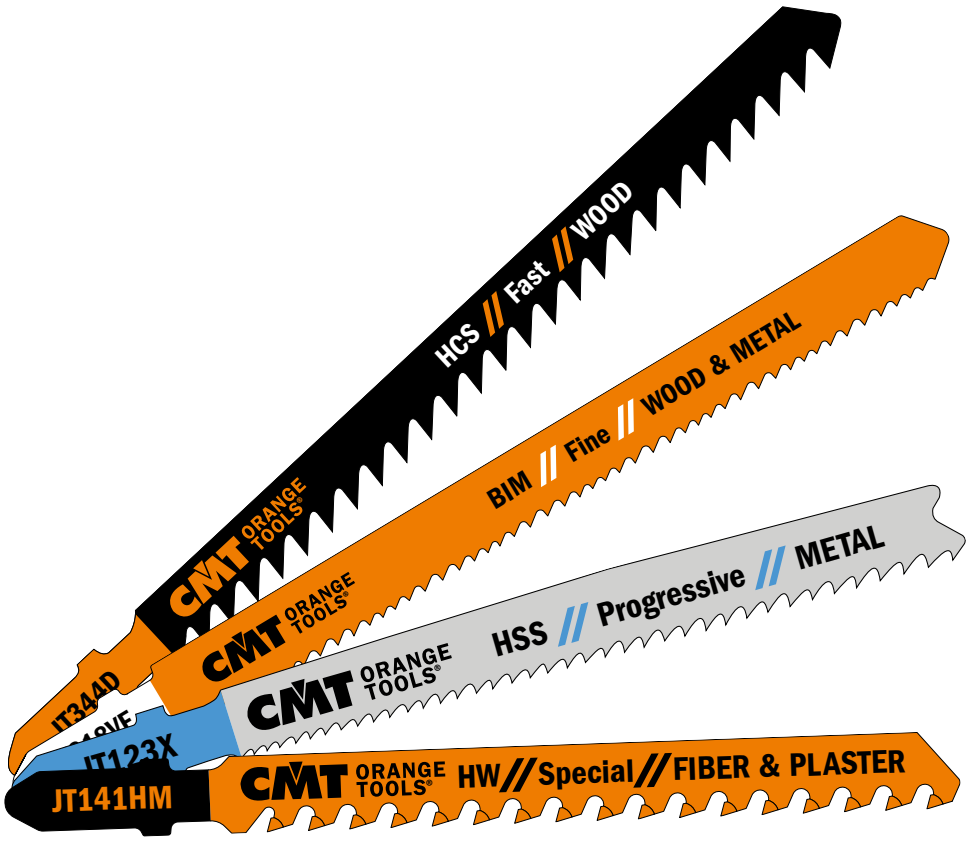
Stichsägeblatt zur Holzbearbeitung 80

Stichsägeblatt zur Metall-/Aluminiumbearbeitung 83

Stichsägeblatt zur GFK-/Gipskartonbearbeitung 85

Stichsägeblätter-Set (16-teilig) 85

Übersicht: Einsatz nach Werkstoff 86



JT119BO





ANWENDUNG: Kurvenschnitt
WERKSTOFF: Weichholz von 2 mm bis 15 mm, Sperrholz, OSB-Platten

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	50	76	2	JT119BO-5	2,80 €



JT111C





ANWENDUNG: Gerader, grober Schnitt
WERKSTOFF: Weichholz von 4 mm bis 60 mm, Sperrholz, OSB-Platten

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	75	100	3	JT111C-5	2,70 €



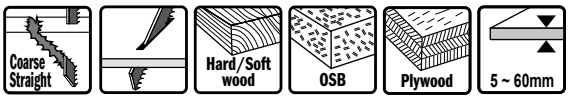
JT144D





ANWENDUNG: Sehr schneller, gerader, grober Schnitt
WERKSTOFF: Hart- und Weichholz von 5 mm bis 60 mm, Sperrholz und OSB-Platten. Tauchschnitt.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	75	100	4	JT144D-5	3,00 €
25	75	100	4	JT144D-25	13,10 €
100	75	100	4	JT144D-100	50,80 €



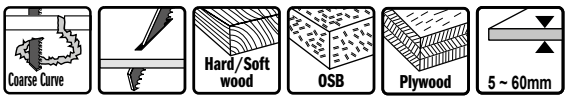
JT244D





ANWENDUNG: Schneller, grober Kurvenschnitt
WERKSTOFF: Hart- und Weichholz von 5 mm bis 60 mm, Sperrholz und OSB-Platten. Tauchschnitt.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	75	100	4	JT244D-5	3,50 €



Zeichnungen im Maßstab 1:1

JT244DDC

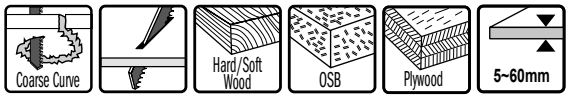




ANWENDUNG: Schneller, grober Kurvenschnitt

WERKSTOFF: Hart- und Weichholz von 5 mm bis 60 mm, Sperrholz und OSB-Platten. Tauchschnitt. Spezielle Doppelschnitte für schnelle Kurven.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	75	100	4	JT244DDC-5	4,40 €



JT344D





ANWENDUNG: Sehr schneller, gerader, grober Schnitt

WERKSTOFF: Starkes Bauholz, Weich- und Hartholz von 5 mm bis 100 mm, Sperrholz und OSB-Platten.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	110	132	4	JT344D-5	3,80 €



JT744D

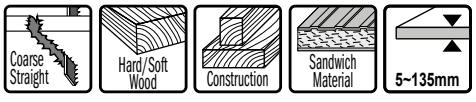




ANWENDUNG: Sehr schneller, gerader, grober Schnitt

WERKSTOFF: Starkes Bauholz, Weich- und Hartholz von 5 mm bis 135 mm und Sandwichelemente.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
3	155	180	4	JT744D-3	5,00 €



JT101AO

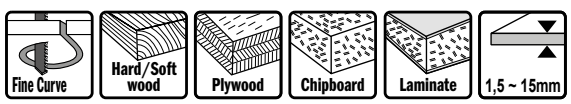




ANWENDUNG: Kurvenschnitt mit guter Feinbearbeitung auf beiden Seiten

WERKSTOFF: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatte und beschichteten Platte von 1,5 mm bis 15 mm.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	50	76	1,4	JT101AO-5	4,00 €



Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Stichsägeblätter***

JT101B

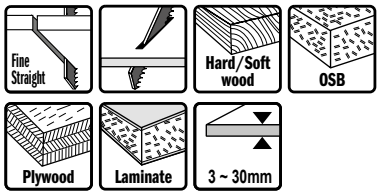




ANWENDUNG: Feiner, gerader Schnitt

WERKSTOFF: Weich- und Hartholz, Sperrholz, OSB-Platte, Spanplatte und beschichtete Platte von 3 mm bis 30 mm. Tauchschnitt.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	75	100	2,5	JT101B-5	3,90 €
25	75	100	2,5	JT101B-25	16,40 €



JT101BR

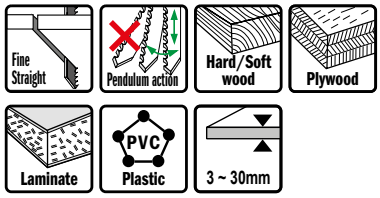




ANWENDUNG: Gerader Schnitt mit hervorragender Feinbearbeitung auf der oberen Seite

WERKSTOFF: Weich- und Massivholz, Sperrholz, beschichtete Platten und Kunststoff von 3 mm bis 30 mm. Invertierter Zahn.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	75	100	2,5	JT101BR-5	4,00 €
25	75	100	2,5	JT101BR-25	17,20 €



JT101D

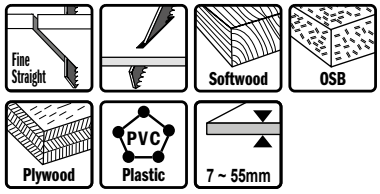




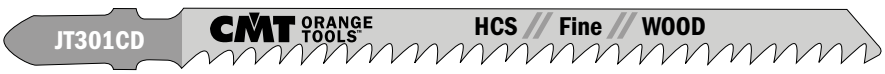
ANWENDUNG: Gerader, guter Schnitt

WERKSTOFF: Weich- und Hartholz, Sperrholz, OSB-Platte, Sperrholz und Kunststoff von 7 mm bis 55 mm. Tauchschnitt.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	75	100	4	JT101D-5	3,90 €



JT301CD

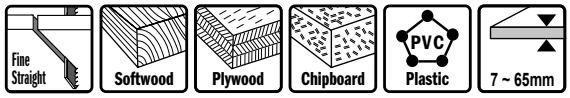




ANWENDUNG: Gerader Schnitt mit guter Feinbearbeitung

WERKSTOFF: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatte, beschichtete Platte und Kunststoff von 7 mm bis 65 mm.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	90	116	3	JT301CD-5	4,50 €

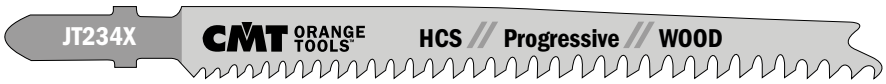


Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Stichsägeblätter***

JT234X

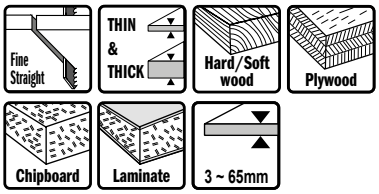




ANWENDUNG: Ausrissfreier, gerader Schnitt

WERKSTOFF: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatte, OSB-Platte und beschichtete Platte von 3 mm bis 65 mm.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	90	116	2-3	JT234X-5	5,60 €



JT101BIF





ANWENDUNG: Ausrissfreier, gerader Schnitt mit hoher Standzeit

WERKSTOFF: Alle beschichtete Platten, HPL und Sperrholz von 1,5 mm bis 15 mm.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	58	83	1,7	JT101BIF-5	7,30 €



JT318VF

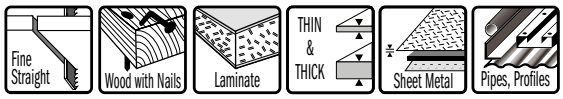




ANWENDUNG: Gerader Schnitt

WERKSTOFF: Holz mit Nägeln/Metall, Spanplatte und beschichtete Platten bis 60 mm, Metallblech, Aluminiumprofile von 3 mm bis 18 mm, gasfaserverstärkter Kunststoff/Epoxid bis 60 mm.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	100	132	1,7-2,6	JT318VF-5	9,60 €



JT118A





ANWENDUNG: Gerader Schnitt

WERKSTOFF: Dünnes Metallblech, sowohl eisenhaltig als auch NE-Metall, von 1 mm bis 3 mm.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	50	76	1,2	JT118A-5	4,40 €



Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Stichsägeblätter***

JT218A

JT218A CMT ORANGE TOOLS HSS // METAL



ANWENDUNG: Kurvenschnitt

WERKSTOFF: Dünnes Metallblech, sowohl eisenhaltig als auch NE-Metall, von 1 mm bis 3 mm.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	50	76	1,2	JT218A-5	4,90 €



JT118B

JT118B CMT ORANGE TOOLS HSS // METAL



ANWENDUNG: Gerader Schnitt

WERKSTOFF: Metallblech mittlerer Stärke, sowohl eisenhaltig als auch NE-Metall, von 2,5 mm bis 6 mm.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	50	76	2	JT118B-5	4,40 €



JT123X

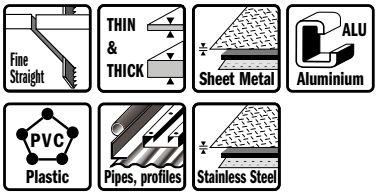
JT123X CMT ORANGE TOOLS HSS // Progressive // METAL



ANWENDUNG: Gerader Schnitt

WERKSTOFF: Dünnes bis starkes Metallblech (1,5 mm bis 10 mm), Rohre,
Profile in Kunststoff und Aluminium (Durchmesser <30mm), rostfreier Stahl (1,5 mm bis 3 mm).

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	75	100	1,2-2,6	JT123X-5	6,20 €



JT127D

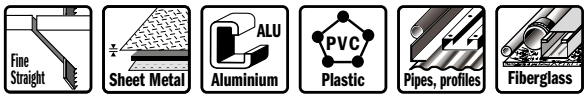
JT127D CMT ORANGE TOOLS HSS // Special // ALU



ANWENDUNG: Gerader Schnitt

WERKSTOFF: Speziell für Aluminium (3 mm bis 15 mm), Rohre und Profile (Durchm. <30mm) sowie Kunststoff und Glasfaser.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
5	75	100	3	JT127D-5	5,40 €



JT718BF

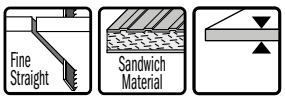


JT718BF CMT ORANGE TOOLS BIM // Flexible // METAL-SANDWICH

ANWENDUNG: Gerader Schnitt

WERKSTOFF: Speziell für Sandwichelemente bis 120 mm.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
3	160	185	1,8	JT718BF-3	10,00 €



Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Stichsägeblätter***

JT141HM



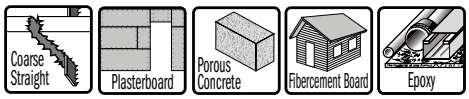




ANWENDUNG: Gerader, grober Schnitt

WERKSTOFF: Gipskarton, Faserzementplatten bis 50 mm. Glasfaserverstärkter Kunststoff/Epoxid von 5 mm bis 20 mm, Eternit®, MDF, HDF.

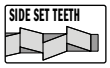
Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
3	75	100	4,3	JT141HM-3	16,10 €



JT341HM





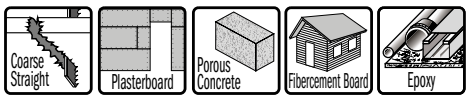




ANWENDUNG: Gerader, grober Schnitt

WERKSTOFF: Gipsplatten, Faserzementplatten bis 50 mm. Glasfaserverstärkter Kunststoff/Epoxid von 5 mm bis 20 mm, Eternit®, MDF, HDF.

Stück / Verpackung	I mm	L mm	TS Zahnteilung	Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
3	110	132	4,3	JT341HM-3	17,40 €



JT016

16-teiliges CMT Stichsägeblätter-Set



Ein Sortiment aus 16 Stichsägeblättern inkl. den 10 beliebtesten Blättern für eine Vielzahl von Schneidanforderungen:

Holz und Holzwerkstoffe, (gerade Schnitte, Kurvenschnitte und grobe Schnitte mit guter Feinbearbeitung) Gipskarton, Faserzement, GFK, Epoxidharze und Paneele wie z.B. Eternit®, dicke und dünne Metalle und Bleche, rostfreier Stahl, Aluminium und Kunststoff.

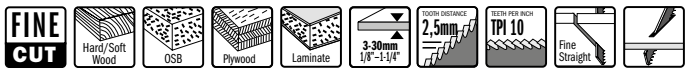
Bestell-Nr. T-Schaft	Preis
JT016	15,30 €

2 ST **JT144D** **HCS**



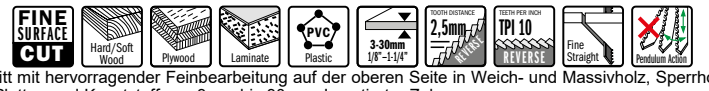
Sehr schneller, gerader, grober Schnitt in Hart- und Weichholz von 5mm bis 60mm, Sperrholz und OSB-Platten. Tauchschnitt.

2 ST **JT101B** **HCS**



Feiner, gerader Schnitt in Weich- und Hartholz, Sperrholz, OSB-Platte, Spanplatte und beschichtete Platte von 3mm bis 30mm. Tauchschnitt.

2 ST **JT101BR** **HCS**



Gerader Schnitt mit hervorragender Feinbearbeitung auf der oberen Seite in Weich- und Massivholz, Sperrholz, beschichtete Platten und Kunststoff von 3mm bis 30mm. Invertierter Zahn.

1 ST **JT101BIF** **BIM**



Ausrissfreier, gerader Schnitt mit hoher Standzeit in allen beschichtete Platten, HPL und Sperrholz von 1,5mm bis 15mm.

1 ST **JT101AO** **HCS**



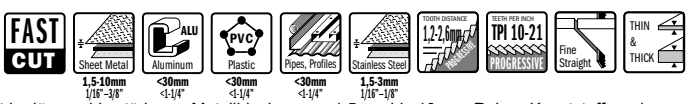
Kurvenschnitt mit guter Feinbearbeitung auf beiden Seiten in Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatte und beschichteten Platte von 1,5mm bis 15mm.

1 ST **JT141HM** **HW**



Gerader, grober Schnitt in Gipsplatten, Faserzementplatten bis 50mm. Glasfaserverstärkter Kunststoff/Epoxid von 5mm bis 20mm, Eternit®, MDF, HDF.

1 ST **JT123X** **HSS**



Gerader Schnitt in dünnen bis stärkeren Metallblechen von 1,5mm bis 10mm, Rohre, Kunststoff- und Aluminiumprofile mit bis zu 30 mm Durchmesser, rostfreier Stahl von 1,5mm bis 3mm.

2 ST **JT118A** **HSS**



Gerader Schnitt in dünnes Metallblech, sowohl eisenhaltig als auch NE-Metall, von 1mm bis 3mm.

2 ST **JT118B** **HSS**



Gerader Schnitt in Metallblech mittlerer Stärke, sowohl eisenhaltig als auch NE-Metall, von 2,5mm bis 6mm.

2 ST **JT218A** **HSS**



Kurvenschnitt in dünnes Metallblech, sowohl eisenhaltig als auch NE-Metall, von 1mm bis 3mm.

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Stichsägeblätter***

Übersicht: Einsatz nach Werkstoff

Werkstoff		Dicke	Schnitt-Typ	fein, gerade	grob, gerade	fein, Kurve	grob, Kurve
Holz	Weicholz	1,5-15	Fein			JT101AO	
		2-15	Normal			JT119BO	
		3-65	Fein, splitterfrei	JT234X			
		3-30	Fein	JT101B			
		3-30	Fein, splitterfrei	JT101BR			
		4-60	Normal		JT111C		
		5-60	Schnell		JT144D		JT244D / JT244DDC
		5-100	Schnell		JT344D		
		5-135	Schnell		JT744D		
		7-55	Schnell	JT101D			
		7-65	Schnell	JT301CD / JT318VF			
	Hartholz	1,5-15	Fein			JT101AO	
		3-30	Fein	JT101B			
		3-30	Fein, splitterfrei	JT101BR			
		3-65	Fein, splitterfrei	JT234X			
		5-60	Schnell		JT144D		JT244D / JT244DDC
		5-100	Schnell		JT344D		
		5-135	Schnell		JT744D		
		7-55	Fein	JT101D			
		7-65	Fein	JT301CD / JT318VF			
	OSB-Platte	2-15	Normal			JT119BO	
		3-30	Fein	JT101B			
		4-60	Normal		JT111C		
		5-60	Schnell		JT144D		JT244D / JT244DDC
		7-55	Fein	JT101D / JT318VF			
	Sperrholz	1,5-15	Fein			JT101AO	
		2-15	Normal			JT119BO	
		3-30	Fein	JT101B			
		3-30	Fein, splitterfrei	JT101BR			
		3-65	Fein, splitterfrei	JT234X / JT318VF			
		4-60	Normal		JT111C		
		5-60	Schnell		JT144D		JT244D / JT244DDC
		5-100	Schnell		JT344D		
		7-55	Fein	JT101D / JT318VF			
	Bauholz	<30	Fein	JT101B			
		3-65	Fein, splitterfrei	JT234X			
		<100	Schnell		JT344D / JT744D		
		<135	Schnell		JT144D		
	Spanplatte	2-15	Normal			JT119BO	
		3-30	Fein	JT101B		JT101AOy	
		3-65	Fein, splitterfrei	JT234X / JT318VF			
		4-60	Normal		JT111C		
		5-60	Schnell		JT144D		JT244D / JT244DDC
	Beschichtete Platte	1,5-15	Fein			JT101AO	
		1,5-15	Fein, hohe Standzeit	JT101BIF			
		3-18	Fein	JT318VF			
		3-30	Fein	JT101B			
		3-30	Fein, splitterfrei	JT101BR			
		3-65	Fein, splitterfrei	JT234X			

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Stichsägeblätter***

Übersicht: Einsatz nach Werkstoff

Werkstoff		Dicke	Schnitt-Typ	fein, gerade	grob, gerade	fein, Kurve	grob, Kurve
Metall	Metallblech	1-3	Normal	JT118A		JT218A	
		1,5-10	Schnell, ho. Standzeit	JT123X / JT318VF			
		2,5-6	Normal	JT118B			
	Aluminium, NE-Metall	<30	Schnell	JT127D			
		1,5-10	Schnell	JT123X / JT318VF			
	Rohre	<30	Schnell	JT123X / JT318VF			
	Stahl, rostfrei	1,5-3	Schnell	JT123X / JT318VF			
	Sandwichplatte	<120	Schnell, flexibel	JT718BF			
		5-135	Schnell		JT744D		
Kunst-Stoff	Kunststoff (PP, PE, PVC, PA, PS)	<30	Schnell	JT127D			
		<30	Fein	JT101D			
		<30	Schnell	JT123X			
		7-65	Fein	JT301CD			
		>60	Fein	JT318VF			
Spezial	Gipskarton	5-50	Spezial		JT141HM		
		5-80	Spezial		JT341HM		
	GFK (Glasfaser)	<80	Spezial		JT341HM		
	Faserzement-platten	5-50	Spezial		JT141HM		
		5-80	Spezial		JT341HM		



Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT MULTI-CUTTER



HCS

Carbon-Stahl

zum Schneiden von Holz und Kunststoff

HL

Hochlegierter Werkzeugstahl

mit sehr hoher Temperatur-beständigkeit

BIM 8% Co

Bi-Metall mit 8% Kobalt

zum Schneiden von Metallen, Holz mit Nägel und Kunststoff

BIM TiN

Bi-Metall mit 8% Kobalt und Titan-Beschichtung

zum Schneiden von Metall, Holz mit Nä-gel, und Kunststoff. Bietet extreme Leistung und eine um 30% höhere Lebensdauer als unbeschichtet

HW

Bestückt mit Hartmetall

zum Schneiden von Holz, Schrauben und Nägel, Faser-zementplatten, Gips-kartonplatten, Blech, Kupfer, Aluminium und Edelstahl mit erhöhter Lebensdauer

CARBIDE GRIT

Beschichtet mit Hartmetall

zum Fräsen von Fugen und Nuten, kleinerer Ausschnitte und Aussparungen in verschiedenen Materialien. Für Fliesen, Gipskarton, Porenbeton, Konstruktionsmaterialien, Epoxidfaser und GFK

GRIT

Beschichtet mit Diamant

zum Fräsen von Fugen und Nuten, kleinerer Ausschnitte und Aussparungen in verschiedenen Materialien. Für Fliesen, Gipskarton, Porenbeton, Konstruktionsmaterialien, Epoxidfaser und GFK. Extreme Leistung und hohe Lebensdauer

Inhalt

Produkte ab Seite


Starlock

Multi-Cutter mit Starlock / StarlockPlus / StarlockMax

Kreissägeblatt / Segmentsägeblatt [Starlock] 93
Tauch- und Bündigsägeblatt für Holz [Starlock] 94
Tauch- und Bündigsägeblatt für Holz mit Nägel [Starlock] 96
Sägeblatt für Metall [Starlock] 98
Segmentsägeblatt für Mauerwerk [Starlock] 99
Raspel für Mauerwerk [Starlock] 100
Schaber für alle Materialien [Starlock] 101
Messer für spezielle Materialien [Starlock] 101
Universalset für oszillierende Multi-Tools [Starlock] 102
Poliervlies [Starlock] 103
Schleifpapier und Zubehör für Holz [Starlock] 103


Universalaufnahme


Fein® SuperCut
Festool® Vecturo

Multi-Cutter mit Universalaufnahme sowie
Multi-Cutter für Fein® SuperCut / Festool® Vecturo

Tauch- und Bündigsägeblatt für Holz [Universal] 105
Segmentsägeblatt für Holz [Universal] 107
Tauch- und Bündigsägeblatt für Holz und Metall [Universal] 107
Segmentsägeblatt für Holz und Metall [Universal] 109
Schaber für alle Materialien [Universal] 110
Segmentsägeblatt für Mauerwerk [Universal] 110
Raspel für Mauerwerk [Universal] 112
Sägeblatt zum Entfernen von Mörtel [Universal] 112
Poliervlies [Universal] 113
Schleifpapier für Holz [Universal] 113
Universalset für oszillierende Multi-Tools [Universal] 113

Maschinen und Zubehör

Oszillierendes Multifunktionswerkzeug CMT11 300 Watt 304



Sägen & Schneiden











Schaben & Raspeln





Fräsen & Schleifen




Vielfältige Materialien



Schleifen, Säubern & Polieren




Anwendungen

- Schleifen
- Sägen
- Lösen von Verbindungen
- Schneiden von Kunststoff
- Entfernen von Teppichböden
- Tauchschnitte
- Schneiden von Holz
- Schneiden von Laminat
- Ablängen von Rohren
- Durchtrennen von Nägeln

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

Die richtige Klinge für die besten Ergebnisse

Übersichtstabellen und Piktogramme helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Klinge für Ihre Anwendung.

WOOD Holz

WOOD&NAILS Holz & Nägel

WOOD&METAL Holz & Metall

METAL Metall

MULTI-MAT Vielfältige Materialien

MASONRY Mauerwerk








Starlock: Das neue System für oszillierende Elektrowerkzeuge

Starlock ermöglicht einen extrem zuverlässigen und schnellen Werkzeugwechsel in einer Rekordzeit von weniger als 3 Sekunden. Es garantiert auch einen sicheren Sitz und damit maximale Kraftübertragung. Das Ergebnis: Je nach Zubehör bis zu ca. 35% höhere Leistung, spürbar verbesserte Präzision und geringere Geräuschentwicklung. Um die einzelnen Werkzeuge vor Überlastung und Beschädigung zu schützen, ist das System in 3 Leistungsklassen unterteilt: **Starlock**, **StarlockPlus** und **StarlockMax**.
Mit dem richtigen Werkzeug kann das Leistungspotential einer oszillierenden Maschine voll ausgeschöpft werden.
Die aussergewöhnliche Qualität und Lebensdauer des Zubehörs in Verbindung mit den perfekten Ergebnissen liefert ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Mit welchen Elektrowerkzeugen sind die Klingen kompatibel?	STARLOCK  SL	STARLOCK PLUS  SLP	STARLOCK MAX  SLM
AEG	●		
Bosch	●	●	●
CMT	●		
Craftsman	●	●	
Dewalt	●		
Dremel	●		
Einhell	●		
Fein Multi Talent/Multi Master	●	●	
Fein Supercut Automotive/Construction	●	●	●
Festool Vecturo	●	●	●
Hitachi	●		
Makita	●	●	
Metabo	●		
Milwaukee	●	●	
Ridgid	●		
Rockwell	●	●	
Ryoby	●	●	
Skil	●	●	
Worx	●		

Einige Marken benötigen einen Adapter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

85 mm Segmentsägeblatt



OMF113 STARLOCK

MULTI-MAT HCS

Softwood · Blockboard · PVC Plastic

Zum Schneiden von weichen Materialien

Eigenschaften: HCS-Segmentsägeblatt für alle weichen Materialien

Material: Nur für weiche Werkstoffe

Anwendung: Die segmentierte Form erlaubt das Arbeiten in Ecken und an Kanten ohne Überschnitt

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	85	0,8	1,5	OMF113-X1	20,40 €
5	85	0,8	1,5	OMF113-X5	91,50 €

85 mm Segmentsägeblatt



OMF106 STARLOCK

WOOD&METAL HSS

Hard/Soft Wood · PVC Plastic · ALU Aluminium · Sheet Metal · Non-Ferrous Metals · Fiberglass · Cu Zn Non-Ferrous Metals · Pipes, Profiles · Epoxy

Zum Schneiden von Holz und Metall

Eigenschaften: HSS-Segmentsägeblatt mit Metallverzahnung

Material: Für Bleche bis 2 mm Dicke, Kunststoffe, GFK, Holz, Glasabdichtungen und Buntmetalle

Anwendung: Sehr gute Schnittgeschwindigkeit bei sauberen, dünnen Schnitten

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	85	0,5	1,34	OMF106-X1	23,70 €
5	85	0,5	1,34	OMF106-X5	109,00 €

85 mm Kreissägeblatt



OMF174 STARLOCK

WOOD&METAL BIM 8% Co

Hard/Soft Wood · PVC Plastic · ALU Aluminium · Sheet Metal · Cu Zn Non-Ferrous Metals · Pipes, Profiles · Fiberglass · 130% LONGER LIFE · LONG LIFE

Zum Schneiden von Holz und Metall, hohe Standzeit

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt für hohe Standzeit

Material: Für Blech mit einer Stärke von bis zu 2 mm, Kunststoff, Holz, Kitt, Messing, Bronze und GFK

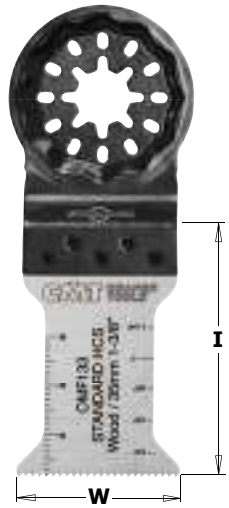
Anwendung: Arbeiten bündig zur Oberfläche, kreisförige Form für höhere Kosteneffizienz

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	85	0,7	1,27	OMF174-X1	40,90 €
5	85	0,7	1,27	OMF174-X5	184,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

35 mm Sägeblatt



OMF133

STARLOCK

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz

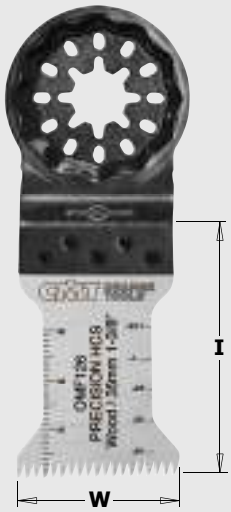
Eigenschaften: HCS mit gehärteten Zähnen und enger Verzahnung; leicht verengte Form in der Mitte für optimale Spanabfuhr

Material: Für Holz, Gipskarton und Materialien aus weichem Kunststoff

Anwendung: Breites Spektrum von Anwendungen, hohe Schnittqualität und -geschwindigkeit

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	35	50	1,4	OMF133-X1	13,10 €
5	35	50	1,4	OMF133-X5	58,30 €
50	35	50	1,4	OMF133-X50	489,00 €

35 mm Präzisions-Sägeblatt





Japanische Verzahung

OMF126

STARLOCK

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, “japanische” Verzahnung

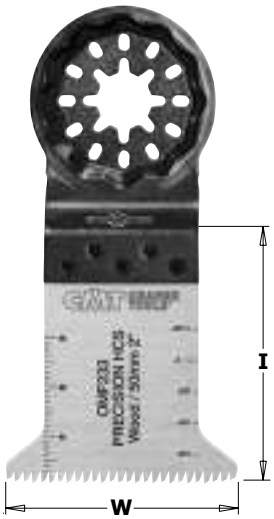
Eigenschaften: HCS mit gehärteter doppelreihiger „japanischer Verzahnung“

Material: Für Holz, Gipskarton und Materialien aus weichem Kunststoff

Anwendung: Sehr gute Qualität, Schnittgeschwindigkeit und maximale Präzision

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	35	50	1,75	OMF126-X1	15,60 €
5	35	50	1,75	OMF126-X5	70,10 €
50	35	50	1,75	OMF126-X50	584,00 €

45 mm Präzisions-Sägeblatt





Japanische Verzahung

OMF233

STARLOCK

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, “japanische” Verzahnung

Eigenschaften: HCS mit gehärteter doppelreihiger „japanischer Verzahnung“

Material: Für Holz, Gipskarton und Materialien aus weichem Kunststoff

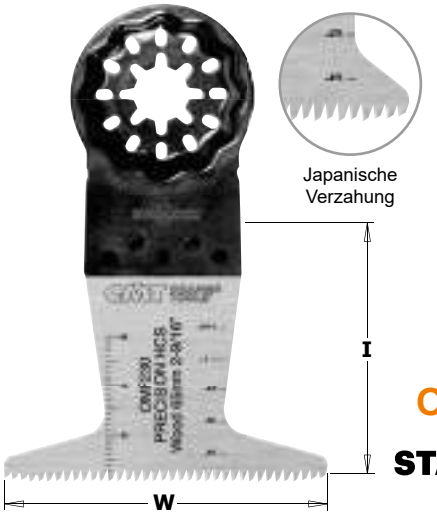
Anwendung: Sehr gute Qualität, Schnittgeschwindigkeit und maximale Präzision

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	45	50	1,75	OMF233-X1	16,50 €
5	45	50	1,75	OMF233-X5	74,00 €
50	45	50	1,75	OMF233-X50	619,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

65 mm Präzisions-Sägeblatt



OMF230

STARLOCK

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, “japanische” Verzahnung

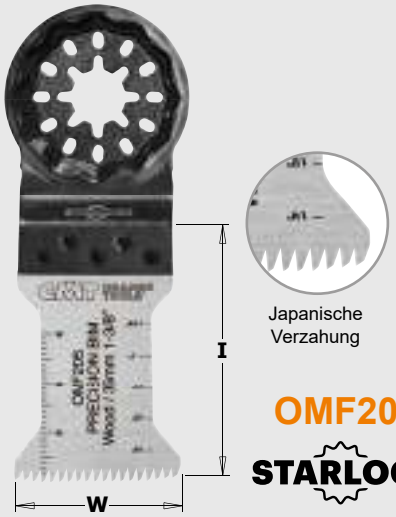
Eigenschaften: HCS mit gehärteter doppelreihiger „japanischer Verzahnung“

Material: Für Holz, Gipskarton und Materialien aus weichem Kunststoff

Anwendung: Sehr gute Qualität, Schnittgeschwindigkeit und maximale Präzision

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	65	50	1,75	OMF230-X1	15,00 €
5	65	50	1,75	OMF230-X5	66,80 €
50	65	50	1,75	OMF230-X50	559,00 €

35 mm Präzisions-Sägeblatt



OMF205

STARLOCK

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, “japanische” Verzahnung, hohe Standzeit

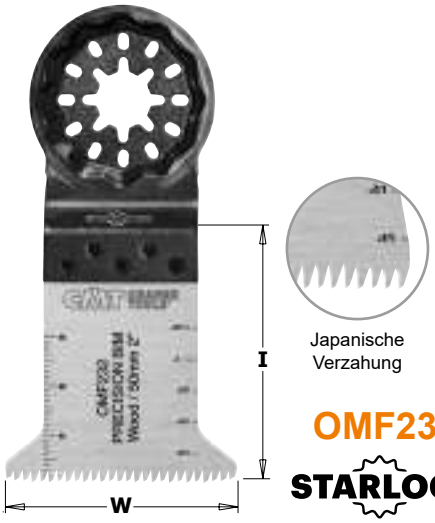
Eigenschaften: Bimetall 8% Kobalt, Präzisions-Sägeblatt mit „japanischer“ doppelreihiger Verzahnung; lange Standzeit

Material: Für Holz mit maximaler Dicke von 50 mm, Gipskarton, Materialien aus weichem Kunststoff

Anwendung: Erhöhte Arbeitsleistung mit optimaler Präzision und Geschwindigkeit; einfaches Eintauchen an jedem Punkt des Materials; hervorragende Schnittqualität

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	35	50	1,75	OMF205-X1	17,20 €
5	35	50	1,75	OMF205-X5	76,90 €
50	35	50	1,75	OMF205-X50	639,00 €

45 mm Präzisions-Sägeblatt



OMF232

STARLOCK

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, “japanische” Verzahnung, hohe Standzeit

Eigenschaften: Bimetall 8% Kobalt, Präzisions-Sägeblatt mit „japanischer“ doppelreihiger Verzahnung; lange Standzeit

Material: Für Holz mit maximaler Dicke von 50 mm, Gipskarton, Materialien aus weichem Kunststoff

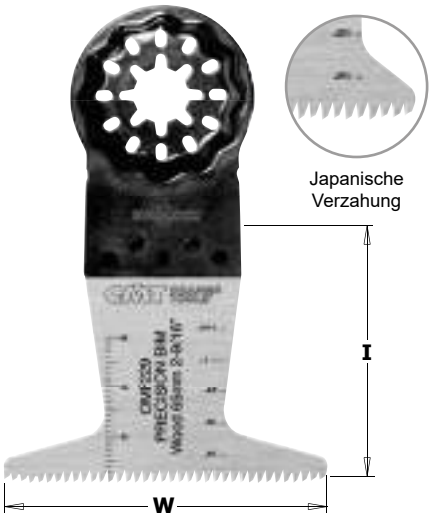
Anwendung: Erhöhte Arbeitsleistung mit optimaler Präzision und Geschwindigkeit; einfaches Eintauchen an jedem Punkt des Materials; hervorragende Schnittqualität

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	45	50	1,75	OMF232-X1	18,20 €
5	45	50	1,75	OMF232-X5	81,70 €
50	45	50	1,75	OMF232-X50	679,00 €

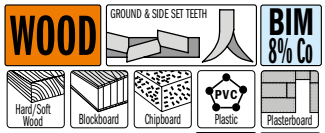
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

65 mm Präzisions-Sägeblatt



OMF229 STARLOCK



Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, “japanische” Verzahnung, hohe Standzeit

Eigenschaften: Bimetall 8% Kobalt, Präzisions-Sägeblatt mit „japanischer“ doppelreihiger Verzahnung; hohe Standzeit

Material: Für Holz mit maximaler Dicke von 50 mm, Gipskarton, Materialien aus weichem Kunststoff

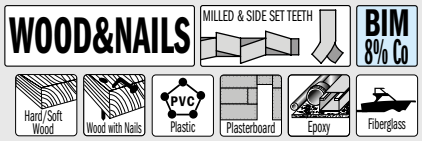
Anwendung: Hervorragend für lange, gerade Schnitte; extra breite Form für maximalen Schnitt und schnelle Bearbeitung; extrem haltbar und robust

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	65	50	1,75	OMF229-X1	16,80 €
5	65	50	1,75	OMF229-X5	75,50 €
50	65	50	1,75	OMF229-X50	629,00 €

10 mm Sägeblatt



OMF184 STARLOCK



Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Nägel, hohe Standzeit

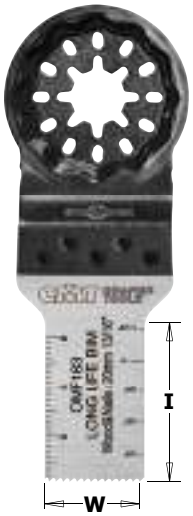
Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt; hohe Standzeit

Material: Für Holz und Nägel bis 5 mm Durchmesser, Porenbeton, Gipskarton, Kunststoff

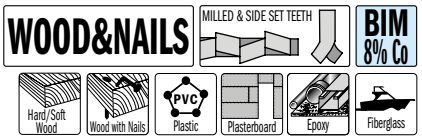
Anwendung: Robuste, kurze und enge Form, ideal zum Nuten und Ausstemmen; saubere Schnitte und hervorragende Leistung für detaillierte Arbeiten

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	10	30	1,4	OMF184-X1	9,00 €
5	10	30	1,4	OMF184-X5	39,50 €
50	10	30	1,4	OMF184-X50	329,00 €

20 mm Sägeblatt



OMF183 STARLOCK



Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Nägel, hohe Standzeit

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt; hohe Standzeit

Material: Für Holz und Nägel bis 5 mm Durchmesser, Porenbeton, Gipskarton, Kunststoff

Anwendung: Robuste, kurze und enge Form, ideal zum Nuten und Ausstemmen; saubere Schnitte und hervorragende Leistung für detaillierte Arbeiten

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	20	34	1,4	OMF183-X1	11,40 €
5	20	34	1,4	OMF183-X5	51,30 €
50	20	34	1,4	OMF183-X50	429,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

35 mm Sägeblatt



Anwender-Video

YouTube

OMF160 STARLOCK

WOOD&NAILS · MILLED & SIDE SET TEETH · BIM 8% Co · Hard/Soft Wood · Wood with Nails · PVC Plastic · Plasterboard · Epoxy · Fiberglass · LONG LIFE

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Nägel, hohe Standzeit

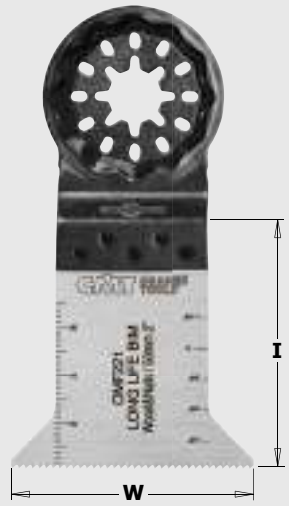
Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt für hohe Standzeit

Material: Sägeblatt für Holz und Nägel bis 5 mm Durchmesser, Porenbeton, Gipskarton, Kunststoff

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen. Schmale Form in der Mitte für schnellen Vorschub und gute Spanabfuhr; leichtes Eintauchen an jeder Stelle des Materials

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	35	50	1,4	OMF160-X1	15,00 €
5	35	50	1,4	OMF160-X5	66,60 €
50	35	50	1,4	OMF160-X50	559,00 €

50 mm Sägeblatt



OMF221 STARLOCK

WOOD&NAILS · MILLED & SIDE SET TEETH · BIM 8% Co · Hard/Soft Wood · Wood with Nails · PVC Plastic · Plasterboard · Epoxy · Fiberglass · Cu Zn Non-Ferrous Metals · LONG LIFE

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Nägel, hohe Standzeit

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt für hohe Standzeit

Material: Sägeblatt für Holz und Nägel bis 5 mm Durchmesser, Porenbeton, Gipskarton, Kunststoff

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen. Schmale Form in der Mitte für schnellen Vorschub und gute Spanabfuhr; leichtes Eintauchen an jeder Stelle des Materials

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	50	50	1,4	OMF221-X1	16,10 €
5	50	50	1,4	OMF221-X5	72,00 €
50	50	50	1,4	OMF221-X50	599,00 €

65 mm Sägeblatt



OMF228 STARLOCK

WOOD&NAILS · MILLED & SIDE SET TEETH · BIM 8% Co · Hard/Soft Wood · Wood with Nails · PVC Plastic · Plasterboard · LONG LIFE

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Nägel, hohe Standzeit

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt für hohe Standzeit

Material: Sägeblatt für Holz und Nägel bis 5 mm Durchmesser, Porenbeton, Gipskarton, Kunststoff

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen. Schmale Form in der Mitte für schnellen Vorschub und gute Spanabfuhr; leichtes Eintauchen an jeder Stelle des Materials

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	65	50	1,4	OMF228-X1	14,90 €
5	65	50	1,4	OMF228-X5	66,80 €
50	65	50	1,4	OMF228-X50	559,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

28 mm Sägeblatt





Wellenförmige Universal-verzahnung

OMF222 STARLOCK

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, hohe Standzeit

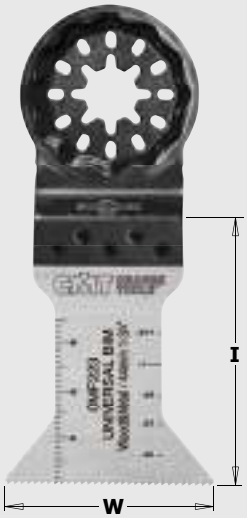
Eigenschaften: Bimetall mit 8% Kobalt, gefräste Zähne und wellenförmige Universalverzahnung

Material: Für Bleche bis 2 mm, Aluminiumprofile, Rohre aus Kupfer und Messing, Holz, Gipskarton und Kunststoff

Anwendung: Schnelles, einfaches Präzisionsschneiden an jedem Punkt des Materials. Die schmale Form sorgt für eine hervorragende Schnittgeschwindigkeit und -qualität.

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	28	55	1,4	OMF222-X1	16,80 €
5	28	55	1,4	OMF222-X5	75,50 €
50	28	55	1,4	OMF222-X50	629,00 €

44 mm Sägeblatt





Wellenförmige Universal-verzahnung

OMF223 STARLOCK

Für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, hohe Standzeit

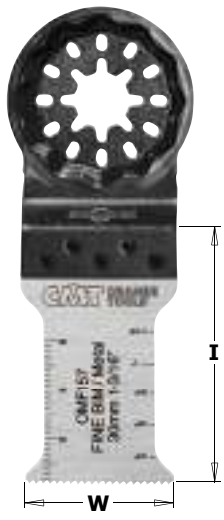
Eigenschaften: Bimetall mit 8% Kobalt, gefräste Zähne und wellenförmige Universalverzahnung

Material: Für Bleche bis 2 mm, Aluminiumprofile, Rohre aus Kupfer und Messing, Holz, Gipskarton und Kunststoff

Anwendung: Schnelles, einfaches Präzisionsschneiden an jedem Punkt des Materials. Die schmale Form sorgt für eine hervorragende Schnittgeschwindigkeit und -qualität.

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	44	55	1,4	OMF223-X1	17,70 €
5	44	55	1,4	OMF223-X5	79,30 €
50	44	55	1,4	OMF223-X50	659,00 €

30 mm Sägeblatt



OMF157 STARLOCK

Für Tauch- und Bündigschnitt in Metall; Feinbearbeitungsschnitt, hohe Standzeit

Eigenschaften: Bimetall mit 8% Kobalt, dünne und feine Verzahnung

Material: Für Blech bis 2 mm, Aluminiumprofile, Kupfer- und Messingrohre, harter Kunststoff und GFK

Anwendung: Präzise, gut kontrollierbare und besonders dünne Schnitte; schmale Form in der Mitte für schnellen Vorschub und gute Spanabfuhr

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Zahnteilung mm	Bestell-Nr.	Preis
1	30	50	1,2	OMF157-X1	11,40 €
5	30	50	1,2	OMF157-X5	51,30 €
50	30	50	1,2	OMF157-X50	429,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

75 mm Segmentsägeblatt, Hartmetall



OMF118 STARLOCK

Eigenschaften: Hartmetallbeschichtung

Material: Für Fliesen, Gipskarton, Gasbeton, Baumaterialien und Nachbearbeitung beplankter Deckfugen

Anwendung: Eine kostengünstige Alternative zu Diamantwerkzeugen für sehr hartes Epoxidharz oder Zementfugen, zum Fräsen von Wand- oder Bodenfugen, sowie zur Verlegung von Kabeln und Rohren unter Putz. Ideal, um in der Nähe von Ecken und Kanten zu arbeiten; Schnittbreite ca. 2,2 mm

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr.	Preis
1	75	2,2	OMF118-X1	26,30 €
5	75	2,2	OMF118-X5	119,00 €

75 mm Segmentsägeblatt, Hartmetall



OMF125 STARLOCK

Eigenschaften: Hartmetallbeschichtung

Material: Für Fliesen, Gipskarton, Gasbeton, Baumaterialien und Nachbearbeitung beplankter Deckfugen

Anwendung: Eine kostengünstige Alternative zu Diamantwerkzeugen für sehr hartes Epoxidharz oder Zementfugen, zum Fräsen von Wand- oder Bodenfugen, sowie zur Verlegung von Kabeln und Rohren unter Putz. Ideal, um in der Nähe von Ecken und Kanten zu arbeiten; Schnittbreite ca. 1,2 mm

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr.	Preis
1	75	1,2	OMF125-X1	26,30 €
5	75	1,2	OMF125-X5	119,00 €

75 mm Segmentsägeblatt, Diamant



OMF114 STARLOCK

Eigenschaften: Diamantbeschichtung für besonders hohe Standzeiten

Material: Für Fliesen, Gipskarton, Gasbeton, Baumaterialien und Nachbearbeitung beplankter Deckfugen

Anwendung: Für häufige Anwendung und schwierige Arbeiten an sehr hartem Epoxidharz und Zementfugen, zum Fräsen von Wandfugen oder Böden, zum Einschneiden von Nuten auf Porenbeton, sowie zur Verlegung von Kabeln und Rohren unter Putz. Ideal, um in der Nähe von Ecken und Kanten zu arbeiten; Schnittbreite ca. 2,2 mm

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr.	Preis
1	75	2,2	OMF114-X1	59,90 €
5	75	2,2	OMF114-X5	269,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

60 mm Segementsägeblatt, Diamant



OMF243 STARLOCK MAX

Mit Diamantbeschichtung, hohe Standzeit

Eigenschaften: Diamantbeschichtung für besonders hohe Standzeiten

Material: Für Fliesen, Marmor, Mörtel und Epoxidharze

Anwendung: Für häufigen Einsatz und für schwierige Arbeiten in engen Fugen und Kanten; effizientes Raspeln/Schleifen, ohne die Fliesen zu beschädigen; zum Austrennen von Marmor-, Epoxidharz- und Trassfugen. Hervorragend geeignet für das Verlegen von Kanälen in Gips, Bimsstein, Ziegel und Wabensteinen sowie für Porenbeton; Schnittbreite ca. 2,2 mm

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr.	Preis
1	60	2,2	OMF243-X1	71,40 €

45 mm Raspel, Hartmetall



OMF002 STARLOCK PLUS

Mit beidseitiger Hartmetallbeschichtung

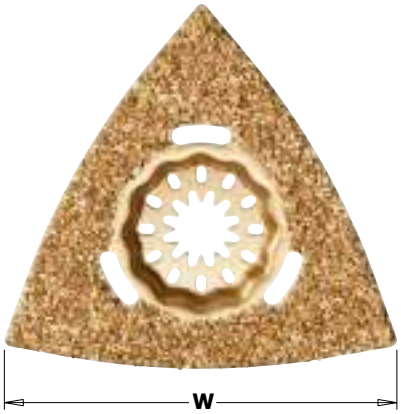
Eigenschaften: Beidseitige Hartmetallbeschichtung

Material: Schleifplatte zum Raspeln von Fliesen, Gipskarton, Porenbeton, Baumaterialien, Holz und Tapeten

Anwendung: Entfernen von Mörtel, Fliesenkleber, Teppichkleberresten und zur Grobbearbeitung von Beton, Stein und Holz; geeignet für den Formenbau, an Rundungen und Hohlkehlen sowie für künstlerische Arbeiten

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr.	Preis
1	33	45	OMF002-X1	36,10 €

80 mm Delta-Raspel, Hartmetall



OMF001 STARLOCK

Mit Hartmetallbeschichtung

Eigenschaften: Hartmetallbeschichtung

Material: Delta-Schleifplatte zum Raspeln von Fliesen, Gipskarton, Porenbeton, Baumaterialien, Holz und Tapeten

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Entfernen von Mörtel, Fliesenkleber, Teppichkleberresten und zur Grobbearbeitung von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz

Stück/ Verpackung	W mm	Bestell-Nr.	Preis
1	80	OMF001-X1	28,50 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

52 mm Schaber, steif



OMF226 STARLOCK

Für alle Materialien

Eigenschaften: Steifer Schaber aus HL-Stahl

Material: Zum Entfernen von zähen Farbschichten und hartnäckigen Klebstoffresten sowie zum Abkratzen von Teppich, Fliesenkleber und Unterbodenschutz

Anwendung: Für eine breite Palette von Anwendungen: Entfernt Mörtel- oder Fliesenkleber und Betonreste. Kratzt harte, spröde Teppichkleberreste ab

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr.	Preis
1	52	0,4	OMF226-X1	15,00 €

52 mm Schaber, flexibel



OMF165 STARLOCK

Für alle Materialien

Eigenschaften: Flexibler Schaber aus HL-Stahl

Material: Weiche und halbweiche Materialien wie Silikon, Abdichtungen für Klempnerarbeiten und Aufkleber

Anwendung: Zum Entfernen von hartnäckigen Altlacken, Klebstoffresten, Teppichboden, Silikonfugen

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr.	Preis
1	52	0,4	OMF165-X1	8,80 €

70 mm Schneidmesser



OMF245 STARLOCK

“Pilzform” für weiche Materialien

Eigenschaften: Flexibles Schneidmesser aus HL-Stahl

Material: Zum Schneiden von Silikon, Dichtmassen, weichem Kitt sowie Glasabdichtungen

Anwendung: Zum Entfernen von hartnäckigen Altlacken, Klebstoffresten, Teppichboden, Silikonfugen

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr.	Preis
5	70	0,4	OMF245-X5	30,10 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

4 mm Fugenmesser, abgewinkelt



KERF THICKNESS

OMF201 STARLOCK PLUS

Eigenschaften: Abgewinkeltes HCS-Fugenmesser

Material: Zum Schneiden, Ausfugen und Abtragen von weichen Materialien wie Dichtmittel, Dichtungsmasse und Silikon aus engen Aussparungen

Anwendung: Zum Reinigen von engen Fugen und schmalen Aussparungen oder Spalten; Spezialmesser für die Bootswartung wie Kabinen, Schienen, Bordwände, Klampen und Kurven; ideal zum Ausschneiden von Dichtungsmasse auf Booten mit getäfeltem Deck

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	K mm	Bestell-Nr.	Preis
1	16	11	4	OMF201-X1	35,00 €

41 mm Multi-Messer



3 CUTTING SURFACES

OMF251 STARLOCK

Mit drei Schnittflächen

Eigenschaften: Multi-Messer, segmentiert mit drei Schnittflächen

Material: Zum Schneiden von Teppichen, weichen Materialien wie Dichtungs- und Formisolierungen, Lederwaren, PVC-Bodenbelägen, Karton, Bitumenschindeln und Dachpappe

Anwendung: Die einzigartige Form eignet sich zum Schneiden von Materialien durch Ziehen, Drücken oder Schieben. Ideal für Fugenmörtel zwischen Fliesen und zum Entfernen von Teppichböden, PVC-Böden, Pappe, Bitumenschindeln und Dachgewebe

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr.	Preis
1	52	41	0,4	OMF251-X1	21,20 €

Universalset 4-teilig



OMF-X4 STARLOCK

Dieses 4-teilige Universalset ist ideal geeignet für die meisten Sägeanforderungen in der Werkstatt oder auf der Baustelle.

Material: Für Holz und Nägel bis 5 mm Durchmesser, Porenbeton, Gipskarton, Kunststoff

Anwendung: Zwei verschiedene Verzahnungen im Set ermöglichen ein breites Spektrum an Anwendungen

Stück/ Verpackung	Inhalt	Material	W mm	I mm	Bestell-Nr.	Preis
1	OMF126	HCS	35	50	OMF-X4	52,40 €
1	OMF160	BIM	35	50		
1	OMF221	BIM	50	50		
1	OMF230	HCS	65	50		

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT Multi-Cutter mit STARLOCK

93 mm Schleifplatte, gelocht

MULTI-MAT Velcro®



OMF136 STARLOCK

Eigenschaften: Gelochte Schleifplatte mit Klett-Befestigung Velcro®

Anwendung: Schneller und einfacher Wechsel der Schleifblätter

Stück/ Verpackung	W mm	Bestell-Nr.	Preis
1	93	OMF136-X1	9,10 €

93 mm Vlies, gelocht

MULTI-MAT Velcro® Glass Hard/Soft Wood Sheet Metal



OMA30000

Eigenschaften: Polier-Vlies mit Klett-Befestigung Velcro®, zur Verwendung mit unseren Art.-Nr. OMM30, OMS30 und OMF136

Anwendung: Geeignet für das Strukturieren (Rustikaloptik) von Holz, zum Entrosten von Metall, zum Polieren von Lacken und Glas, sowie zum Entfernen von Schmutz und Ablagerungen, ohne die Werkstückoberfläche zu verändern

Stück/ Verpackung	W mm	Bestell-Nr.	Preis
4	93	OMA30000-X4	25,50 €

93 mm Aluminiumoxid-Schleifpapier, gelocht

WOOD Velcro® Construction Plywood Hard/Soft Wood



OMA30

Eigenschaften: Schleifpapier mit Klett-Befestigung Velcro®, zur Verwendung mit unseren Art.-Nr. OMM30, OMS30 und OMF136

Anwendung: Zum Schleifen von allen Holzarten, Spanplatte, Sperrholz und zum Vorschleifen von harten und rauen Oberflächen. Für optimale Ergebnisse mit entsprechender Absaugung verwenden. Die Schleifkörnung mit Aluminiumoxid und Kunstharzbindung sichert optimale Schleifleistungen.

Stück/ Verpackung	W mm	Körnung mm	Bestell-Nr.	Preis
10	93	40	OMA30040-X10	5,70 €
		60	OMA30060-X10	5,70 €
		80	OMA30080-X10	5,70 €
		100	OMA30100-X10	5,70 €
		120	OMA30120-X10	5,70 €
		180	OMA30180-X10	5,70 €
		240	OMA30240-X10	5,70 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Multi-Cutter mit Universalaufnahme***

Die richtige Klinge für die besten Ergebnisse

Übersichtstabellen und Piktogramme helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Klinge für Ihre Anwendung.

WOOD
Holz



WOOD&METAL
Holz & Metall



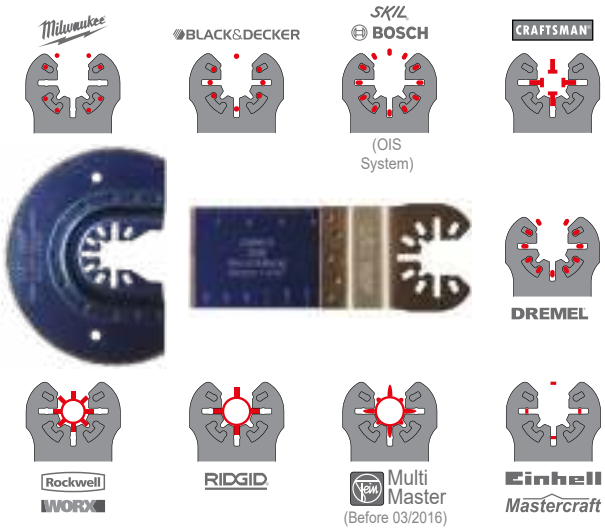
MULTI-MAT
Vielfältige Materialien



MASONRY
Mauerwerk



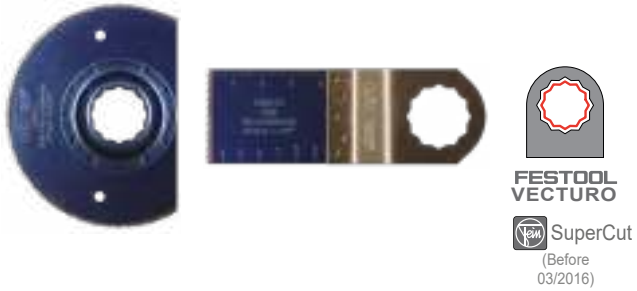
Die CMT-Universal-Aufnahme passt direkt auf fast alle erhältlichen Multiwerkzeuge





Diese Werkzeugaufnahme ermöglicht es, den Multi-Cutter in 30-Grad-Schritten zu positionieren.

Aufnahme für Fein® SuperCut und Festool® Vecturo





Diese Werkzeugaufnahme ermöglicht es, den Multi-Cutter in 30-Grad-Schritten zu positionieren.

OMA31



OMA31-X2 **15.60 €**

Verpackung: 2 Stück

Universaladapter

Mit diesem langlebigen Universaladapter können OMM-Tools auf einer Vielzahl von Maschinen eingesetzt werden.

Ideal für Bosch, Chicago, Craftsman, Dremel, Fein, Makita, Milwaukee, Mastercraft, Ozito, AEG, Ridgid, Rockwell, Smart, Worx.

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Multi-Cutter mit Universalaufnahme***

10 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz



OMM01
Universalaufnahme



OMS01
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: HCS mit gehärteten Zähnen
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Spanplatte, Kunststoff, Rohre und Profile
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Einbau eines Lüftungsgitters, Anpassung von Möbelelementen für Durchlässe von elektrischen Leitungen, Anpass- und Maßarbeiten in Holzelementen (wie Dübel und Zapfen), Arbeiten an Türen und Fenstern

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	10	28	OMM01-X1	6,10 €	OMS01-X1	6,10 €

22 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz



OMM02
Universalaufnahme

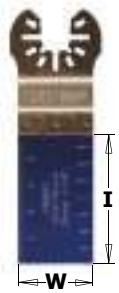


OMS02
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: HCS mit gehärteten Zähnen
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Spanplatte, Kunststoff, Rohre und Profile
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Einbau eines Lüftungsgitters, Anpassung von Möbelelementen für Durchlässe von elektrischen Leitungen, Anpass- und Maßarbeiten in Holzelementen (wie Dübel und Zapfen), Arbeiten an Türen und Fenstern

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	22	48	OMM02-X1	6,30 €	OMS02-X1	6,30 €
5	22	48	OMM02-X5	25,10 €	OMS02-X5	25,10 €

28 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz



OMM03
Universalaufnahme

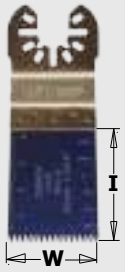


OMS03
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: HCS mit gehärteten Zähnen
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Spanplatte, Kunststoff, Rohre und Profile
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Einbau eines Lüftungsgitters, Anpassung von Möbelelementen für Durchlässe von elektrischen Leitungen, Anpass- und Maßarbeiten in Holzelementen (wie Dübel und Zapfen), Arbeiten an Türen und Fenstern

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	28	48	OMM03-X1	6,50 €	OMS03-X1	6,50 €
50	28	48	OMM03-X50	194,00 €	OMS03-X50	194,00 €

34 mm Präzisionssägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, “japanische” Verzahnung

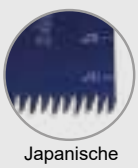


OMM04
Universalaufnahme



OMS04
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: HCS mit “japanischer” doppelreihig gehärterter Verzahnung
Material: Für Holz, Bauholz, Tischlerplatten, Spanplatte
Anwendung: Geschliffene, geschränkte Zähne für einen sauberen, schnellen Schnitt in weichen Materialien, wie Weichholz und Bauholz. Die längeren Zähne ermöglichen Ihnen, den Schnitt von einem bestimmten Punkt zu beginnen, indem Sie das Tauchsägeblatt an der Kante des Holzes neigen und dann in das Holz absenken.



Japanische Verzahung

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	34	40	OMM04-X1	7,80 €	OMS04-X1	7,80 €
5	34	40	OMM04-X5	32,90 €	OMS04-X5	32,90 €
50	34	40	OMM04-X50	239,00 €	OMS04-X50	239,00 €

CMT ***Multi-Cutter mit Universalaufnahme***

34 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, hohe Standzeit



OMM05
Universalaufnahme

OMS05
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt für extra-lange Standzeit
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Spanplatte, Kunststoff, Rohre und Profile
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Einbau eines Lüftungsgitters, Anpassung von Möbelelementen für Durchlässe von elektrischen Leitungen, Anpass- und Maßarbeiten in Holzelementen (wie Dübel und Zapfen), Arbeiten an Türen und Fenstern

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	34	40	OMM05-X1	9,50 €	OMS05-X1	9,50 €
5	34	40	OMM05-X5	36,00 €	OMS05-X5	36,00 €
50	34	40	OMM05-X50	279,00 €	OMS05-X50	279,00 €

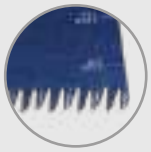
45 mm Präzisionssägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, “japanische” Verzahnung



OMM36
Universalaufnahme



OMS36
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo



Japanische Verzahnung

Eigenschaften: HCS mit “japanischer” doppelreihig gehärterter Verzahnung
Material: Sägeblatt für Holz, Tischlerplatten, Spanplatte
Anwendung: Geschliffene, geschränkte Zähne für einen sauberen, schnellen Schnitt in weichen Materialien, wie Weichholz und Bauholz. Die längeren Zähne ermöglichen Ihnen, den Schnitt von einem bestimmten Punkt zu beginnen, indem Sie das Tauchsägeblatt an der Kante des Holzes neigen und dann in das Holz absenken. Ideal für horizontale, lange und flache Schnitte, wie in Türfutter und Sockelleisten.

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
5	45	50	OMM36-X5	38,40 €	OMS36-X5	38,40 €
50	45	50	OMM36-X50	304,00 €	OMS36-X50	304,00 €

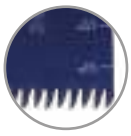
68 mm Präzisionssägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, “japanische” Verzahnung



OMM06
Universalaufnahme



OMS06
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

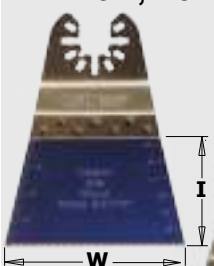


Japanische Verzahnung

Eigenschaften: HCS mit “japanischer” doppelreihig gehärterter Verzahnung
Material: Für Holz, Tischlerplatten und Spanplatte
Anwendung: Geschliffene, geschränkte Zähne für einen sauberen, schnellen Schnitt in weichen Materialien, wie Weichholz und Bauholz. Die längeren Zähne ermöglichen Ihnen, den Schnitt von einem bestimmten Punkt zu beginnen, indem Sie das Tauchsägeblatt an der Kante des Holzes neigen und dann in das Holz absenken. Ideal für horizontale, lange und flache Schnitte, wie in Türfutter und Sockelleisten.

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	68	40	OMM06-X1	10,50 €	OMS06-X1	10,50 €
5	68	40	OMM06-X5	40,10 €	OMS06-X5	40,10 €
50	68	40	OMM06-X50	314,00 €	OMS06-X50	314,00 €

68 mm Präzisionssägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz, hohe Standzeit



OMM07
Universalaufnahme



OMS07
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt für hohe Standzeit
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Spanplatte, Kunststoff, Rohre und Profile
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Einbau eines Lüftungsgitters, Anpassung von Möbelelementen für Durchlässe von elektrischen Leitungen, Anpass- und Maßarbeiten in Holzelementen (wie Dübel und Zapfen), Arbeiten an Türen und Fenstern

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	68	40	OMM07-X1	11,30 €	OMS07-X1	11,30 €
5	68	40	OMM07-X5	40,40 €	OMS07-X5	40,40 €
50	68	40	OMM07-X50	314,00 €	OMS07-X50	314,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Universalaufnahme

87 mm Segmentsägeblatt für Holz



OMM08
Universalaufnahme



OMS08
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: HCS mit gehärteten Zähnen
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Spanplatte, Kunststoff, Rohre und Profile
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Einbau eines Lüftungsgitters, Anpassung von Möbelelementen für Durchlässe von elektrischen Leitungen, Anpass- und Maßarbeiten in Holzelementen (wie Dübel und Zapfen) sowie Zuschnitt von Kunststoffrohren (PVC)

Stück/ Verpackung	W mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	87	OMM08-X1	10,50 €	OMS08-X1	10,50 €

10 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, hohe Standzeit



OMM09
Universalaufnahme

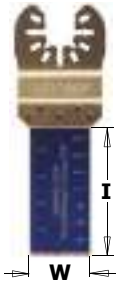


OMS09
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Bleche, Profile und Rohre aus Aluminium und Kupfer
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Bündiger Schnitt von Nägeln, Anpassarbeiten in eisenfreien Profilen, Tauchschnitt in Gipskarton

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	10	28	OMM09-X1	7,50 €	OMS09-X1	7,50 €
5	10	28	OMM09-X5	28,40 €	OMS09-X5	28,40 €
50	10	28	OMM09-X50	199,00 €	OMS09-X50	199,00 €

22 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, hohe Standzeit



OMM10
Universalaufnahme



OMS10
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Bleche, Profile und Rohre aus Aluminium und Kupfer
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Bündiger Schnitt von Nägeln, Anpassarbeiten in eisenfreien Profilen, Tauchschnitt in Gipskarton

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	22	48	OMM10-X1	9,50 €	OMS10-X1	9,50 €
5	22	48	OMM10-X5	33,00 €	OMS10-X5	33,00 €
50	22	48	OMM10-X50	259,00 €	OMS10-X50	259,00 €

28 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, hohe Standzeit



OMM11
Universalaufnahme



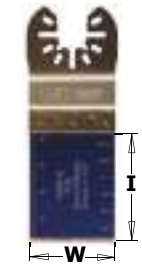
OMS11
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Bleche, Profile und Rohre aus Aluminium und Kupfer
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Bündiger Schnitt von Nägeln, Anpassarbeiten in eisenfreien Profilen, Tauchschnitt in Gipskarton

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	28	48	OMM11-X1	10,30 €	OMS11-X1	10,30 €
5	28	48	OMM11-X5	35,20 €	OMS11-X5	35,20 €
50	28	48	OMM11-X50	269,00 €	OMS11-X50	269,00 €

CMT ***Multi-Cutter mit Universalaufnahme***

32 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, hohe Standzeit



OMM12
Universalaufnahme



OMS12
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Bleche, Profile und Rohre aus Aluminium und Kupfer
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Bündiger Schnitt von Nägeln, Zuschnitt von Kupferrohrleitungen und Aluminium-Profilen sowie Tauchschnitt in Gipskarton

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	32	40	OMM12-X1	10,00 €	OMS12-X1	10,00 €
5	32	40	OMM12-X5	35,20 €	OMS12-X5	35,20 €
50	32	40	OMM12-X50	269,00 €	OMS12-X50	269,00 €

32 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, extrem hohe Standzeit



OMM13
Universalaufnahme



OMS13
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Bimetall TiN-beschichtet mit 8% Kobalt
Material: Für Holz und Nägel, Gipskarton, Kunststoff, Bleche, Profile und Rohre aus Aluminium und Kupfer
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Bündiger Schnitt von Nägeln, Zuschnitt von Kupferrohrleitungen, Tauschnitt in Gipskarton; Titannitrid-Beschichtung für eine um 30% höhere Standzeit

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	32	40	OMM13-X1	11,50 €	OMS13-X1	11,50 €
5	32	40	OMM13-X5	41,10 €	OMS13-X5	41,10 €
50	32	40	OMM13-X50	314,00 €	OMS13-X50	314,00 €

35 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, hohe Standzeit



OMM14
Universalaufnahme

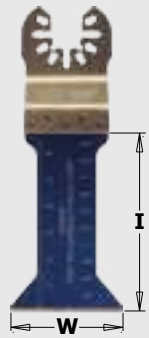


OMS14
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Verzahnung aus hochwertigem Hartmetall
Material: Für Holz, gehärtete Schrauben und Nägel, Kunststoff, Bleche, Kupfer, Aluminium und Edelstahl
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Schneiden von gehärteten Schrauben und Nägel, Schneiden von Edelstahl, wie z.B. Küchenfronten, Tauchschnitt von stark abrasiven Materialien wie GFK

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	35	40	OMM14-X1	22,40 €	OMS14-X1	22,40 €

42 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, hohe Standzeit



OMM35
Universalaufnahme



OMS35
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

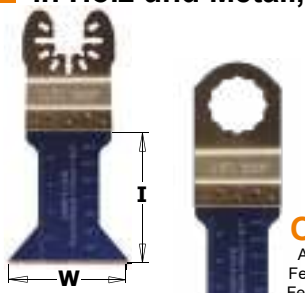
Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt
Material: Für Holz und Nägel, Gipskarton, Kunststoff, Bleche, Profile und Rohre aus Aluminium und Kupfer
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Bündiger Schnitt von Nägeln, Zuschnitt von Kupferrohrleitungen, Tauchschnitt in Gipskarton.

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
5	42	68	OMM35-X5	47,30 €	OMS35-X5	47,30 €
50	42	68	OMM35-X50	369,00 €	OMS35-X50	369,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Multi-Cutter mit Universalaufnahme***

45 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, hohe Standzeit



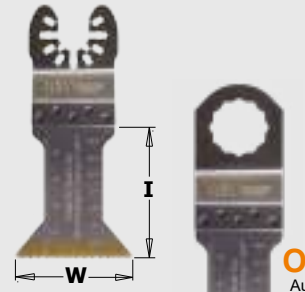
OMM15
Universalaufnahme

OMS15
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Bleche, Profile und Rohre aus Aluminium und Kupfer
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Bündiger Schnitt von Nägeln, Zuschnitt von Kupferrohrleitungen und Aluminiumprofilen sowie Tauchschnitt in Gipskarton

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	45	48	OMM15-X1	12,20 €	OMS15-X1	12,20 €
5	45	48	OMM15-X5	43,60 €	OMS15-X5	43,60 €
50	45	48	OMM15-X50	329,00 €	OMS15-X50	329,00 €

45 mm Sägeblatt für Tauch- und Bündigschnitt in Holz und Metall, extrem hohe Standzeit



OMM16
Universalaufnahme

OMS16
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Bimetall TiN-beschichtet mit 8% Kobalt
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Bleche, Profile und Rohre aus Aluminium und Kupfer
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Bündiger Schnitt von Nägeln, Zuschnitt von Kupferrohrleitungen und Aluminiumprofilen, Tauchschnitt von Gipskarton; Titannitrid-Beschichtung für eine um 30% höhere Standzeit

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	45	48	OMM16-X1	14,40 €	OMS16-X1	14,40 €
5	45	48	OMM16-X5	51,70 €	OMS16-X5	51,70 €
50	45	48	OMM16-X50	394,00 €	OMS16-X50	394,00 €

87 mm Segmentsägeblatt zum Schneiden für Holz und Metall, hohe Standzeit



OMM17
Universalaufnahme



OMS17
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Bimetall-Verzahnung mit 8% Kobalt
Material: Für Holz, furnierte Platten, Kunststoff, Laminat, Bleche, Profile und Rohre aus Aluminium und Kupfer
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Bündiger Schnitt von Nägeln, Schneiden von Türfutter, Laminat/Parkett, Aluminiumprofile, Tauchschnitte

Stück/ Verpackung	W mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	87	OMM17-X1	16,30 €	OMS17-X1	16,30 €

87 mm Segmentsägeblatt zum Schneiden für Holz und Metall, extrem hohe Standzeit



OMM18
Universalaufnahme



OMS18
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

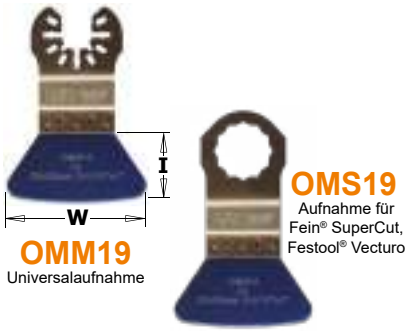
Eigenschaften: Bimetall TiN-beschichtet mit 8% Kobalt
Material: Für Holz, Tischlerplatten, Bleche, Profile und Rohre aus Aluminium und Kupfer
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Tauchschnitt in Gipskarton, Ablängen von kleineren Aluminiumformteilen, Einschnitte in Epoxid/GFK wie z.B. im Armaturenbrett

Stück/ Verpackung	W mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	87	OMM18-X1	24,90 €	OMS18-X1	24,90 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Multi-Cutter mit Universalaufnahme***

52 mm Schaber, steif

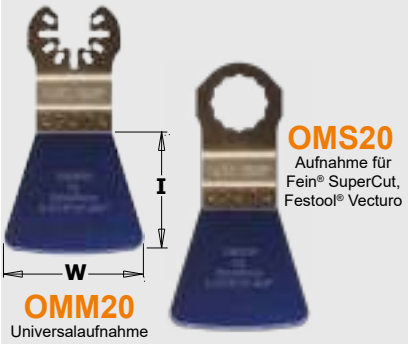


Eigenschaften: Steifer Schaber aus HL-Stahl

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Zum Entfernen von Mörtel- und Zementrückständen, harten und spröden Klebstoffrückständen von Teppichbelägen

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	52	26	OMM19-X1	6,30 €	OMS19-X1	6,30 €
5	52	26	OMM19-X5	24,90 €	OMS19-X5	24,90 €

52 mm Schaber, flexibel



Eigenschaften: Flexibler Schaber aus HL-Stahl

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Zum Entfernen von weichen Klebstoffrückständen von Teppichbelägen, Lackresten und Silikonfugen

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	52	45	OMM20-X1	6,60 €	OMS20-X1	6,60 €
5	52	45	OMM20-X5	26,30 €	OMS20-X5	26,30 €

28 mm Eck-Schaber, scharf



Eigenschaften: Scharfer Eck-Schaber aus HL-Stahl

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Schneiden von elastischen Fugen, Abdichtungsmaterialien, wie z.B. für Fenster, Isoliermaterial

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	28	50	OMM21-X1	8,70 €	OMS21-X1	8,70 €
5	28	50	OMM21-X5	33,00 €	OMS21-X5	33,00 €
50	28	50	OMM21-X50	249,00 €	OMS21-X50	249,00 €

87 mm Segmentsägeblatt, Hartmetall



Eigenschaften: Hartmetallbeschichtung

Material: Für Fliesen, Gipskarton, Gasbeton und ähnliche Baustoffe

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Fräsen von Fugen an Wand- und Bodenfliesen, kleinere Ausschnitte in weichen Fliesen, Fräsen von Nuten in Porenbeton zum Verlegen von Kabeln und Rohren unter Putz

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	87	2,2	OMM22-X1	16,80 €	OMS22-X1	16,80 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Multi-Cutter mit Universalaufnahme***

87 mm Segmentsägeblatt, Diamant



OMS23
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

OMM23
Universalaufnahme

Eigenschaften: Diamantbeschichtung für eine extra-hohe Standzeit

Material: Für Fliesen, Gipskarton, Porenbeton, Baumaterialien, Epoxid- und GFK

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Fräsen von Fugen an Wand- und Bodenfliesen, kleinere Ausschnitte in weichen Wandfliesen, Verlegung von Aussparungen in Epoxid-/GFK wie in einem Bootsrumpf

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	87	1,6	OMM23-X1	20,80 €	OMS23-X1	20,80 €
25	87	1,6	OMM23-X25	344,00 €	OMS23-X25	344,00 €

65 mm Segmentsägeblatt, Hartmetall



OMM24
Universalaufnahme



OMS24
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Hartmetallbeschichtung

Material: Für Fliesen, Gipskarton, Gasbeton und ähnliche Baustoffe

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Fräsen von Fugen an Wand- und Bodenfliesen, kleinere Ausschnitte in weichen Fliesen, Fräsen von Nuten in Porenbeton zum Verlegen von Kabeln und Rohren unter Putz

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	65	1,6	OMM24-X1	12,50 €	OMS24-X1	12,50 €

65 mm Segmentsägeblatt, Diamant



OMM27
Universalaufnahme



OMS27
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Diamantbeschichtung für besonders hohe Standzeit

Material: Für Fliesen, Gipskarton, Porenbeton, Baumaterialien, Epoxid und GFK

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Fräsen von Fugen an Wand- und Bodenfliesen, kleinere Ausschnitte in weichen Wandfliesen, Verlegung von Aussparungen in Epoxid-/GFK wie in einem Bootsrumpf

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	65	2,0	OMM27-X1	19,90 €	OMS27-X1	19,90 €

57 mm Segmentsägeblatt, Diamant



OMM28
Universalaufnahme

Eigenschaften: Diamantbeschichtung für besonders hohe Standzeiten

Material: Für Fliesen, Marmor und Epoxidharze

Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Entfernen von Mörtel zwischen Fugen gefliesten Oberflächen. Effizientes Raspeln/ Schleifen, ohne die Fliesen zu beschädigen. Zum Schneiden von Marmor und Trassbetonfugen; zum Austrennen von Fugen in Putz, Ziegel, Bims- und Wabenstein sowie Porenbeton. Diese Sägeblätter mit hoher Standzeit wurden extra für die härtesten Mörtelsorten entwickelt.

Stück/ Verpackung	W mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr. Universal	Preis
1	57	2,0	OMM28-X1	24,00 €
25	57	2,0	OMM28-X25	399,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Multi-Cutter mit Universalaufnahme***

80 mm Delta-Raspel, Hartmetall



OMM25
Universalaufnahme

Eigenschaften: Hartmetallbeschichtung
Material: Raspel für Fliesen, Gipskarton, Porenbeton, Baumaterialien, Holz und Tapeten
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Entfernen von Mörtelrückständen oder Fliesenkleber, Teppichkleberresten. Zur Grobbearbeitung von Holz, zum Grobschleifen von gespachtelten Flächen, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz

Stück/ Verpackung	W mm	Bestell-Nr. Universal	Preis
1	80	OMM25-X1	13,20 €

35 mm Raspel, Hartmetall



OMM26
Universalaufnahme

Eigenschaften: Beidseitige Hartmetallbeschichtung
Material: Raspel für Fliesen, Gipskarton, Gasbeton, Baumaterial, Holz, Tapeten
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Entfernen von Mörtelrückständen oder Fliesenkleber, Teppichkleberresten. Zur Grobbearbeitung von Holz, zum Grobschleifen von gespachtelten Flächen, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz

Stück/ Verpackung	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis
1	33	35	OMM26-X1	14,40 €

65 mm Sägeblatt für Mörtel und Fugenmaterialien, Hartmetall



OMM29
Universalaufnahme



OMS29
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Hartmetallbeschichtung
Material: Für Mörtel und Fugenmaterialien (Fliesen, Beton, Stein)
Anwendung: Breites Spektrum an Anwendungen: Entfernen von Mörtel, Fugenmaterialien oder Klebstoffen mit einem einzigen Werkzeug mit extra-hoher Standzeit; Entfernen von Teppichkleberrückständen auf mineralischen Oberflächen. Speziell zum präzisen Arbeiten auch in 90°-Ecken entwickelt

Stück/ Verpackung	W mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	65	OMM29-X1	21,40 €	OMS29-X1	21,40 €

93 mm Schleifplatte, gelocht



OMM30
Universalaufnahme



OMS30
Aufnahme für Fein® SuperCut, Festool® Vecturo

Eigenschaften: Gelochte Schleifplatte mit Klett-Befestigung Velcro®
Anwendung: Schneller und einfacher Wechsel der Schleifblätter. Mit einem umfangreichen Sortiment an Schleifpads können alle Materialoberflächen geschliffen werden

Stück/ Verpackung	W mm	Bestell-Nr. Universal	Preis	Bestell-Nr. SuperCut	Preis
1	93	OMM30-X1	10,50 €	OMS30-X1	10,50 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Multi-Cutter mit Universalaufnahme***

93 mm Vlies, gelocht



OMA30000

Eigenschaften: Polier-Vlies mit Klett-Befestigung Velcro®, zur Verwendung mit unseren Art.-Nr. OMM30, OMS30 und OMF136

Anwendung: Geeignet für das Strukturieren (Rustikaloptik) von Holz, zum Entrosten von Metall, zum Polieren von Lacken und Glas, sowie zum Entfernen von Schmutz und Ablagerungen, ohne die Werkstückoberfläche zu verändern

Stück/ Verpackung	W mm	Bestell-Nr.	Preis
4	93	OMA30000-X4	25,50 €

93 mm Aluminiumoxid-Schleifpapier, gelocht



OMA30

Eigenschaften: Schleifpapier mit Klett-Befestigung Velcro®, zur Verwendung mit unseren Art.-Nr. OMM30, OMS30 und OMF136

Anwendung: Zum Schleifen von allen Holzarten, Spanplatte, Sperrholz und zum Vorschleifen von harten und rauen Oberflächen; für optimale Ergebnisse mit entsprechender Absaugung verwenden; die Schleifkörnung mit Aluminiumoxid und Kunstharzbindung sichert optimale Schleifleistungen

Stück/ Verpackung	W mm	Körnung mm	Bestell-Nr.	Preis
10	93	40	OMA30040-X10	5,70 €
		60	OMA30060-X10	5,70 €
		80	OMA30080-X10	5,70 €
		100	OMA30100-X10	5,70 €
		120	OMA30120-X10	5,70 €
		180	OMA30180-X10	5,70 €
		240	OMA30240-X10	5,70 €

Universalset 4-teilig



OMM-X4

Dieses 4-teilige Universalset bietet eine ideale Grundausstattung für zahlreiche Sägearbeiten.

Material: Für Holz und Nägel bis 5 mm Durchmesser, Porenbeton, Gipskarton, Kunststoff

Anwendung: Zwei verschiedene Verzahnungen im Set ermöglichen ein breites Spektrum an Anwendungen

Stück/ Verpackung	Inhalt	Material	W mm	I mm	Bestell-Nr. Universal	Preis
1	OMM04	HCS	34	40	OMM-X4	31,50 €
1	OMM06	HCS	68	40		
1	OMM12	BIM	32	40		
1	OMM15	BIM	45	48		

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Multi-Cutter mit Universalaufnahme***

Universalset 33-teilig



OMM-X33

Dieses 33-teilige Universalset bietet eine ideale Grundausstattung für zahlreiche Säge- und Schleifarbeiten.

Sägeblätter
zum Schneiden von Holz, Kunststoffen, Trockenbauwänden, Blechen, Profilen und Rohren aus Aluminium und Kupfer

Schaber
zum Entfernen von Teppichkleber-/Kleberresten sowie Farb- und Silikonresten

Schleifkissen und Schleifblätter zum Schleifen

Stück/ Verpackung	Inhalt	W mm	I mm	Körnung	Bestell-Nr. Universal	Preis
1	OMM12	32	40		OMM-X33	33,20 €
1	OMM20	52	45			
1	OMM30	93				
10	OMA30060	93		60		
10	OMA30100	93		100		
10	OMA30180	93		180		

Universalset 37-teilig



Vorne



Hinten

OMM-X37

Dieses 37-teilige Universalset bietet eine ideale Grundausstattung für zahlreiche Säge-, Schleif-, Raspel- und Schabarbeiten.

Sägeblatter - in zwei Größen
zum Schneiden von Holz, Kunststoff, Trockenbauwänden, Blechen, Profilen und Rohren aus Aluminium und Kupfer

Segmentierte Sägeblätter
zum Schneiden von Holz und Metall

Schaber
um Entfernen von Teppichkleber-/Kleberresten sowie Farb- und Lackresten

Raspel aus Hartmetall
zum Schleifen/Entfernen von Fliesen, Trockenbauwänden und Zement, Holz und Baumaterialien

Speziell entwickelter Schaber
zum Entfernen von Mörtel, zementähnlichen Materialien, Zement und Stein, auch in schwer zugänglichen Ecken

Schleifkissen und Schleifblätter zum Schleifen

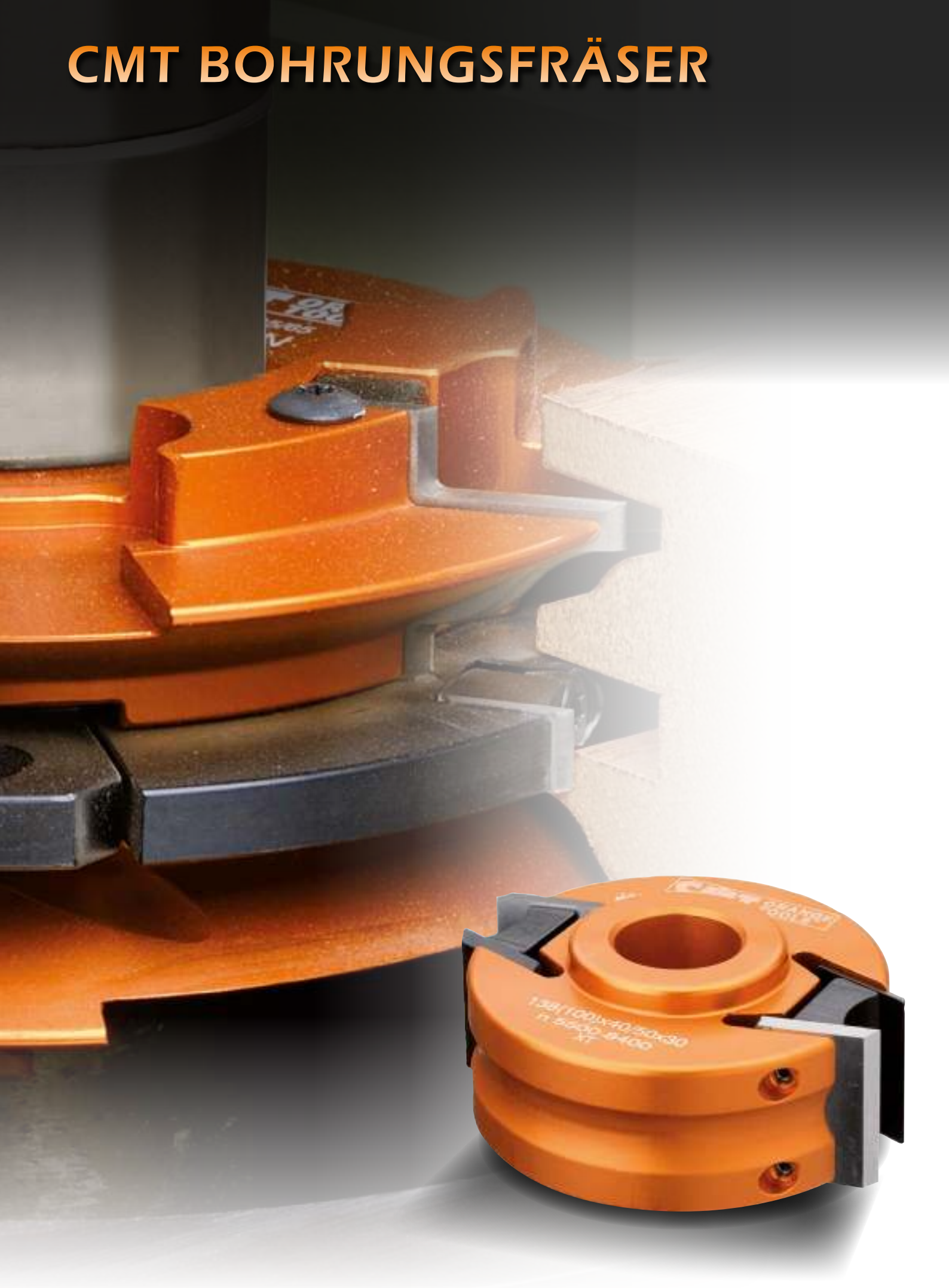
Stück/ Verpackung	Inhalt	W mm	I mm	Körnung	Bestell-Nr. Universal	Preis
1	OMM09	10	28		OMM-X37	69,20 €
1	OMM12	32	40			
1	OMM17	87				
1	OMM20	52	45			
1	OMM25	80				
1	OMM29	65				
1	OMM30	93				
10	OMA30060	93		60		
10	OMA30100	93		100		
10	OMA30180	93		180		

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Notizen



CMT BOHRUNGSFRÄSER



Inhalt

Produkte ab Seite

Füge- u. Falzmesserkopf, ziehender Schnitt 118
Falzmesserkopf mit 40 mm Profilmesser 119
Verstellnuter-Set, 3-teilig 120
Nut- und Falzmesserkopf-Set verstellbar, 2-teilig 121
Spiral-Fügemesserkopf 122
Abrund/Fase- und Fügefräser-Set verstellbar, 2-teilig 123
45°-Fasemesserkopf 124
Schwenkmesserkopf verstellbar, mit 7,5° Raster 125
Schwenkmesserkopf verstellbar, mit Getriebe 125
Multi-Radienfräser, bis R10 mm 126
Multi-Radienfräser, bis R20 mm 127
Abrund- und Hohlkehlmesserkopf 128
Verleimfräser 129
Trapezverleimfräser 130
Gehrungs-Verleimfräser 131
Abplattfräser Z2 132
Abplattfräser Z2+2 133
Profil- und Konterprofilmesserkopf-Set 134
Profil- und Konterprofilmesserkopf, 2 in 1 136
Universal Sicherheits-Profilmesserkopf 137
Universal Sicherheits-Profilmesserkopf, mit 7-Profilmesser-Paaren + Abweisern 138
Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm 139
Profilmesser & Abweiser, 50 x 4 mm 148
Zubehör Bohrungsfräser 153

Füge- u. Falzmesserkopf, ziehender Schnitt



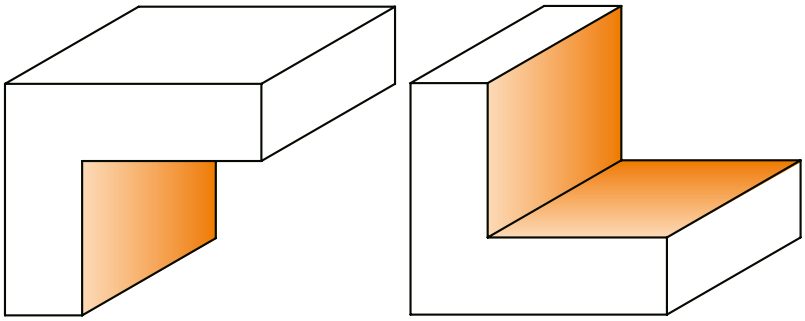
Der Füge- und Falzmesserkopf eignet sich für folgende Anwendungen:
- Ausrissfreies Fügen und Fälzen
- Nuten

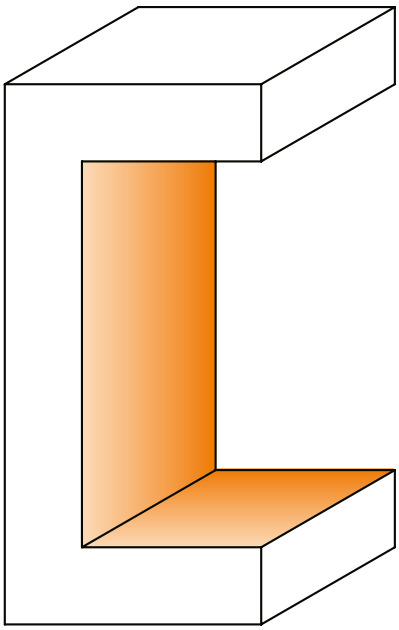
Zur Verwendung auf Tischfräsen sowie Kombi- und Kantenanleimmaschinen. Besonders geeignet für Spanplatte, MDF, Holzwerkstoffe, Plattenmaterial - mit oder ohne Beschichtung.

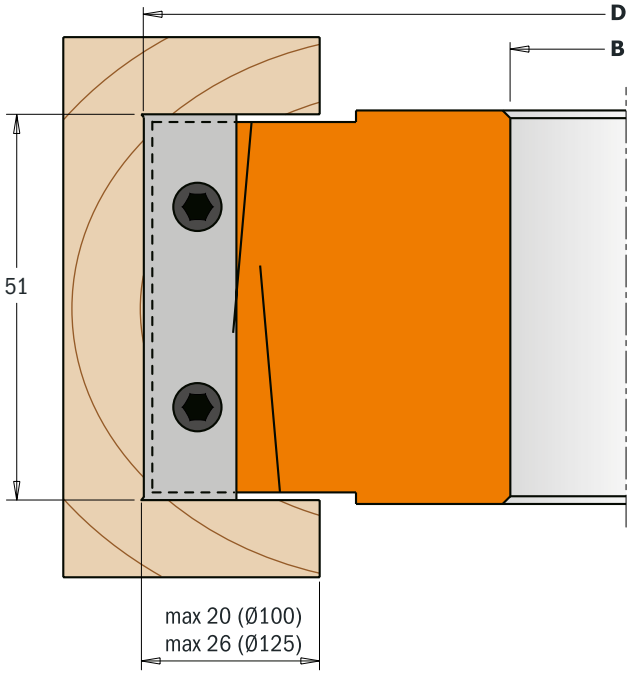
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Wendeplatten 50x12x1,5 (Z2) mit ziehendem Schnitt
- 1 oben und 1 unten angeordneter Vorschneider als HW-Wendeplatten 14x14x2 mm [V4]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Wendeplatten

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.









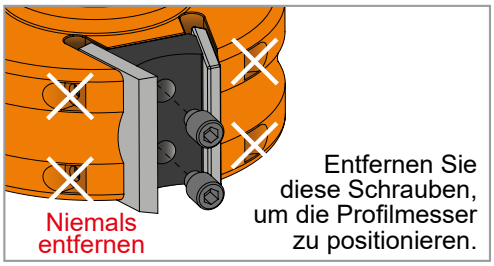
D mm	B mm	I mm	Z+V	U/min	Bestell-Nr.	Preis
100	19,05	51	2+4	7.500 - 12.500	C694.100.19	179,00 €
100	30	51	2+4	7.500 - 12.500	C694.100.30	179,00 €
100	31,75	51	2+4	7.500 - 12.500	C694.100.31	179,00 €
100	35	51	2+4	7.500 - 12.500	C694.100.35	179,00 €
125	40	51	2+4	6.100 - 10.000	C694.125.40	189,00 €
125	50	51	2+4	6.100 - 10.000	C694.125.50	189,00 €

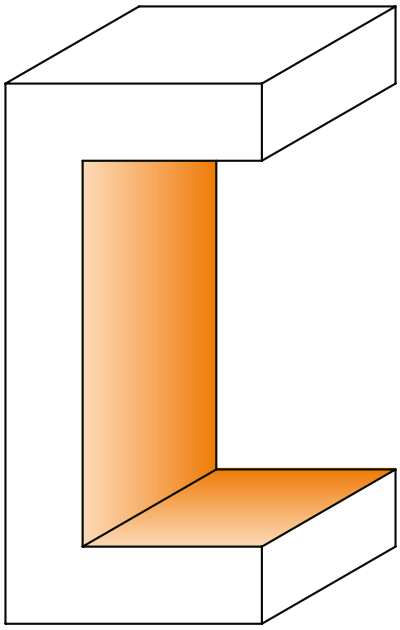
Ersatzteile						
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.500.00	C695.999.46	C990.064.00	C990.064.00
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.500.00	C695.999.46	C990.064.00	C990.064.00
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.500.00	C695.999.46	C990.064.00	C990.064.00
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.500.00	C695.999.46	C990.064.00	C990.064.00
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.500.00	C695.999.46	C990.064.00	C990.064.00
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.500.00	C695.999.46	C990.064.00	C990.064.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Falzmesserkopf mit 40 mm Profilmesser







Zur Verwendung mit allen 40 mm Profilmessern
(siehe ab Seite 139)

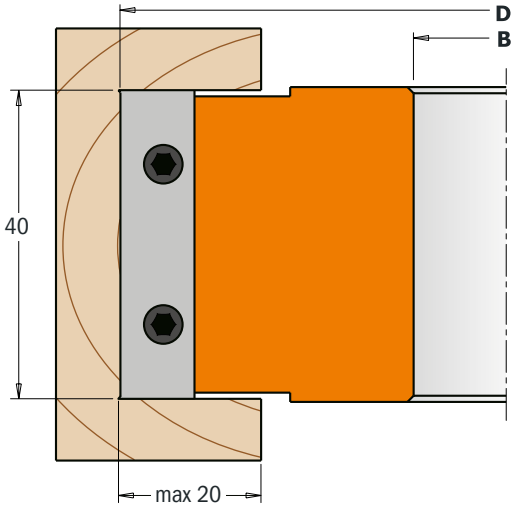
Der Falzmesserkopf eignet sich für folgende Anwendungen:
- Ausrissfreies Fügen und Fälzen
- Nuten
- mit 40 mm SP Profilmesser

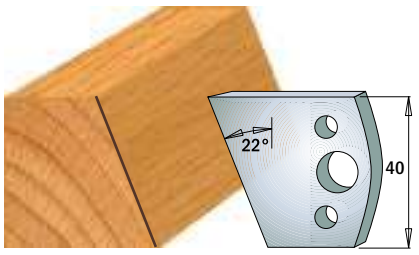
Zur Verwendung auf Tischfräsen sowie Kombi- und Kantenanleimmaschinen. Besonders geeignet für Spanplatte, MDF, Holzwerkstoffe, Plattenmaterial - mit oder ohne Beschichtung.

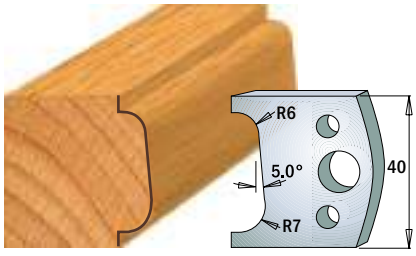
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 gerade angeordnete HW-Wendeplatten 40x12x1,5 mm [Z2]
- 1 oben und 1 unten angeordneter Vorschneider als HW-Wendeplatten 14x14x2 mm [V2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Wendeplatten.

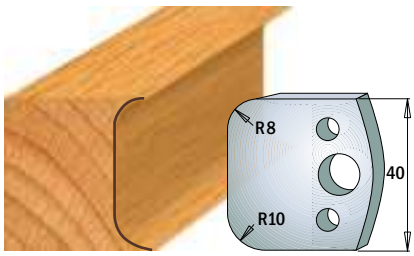
Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.











D mm	B mm	I mm	Z+V	U/min	Bestell-Nr.	Preis
100	30	40	2+2	7.500 - 12.500	C694.020.30	174,00 €
100	31,75	40	2+2	7.500 - 12.500	C694.020.31	174,00 €
125	35	40	2+2	7.500 - 12.500	C694.020.35	194,00 €
125	40	40	2+2	7.500 - 12.500	C694.020.40	194,00 €
125	50	40	2+2	7.500 - 12.500	C694.020.50	194,00 €

Ersatzteile						
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.400.00	C693.999.01	C990.065.00	C990.064.00
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.400.00	C693.999.01	C990.065.00	C990.064.00
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.400.00	C693.999.01	C990.065.00	C990.064.00
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.400.00	C693.999.01	C990.065.00	C990.064.00
C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00	C790.400.00	C693.999.01	C990.065.00	C990.064.00

Ersatzteile **C691.192** Abweiser (Paar) 40x4mm
C695.020.01 Keilhalter für Wendeschneide 38x4x15mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Bohrungsfräser** [C694.001]

Verstellnuter-Set, 3-teilig



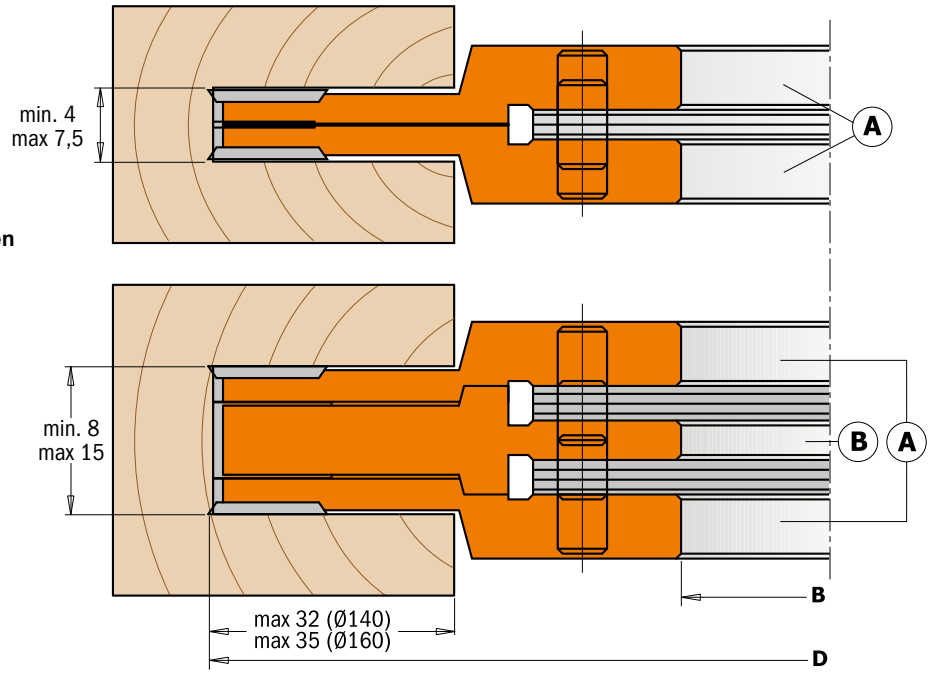
Dieser Verstellnuter ist das ideale Werkzeug, um 4 mm bis 15 mm tiefe Präzisionsschlitze und Nuten zu erzeugen. Das Set beinhaltet:
- 2 Messerköpfe Typ (A) [Z4 + V4]
- 1 Messerkopf Typ (B) [Z2]
- 12 Zwischenringe von 0,1 mm bis 2 mm

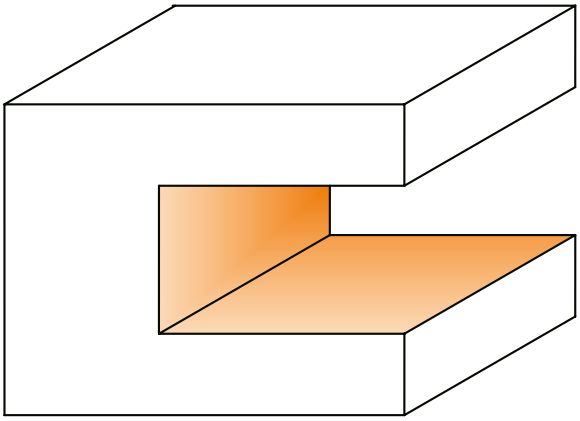
Zur Verwendung auf Tischfräsen sowie Kombimaschinen. Besonders geeignet für Massiv- und Sperrholz sowie beschichtete Plattenmaterialien.

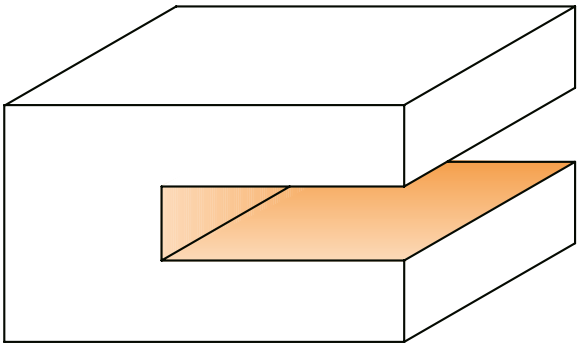
Technische Eigenschaften:
- Körper aus widerstandsfähigem Stahl
- 2 HW-Wendeplatten 7,65x12x1,5 mm [Z2]
- 4 HW-Wendeplatten 18x18x1,5 mm [V4]
- 4 HW-Wendeplatten 14x14x1,2 mm [V4]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Wendeplatten

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.









D mm	B mm	Z+V	U/min	Bestell-Nr.	Preis
140	30	4+4	5.500 - 9.500	C694.001.30	419,00 €
140	31,75	4+4	5.500 - 9.500	C694.001.31	419,00 €
140	35	4+4	5.500 - 9.500	C694.001.35	419,00 €
160	40	4+4	4.800 - 8.300	C694.001.40	439,00 €
160	50	4+4	4.800 - 8.300	C694.001.50	439,00 €

Ersatzteile

C790.181.00	C790.140.10	C790.076.00	C695.998.21
C790.181.00	C790.140.10	C790.076.00	C695.998.22
C790.181.00	C790.140.10	C790.076.00	C695.998.23
C790.181.00	C790.140.10	C790.076.00	C695.998.24N
C790.181.00	C790.140.10	C790.076.00	C695.998.25N

Ersatzteile

Für Messerköpfe (A)
C990.079.00 Torxschraube M4x3,2mm
C991.069.00 Torxschlüssel T9
C695.996.02 Schraubring M4 (Ø12x1,7mm)
C695.996.01 Schraubring M4 (Ø10x1,6mm)

Für Messerköpfe (B)
C695.999.07 Spannkeil 7x11x9,5mm
C990.063.00 Schraube M5x18mm
C991.072.00 Torxschlüssel T20

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Nut- und Falzmesserkopf-Set verstellbar, 2-teilig



Dieser Nut- und Falzmesserkopf ist das ideale Werkzeug, um 14 mm bis 39 mm tiefe Fälze und Nuten zu erzeugen. Das Set beinhaltet:
- 1 Messerkopf Typ (A) [Z2+V2]
- 1 Messerkopf Typ (B) [Z2+V2]
- Zwischenringe

Zur Verwendung auf Tischfräsen sowie Kombimaschinen. Besonders geeignet für Massiv- und Sperrholz sowie beschichtete Platten.

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.



Technische Eigenschaften:

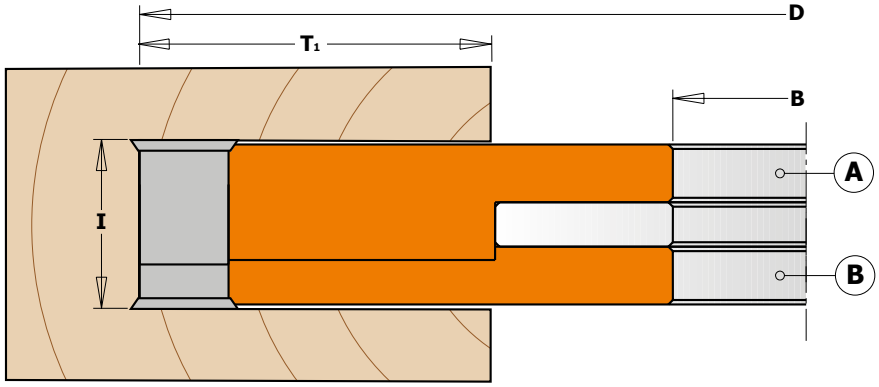
- Körper aus widerstandsfähigem Aluminium
- Werkzeuge für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Wendeplatten

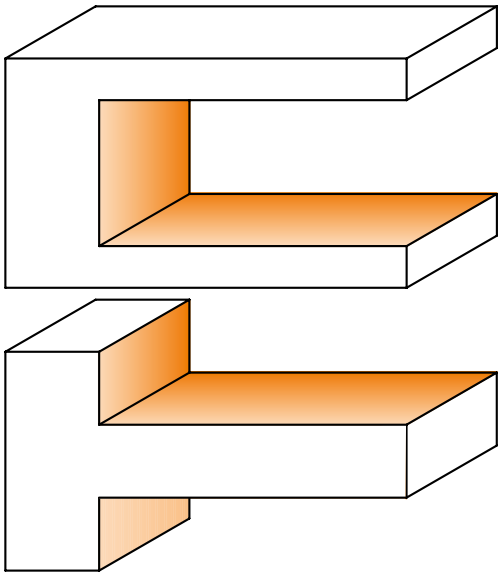
Serie C694.021:
- 8 HW-Wendeplatten 13,6x13,6x2 mm [Z4 + V4]

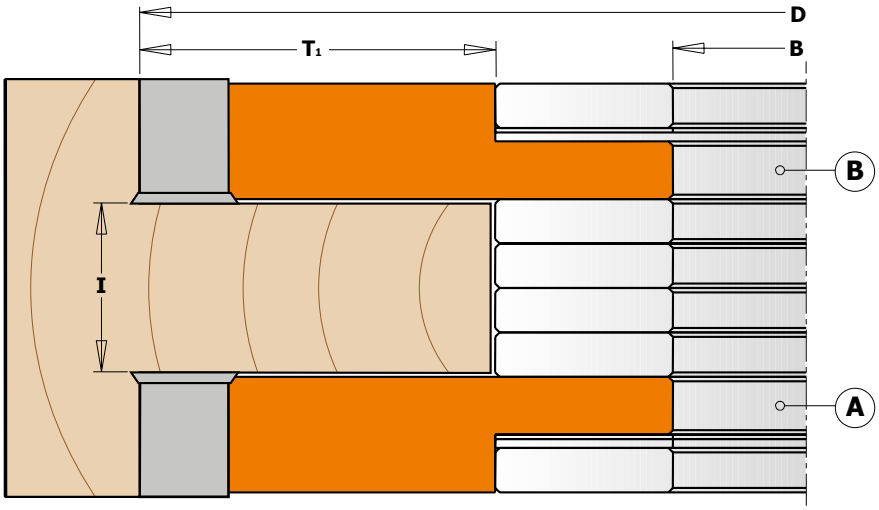
Serie C694.022:
- 4 HW-Wendeplatten 19,5x12x1,5 mm [Z4]
- 4 HW-Wendeplatten 14x14x2 mm [V4]

Distanzringe (Optional)

B mm	D mm	P mm	Bestell-Nr.	Preis
30	60	5	C299.560.30	14,30 €
31,75	60	5	C299.560.31	14,30 €
35	60	5	C299.560.35	14,30 €
40	60	5	C299.560.40	14,30 €
50	70	5	C299.570.50	16,40 €







D mm	B mm	I mm	T_1 mm	Z+V	U/min	Bestell-Nr.	Preis
150	30	14-27	44	4+4	5.000 - 8.000	C694.021.30	229,00 €
150	31,75	14-27	44	4+4	5.000 - 8.000	C694.021.31	229,00 €
150	35	14-27	44	4+4	5.000 - 8.000	C694.021.35	229,00 €
150	40	14-27	44	4+4	5.000 - 8.000	C694.021.40	229,00 €
160	50	14-27	44	4+4	5.000 - 8.000	C694.021.50	234,00 €
170	30	20-39	54	4+4	4.400 - 7.400	C694.022.30	244,00 €
170	31,75	20-39	54	4+4	4.400 - 7.400	C694.022.31	254,00 €
170	35	20-39	54	4+4	4.400 - 7.400	C694.022.35	254,00 €
170	40	20-39	54	4+4	4.400 - 7.400	C694.022.40	254,00 €
170	50	20-39	49	4+4	4.400 - 7.400	C694.022.50	254,00 €

Ersatzteile

C790.136.00	C990.093.00			C695.998.41
C790.136.00	C990.093.00			C695.998.42
C790.136.00	C990.093.00			C695.998.43
C790.136.00	C990.093.00			C695.998.44
C790.136.00	C990.093.00			C695.998.45
C790.140.00	C990.093.00	C790.195.12	C990.094.00	C695.998.46
C790.140.00	C990.093.00	C790.195.12	C990.094.00	C695.998.47
C790.140.00	C990.093.00	C790.195.12	C990.094.00	C695.998.48
C790.140.00	C990.093.00	C790.195.12	C990.094.00	C695.998.49
C790.140.00	C990.093.00	C790.195.12	C990.094.00	C695.998.50

Ersatzteile **C991.072.00** Torxschlüssel T20
C991.073.00 Torxschlüssel T25

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT **Bohrungsfräser** [C694.019]

Spiral-Fügemesserkopf

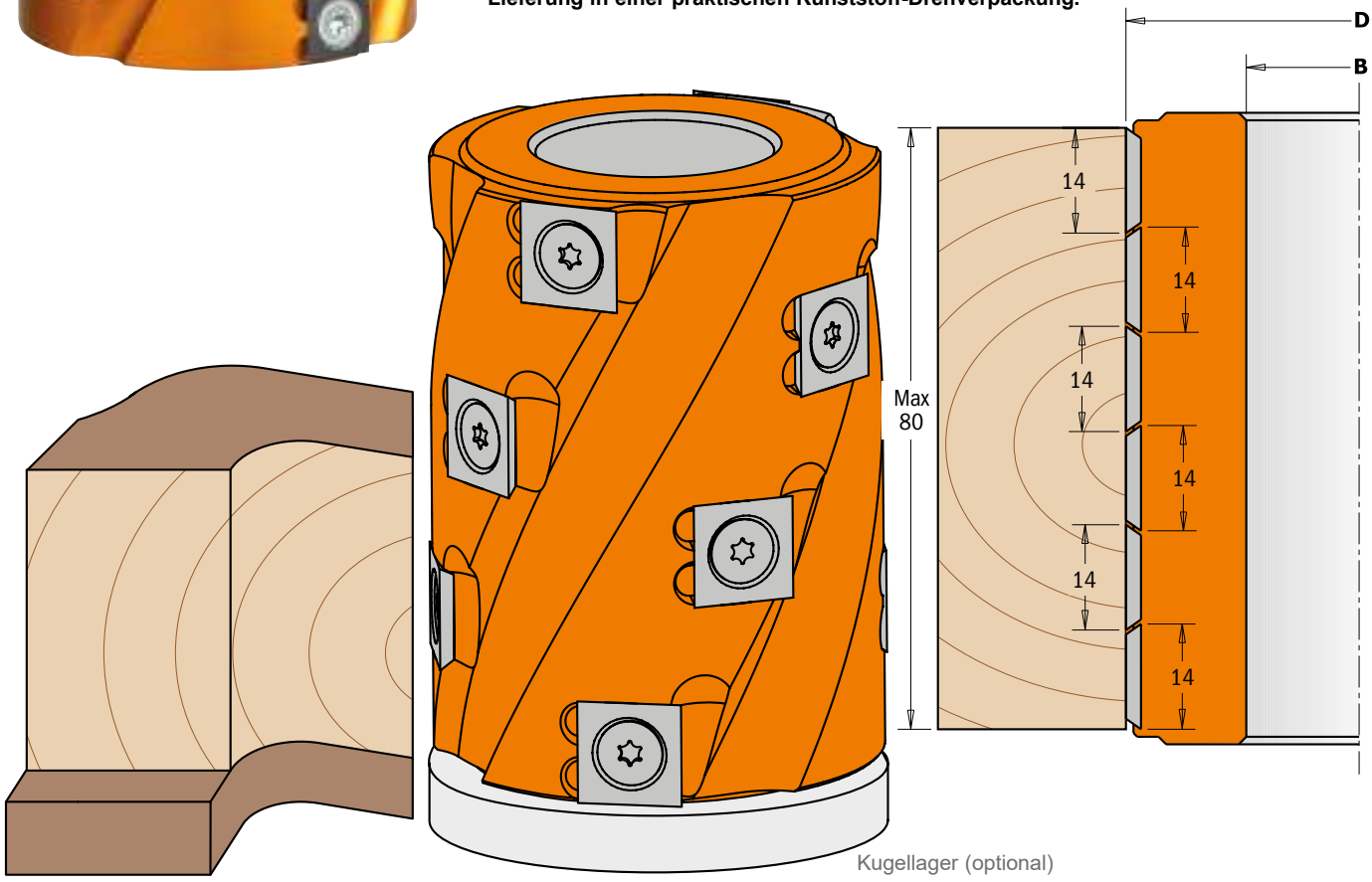


Der neue Spiral-Fügemesserkopf wurde für folgende Anwendungen entwickelt:
- Abrichten
- Hobeln
- Vorfräsen
- Kopieren

Der Fräser eignet sich zum Einsatz in Holz- und Plattenwerkstoffen. Zur Verwendung auf Tischfräsen. Unter Verwendung eines Kugellagers (optional erhältlich) lassen sich mit einer Schablone sehr einfach geschwungene Elemente ausfräsen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 12 HW-Wendeplatten 14x14x2 mm [Z2] mit spiralförmiger Anordnung
- Für manuellen Vorschub (MAN)

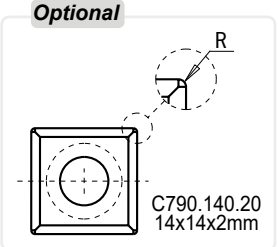
Lieferung in einer praktischen Kunststoff-Drehverpackung.



D mm	I mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile		
62	80	30	12	8.000 -12.000	C694.019.30	204,00 €	C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00
62	80	35	12	8.000 -12.000	C694.019.35	204,00 €	C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00
80	80	40	12	8.000 -12.000	C694.019.40	239,00 €	C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00
80	80	50	12	8.000 -12.o000	C694.019.50	239,00 €	C790.140.00	C990.093.00	C991.073.00

Optional
C791.051.00 Kugellager 30x62x16mm
C791.052.00 Kugellager 35x62x14mm
C791.054.00 Kugellager 40x80x18mm
C791.053.00 Kugellager 50x80x16mm

Optional



HINWEIS: Um eine noch bessere Feinbearbeitung zu erhalten, können Sie optional die Wendeplatte C790.140.20 bestellen.

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Abrund/Fase- und Fügefräser-Set verstellbar, 2-teilig





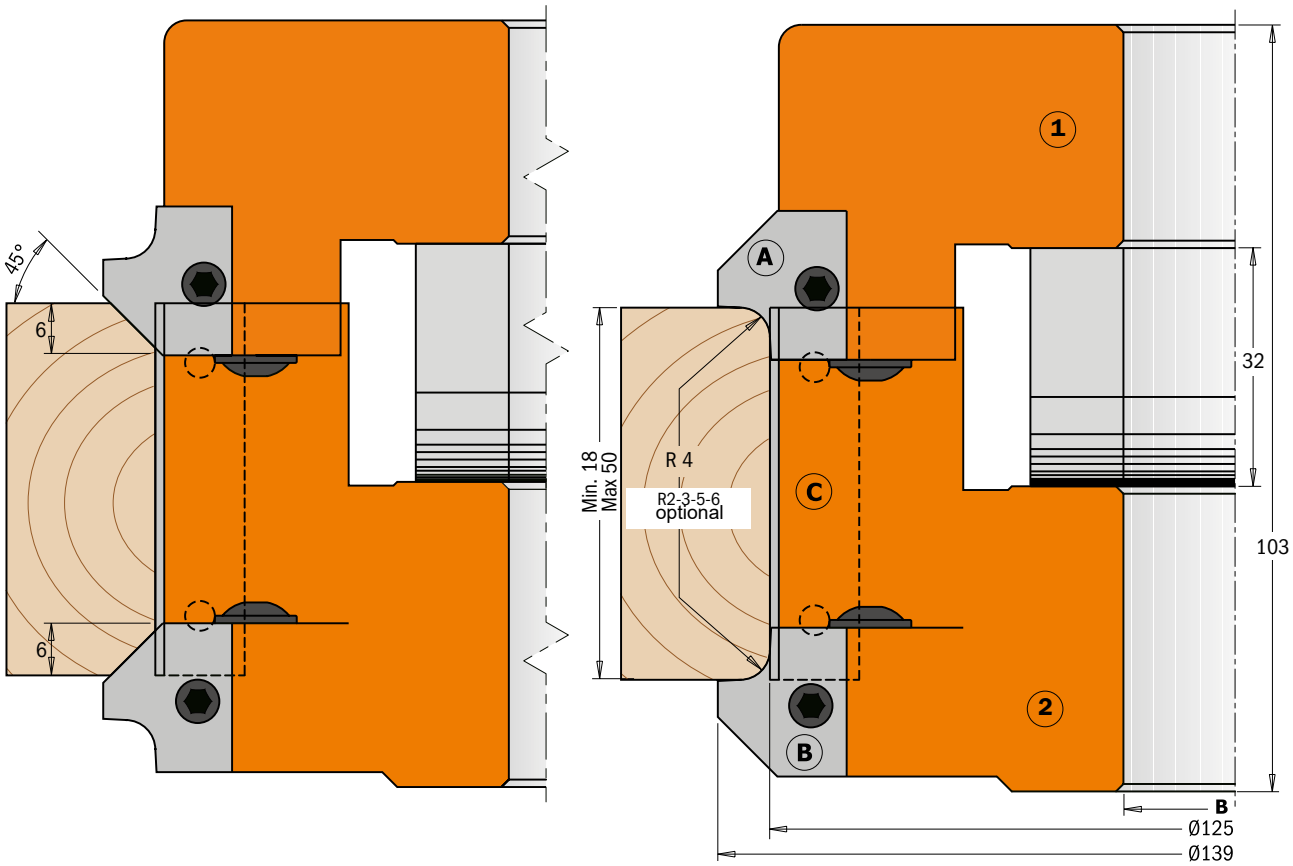
Innovatives Design, einfache Montage und unzählige Anwendungsmöglichkeiten. Kombiniert eignet sich dieses Bohrungsfräser-Set für beidseitiges Abrunden/Fasen und Fügen von Massivholz und Plattenmaterialien (mit und ohne Beschichtung) in einem Arbeitsgang. Das Werkzeug lässt sich sehr einfach einrichten.

Zur Bearbeitung von Werkstoffen mit einer Dicke zwischen 18 mm und 50 mm geeignet. Die verbesserte Geometrie garantiert perfekte und ausrissfreie Fräsergebnisse. Für den Einsatz auf Tischfräsen.

Technische Eigenschaften:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 1 Paar HW-Messer (für Oberseite) mit 4 mm-Radius und 45°-Fase (20x20,5x2 mm) [Z2]
- 1 Paar HW-Messer (für Unterseite) mit 4 mm-Radius und 45°-Fase (20x20,5x2 mm) [Z2]
- 2 HW-Wendeplatten 50x12x1,5 mm
- Set mit 21 Distanzringen von 0,1 mm bis 3 mm
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer/Wendeplatten

Eine große Auswahl an Messern zur Herstellung weiterer Radien (2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm und 6 mm) stehen zur Verfügung.

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.



D mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile 17x11x9,5mm	46x11x9,5mm		
139	30	2+2	5.500 - 9.400	C694.005.30	539,00 €	C695.999.17	C695.999.46	C990.064.00	C695.998.11
139	31,75	2+2	5.500 - 9.400	C694.005.31	539,00 €	C695.999.17	C695.999.46	C990.064.00	C695.998.12
139	35	2+2	5.500 - 9.400	C694.005.35	539,00 €	C695.999.17	C695.999.46	C990.064.00	C695.998.13
139	40	2+2	5.500 - 9.400	C694.005.40	539,00 €	C695.999.17	C695.999.46	C990.064.00	C695.998.14
139	50	2+2	5.500 - 9.400	C694.005.50	539,00 €	C695.999.17	C695.999.46	C990.064.00	C695.998.15

Ersatzteile

C695.005.A4 Messerpaar zum Abrunden und Anfasen (Oberseite) R=4+45°
C695.005.B4 Messerpaar zum Abrunden und Anfasen (Unterseite) R=4+45°
C790.500.00 Messer (Paar) 50x12x1,5mm
C991.064.00 Innensechskantschlüssel 4mm
C991.067.00 Innensechskantschlüssel 3mm

Optional

C695.005.A2 Messerpaar zum Abrunden und Anfasen (Oberseite) R=2+45°
C695.005.A3 Messerpaar zum Abrunden und Anfasen (Oberseite) R=3+45°
C695.005.A5 Messerpaar zum Abrunden und Anfasen (Oberseite) R=5+45°
C695.005.A6 Messerpaar zum Abrunden und Anfasen (Oberseite) R=6+45°
C695.005.B2 Messerpaar zum Abrunden und Anfasen (Unterseite) R=2+45°
C695.005.B3 Messerpaar zum Abrunden und Anfasen (Unterseite) R=3+45°
C695.005.B5 Messerpaar zum Abrunden und Anfasen (Unterseite) R=5+45°
C695.005.B6 Messerpaar zum Abrunden und Anfasen (Unterseite) R=6+45°

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Bohrungsfräser** [C694.002]

45°-Fasemesserkopf



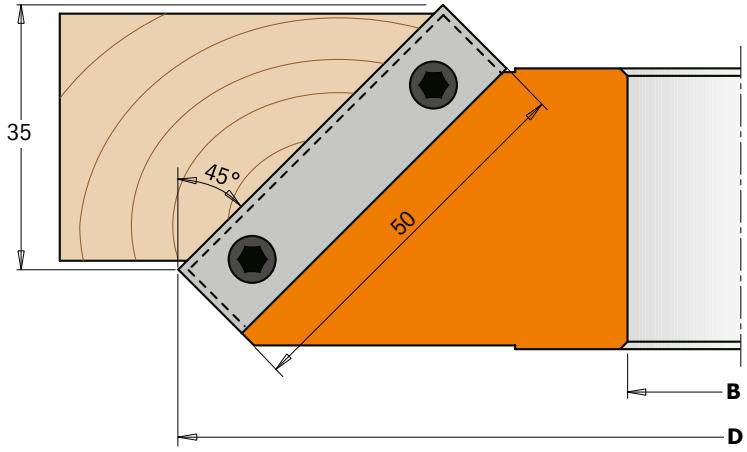


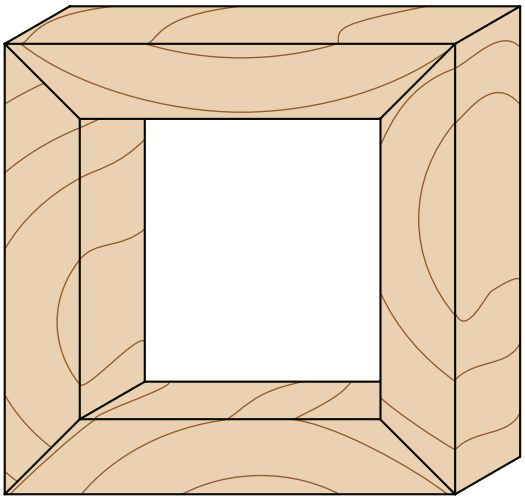
Mit dem 45°-Fasemesserkopf von CMT lässt sich ein sehr sauberes und präzises Fräsergebnis erzielen. Damit ist er der optimale Fräser für eine hochwertige Kantenbearbeitung.

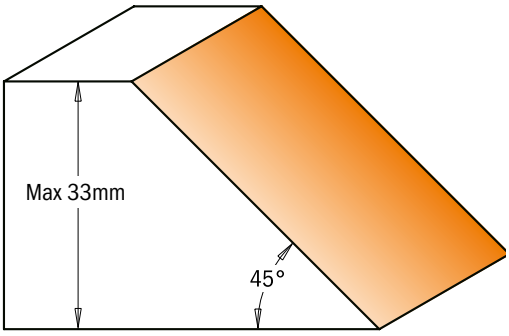
Zum Einsatz auf Tischfräsen. Besonders geeignet für Massiv- und Sperrholz sowie beschichtete oder furnierte Plattenmaterialien.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Wendeplatten 50x12x1,5 mm [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Wendeplatten

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.







D mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile			
150	30	2	5.100 - 8.800	C694.002.30	194,00 €	C790.500.00	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
150	31,75	2	5.100 - 8.800	C694.002.31	194,00 €	C790.500.00	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
150	35	2	5.100 - 8.800	C694.002.35	194,00 €	C790.500.00	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
150	40	2	5.100 - 8.800	C694.002.40	194,00 €	C790.500.00	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
160	50	2	4.800 - 8.300	C694.002.50	204,00 €	C790.500.00	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Schwenkmesserkopf verstellbar, mit 7,5° Raster [C694.018]

INSERT CARBIDE | MAN | Z2



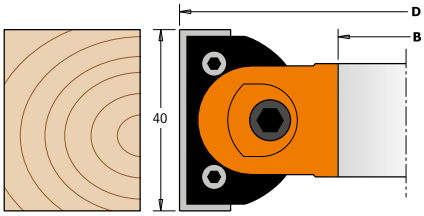


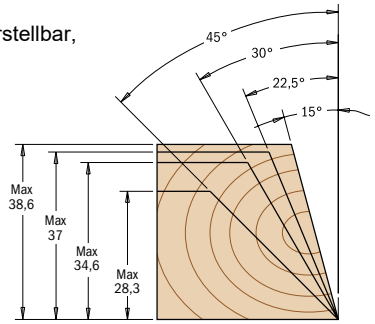
Dieser Schwenkmesserkopf ist zwischen -45° und +45° verstellbar. Zur komfortablen Winkeleinstellung verfügt er über Rasterpunkte alle 7,5°. Somit lässt sich der gewünschte Winkel besonders einfach und schnell einstellen.

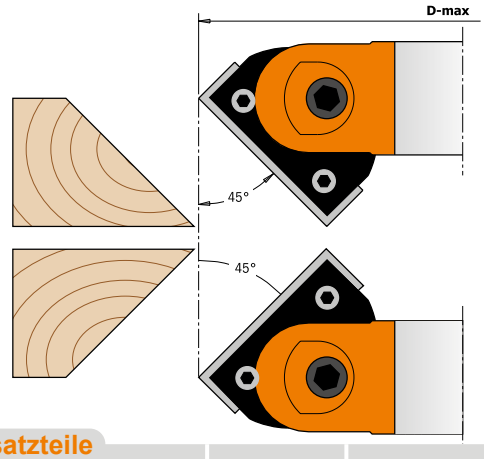
Der Schwenkmesserkopf eignet sich optimal für Füge-, Fräs- und Gehrungsarbeiten. Zur Bearbeitung von Massivholz- und Plattenwerkstoffen auf Tischfräsen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Wendeplatten 40x12x1,5 mm [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Schwenkmechanismus von -45° bis +45° verstellbar, mit komfortablen 7,5°-Raster

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.







D mm	I mm	B mm	Z	D max. 45°	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile			
120	40	30	2	140	7.000 - 9.000	C694.018.30	309,00 €	C695.018.01	C790.400.00	C990.094.00	C991.072.00
120	40	35	2	140	7.000 - 9.000	C694.018.35	309,00 €	C695.018.01	C790.400.00	C990.094.00	C991.072.00
145	40	40	2	165	4.800 - 7.200	C694.018.40	384,00 €	C695.018.01	C790.400.00	C990.094.00	C991.072.00
145	40	50	2	165	4.800 - 7.200	C694.018.50	394,00 €	C695.018.01	C790.400.00	C990.094.00	C991.072.00

Ersatzteile C991.065.00 Innensechskantschlüssel 5 mm

Schwenkmesserkopf verstellbar, mit Getriebe [C694.017]

INSERT CARBIDE | MAN | Z2



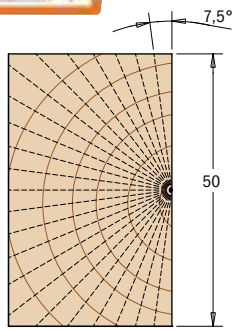


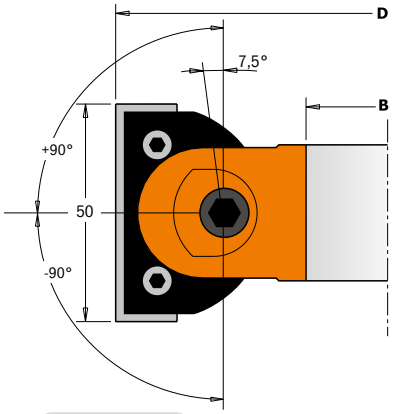
Dieser Schwenkmesserkopf ist zwischen -90° und +90° verstellbar. Zur komfortablen Winkeleinstellung verfügt er über Rasterpunkte alle 7,5°. Somit lässt sich der gewünschte Winkel besonders einfach und schnell einstellen.

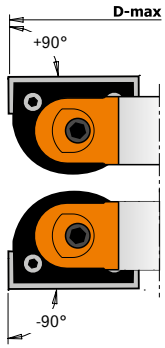
Der Schwenkmesserkopf eignet sich optimal für Füge-, Fräs- und Gehrungsarbeiten. Zur Bearbeitung von Massivholz- und Plattenwerkstoffen auf Tischfräsen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Wendeplatten 50x12x1,5 mm [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Schwenkmechanismus von -90° bis +90° verstellbar, mit komfortablen 7,5°-Raster

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.







D mm	I mm	B mm	Z	D max. 45°	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile				
160	50	30	2	183	4.800 - 6.000	C694.017.30	484,00 €	C695.017.01	C790.500.00	C695.999.48	C990.106.00	C991.067.00
160	50	35	2	183	4.800 - 6.000	C694.017.35	484,00 €	C695.017.01	C790.500.00	C695.999.48	C990.106.00	C991.067.00
160	50	50	2	183	4.800 - 6.000	C694.017.50	484,00 €	C695.017.01	C790.500.00	C695.999.48	C990.106.00	C991.067.00

Ersatzteile C991.081.00 Innensechskantschlüssel 4 mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Bohrungsfräser** [C694.003]

Multi-Radienfräser, bis R10 mm



Innovativer Multi-Radienfräser für die Herstellung von Abrundprofilen. Im Lieferumfang enthalten ist ein Profilmesser mit Radius 5 mm und 10 mm. Für die Radien 3 mm/6 mm und 4 mm/8 mm stehen zwei weitere Profilmesser zur Auswahl.

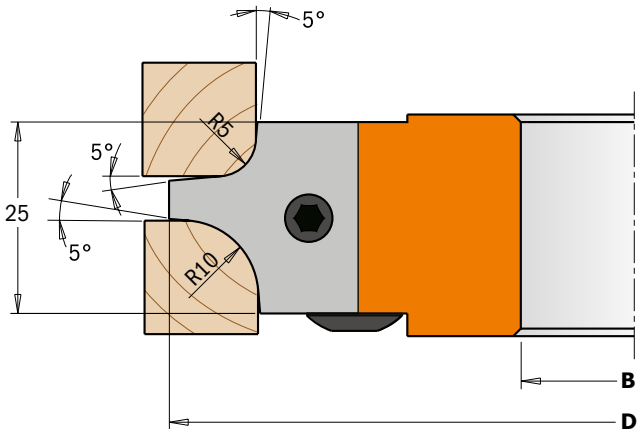
Somit können mit drei unterschiedlichen Messern bis zu sechs verschiedene Radien erstellt werden.

Für den Einsatz auf Tischfräsen. Besonders geeignet für Massivholz und Plattenwerkstoffe.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Profilmesser mit jeweils 5 mm und 10 mm-Radius (25x24,8x2 mm) [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer

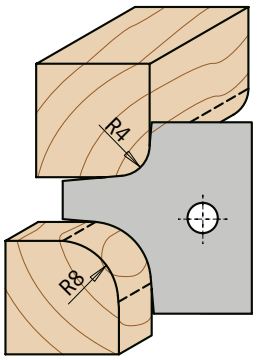
Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.

Standard Messer (Paar) C695.003.05

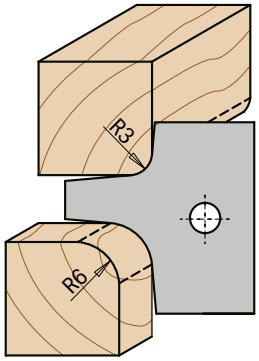




Optional



Messer (Paar) C695.003.04



Messer (Paar) C695.003.03

D mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile x2			
113	30	2	6.700 - 11.000	C694.003.30	204,00 €	C695.003.05	C695.999.22	C990.064.00	C991.064.00
113	31,75	2	6.700 - 11.000	C694.003.31	201,00 €	C695.003.05	C695.999.22	C990.064.00	C991.064.00
113	35	2	6.700 - 11.000	C694.003.35	204,00 €	C695.003.05	C695.999.22	C990.064.00	C991.064.00
128	40	2	5.900 - 9.700	C694.003.40	214,00 €	C695.003.05	C695.999.22	C990.064.00	C991.064.00
128	50	2	5.900 - 9.700	C694.003.50	214,00 €	C695.003.05	C695.999.22	C990.064.00	C991.064.00

Optional **C695.003.04** Messerpaar zur Abrundung R=4/8mm (25x24,8x2mm)
C695.003.03 Messerpaar zur Abrundung R=3/6mm (25x24,8x2mm)

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Multi-Radienfräser, bis R20 mm



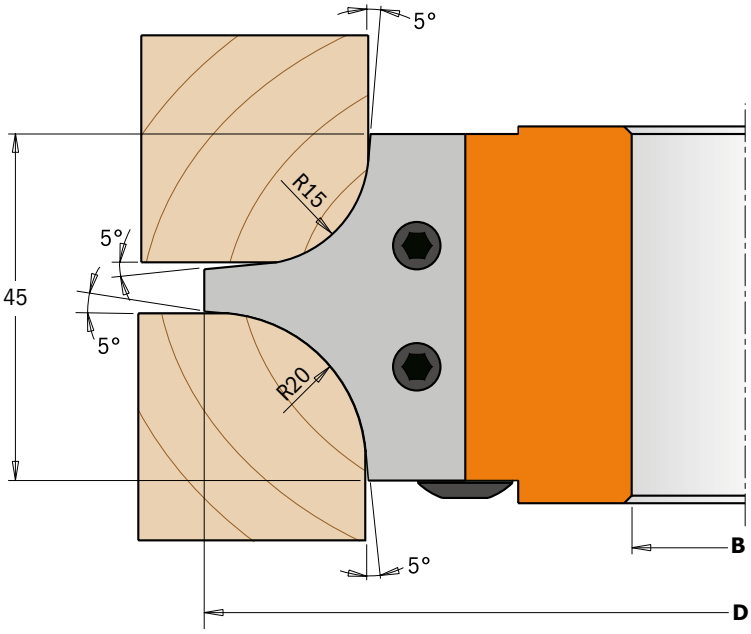
Innovativer Multi-Radienfräser für die Herstellung von Abrundprofilen. Im Lieferumfang enthalten ist ein Profilmesser mit Radius 15 mm und 20 mm. Für die Radien 12 mm/18 mm steht ein weiteres Profilmesser zur Verfügung.

Somit können mit zwei unterschiedlichen Messern bis zu vier verschiedene Radien erstellt werden. Für den Einsatz auf Tischfräsen. Besonders geeignet für Massivholz und Plattenwerkstoffe.

Technische Eigenschaften:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Profilmesser mit jeweils 15 mm und 20 mm-Radius (45x34,5x2 mm) [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer

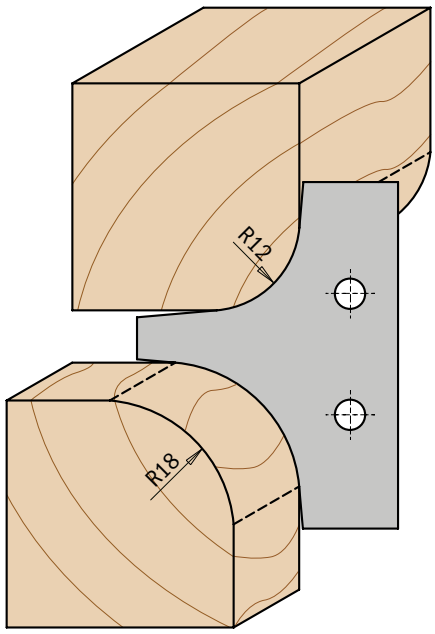
Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.

Standard Messer (Paar) C695.004.15





Optional



Messer (Paar) C695.004.12

D mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile x2			
132	30	2	5.700 - 9.500	C694.004.30	259,00 €	C695.004.15	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
132	31,75	2	5.700 - 9.500	C694.004.31	259,00 €	C695.004.15	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
132	35	2	5.700 - 9.500	C694.004.35	259,00 €	C695.004.15	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
147	40	2	5.100 - 8.500	C694.004.40	269,00 €	C695.004.15	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
147	50	2	5.100 - 8.500	C694.004.50	269,00 €	C695.004.15	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00

Optional **C695.004.12** Messerpaar zur Abrundung R=12/18mm (45x34,5x2mm)

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Bohrungsfräser*** [C694.007]

Abrund- und Hohlkehlmesserkopf



Dieser Abrund- und Hohlkehlmesserkopf eignet sich perfekt, um Möbel, Türen und Schubladenfronten einfach und stilvoll zu gestalten. Er wird eingesetzt, um perfekte Abrundungen und Hohlkehlen herzustellen.

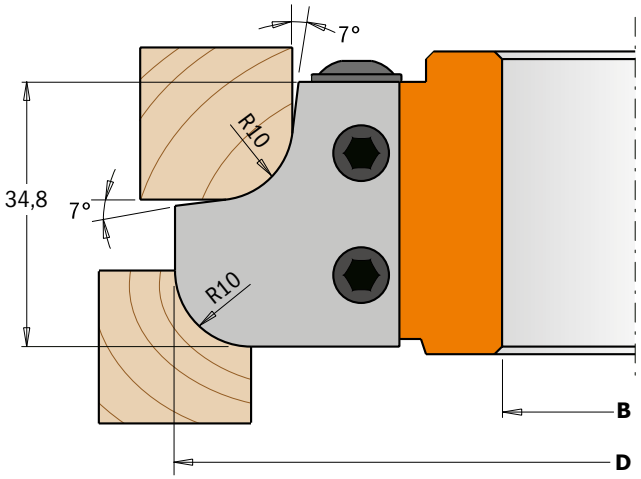
Im Lieferumfang enthalten ist ein Messerpaar mit 10 mm Radius. Optional erhältlich sind Messer mit den Radien 12 mm und 15 mm. Besonders geeignet für Massivholz und Plattenmaterialien. Für den Einsatz auf Tischfräsen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Messer mit 10 mm Radius (34,8x29,3x2 mm) [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer

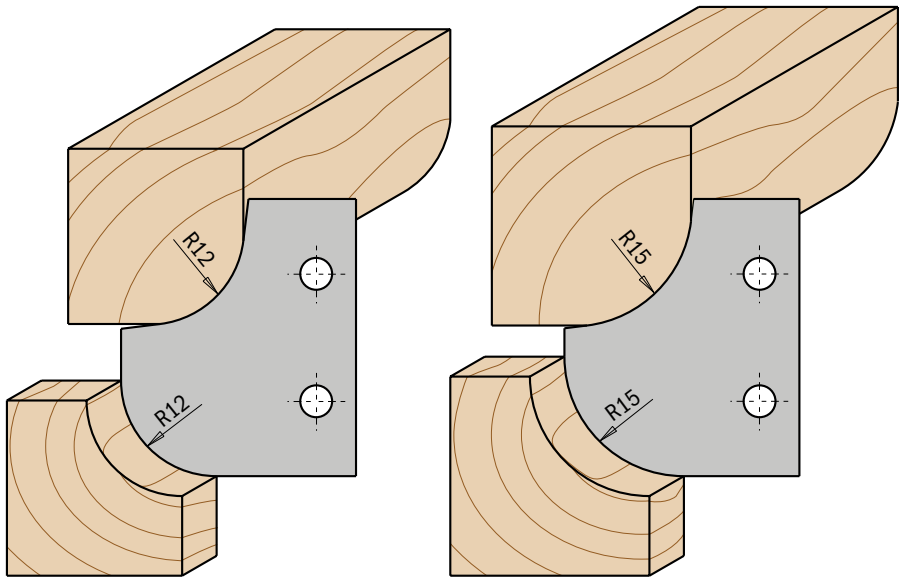
Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.



Standard Messer (Paar) C695.007.10



Optional Messer (Paar) C695.007.12 — Messer (Paar) C695.007.15



D mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile x2			
121	30	2	6.300 - 10.500	C694.007.30	249,00 €	C695.007.10	C695.999.31	C990.064.00	C991.064.00
121	31,75	2	6.300 - 10.500	C694.007.31	249,00 €	C695.007.10	C695.999.31	C990.064.00	C991.064.00
121	35	2	6.300 - 10.500	C694.007.35	249,00 €	C695.007.10	C695.999.31	C990.064.00	C991.064.00
136	40	2	5.600 - 9.300	C694.007.40	259,00 €	C695.007.10	C695.999.31	C990.064.00	C991.064.00
136	50	2	5.600 - 9.300	C694.007.50	259,00 €	C695.007.10	C695.999.31	C990.064.00	C991.064.00

Optional **C695.007.12** Messerpaar für Abrund- und Hohlkehlprofile R=12mm (34,8x29,3x2mm)
C695.007.15 Messerpaar für Abrund- und Hohlkehlprofile R=15mm (34,8x29,3x2mm)

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Verleimfräser



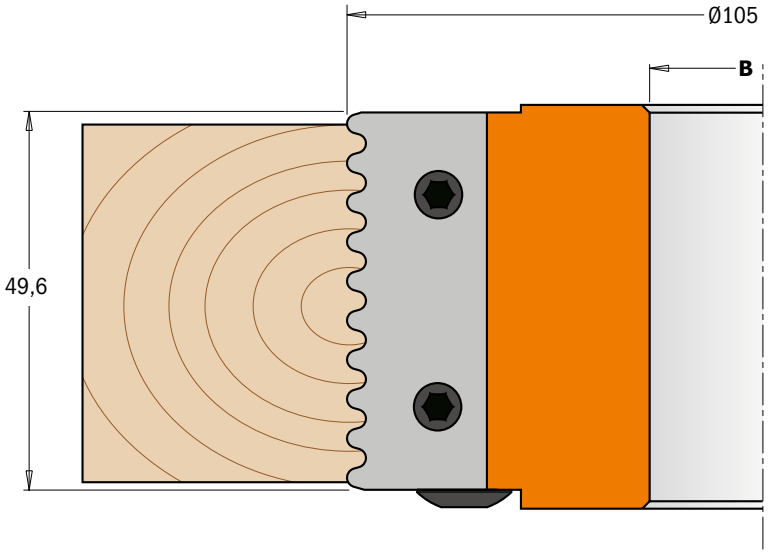


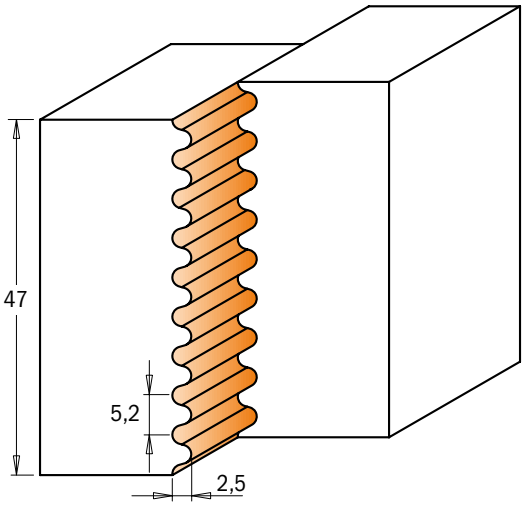
Der CMT-Verleimmesserkopf fräst die stärksten Verleimverbindungen in allen Holzarten und Holzwerkstoffen. Die eng aneinander liegenden Verleimprofile erhöhen die Verleimfläche und sorgen dafür, dass die Verleimverbindung extrem stark ist. Die maximale Werkstückdicke beträgt 47 mm.

Für den Einsatz auf Tischfräsen. Besonders geeignet für Massivholz und Plattenwerkstoffe.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Messer (49,6x11,9x1,5 mm) [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.





D mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile x2			
105	30	2	7.300 - 11.500	C694.008.30	204,00 €	C695.008.01	C695.999.49	C990.066.00	C991.067.00
105	31,75	2	7.300 - 11.500	C694.008.31	204,00 €	C695.008.01	C695.999.49	C990.066.00	C991.067.00
105	35	2	7.300 - 11.500	C694.008.35	204,00 €	C695.008.01	C695.999.49	C990.066.00	C991.067.00
105	40	2	7.300 - 11.500	C694.008.40	204,00 €	C695.008.01	C695.999.49	C990.066.00	C991.067.00
105	50	2	7.300 - 11.500	C694.008.50	204,00 €	C695.008.01	C695.999.49	C990.066.00	C991.067.00

Optional
C695.998.2630 Distanzring Ø50x2,6x30mm
C695.998.2631 Distanzring Ø50x2,6x31,75mm
C695.998.2635 Distanzring Ø55x2,6x35mm
C695.998.2640 Distanzring Ø60x2,6x40mm
C695.998.2650 Distanzring Ø70x2,6x50mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT **Bohrungsfräser** [C694.009]

Trapezverleimfräser





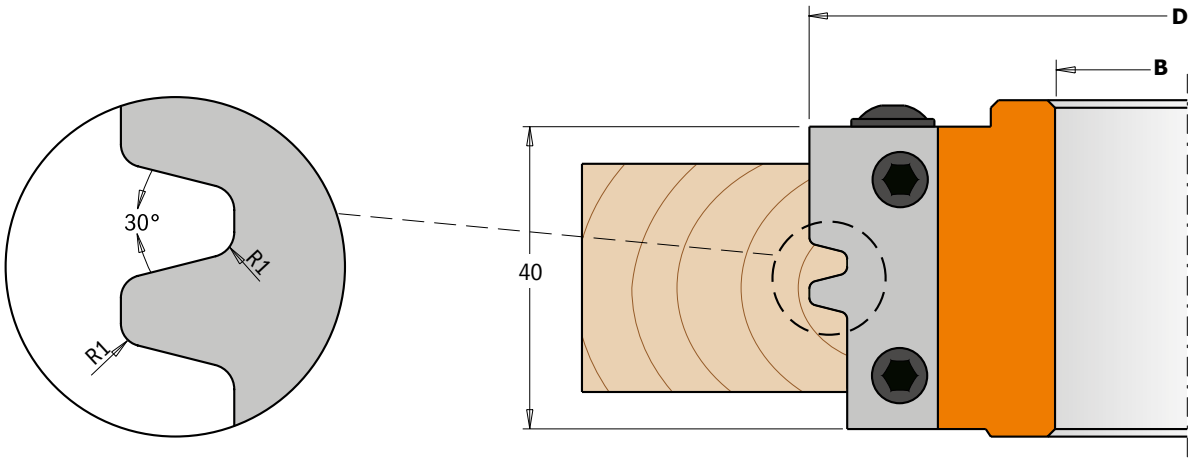
Mit dem CMT-Trapezverleimfräser lassen sich sehr starke Verleimverbindungen sowohl schnell als auch präzise herstellen. Ideal für die Herstellung von Paneelen, Türen und Möbelteilen.

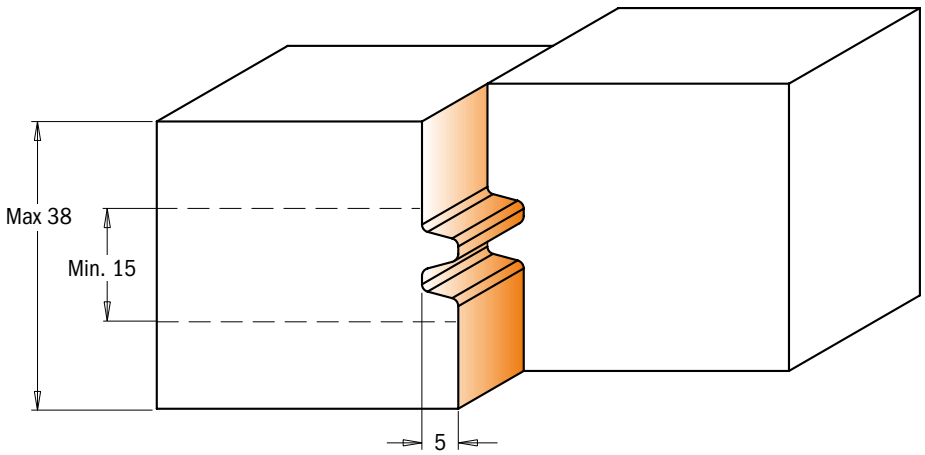
Einfach eine Seite eines Werkstücks fräsen, dann das Gegenstück drehen und anschließend fräsen. Das Ergebnis? Perfekt abgestimmte Verleimverbindungen, die makellos aufeinander abgestimmt sind. Der kleine Radius von 1 mm hilft beim einfachen Verbinden der beiden Werkstücke.

Besonders geeignet für Massivholz sowie beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe.

Technische Eigenschaften:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Messer 40x18x2 mm [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.





D mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile x2			
100	30	2	7.500 - 12.500	C694.009.30	204,00 €	C695.009.01	C695.999.38	C990.064.00	C991.064.00
100	31,75	2	7.500 - 12.500	C694.009.31	204,00 €	C695.009.01	C695.999.38	C990.064.00	C991.064.00
100	35	2	7.500 - 12.500	C694.009.35	204,00 €	C695.009.01	C695.999.38	C990.064.00	C991.064.00
120	40	2	6.400 - 10.500	C694.009.40	229,00 €	C695.009.01	C695.999.38	C990.064.00	C991.064.00
120	50	2	6.400 - 10.500	C694.009.50	229,00 €	C695.009.01	C695.999.38	C990.064.00	C991.064.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gehrungs-Verleimfräser





Dieser Gehrungs-Verleimfräser ist ideal zum Fräsen von Gehrungsverbindungen für Werkstücke mit einer maximalen Dicke von 28 mm. Zum Erstellen von Boxen, Rahmen und anderen Projekten mit rechtwinkligen oder parallelen Verbindungen.

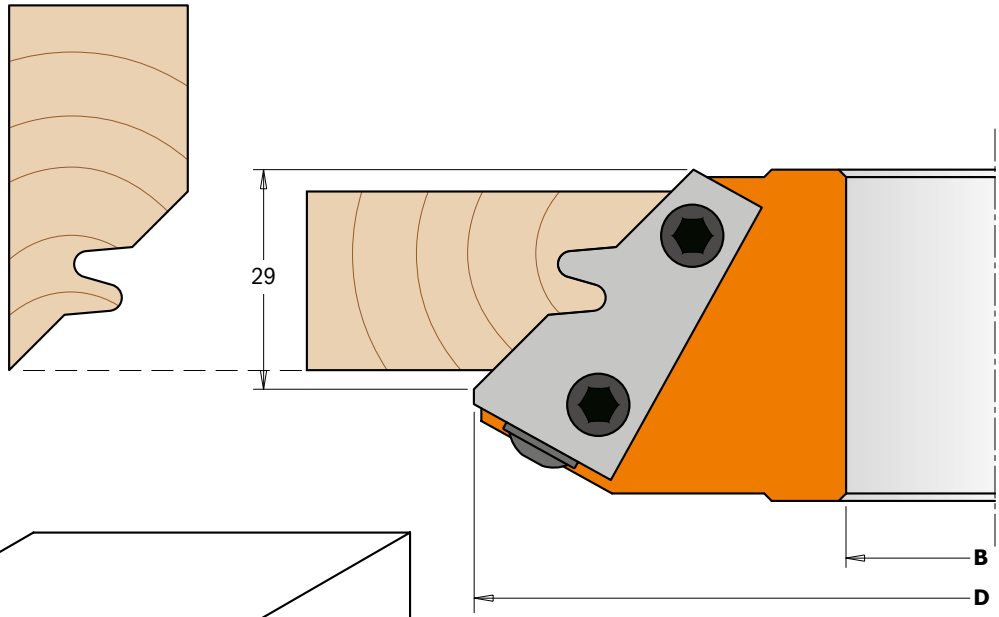
Zwei einfache Schritte, um perfekt passende 45°-Gehrungsverbindungen zu erstellen: Eine Seite horizontal bearbeiten und anschließend das Gegenstück vertikal bearbeiten.

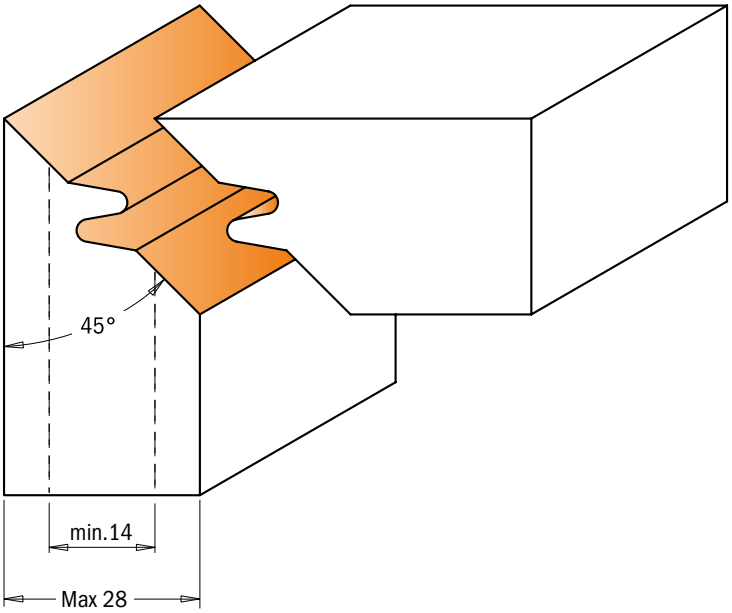
Auch parallele Verleimverbindungen können in zwei Schritten hergestellt werden: Das Werkstück horizontal mit der Innenseite nach unten zeigend positionieren und anschließend das Gegenstück nach oben zeigend bearbeiten.

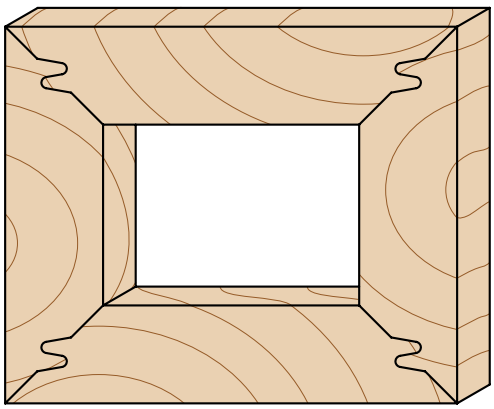
Für den Einsatz auf Tischfräsen. Besonders geeignet für Massivholz und Holzwerkstoffe.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Messer 40x18x2 mm [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.







D mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile x2			
140	30	2	5.500 - 9.500	C694.011.30	254,00 €	C695.011.01	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
140	31,75	2	5.500 - 9.500	C694.011.31	254,00 €	C695.011.01	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
140	35	2	5.500 - 9.500	C694.011.35	254,00 €	C695.011.01	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
140	40	2	5.500 - 9.500	C694.011.40	254,00 €	C695.011.01	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00
150	50	2	5.100 - 8.800	C694.011.50	264,00 €	C695.011.01	C695.999.42	C990.064.00	C991.064.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Bohrungsfräser** [C694.012]

Abplattfräser Z2



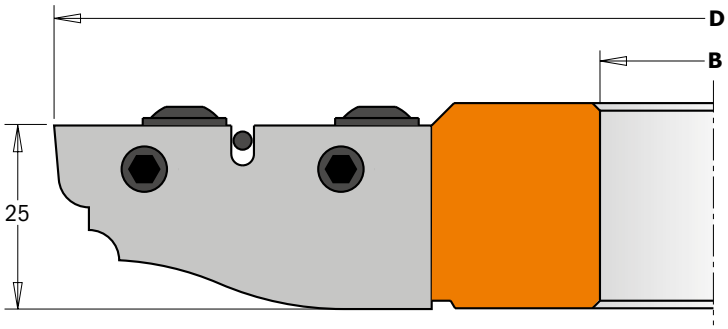


Dieser CMT-Abplattfräser ermöglicht die Herstellung von klassischen Abplattungen an Möbeln, Zimmertüren und Schranktüren. Ein einzigartiges Werkzeug, das mit den optional erhältlichen Messern bis zu sechs verschiedene Profile fräst. Eine praktische und wirtschaftliche Lösung. Für beste Ergebnisse empfehlen wir mehrere Durchgänge.

Für den Einsatz auf Tischfräsen. Besonders geeignet für Massivholz und Holzwerkstoffe.

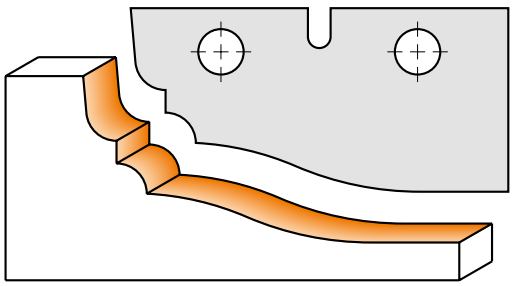
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Messer Typ (A) 50x25x2 mm [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.

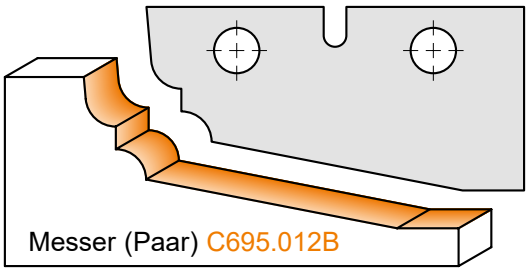


Standard

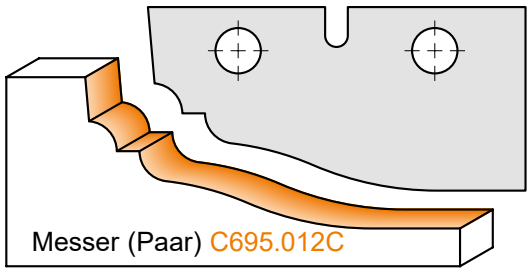
Messer (Paar) C695.012A



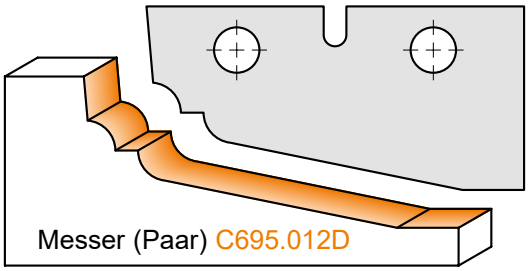
Optional



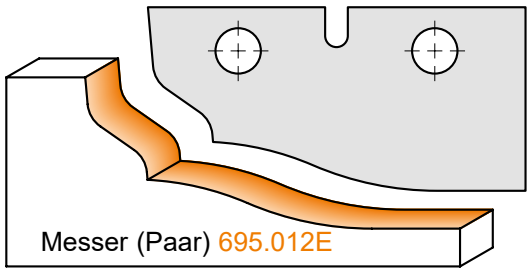
Messer (Paar) C695.012B



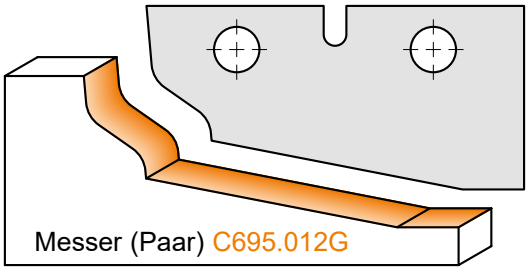
Messer (Paar) C695.012C



Messer (Paar) C695.012D



Messer (Paar) 695.012E



Messer (Paar) C695.012G

D mm	I mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile x2		
180	25	30	2	4.200 - 7.000	C694.012.30	254,00 €	C695.012A	C990.107.00	C991.067.00
180	25	35	2	4.200 - 7.000	C694.012.35	254,00 €	C695.012A	C990.107.00	C991.067.00
180	25	40	2	4.200 - 7.000	C694.012.40	254,00 €	C695.012A	C990.107.00	C991.067.00
180	25	50	2	4.200 - 7.000	C694.012.50	254,00 €	C695.012A	C990.107.00	C991.067.00

Optional
C695.012B Messer (Paar) Typ B 50x25x2mm
C695.012C Messer (Paar) Typ C 50x25x2mm
C695.012D Messer (Paar) Typ D 50x25x2mm
C695.012E Messer (Paar) Typ E 50x25x2mm
C695.012G Messer (Paar) Typ G 50x25x2mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Bohrungsfräser** [C694.013]

Abplattfräser Z2+2



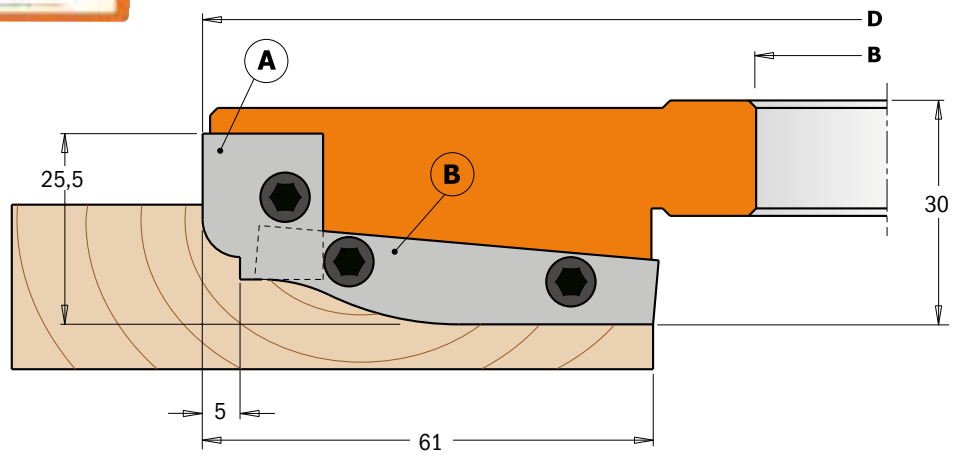


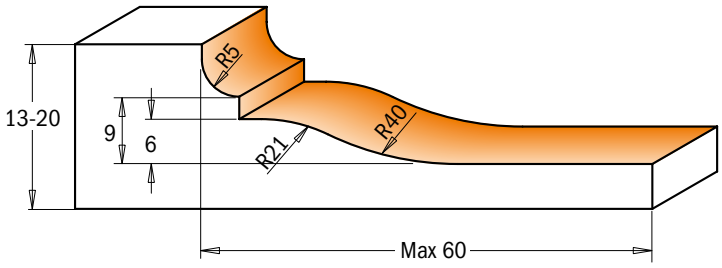
Mit diesem CMT-Abplattfräser können klassische Ablattprofile an Möbeln, Zimmertüren und Schranktüren auf Massivholz und Holzwerkstoffen gefertigt werden. Durch die Anpassung der Schnitttiefe können drei verschiedene Profile erzielt werden. Die Kombination der zwei unterschiedlichen und austauschbaren Messertypen bietet eine praktische Lösung und höchste Wirtschaftlichkeit. Für beste Ergebnisse empfehlen wir mehrere Durchgänge.

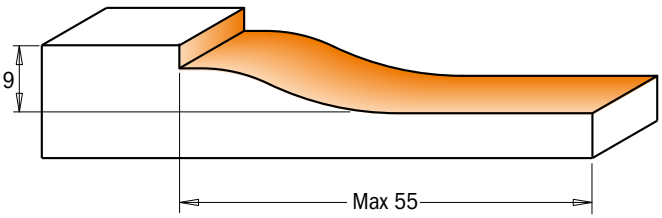
Für den Einsatz auf Tischfräsen. Besonders geeignet für Massivholz und Holzwerkstoffe.

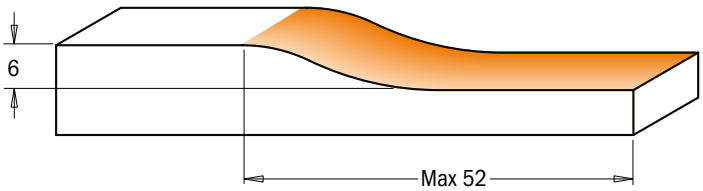
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Messer Typ (A) 19,8x11,9x1,5 mm [Z2]
- 2 HW-Messer Typ (B) 60x11,9x1,5 mm [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.









D mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile x2	16x11x9,5mm	x2	53x11x9,5mm	
183	30	2+2	4.100 - 7.000	C694.013.30	264,00 €	C695.013.A1	C695.999.16	C695.013.A2	C695.999.53	C999.066.00
183	31,75	2+2	4.100 - 7.000	C694.013.31	264,00 €	C695.013.A1	C695.999.16	C695.013.A2	C695.999.53	C999.066.00
183	35	2+2	4.100 - 7.000	C694.013.35	264,00 €	C695.013.A1	C695.999.16	C695.013.A2	C695.999.53	C999.066.00
200	40	2+2	3.800 - 6.400	C694.013.40	269,00 €	C695.013.A1	C695.999.16	C695.013.A2	C695.999.53	C999.066.00
200	50	2+2	3.800 - 6.400	C694.013.50	269,00 €	C695.013.A1	C695.999.16	C695.013.A2	C695.999.53	C999.066.00

Ersatzteile **C991.083.00** Innensechskantschlüssel 3x90x135mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Bohrungsfräser** [C694.015]

Profil- und Konterprofilmesserkopf-Set





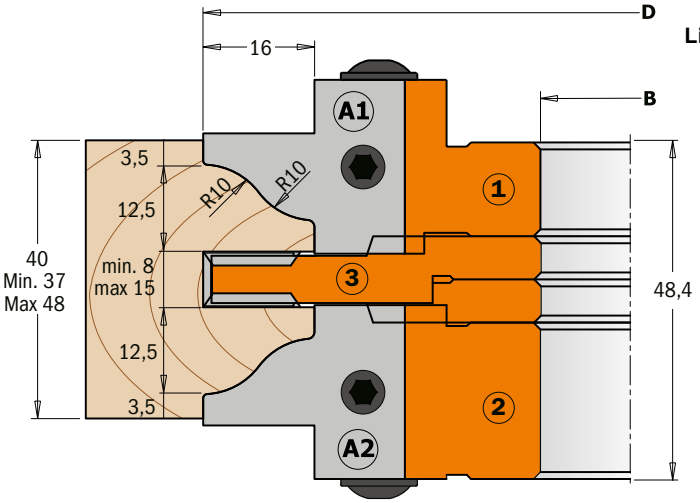
Dieses vielseitige Set wurde für passgenaue Längs- und Konterprofilierungen an Möbel- und Zimmertüren aus Weich- und Hartholz mit einer Dicke von maximal 48 mm entwickelt. Es ermöglicht den Einsatz von fünf verschiedenen Messerpaaren, um beliebte und klassische Profile herzustellen. Der im Set enthaltene Verstellnuter kann auch einzeln für die Herstellung von Nuten zwischen 8 mm und 15 mm Dicke verwendet werden.

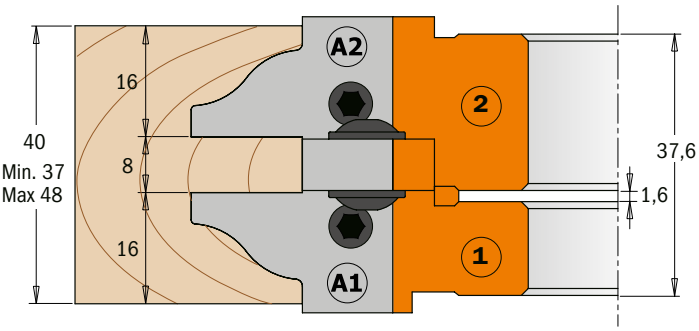
Für den Einsatz auf Tischfräsen. Besonders geeignet für Massivholz und Holzwerkstoffe.

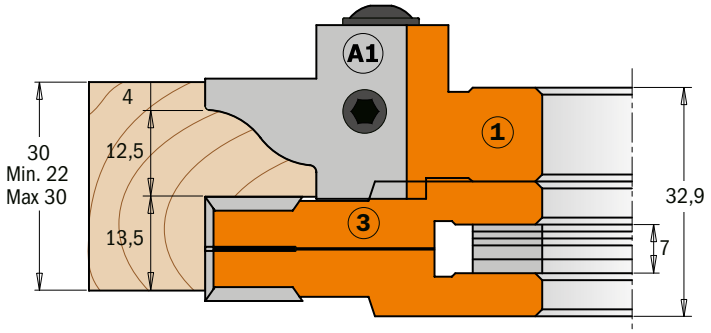
Technische Eigenschaften:

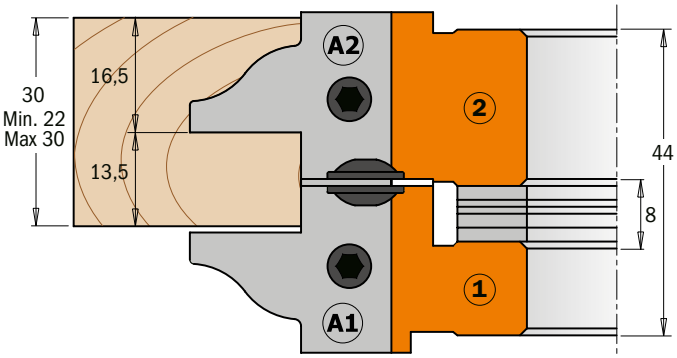
- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien für die Messerköpfe 1 und 2
- Superfester Stahlkörper für den Messerkopf 3
- 2 HW-Messer Typ (A1) 25x29,8x2 mm [Z2]
- 2 HW-Messer Typ (A2) 25x29,8x2 mm [Z2]
- 4 HW-Messer 7,65x12x1,5 mm [Z4]
- 4 HW-Messer 14x14x2 mm für die Messerköpfe 1 und 2
- 12 Zwischenringe von 0,1mm bis 3 mm für Messerköpfe 1 und 2
- 12 Zwischenringe von 0,1mm bis 2 mm für Messerköpfe 3
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.









D mm	B mm	Z + V	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile		
						9		10,6
132	30	2+4	5.700 - 9.500	C694.015.30	654,00 €	C695.998.01	C695.998.21	C695.998.30
132	31,75	2+4	5.700 - 9.500	C694.015.31	654,00 €	C695.998.02	C695.998.22	C695.998.31
132	35	2+4	5.700 - 9.500	C694.015.35	654,00 €	C695.998.03	C695.998.23	C695.998.35
147	40	2+4	5.100 - 8.500	C694.015.40	679,00 €	C695.998.04	C695.998.24N	C695.998.40
147	50	2+4	5.100 - 8.500	C694.015.50	679,00 €	C695.998.05	C695.998.25N	

Ersatzteile

Messerkopf (1)

C695.015.A1 Messer (Paar) A1 25x29,8x2mm HWM
C695.015.B1 Messer (Paar) B1 25x29,8x2mm HWM
C695.015.C1 Messer (Paar) C1 25x29,8x2mm HWM
C695.015.D1 Messer (Paar) D1 25x29,8x2mm HWM
C695.015.E1 Messer (Paar) E1 25x29,8x2mm HWM
C695.999.23 Spannkeil 23x11x9,5mm
C990.066.00 Schraube M6x16mm
C991.067.00 Innensechkantschlüssel 3mm

Messerkopf (2)

C695.015.A2 Messer (Paar) A2 25x29,8x2mm HWM
C695.015.B2 Messer (Paar) B2 25x29,8x2mm HWM
C695.015.C2 Messer (Paar) C2 25x29,8x2mm HWM
C695.015.D2 Messer (Paar) D2 25x29,8x2mm HWM
C695.015.E2 Messer (Paar) E2 25x29,8x2mm HWM
C695.999.24 Spannkeil 23x11x9,5mm
C990.066.00 Schraube M6x16mm
C991.067.00 Innensechkantschlüssel 3mm

Messerkopf (3)

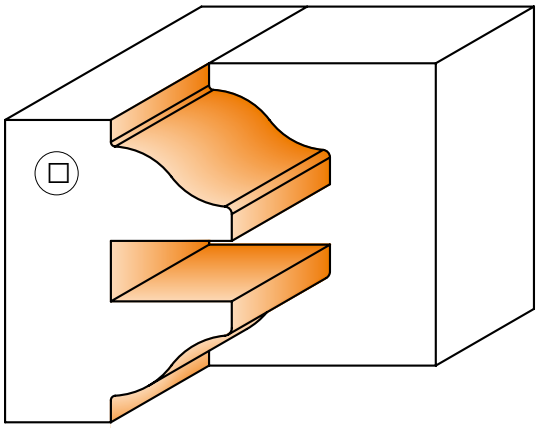
C790.076.00 HW-Wendeplatte 7,65x12x1,5mm
C695.999.07 Spannkeil 6,8x11x9,5mm
C990.063.00 Schraube M5x18mm
C991.072.00 Innensechkantschlüssel T20
C790.140.00 HW-Wendeplatte 14x14x2mm
C990.080.00 Schraube M5x6,5mm
C991.073.00 Innensechkantschlüssel T25

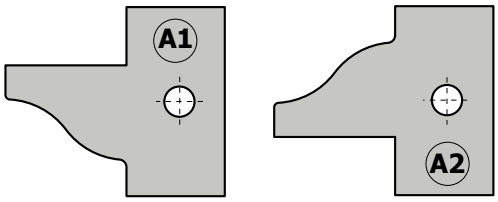
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Standard

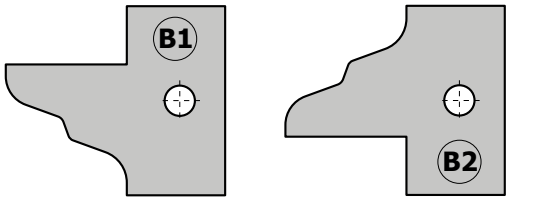
Messer (Paar) C695.015.A1 - Messer (Paar) C695.015.A2

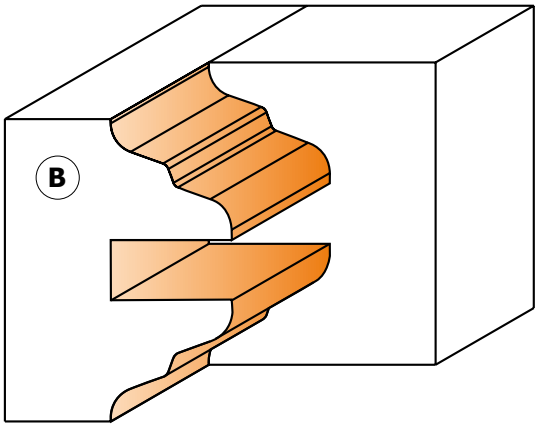




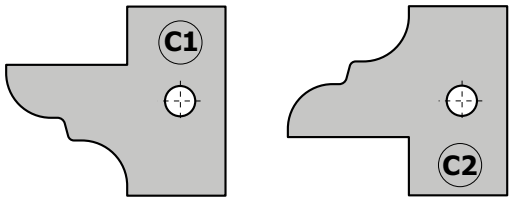
Optional

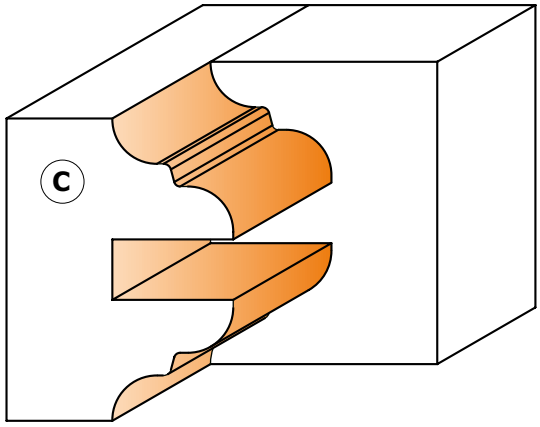
Messer (Paar) C695.015.B1
Messer (Paar) C695.015.B2



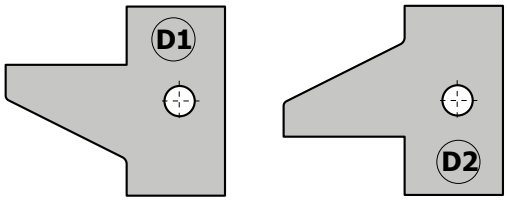


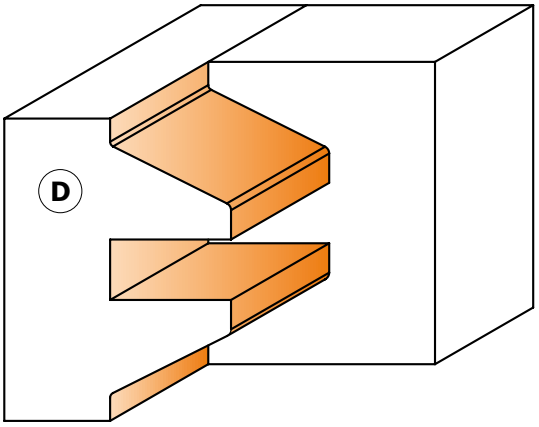
Messer (Paar) C695.015.C1
Messer (Paar) C695.015.C2



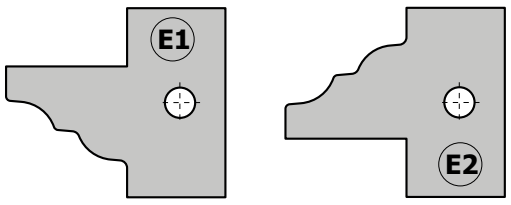


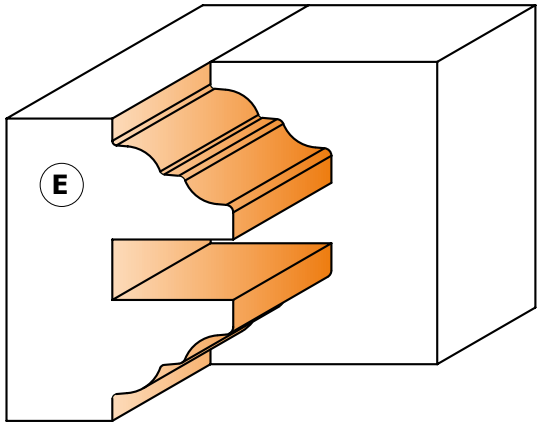
Messer (Paar) C695.015.D1
Messer (Paar) C695.015.D2





Messer (Paar) C695.015.E1
Messer (Paar) C695.015.E2





Zeichnungen im Maßstab 1:1

Profil- und Konterprofilmesserkopf, 2 in 1



Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox.

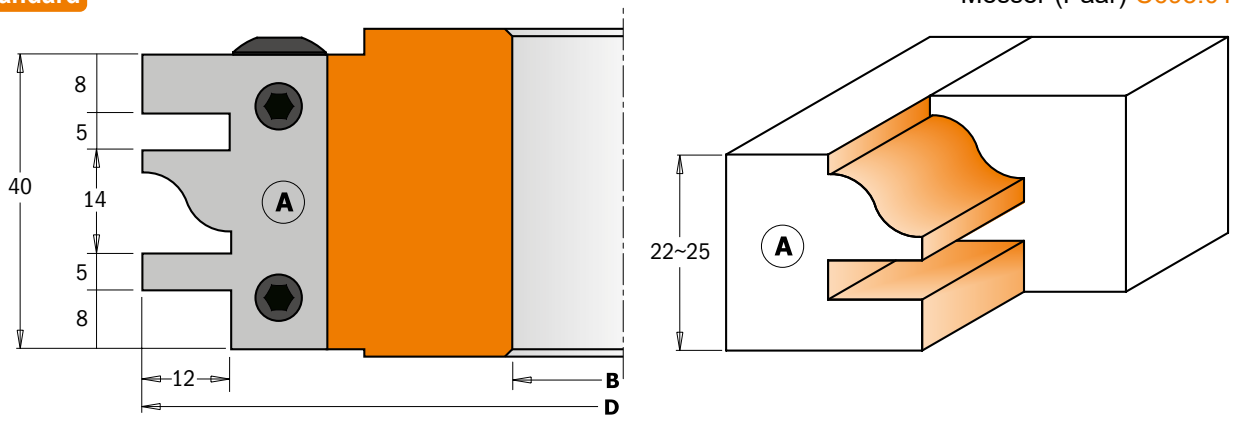
Dieser Konterprofilfräser vereint zwei Messerköpfe in einem. Damit ist dieser Fräser einzigartig und ideal zum Fräsen von Profilen und Konterprofilen an Möbeltüren und Schubladen. Durch das Verstellen der Fräshöhe können zwei perfekt angepasste Profile gefräst werden ohne Zeit und Mühe für einen Werkzeugwechsel zu verschwenden. Damit steigert man die Effizienz bei der täglichen Arbeit und spart Geld, da nur ein Messerkopf gekauft werden muss. Für den Einsatz auf Tischfräsen. Besonders geeignet für Hartholz und Holzwerkstoffen mit einer Dicke zwischen 22 mm bis 25 mm.



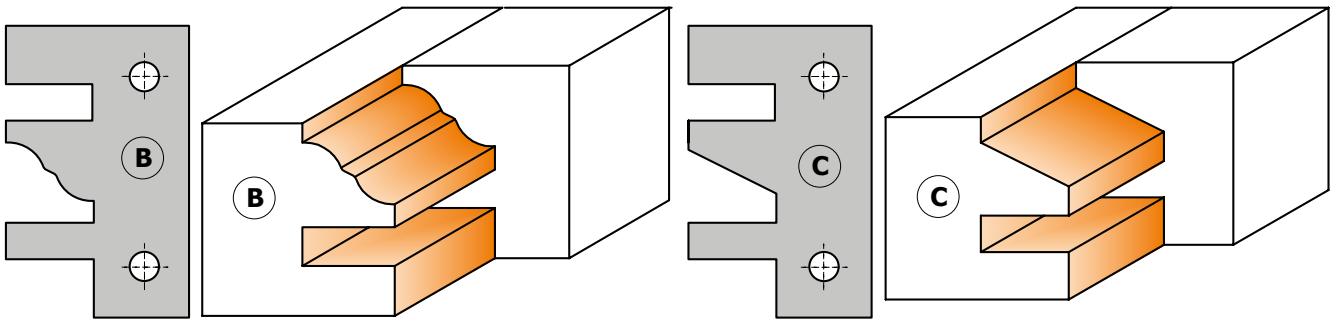
Technische Eigenschaften:

- Aluminiumkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- 2 HW-Messer Typ (A) 40x24,5x2 mm [Z2]
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer

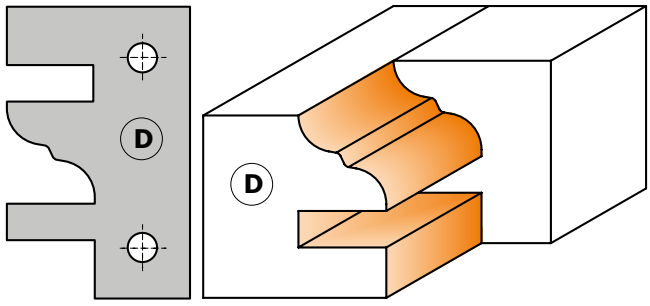
Standard — Messer (Paar) C695.014A



Optional — Messer (Paar) C695.014B — Messer (Paar) C695.014C



Messer (Paar) C695.014D



D mm	B mm	Z	U/min	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile x2			
120	30	2	6.400-10.500	C694.014.30	269,00 €	C695.014A	C695.999.39	C990.066.00	C991.067.00
120	31,75	2	6.400-10.500	C694.014.31	269,00 €	C695.014A	C695.999.39	C990.066.00	C991.067.00
120	35	2	6.400-10.500	C694.014.35	269,00 €	C695.014A	C695.999.39	C990.066.00	C991.067.00
120	40	2	6.400-10.500	C694.014.40	269,00 €	C695.014A	C695.999.39	C990.066.00	C991.067.00
130	50	2	5.900-9.700	C694.014.50	284,00 €	C695.014A	C695.999.39	C990.066.00	C991.067.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Universal Sicherheits-Profilmesserkopf





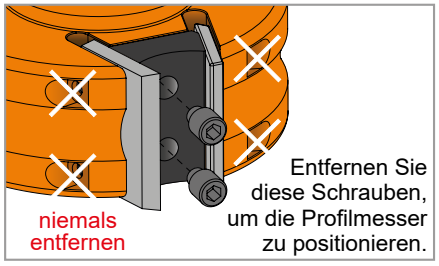
Dieser CMT Universal Sicherheits-Profilmesserkopf garantiert hervorragende Ergebnisse für alle Anwendungen. Durch die große Auswahl an Profilmessern sind viele Einsatzgebiete möglich - wie zum Beispiel Fügen, Fälzen und Profilieren. Zum Einsatz in Weich- und Hartholz auf Tischfräsen aller Art.

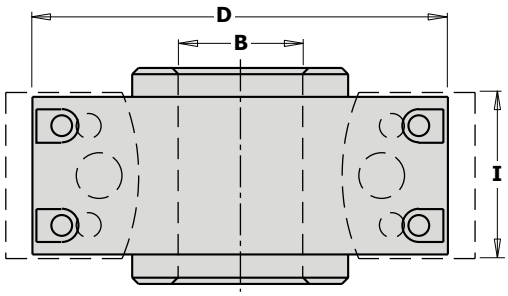
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

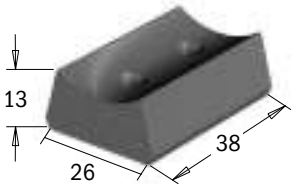
- Aluminium- oder Stahlkörper mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien
- inklusive einem Universalmesserpaar und Abweisern
- Für manuellen Vorschub (MAN)
- Stifte für die automatische Positionierung der Messer
- Möglichkeit zur Verwendung von Messern mit einer Höhe von 40 mm oder 50 mm (Bestell-Nr. C690) und Abweisern (Bestell-Nr. C691)

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox zur Aufbewahrung von bis zu 12 Messerpaaren. Schützt Messerkopf, Profilmesser und Abweiser.

Hergestellt nach der EU-Richtlinie EN 847-1.







Zur Verwendung mit Profilmessern (siehe ab Seite 139)

D mm	I mm	B mm	U/min	Bestell-Nr. Stahl	Preis	Bestell-Nr. Aluminium	Preis
78	40	30	7.000-9.000	C693.078.30	119,00 €		
100	40-50	30	5.500-8.400	C693.101.30	109,00 €	C693.100.30	124,00 €
100	40-50	31,75	5.500-8.400			C693.100.31	149,00 €
100	40-50	35	5.500-8.400	C693.101.35	109,00 €	C693.100.35	149,00 €
120	40-50	50	4.800-7.400	C693.121.50	119,00 €	C693.120.50	149,00 €

Ersatzteile **C693.999.01** Spannkeil 38 x 26 x 13 mm
C990.065.00 Schraube STEI M8x12 mm
C991.064.00 Innensechskant 4,0 mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

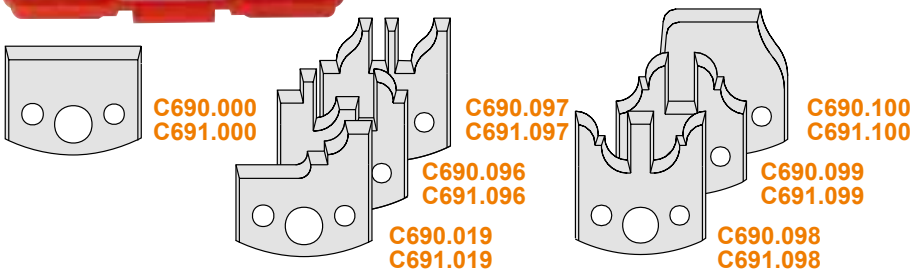
Universal Sicherheits-Profilmesserkopf, mit 7-Profilmesser-Paaren + Abweisern



Dieser CMT Universal Sicherheits-Profilmesserkopf garantiert hervorragende Ergebnisse für alle Anwendungen. Durch die große Auswahl an Profilmessern sind viele Einsatzgebiete möglich - wie zum Beispiel Fügen, Fälzen und Profilieren. Zum Einsatz in Weich- und Hartholz auf Tischfräsen aller Art.

Im Set enthalten sind 7 Profilmesser-Paare mit den zugehörigen Abweisern. Damit können eine Reihe praktischer Profile hergestellt werden. Mit dem enthaltenen Messerkopf können Profilmesser in einer Breite von 40 mm oder 50 mm verwendet werden.

Im Set inbegriffen:
- 1 Messerkopf mit Aluminiumkörper und hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien, für manuellen Vorschub und mit Stiften für die automatische Positionierung der Messer
- 7 Profilmesserpaare in 40 mm Breite
- 7 dazugehörige Abweiserpaare



Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox - schützt Messerkopf, Profilmesser und Abweiser.



Zur Verwendung mit Profilmessern (siehe ab Seite 139)

D mm	I mm	B mm	U/min	Bestell-Nr. Aluminium	Preis
100	40	30	5.500-8.400	C693.013.01	274,00 €
100	40	35	5.500-8.400	C693.013.02	274,00 €
120	40	50	4.800-7.400	C693.013.03	274,00 €

Ersatzteile

C693.999.01 Spannkeil 38 x 26 x 13 mm
C990.065.00 Schraube STEI M8x12 mm
C991.064.00 Innensechskant 4,0 mm

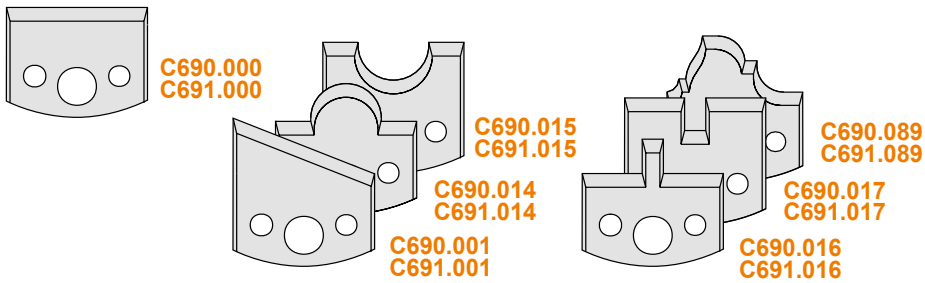


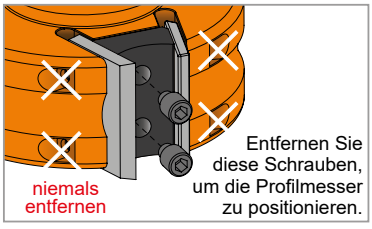
Im Set enthalten sind 7 Profilmesser-Paare mit den zugehörigen Abweisern. Damit können eine Reihe praktischer Profile hergestellt werden, zum Beispiel für Fasen oder Nutverbindungen. Mit dem enthaltenen Messerkopf können Profilmesser in einer Breite von 40 mm oder 50 mm verwendet werden.

Im Set inbegriffen:
- 1 Messerkopf mit Aluminiumkörper und hoher Widerstandsfähigkeit gegen höher- und hochfeste Materialien, für manuellen Vorschub und mit Stiften für die automatische Positionierung der Messer
- 7 Profilmesserpaare in 40 mm Breite
- 7 dazugehörige Abweiserpaare

Lieferung in einer praktischen und stabilen Kunststoffbox - schützt Messerkopf, Profilmesser und Abweiser.







Zur Verwendung mit Profilmessern (siehe ab Seite 139)

D mm	I mm	B mm	U/min	Bestell-Nr. Aluminium	Preis
100	40	30	5.500-8.400	C693.013.04	274,00 €
100	40	35	5.500-8.400	C693.013.05	274,00 €
120	40	50	4.800-7.400	C693.013.06	274,00 €

Ersatzteile

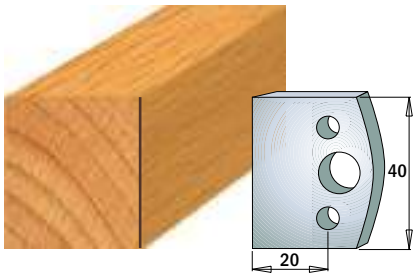
C693.999.01 Spannkeil 38 x 26 x 13 mm
C990.065.00 Schraube STEI M8x12 mm
C991.064.00 Innensechskant 4,0 mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

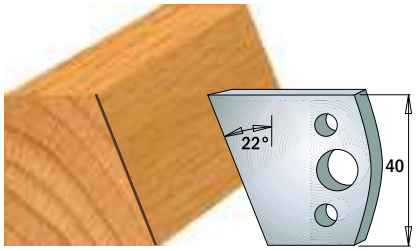
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm [C690, C691]

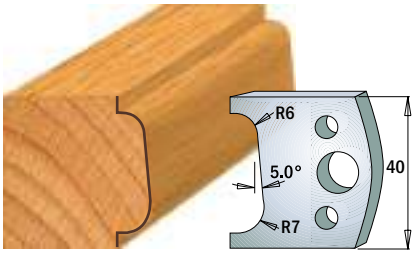
SP



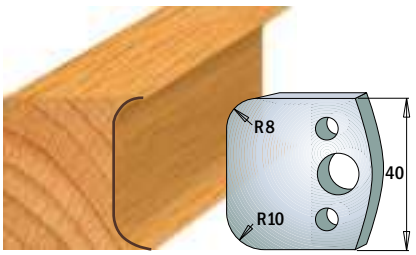
Messer (Paar)	14,00 €	C690.000
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.000



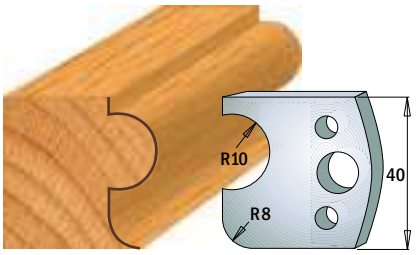
Messer (Paar)	14,00 €	C690.001
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.001



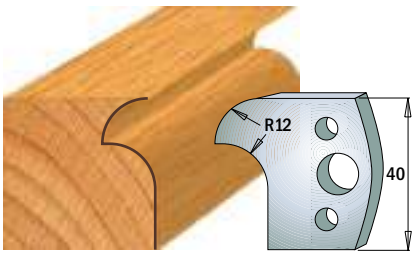
Messer (Paar)	14,00 €	C690.002
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.002



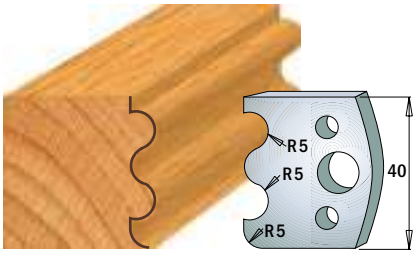
Messer (Paar)	14,00 €	C690.003
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.003



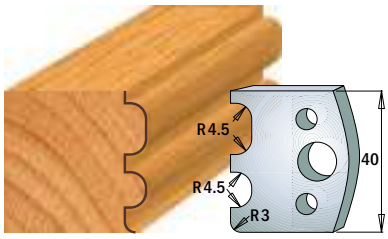
Messer (Paar)	14,00 €	C690.004
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.004



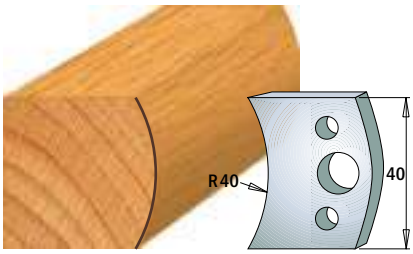
Messer (Paar)	14,00 €	C690.005
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.005



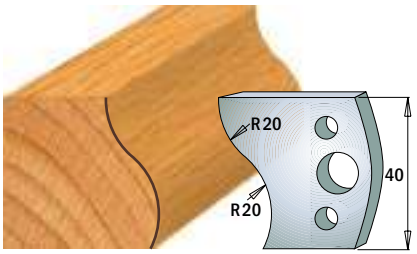
Messer (Paar)	14,00 €	C690.006
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.006



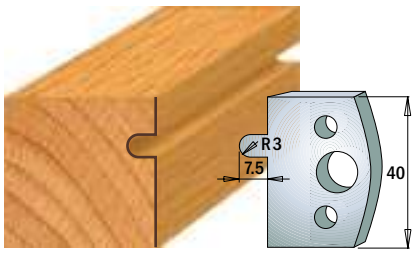
Messer (Paar)	14,00 €	C690.007
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.007



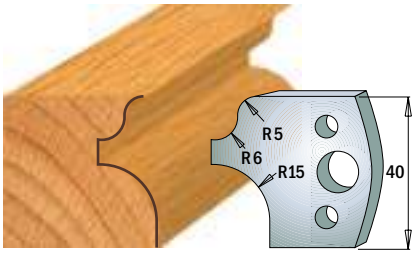
Messer (Paar)	14,00 €	C690.008
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.008



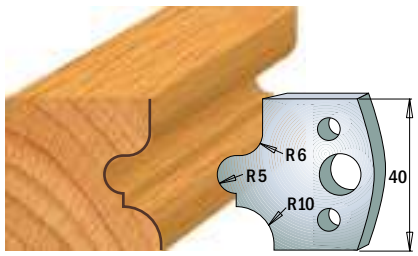
Messer (Paar)	14,00 €	C690.009
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.009



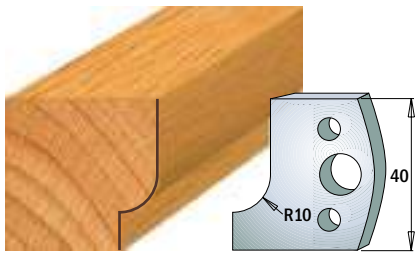
Messer (Paar)	14,00 €	C690.010
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.010



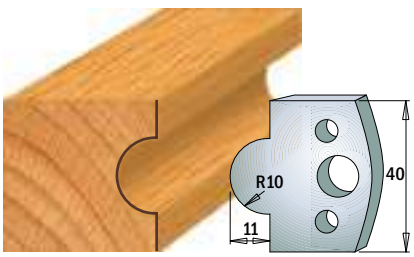
Messer (Paar)	14,00 €	C690.011
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.011



Messer (Paar)	14,00 €	C690.012
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.012



Messer (Paar)	14,00 €	C690.013
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.013

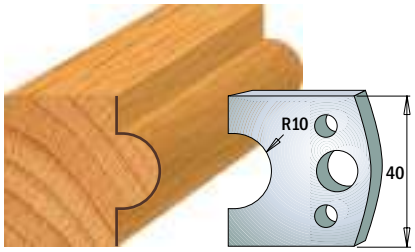


Messer (Paar)	14,00 €	C690.014
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.014

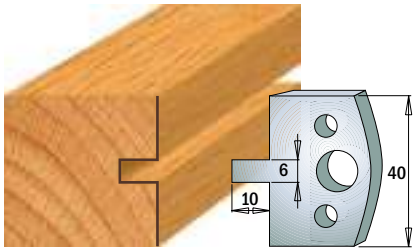
Zeichnungen im Maßstab 1:2

Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm [C690, C691]

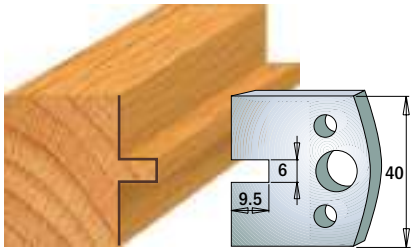
SP



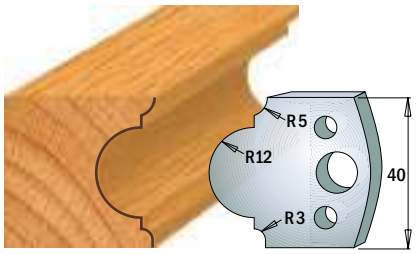
Messer (Paar)	14,00 €	C690.015
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.015



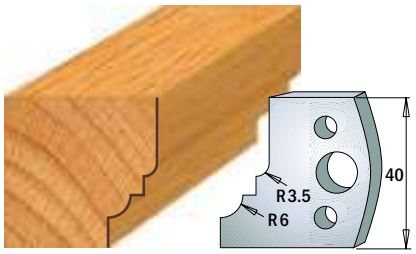
Messer (Paar)	14,00 €	C690.016
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.016



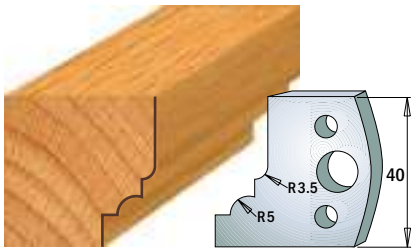
Messer (Paar)	14,00 €	C690.017
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.017



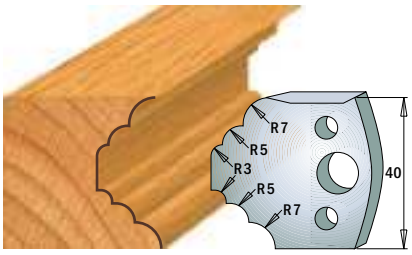
Messer (Paar)	14,00 €	C690.018
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.018



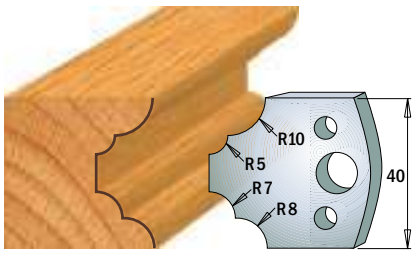
Messer (Paar)	14,00 €	C690.019
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.019



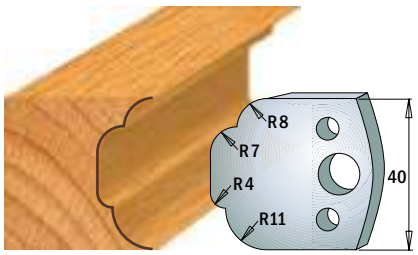
Messer (Paar)	14,00 €	C690.020
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.020



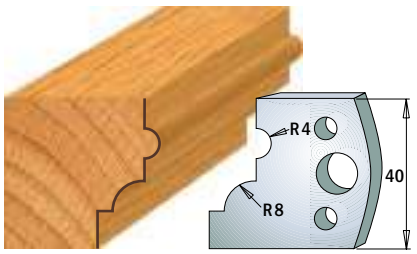
Messer (Paar)	14,00 €	C690.021
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.021



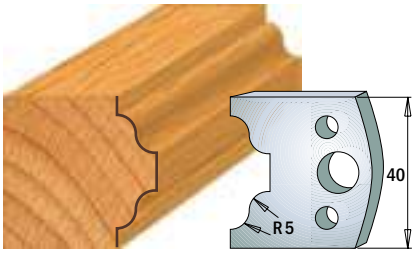
Messer (Paar)	14,00 €	C690.022
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.022



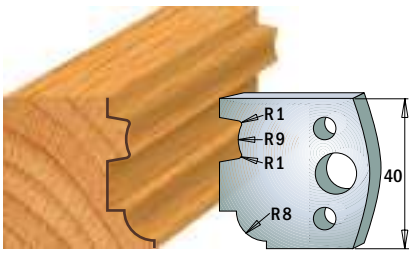
Messer (Paar)	14,00 €	C690.023
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.023



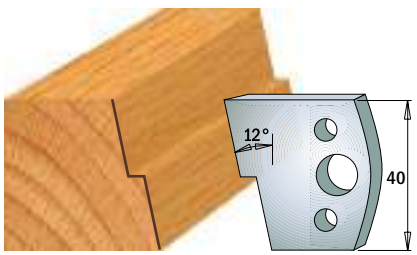
Messer (Paar)	14,00 €	C690.024
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.024



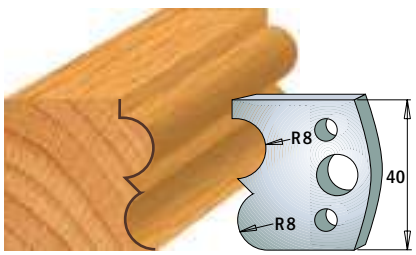
Messer (Paar)	14,00 €	C690.025
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.025



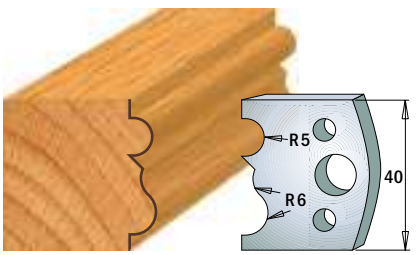
Messer (Paar)	14,00 €	C690.026
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.026



Messer (Paar)	14,00 €	C690.027
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.027



Messer (Paar)	14,00 €	C690.028
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.028



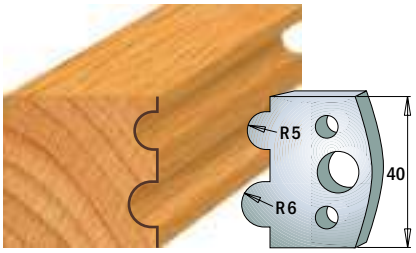
Messer (Paar)	14,00 €	C690.029
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.029

Zeichnungen im Maßstab 1:2

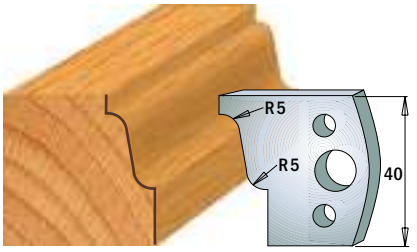
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm [C690, C691]

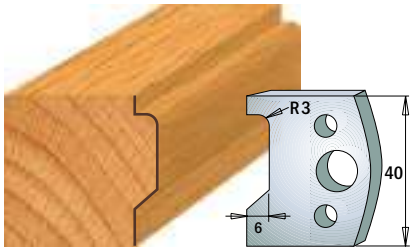
SP



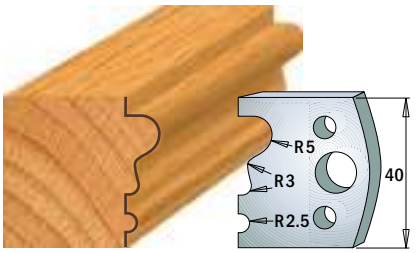
Messer (Paar)	14,00 €	C690.030
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.030



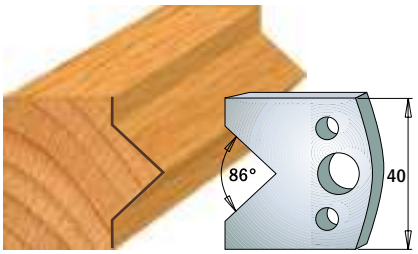
Messer (Paar)	14,00 €	C690.031
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.031



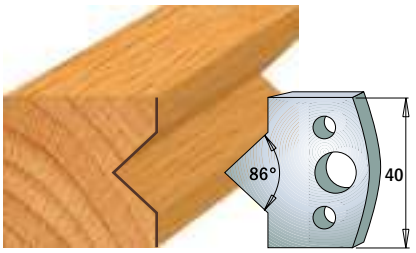
Messer (Paar)	14,00 €	C690.032
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.032



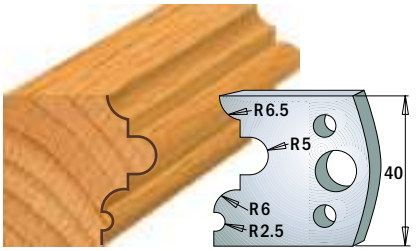
Messer (Paar)	14,00 €	C690.033
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.033



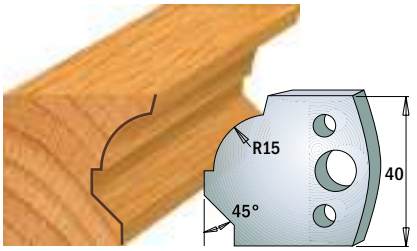
Messer (Paar)	14,00 €	C690.034
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.034



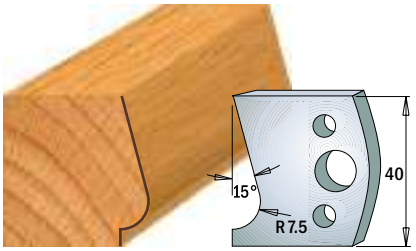
Messer (Paar)	14,00 €	C690.035
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.035



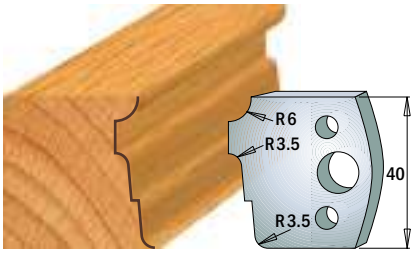
Messer (Paar)	14,00 €	C690.036
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.036



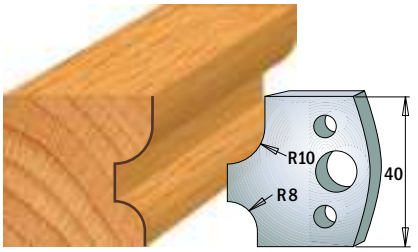
Messer (Paar)	14,00 €	C690.037
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.037



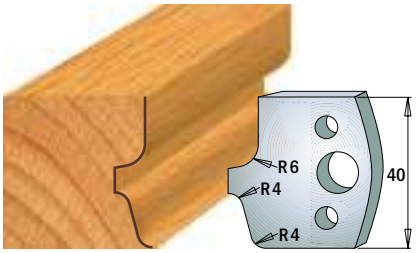
Messer (Paar)	14,00 €	C690.038
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.038



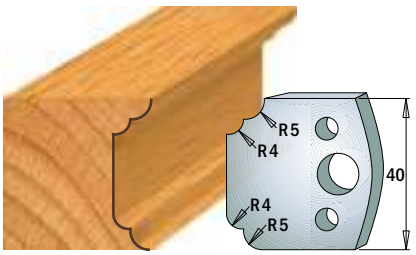
Messer (Paar)	14,00 €	C690.039
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.039



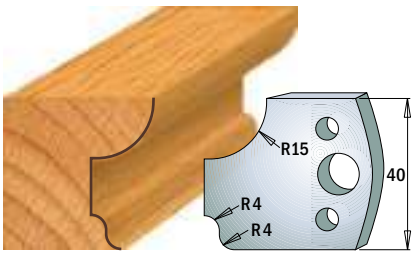
Messer (Paar)	14,00 €	C690.040
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.040



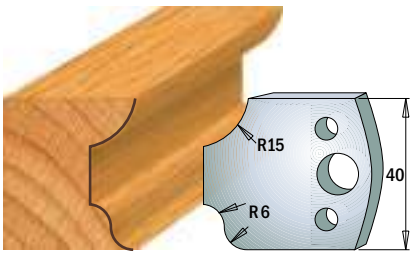
Messer (Paar)	14,00 €	C690.041
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.041



Messer (Paar)	14,00 €	C690.042
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.042



Messer (Paar)	14,00 €	C690.043
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.043

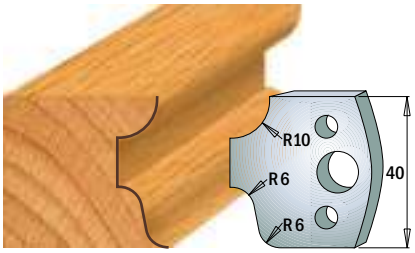


Messer (Paar)	14,00 €	C690.044
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.044

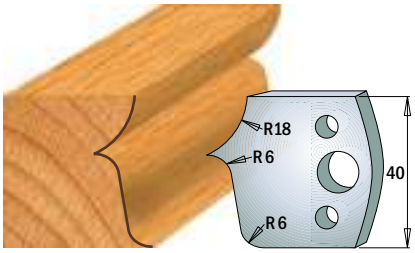
Zeichnungen im Maßstab 1:2

Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm [C690, C691]

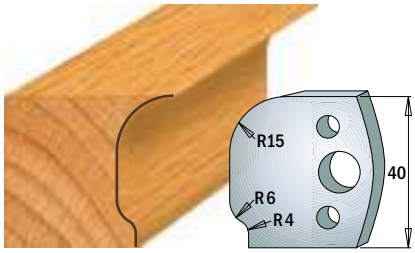
SP



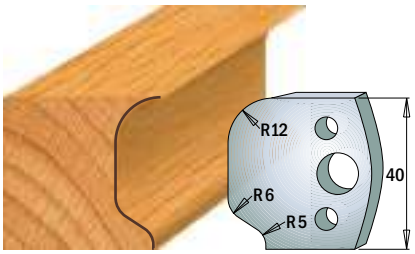
Messer (Paar)	14,00 €	C690.045
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.045



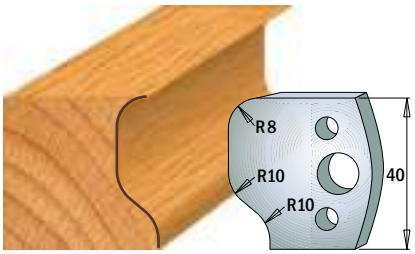
Messer (Paar)	14,00 €	C690.046
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.046



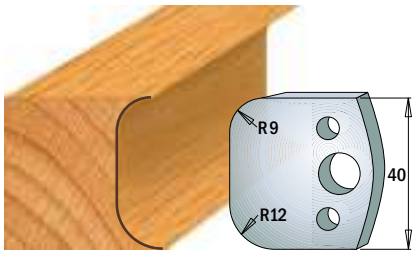
Messer (Paar)	14,00 €	C690.047
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.047



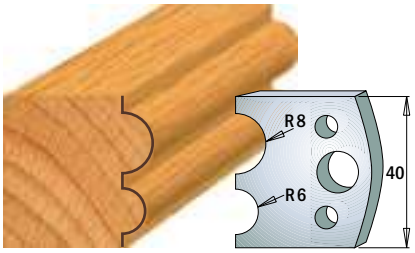
Messer (Paar)	14,00 €	C690.048
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.048



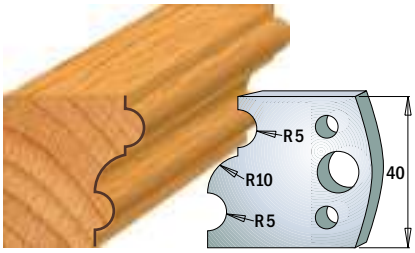
Messer (Paar)	14,00 €	C690.049
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.049



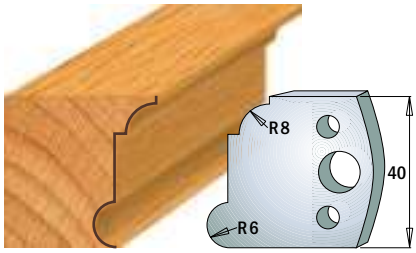
Messer (Paar)	14,00 €	C690.050
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.050



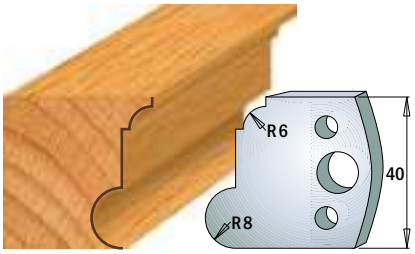
Messer (Paar)	14,00 €	C690.051
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.051



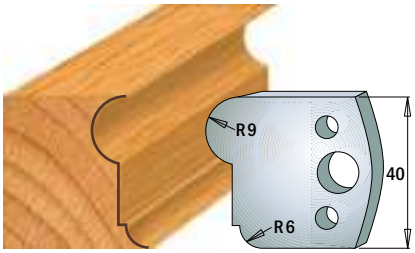
Messer (Paar)	14,00 €	C690.052
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.052



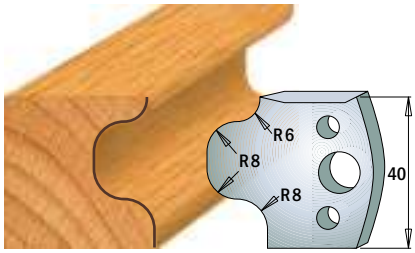
Messer (Paar)	14,00 €	C690.053
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.053



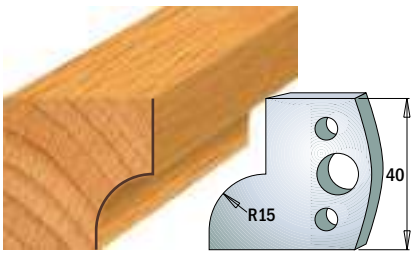
Messer (Paar)	14,00 €	C690.054
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.054



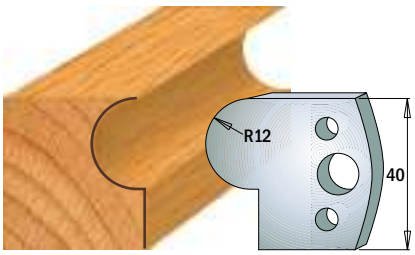
Messer (Paar)	14,00 €	C690.055
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.055



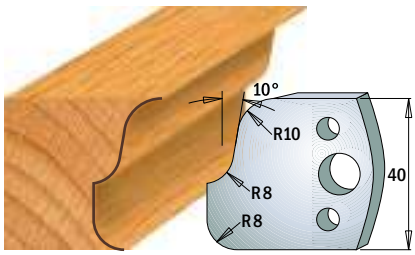
Messer (Paar)	14,00 €	C690.056
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.056



Messer (Paar)	14,00 €	C690.057
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.057



Messer (Paar)	14,00 €	C690.058
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.058



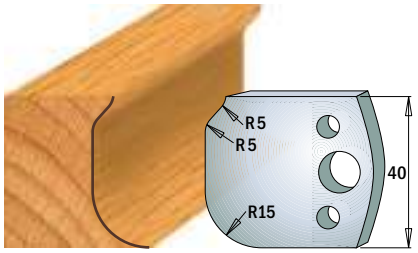
Messer (Paar)	14,00 €	C690.059
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.059

Zeichnungen im Maßstab 1:2

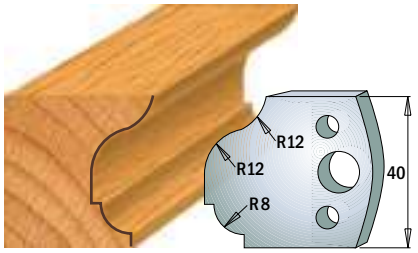
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm [C690, C691]

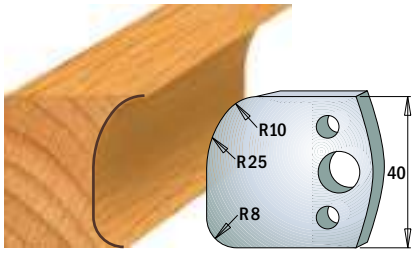
SP



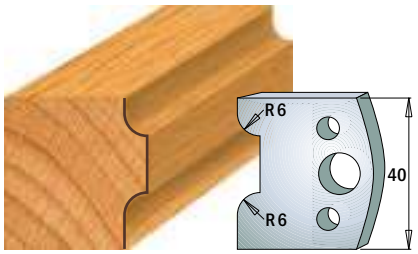
Messer (Paar)	14,00 €	C690.060
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.060



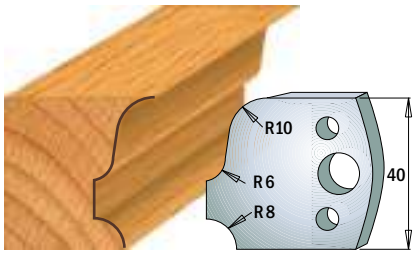
Messer (Paar)	14,00 €	C690.061
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.061



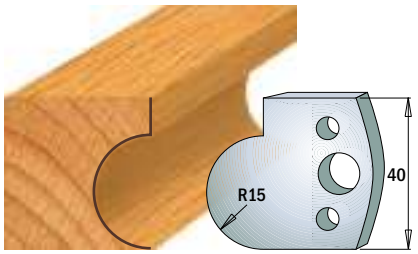
Messer (Paar)	14,00 €	C690.062
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.062



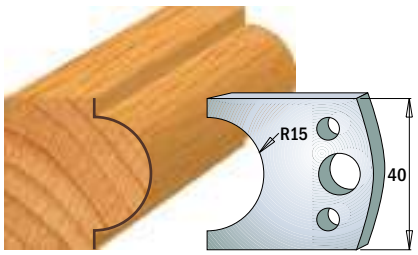
Messer (Paar)	14,00 €	C690.063
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.063



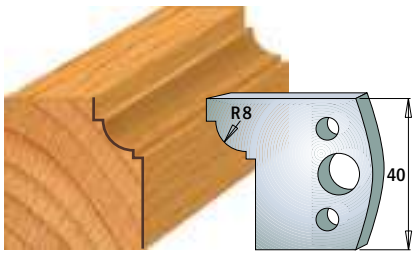
Messer (Paar)	14,00 €	C690.064
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.064



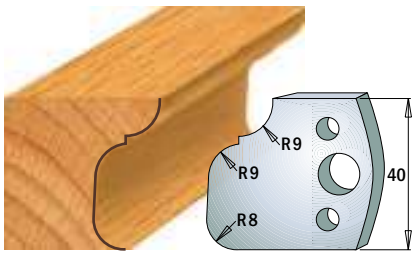
Messer (Paar)	14,00 €	C690.065
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.065



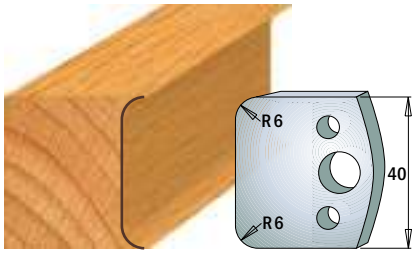
Messer (Paar)	14,00 €	C690.066
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.066



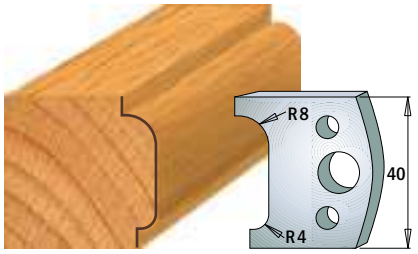
Messer (Paar)	14,00 €	C690.067
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.067



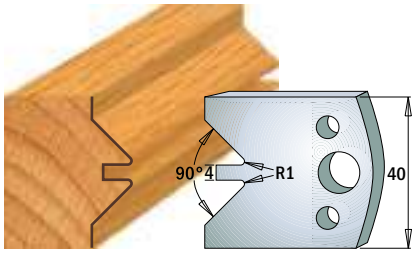
Messer (Paar)	14,00 €	C690.068
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.068



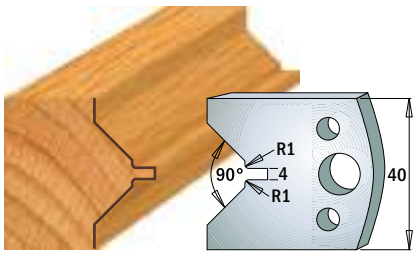
Messer (Paar)	14,00 €	C690.069
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.069



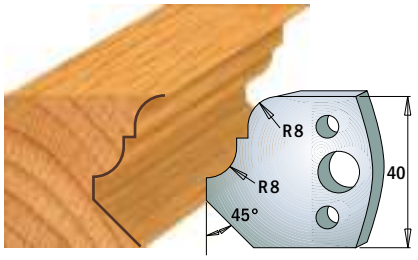
Messer (Paar)	14,00 €	C690.070
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.070



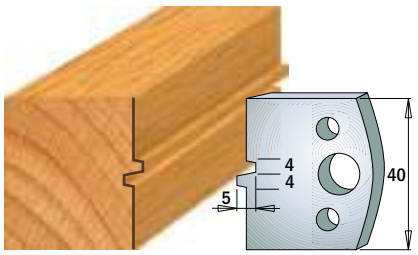
Messer (Paar)	14,00 €	C690.071
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.071



Messer (Paar)	14,00 €	C690.072
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.072



Messer (Paar)	14,00 €	C690.073
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.073

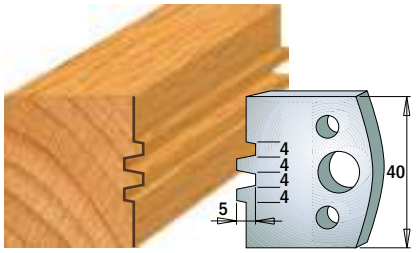


Messer (Paar)	14,00 €	C690.074
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.074

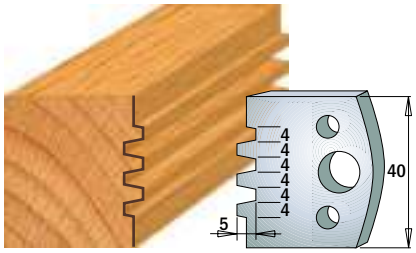
Zeichnungen im Maßstab 1:2

Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm [C690, C691]

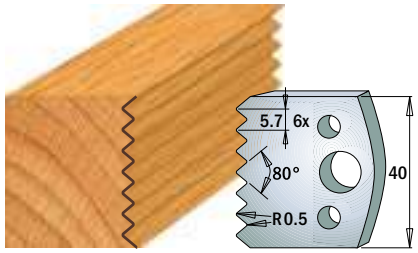
SP



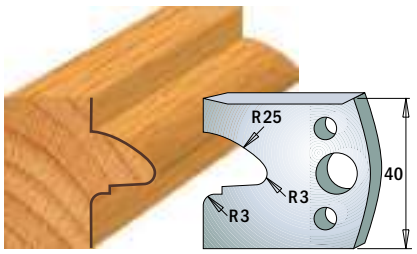
Messer (Paar)	14,00 €	C690.075
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.075



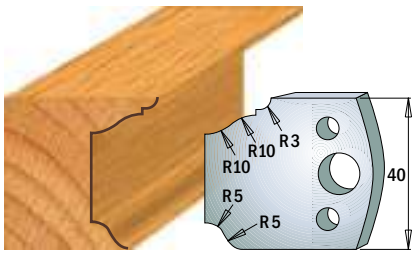
Messer (Paar)	14,00 €	C690.076
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.076



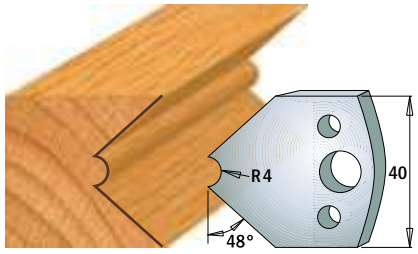
Messer (Paar)	14,00 €	C690.077
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.077



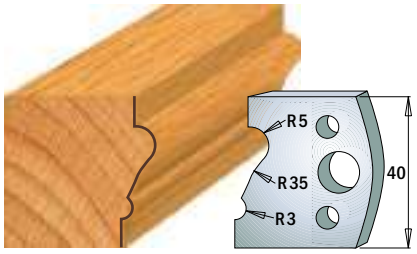
Messer (Paar)	14,00 €	C690.078
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.078



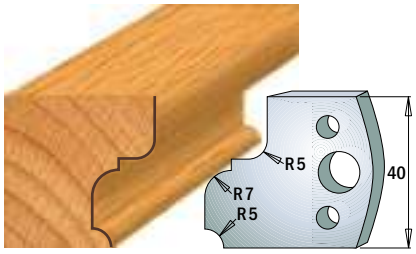
Messer (Paar)	14,00 €	C690.079
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.079



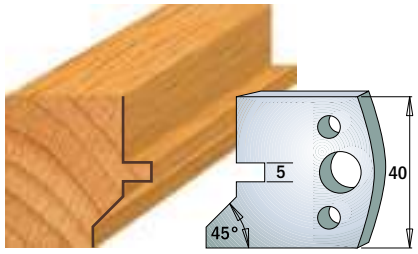
Messer (Paar)	14,00 €	C690.080
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.080



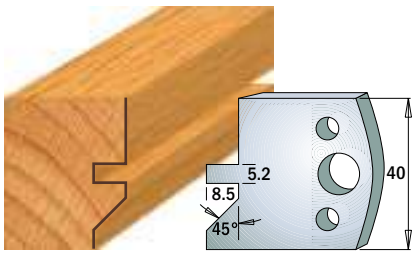
Messer (Paar)	14,00 €	C690.081
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.081



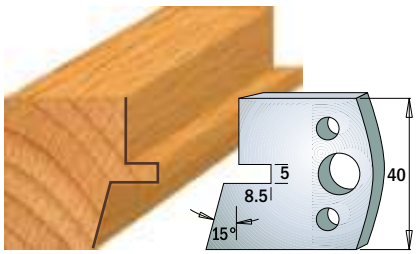
Messer (Paar)	14,00 €	C690.082
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.082



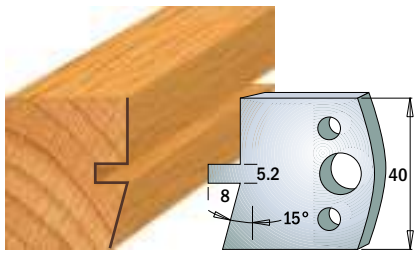
Messer (Paar)	14,00 €	C690.083
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.083



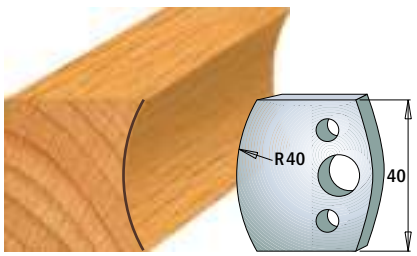
Messer (Paar)	14,00 €	C690.084
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.084



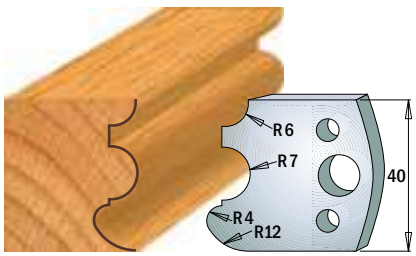
Messer (Paar)	14,00 €	C690.085
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.085



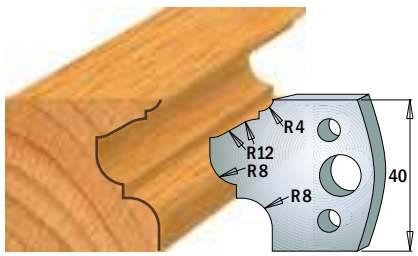
Messer (Paar)	14,00 €	C690.086
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.086



Messer (Paar)	14,00 €	C690.087
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.087



Messer (Paar)	14,00 €	C690.088
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.088



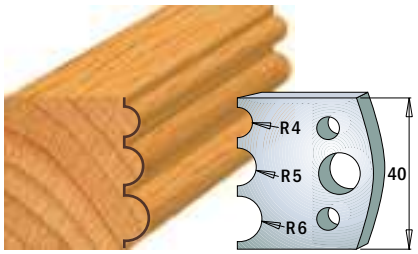
Messer (Paar)	14,00 €	C690.089
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.089

Zeichnungen im Maßstab 1:2

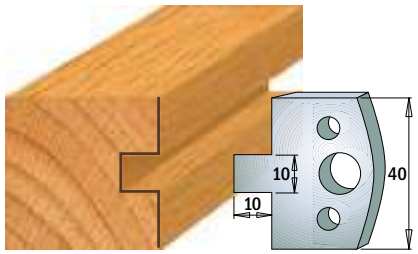
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm [C690, C691]

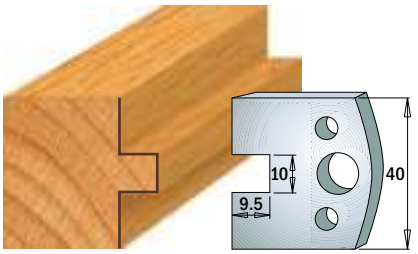
SP



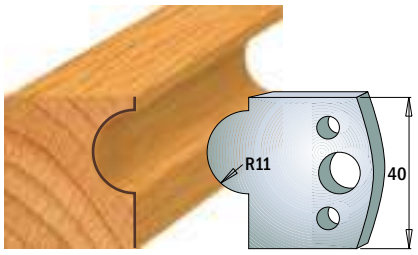
Messer (Paar)	14,00 €	C690.090
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.090



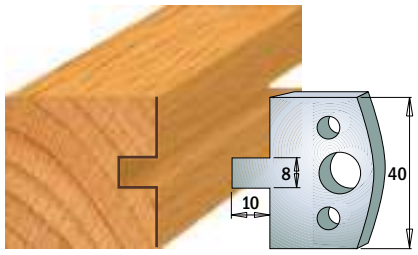
Messer (Paar)	14,00 €	C690.091
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.091



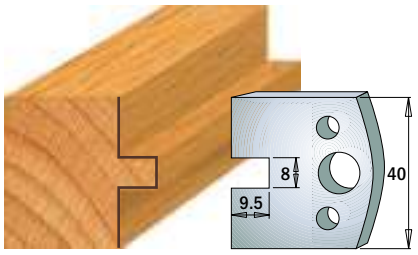
Messer (Paar)	14,00 €	C690.092
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.092



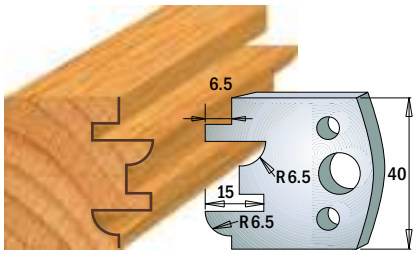
Messer (Paar)	14,00 €	C690.093
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.093



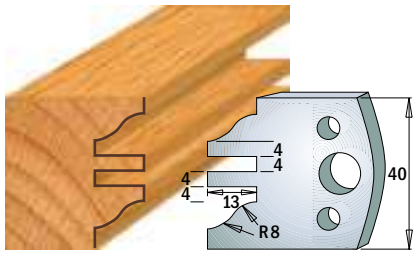
Messer (Paar)	14,00 €	C690.094
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.094



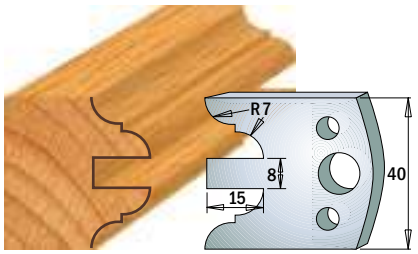
Messer (Paar)	14,00 €	C690.095
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.095



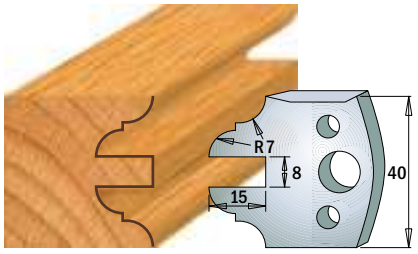
Messer (Paar)	14,00 €	C690.096
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.096



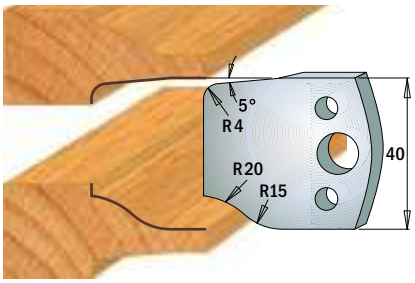
Messer (Paar)	14,00 €	C690.097
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.097



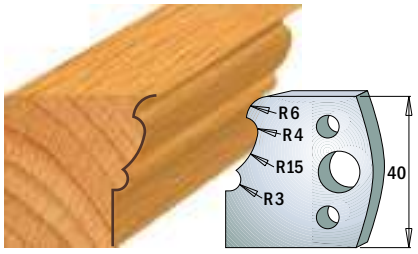
Messer (Paar)	14,00 €	C690.098
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.098



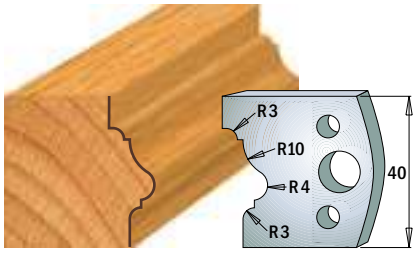
Messer (Paar)	14,00 €	C690.099
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.099



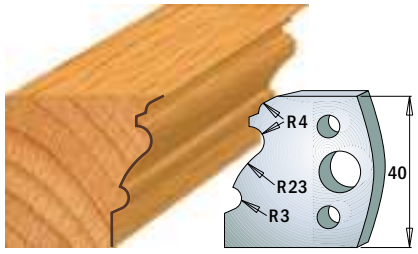
Messer (Paar)	14,00 €	C690.100
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.100



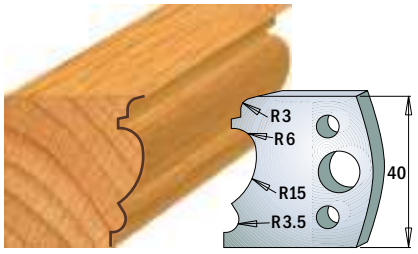
Messer (Paar)	14,00 €	C690.101
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.101



Messer (Paar)	14,00 €	C690.102
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.102



Messer (Paar)	14,00 €	C690.103
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.103

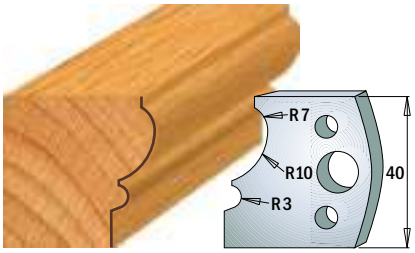


Messer (Paar)	14,00 €	C690.104
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.104

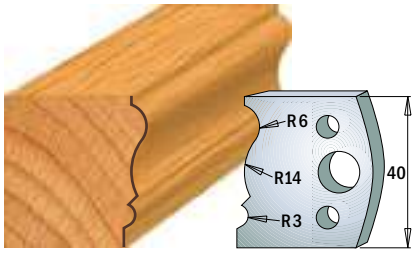
Zeichnungen im Maßstab 1:2

Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm [C690, C691]

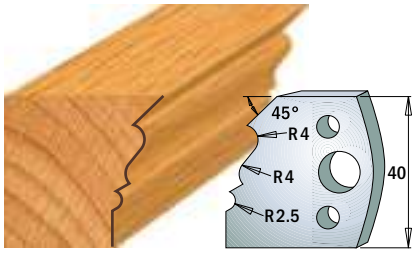
SP



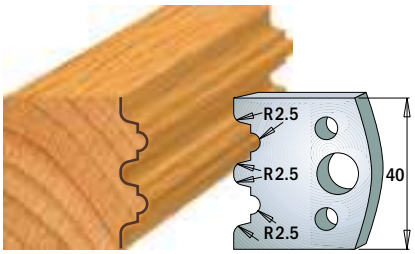
Messer (Paar)	14,00 €	C690.105
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.105



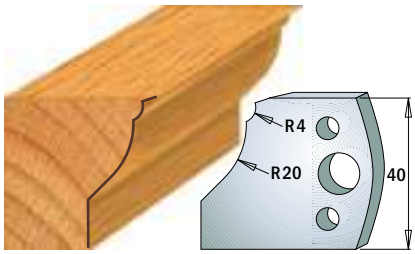
Messer (Paar)	14,00 €	C690.106
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.106



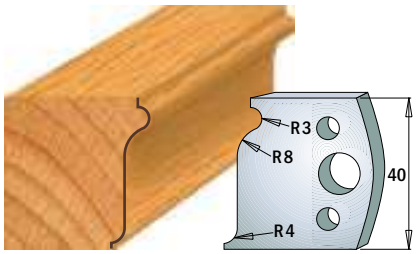
Messer (Paar)	14,00 €	C690.107
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.107



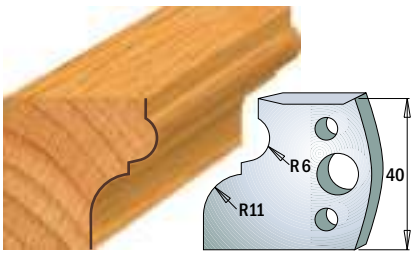
Messer (Paar)	14,00 €	C690.108
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.108



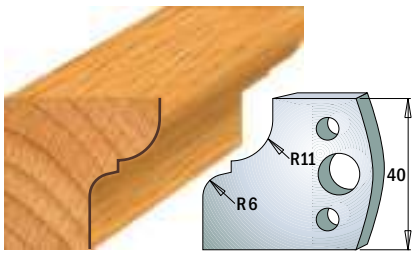
Messer (Paar)	14,00 €	C690.109
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.109



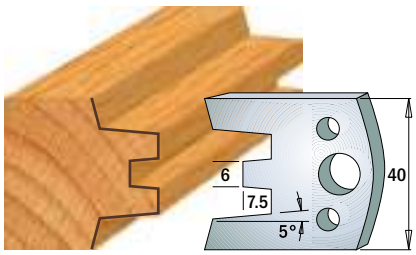
Messer (Paar)	14,00 €	C690.110
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.110



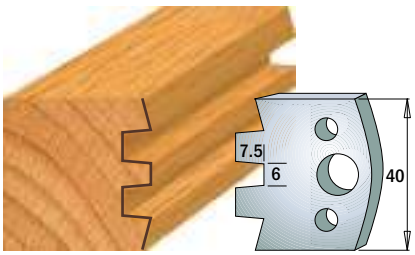
Messer (Paar)	14,00 €	C690.111
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.111



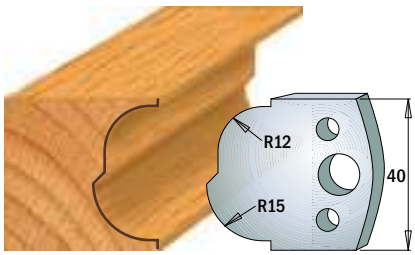
Messer (Paar)	14,00 €	C690.112
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.112



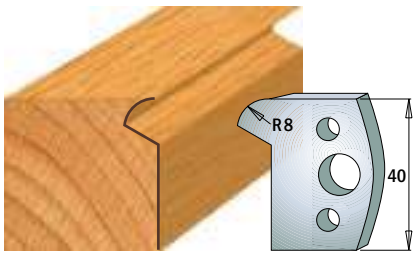
Messer (Paar)	14,00 €	C690.113
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.113



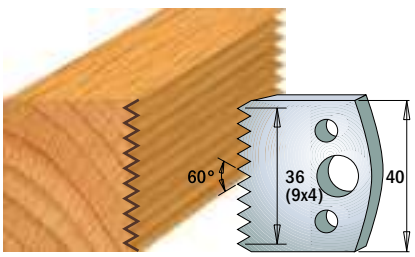
Messer (Paar)	14,00 €	C690.114
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.114



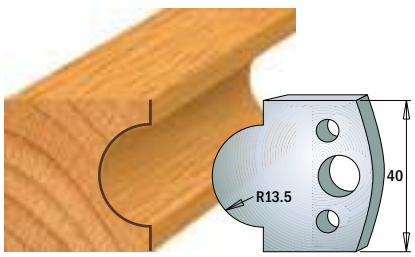
Messer (Paar)	14,00 €	C690.115
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.115



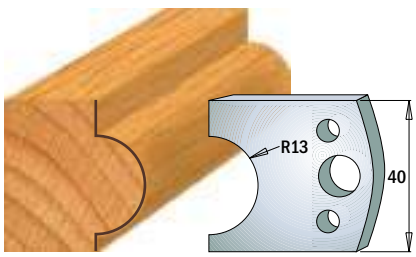
Messer (Paar)	14,00 €	C690.116
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.116



Messer (Paar)	14,00 €	C690.117
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.117



Messer (Paar)	14,00 €	C690.118
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.118

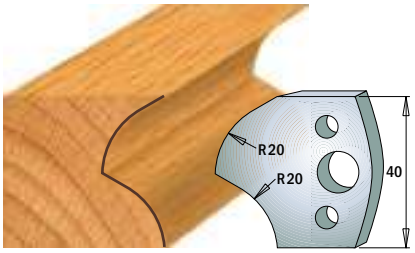


Messer (Paar)	14,00 €	C690.119
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.119

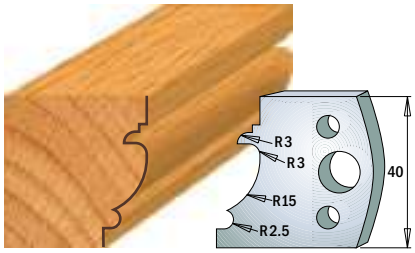
Zeichnungen im Maßstab 1:2

Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm [C690, C691]

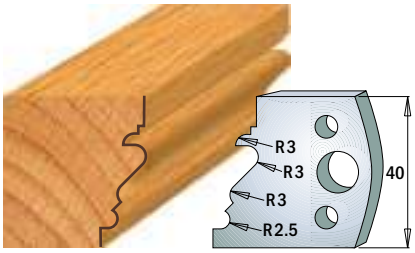
SP



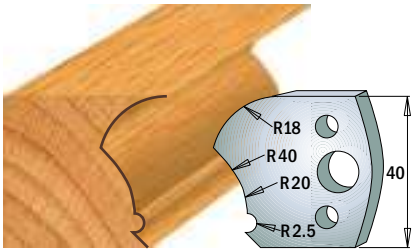
Messer (Paar)	14,00 €	C690.120
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.120



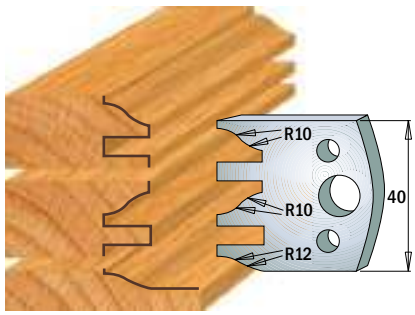
Messer (Paar)	14,00 €	C690.121
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.121



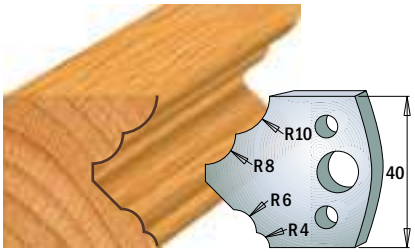
Messer (Paar)	14,00 €	C690.122
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.122



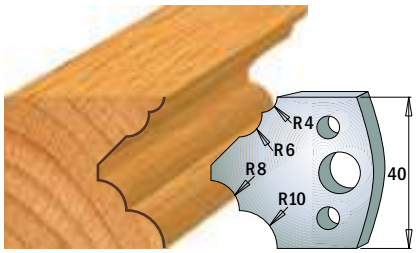
Messer (Paar)	14,00 €	C690.123
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.123



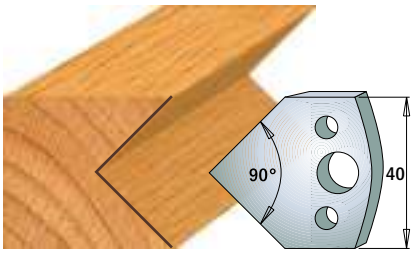
Messer (Paar)	14,00 €	C690.124
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.124



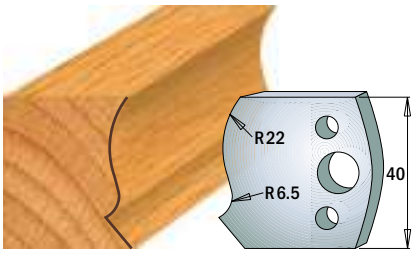
Messer (Paar)	14,00 €	C690.125
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.125



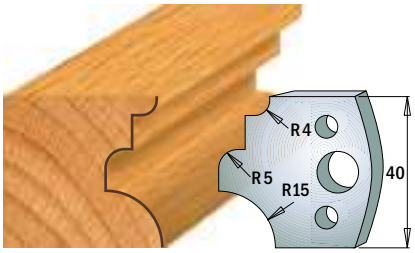
Messer (Paar)	14,00 €	C690.126
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.126



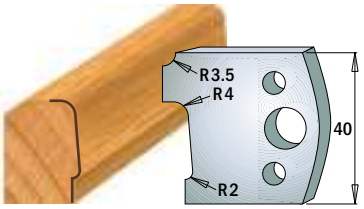
Messer (Paar)	14,00 €	C690.127
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.127



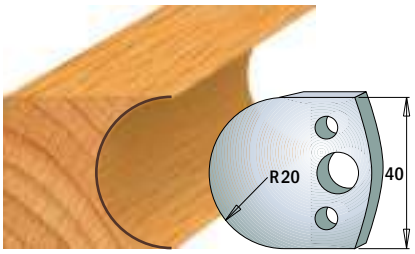
Messer (Paar)	14,00 €	C690.128
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.128



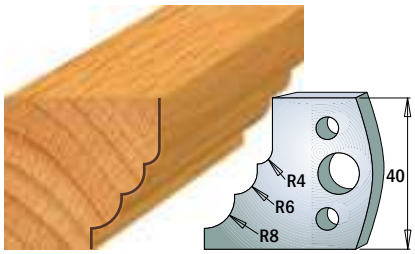
Messer (Paar)	14,00 €	C690.129
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.129



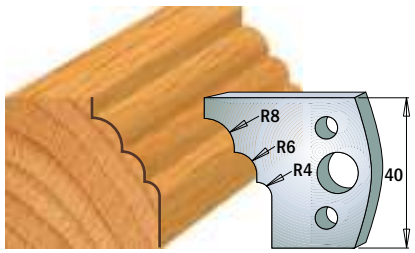
Messer (Paar)	14,00 €	C690.130
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.130



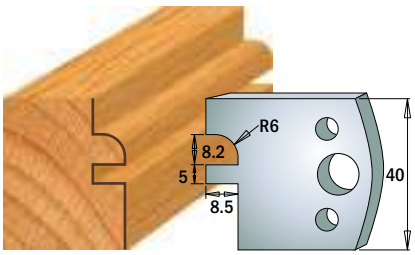
Messer (Paar)	14,00 €	C690.131
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.131



Messer (Paar)	14,00 €	C690.132
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.132



Messer (Paar)	14,00 €	C690.133
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.133

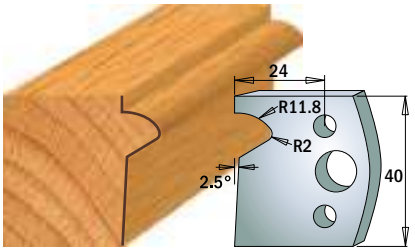


Messer (Paar)	14,00 €	C690.134
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.134

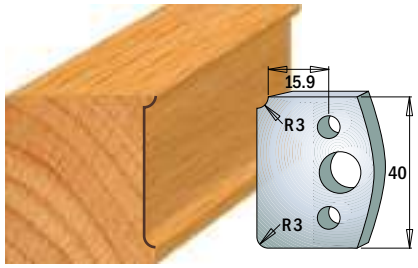
Zeichnungen im Maßstab 1:2

Profilmesser & Abweiser, 40 x 4 mm [C690, C691]

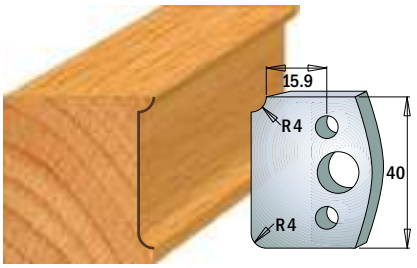
SP



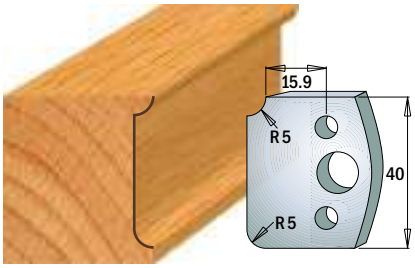
Messer (Paar)	14,00 €	C690.135
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.135



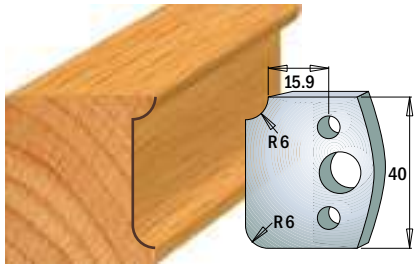
Messer (Paar)	14,00 €	C690.170
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.170



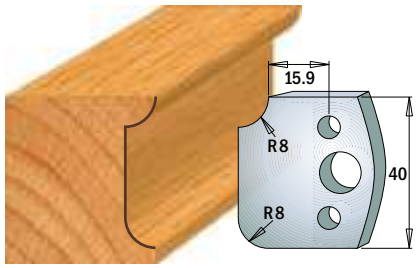
Messer (Paar)	14,00 €	C690.171
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.171



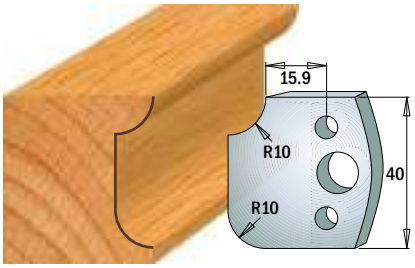
Messer (Paar)	14,00 €	C690.172
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.172



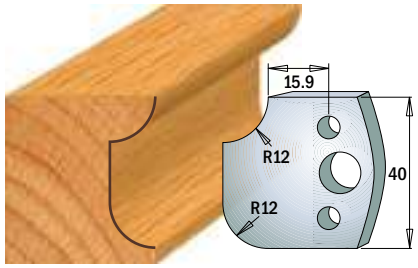
Messer (Paar)	14,00 €	C690.173
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.173



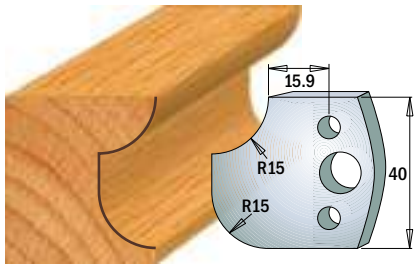
Messer (Paar)	14,00 €	C690.174
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.174



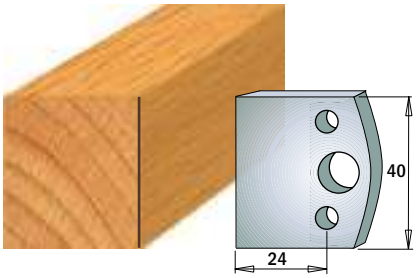
Messer (Paar)	14,00 €	C690.175
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.175



Messer (Paar)	14,00 €	C690.176
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.176

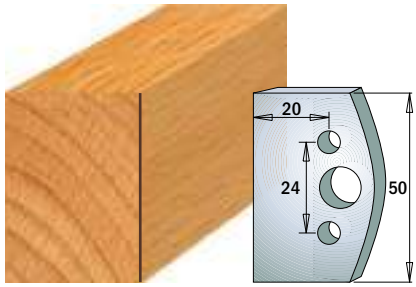


Messer (Paar)	14,00 €	C690.177
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.177

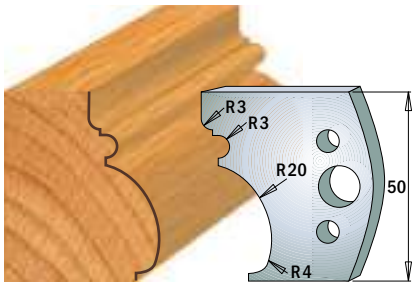


Messer (Paar)	14,00 €	C690.192
Abweiser (Paar)	12,40 €	C691.192

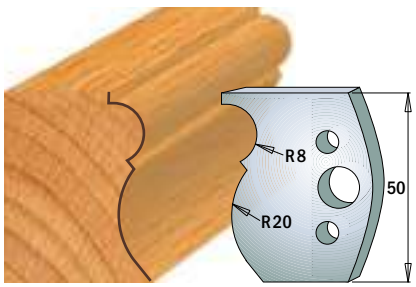
Profilmesser & Abweiser, 50 x 4 mm [C690, C691]



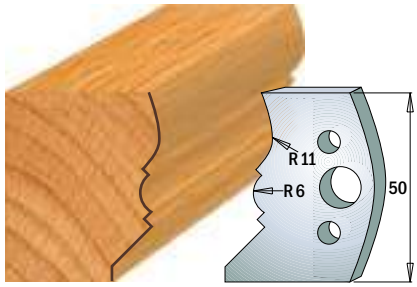
Messer (Paar)	27,00 €	C690.500
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.500



Messer (Paar)	27,00 €	C690.501
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.501



Messer (Paar)	27,00 €	C690.502
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.502



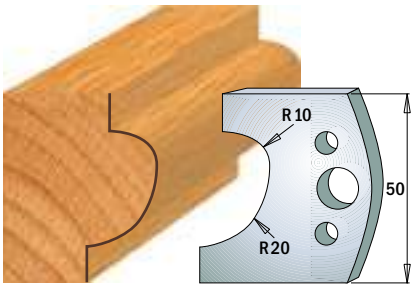
Messer (Paar)	27,00 €	C690.503
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.503

Zeichnungen im Maßstab 1:2

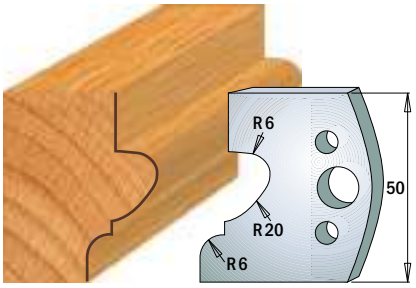
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Profilmesser & Abweiser, 50 x 4 mm [C690, C691]

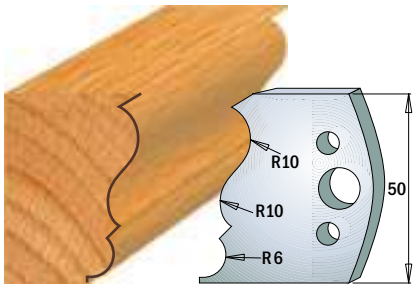
SP



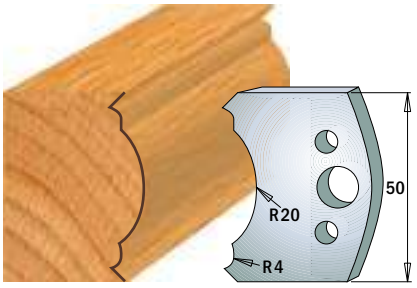
Messer (Paar)	27,00 €	C690.504
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.504



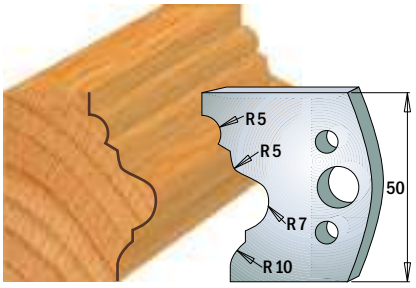
Messer (Paar)	27,00 €	C690.505
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.505



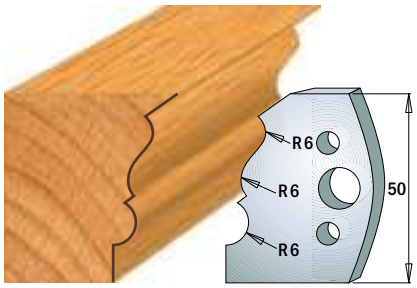
Messer (Paar)	27,00 €	C690.506
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.506



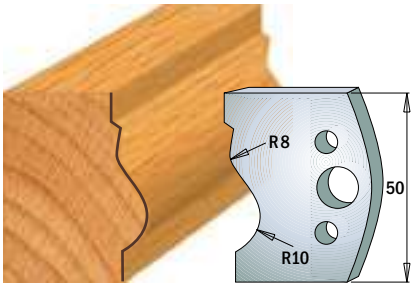
Messer (Paar)	27,00 €	C690.507
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.507



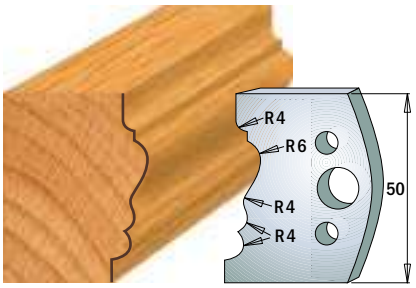
Messer (Paar)	27,00 €	C690.508
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.508



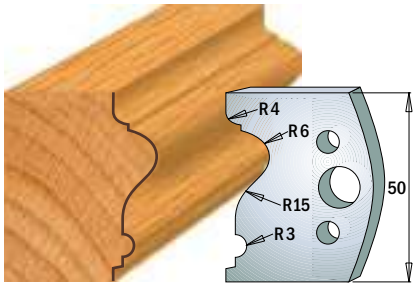
Messer (Paar)	27,00 €	C690.509
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.509



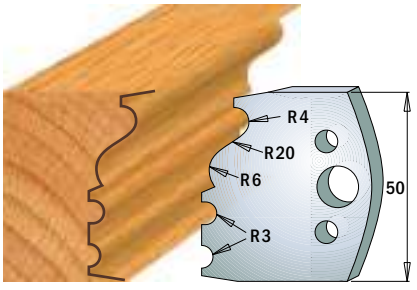
Messer (Paar)	27,00 €	C690.510
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.510



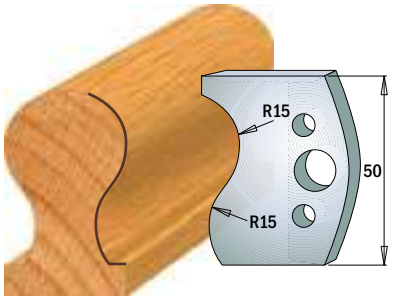
Messer (Paar)	27,00 €	C690.511
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.511



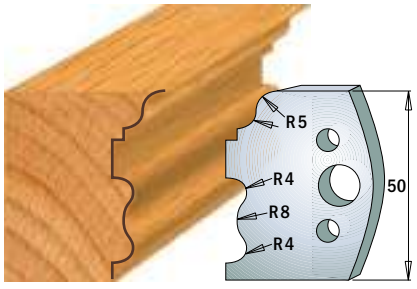
Messer (Paar)	27,00 €	C690.512
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.512



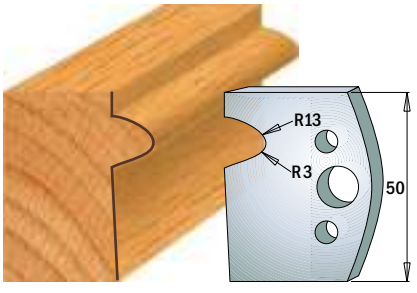
Messer (Paar)	27,00 €	C690.513
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.513



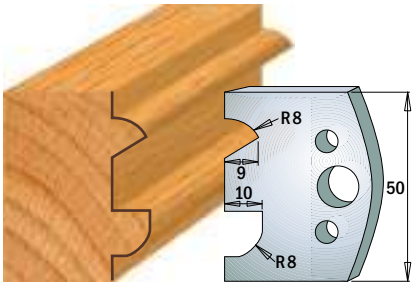
Messer (Paar)	27,00 €	C690.514
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.514



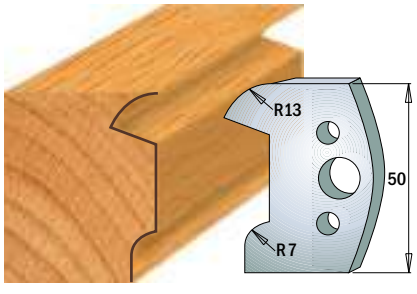
Messer (Paar)	27,00 €	C690.515
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.515



Messer (Paar)	27,00 €	C690.516
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.516



Messer (Paar)	27,00 €	C690.517
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.517

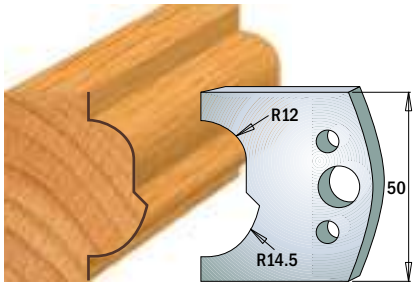


Messer (Paar)	27,00 €	C690.518
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.518

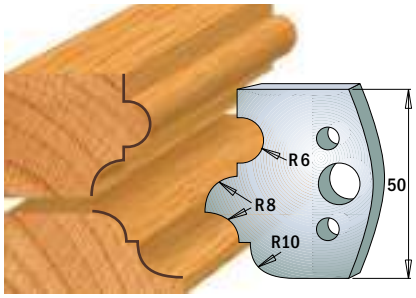
Zeichnungen im Maßstab 1:2

Profilmesser & Abweiser, 50 x 4 mm [C690, C691]

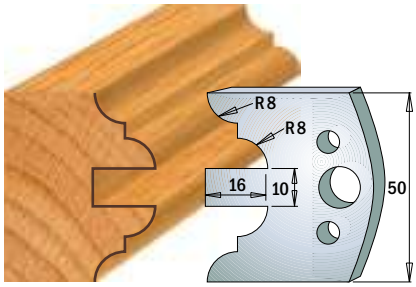
SP



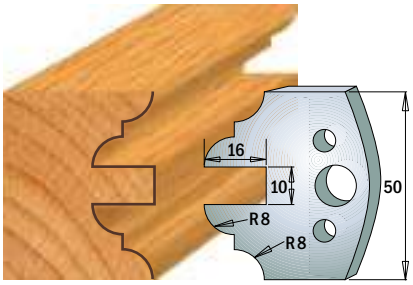
Messer (Paar)	27,00 €	C690.519
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.519



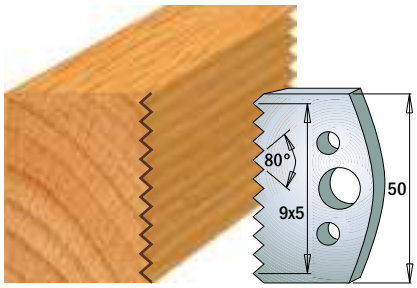
Messer (Paar)	27,00 €	C690.520
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.520



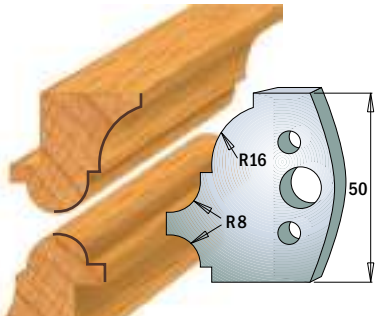
Messer (Paar)	27,00 €	C690.522
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.522



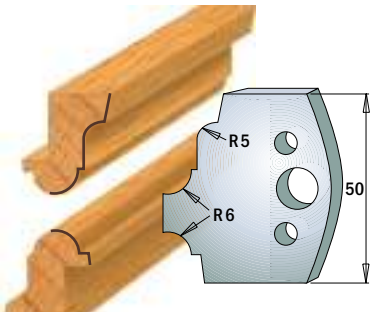
Messer (Paar)	27,00 €	C690.523
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.523



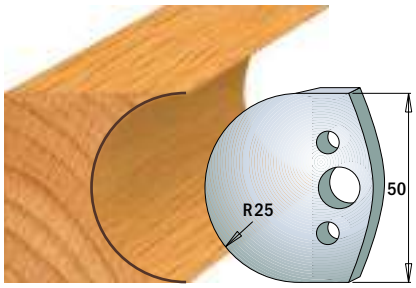
Messer (Paar)	27,00 €	C690.524
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.524



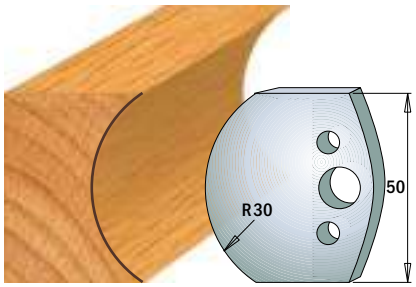
Messer (Paar)	27,00 €	C690.541
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.541



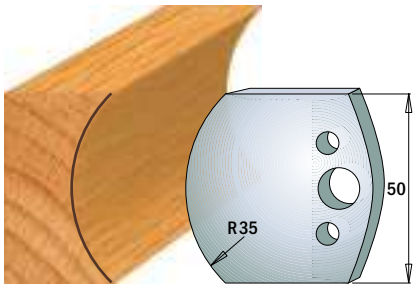
Messer (Paar)	27,00 €	C690.542
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.542



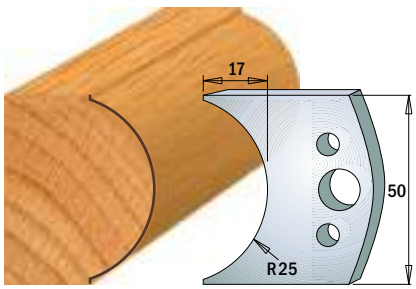
Messer (Paar)	27,00 €	C690.543
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.543



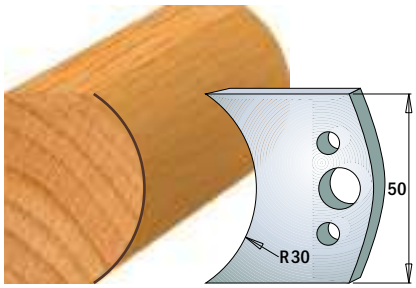
Messer (Paar)	27,00 €	C690.544
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.544



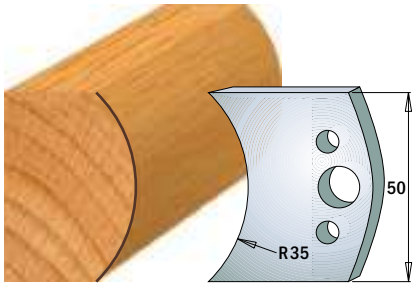
Messer (Paar)	27,00 €	C690.545
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.545



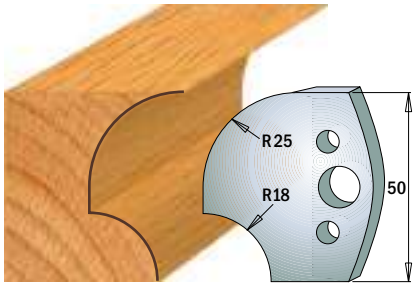
Messer (Paar)	27,00 €	C690.546
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.546



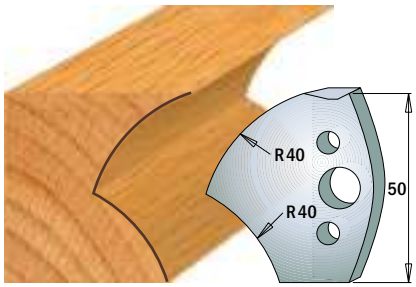
Messer (Paar)	27,00 €	C690.547
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.547



Messer (Paar)	27,00 €	C690.548
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.548



Messer (Paar)	27,00 €	C690.549
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.549

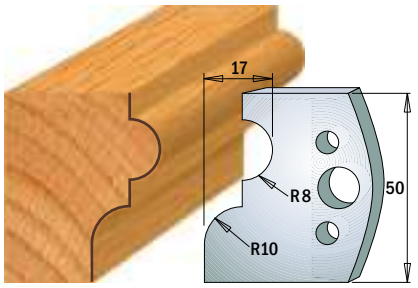


Messer (Paar)	27,00 €	C690.550
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.550

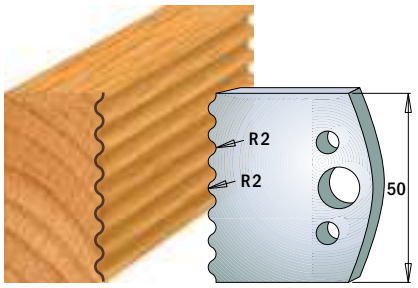
Zeichnungen im Maßstab 1:2

Profilmesser & Abweiser, 50 x 4 mm [C690, C691]

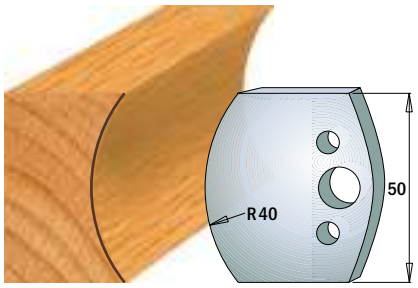
SP



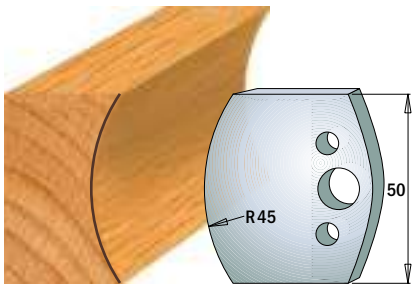
Messer (Paar)	27,00 €	C690.551
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.551



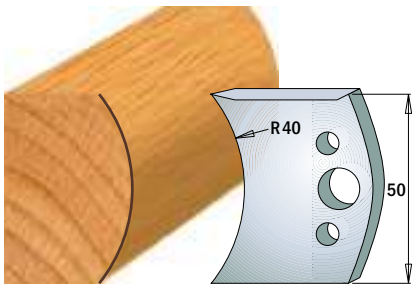
Messer (Paar)	27,00 €	C690.552
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.552



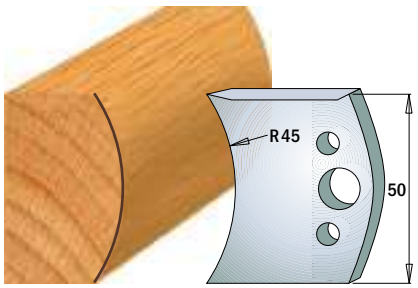
Messer (Paar)	27,00 €	C690.553
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.553



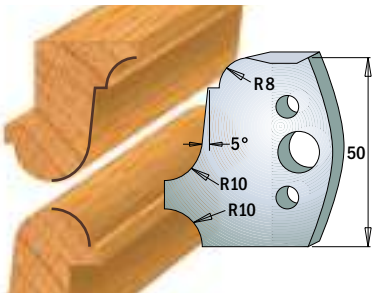
Messer (Paar)	27,00 €	C690.554
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.554



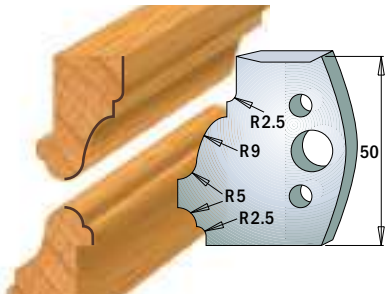
Messer (Paar)	27,00 €	C690.555
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.555



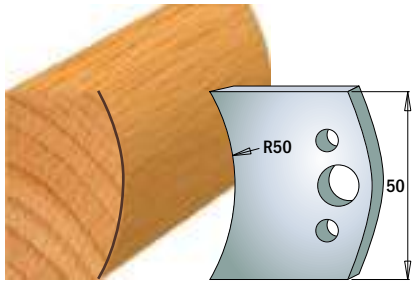
Messer (Paar)	27,00 €	C690.556
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.556



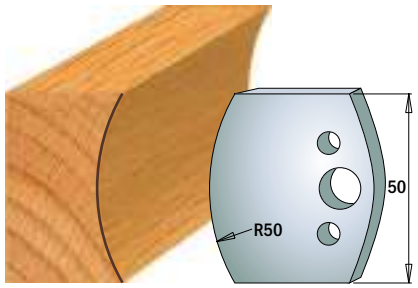
Messer (Paar)	27,00 €	C690.557
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.557



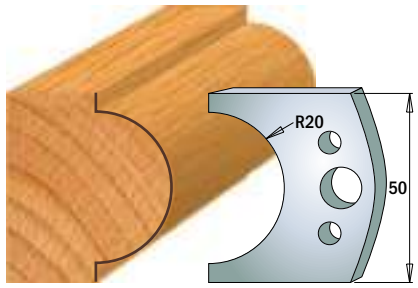
Messer (Paar)	27,00 €	C690.558
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.558



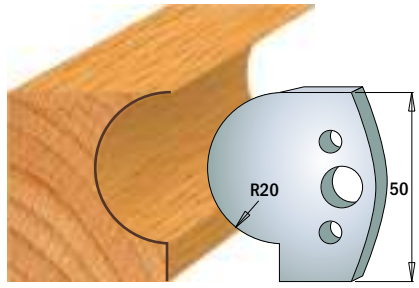
Messer (Paar)	27,00 €	C690.559
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.559



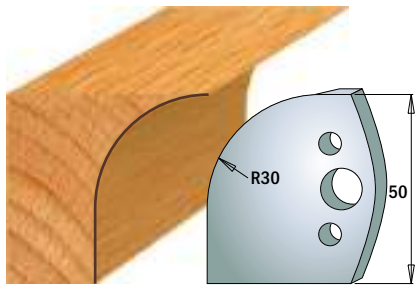
Messer (Paar)	27,00 €	C690.560
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.560



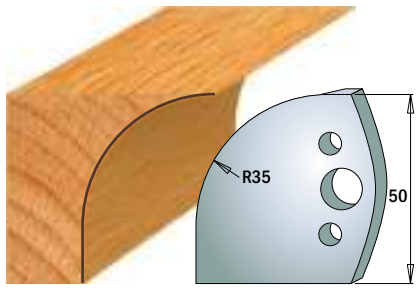
Messer (Paar)	27,00 €	C690.561
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.561



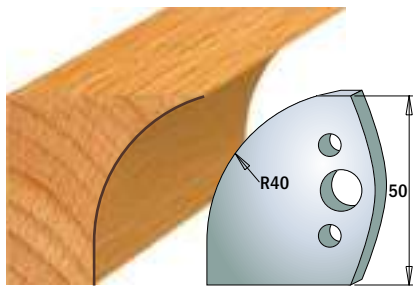
Messer (Paar)	27,00 €	C690.562
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.562



Messer (Paar)	27,00 €	C690.563
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.563



Messer (Paar)	27,00 €	C690.564
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.564

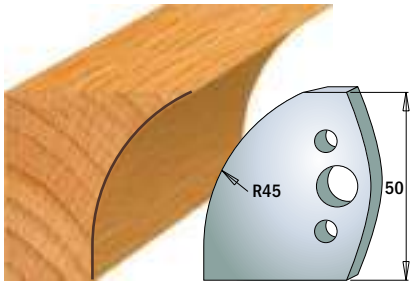


Messer (Paar)	27,00 €	C690.565
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.565

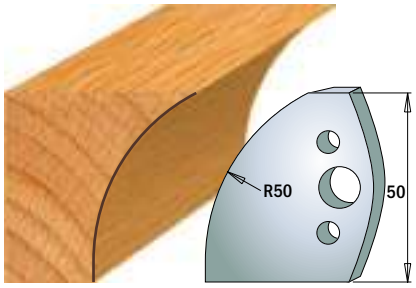
Zeichnungen im Maßstab 1:2

Profilmesser & Abweiser, 50 x 4 mm [C690, C691]

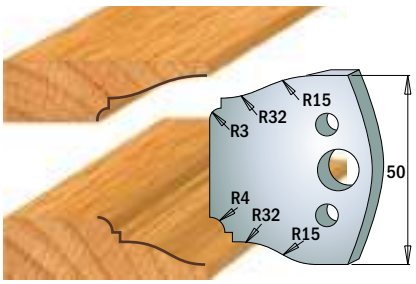
SP



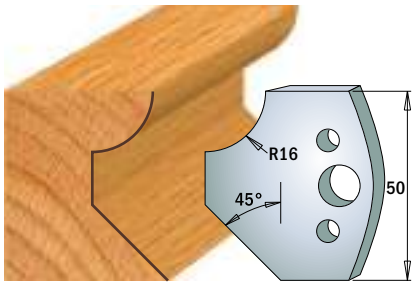
Messer (Paar)	27,00 €	C690.566
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.566



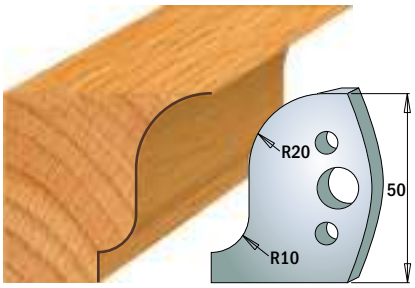
Messer (Paar)	27,00 €	C690.567
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.567



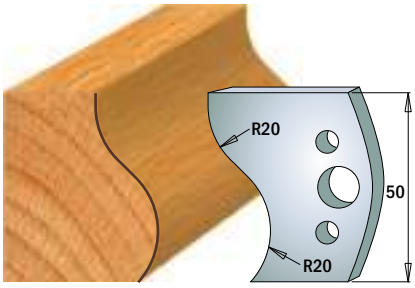
Messer (Paar)	27,00 €	C690.568
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.568



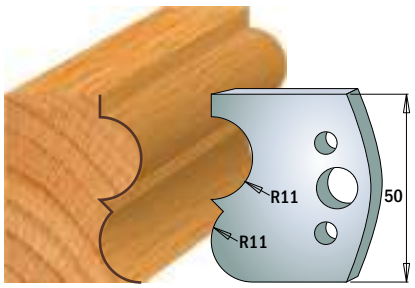
Messer (Paar)	27,00 €	C690.569
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.569



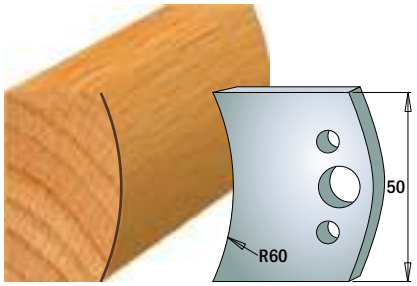
Messer (Paar)	27,00 €	C690.570
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.570



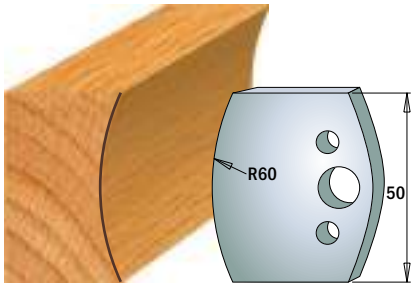
Messer (Paar)	27,00 €	C690.571
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.571



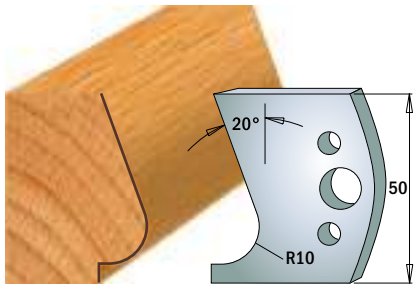
Messer (Paar)	27,00 €	C690.572
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.572



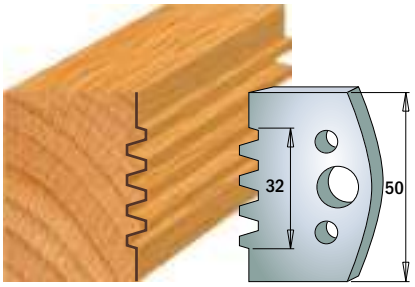
Messer (Paar)	27,00 €	C690.573
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.573



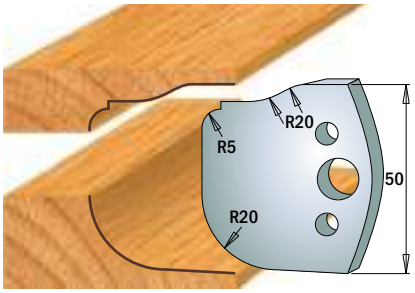
Messer (Paar)	27,00 €	C690.574
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.574



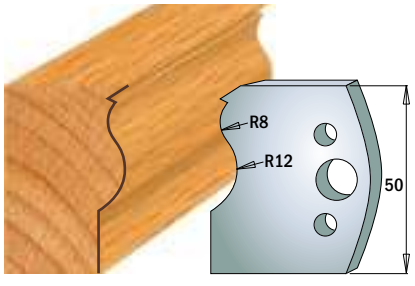
Messer (Paar)	27,00 €	C690.575
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.575



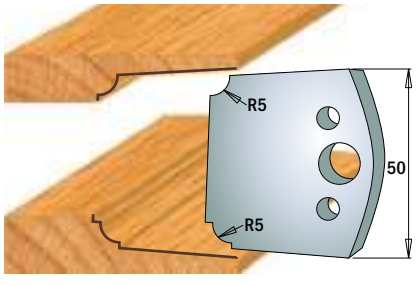
Messer (Paar)	27,00 €	C690.576
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.576



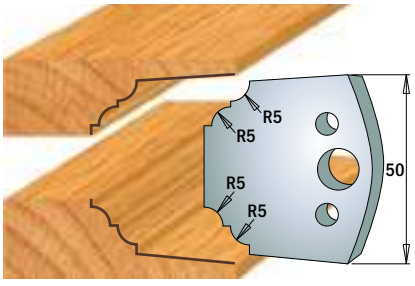
Messer (Paar)	27,00 €	C690.577
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.577



Messer (Paar)	27,00 €	C690.578
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.578



Messer (Paar)	27,00 €	C690.579
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.579

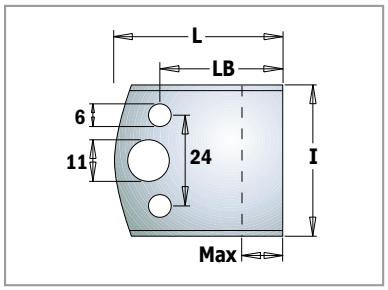


Messer (Paar)	27,00 €	C690.580
Abweiser (Paar)	24,80 €	C691.580

Zeichnungen im Maßstab 1:2

Messer & Abweiser, blank [C690, C691]

SP HSS



I mm	LB mm	L mm	Max mm	Bestell-Nr. SP	Preis	Bestell-Nr. HSS	Preis
Messer (Paar)							
40	32,5	44,5	18	C690.193	13,60 €	C690.193H	38,60 €
50	34	46	20	C690.599	23,60 €	C690.599H	53,40 €
Abweiser (Paar)							
38	16	28	2	C691.190	12,40 €		
38	24	36	10	C691.192	12,40 €		
38	32,5	44,5	18			C691.193	11,40 €
48	34	46	20	C691.599	21,50 €		

Bohrungs-Reduzierung (Paar) [C699]



D mm	B mm	Bestell-Nr. HSS	Preis
19,05	12,7	C699.019.13	20,90 €
25,4	19,05	C699.026.19	20,90 €
30	19,05	C699.030.19	20,90 €
30	25,4	C699.030.26	20,90 €
31,75	19,05	C699.031.19	20,90 €
31,75	25,4	C699.031.26	20,90 €
31,75	30	C699.031.30	20,90 €
35	30	C699.035.30	20,90 €
35	31,75	C699.035.31	20,90 €
35	32	C699.035.32	20,90 €
40	30	C699.040.30	21,80 €
40	32	C699.040.32	21,80 €
40	35	C699.040.35	21,80 €
50	30	C699.050.30	22,20 €
50	32	C699.050.32	22,20 €
50	35	C699.050.35	22,20 €
50	40	C699.050.40	22,20 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT OBERFRÄSER



HOCHWERTIGER WIDERSTANDSFÄHIGER STAHL

Wir verwenden ausschließlich Spezialstahl aus der Schweiz, wodurch unsere Werkzeuge besonders langlebig sind. Zeitgleich wirkt er Abnutzung entgegen.

RÜCKSCHLAGARMES DESIGN

Hilft die Frästiefe zu kontrollieren, reduziert das Rückschlagrisiko und minimiert die Verletzungsgefahr.

NEUES INDUSTRIELLES HOCHDICHTES „SINTERHIP"-HARTMETALL

Das neue „SinterHip"-Produktionsverfahren (heißisostatisches Pressen) hilft Materialversagen zu verhindern und erhöht die Standzeit des Werkzeuges.

DREISCHICHTIGES LÖTEN

Unser Dreischichtlot (Silber-Kupfer-Silber) wirkt wie ein Stoßdämpfer für die Schneide. Es schützt die Schneiden bei der Bearbeitung von härteren Materialien, wie beispielsweise Hartholz und Mineralwerkstoffen.

ORANGE ANTIHAFT-PTFE-BESCHICHTUNG

Verhindert die Überhitzung des Fräsers, verringert Harzablagerungen und schützt gegen Korrosion - alles für eine längere Lebensdauer und beste Fräsergebnisse. Die orange Schicht ist also nicht nur Farbe sondern eine funktionelle Beschichtung.

MEHRACHSIGES SCHLEIFEN, UM EINE 3-FACH HÖHERE STANDZEIT ZU ERZIELEN

Die Schneiden werden mit Hochpräzision geschliffen, um eine sehr scharfe Schnittkante sowie eine langlebige Schneidengeometrie herzustellen.

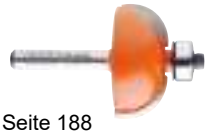
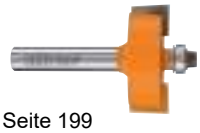
Inhalt

Produkte ab Seite

Vollhartmetallfräser 158
Nutfräser 161
Bündigfräser 173
Scheibennutfräser 180
Zinkenfräser 185
Hohlkehlfräser 187
Schrift- und Schalenfräser 189
V-Nut- und Laserpunktfräser 190
Schlüssellochfräser 193
Schraubenschlitzfräser 194
Stufenfalzfräser 194
Kugelfräser 195
Fasefräser 196
Falzfräser 199
Viertelstabfräser 202
Abrundfräser 203
Verstellbare Abrund- und Fasefräser 205
Halbstabfräser 206
Auskehlfräser 207
Gehrungs- und Verleimfräser 208
Profilfräser 217
Multiform- / Systemfräser 226
Fensterbank- und Griffleistenfräser 230
Abplattfräser 233
Konter- / Profilfräser 237
Fräser für Mineralwerkstoffe 240
Spezialwerkzeuge für Mafell® und Festool® 249

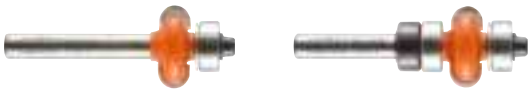


CMT **Oberfräser - Übersicht an Fräsertypen**

Vollhartmetallfräser, positive und negative Schneide  Seite 158	**Vollhartmetallfräser Z1, positive Schneide**  Seite 159	**Vollhartmetallfräser Z2, positive oder negative Schneide**  Seite 160	**Nutfräser**  Seite 161
Nutfräser Z2+1  Seite 163	**Nutfräser**  Seite 164	**Langlochnutfräser**  Seite 165	**Langlochnutfräser mit Anlaufring**  Seite 166
Beschlagfräser  Seite 167	**Vollhartmetall Dichtungsfräser**  Seite 167	**Wendeplatten-Nutfräser**  Seite 168	**Nutfräser für Aluminium**  Seite 171
Bündigfräser  Seite 173	**Hochleistungs-Bündigfräser, negativ, mit Doppelkugellager**  Seite 175	**Bündigfräser mit Doppel-kugellager und Spiralnuten**  Seite 175	**Kopier-Bündigfräser mit Führung**  Seite 176
3-in-1 Bündigfräser mit Kugellager für beschichtete Werkstoffe  Seite 177	**Wendeplatten-Bündigfräser**  Seite 178	**Kombinierter Wendeplatten-Bündig und Kopierfräser**  Seite 179	**Scheibennutfräser**  Seite 180
Zinkenfräser  Seite 185	**Hohlkehlfräser**  Seite 187	**Hohlkehlfräser mit Anlaufring**  Seite 188	**Schriftfräser**  Seite 189
Schalenfräser  Seite 189	**V-Nutfräser**  Seite 190	**Laserpunktfräser**  Seite 191	**Schlüssellochfräser**  Seite 193
Schlüssellochfräser groß  Seite 193	**Schraubenschlitzfräser**  Seite 194	**Stufenfalzfräser**  Seite 194	**Kugelfräser**  Seite 195
Fasefräser  Seite 196	**Kombinierter Besäum- und Fasenfräser**  Seite 197	**Wendeplatten-Fasenfräser**  Seite 198	**Vollhartmetall Besäum- und Fasenfräser**  Seite 198
Falzfräser  Seite 199	**Wendeplatten-Falzfräser**  Seite 201	**Viertelstabfräser**  Seite 202	**Wendeplatten-Abrundfräser mit Anlaufring**  Seite 204
DP Abrundfräser Seite 204	**Verstellbare Abrund- und Fasefräser** Seite 205	**Halbstabfräser** Seite 206	**Kombinierter Halbstab- und Fasefräser** Seite 207

CMT ***Oberfräser - Übersicht an Fräsertypen***

Auskehlfräser



Seite 207

Gehrungs-Verleimfräser



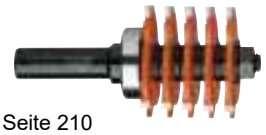
Seite 208

Gehrungs-Verleimfräser-Set



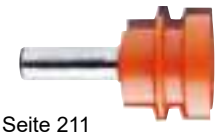
Seite 209

Verleimfräser



Seite 210

Profil-Verleimfräser



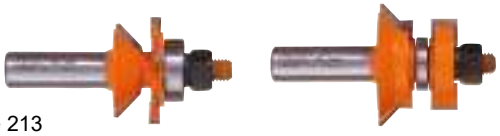
Seite 211

Eck-Verleimfräser



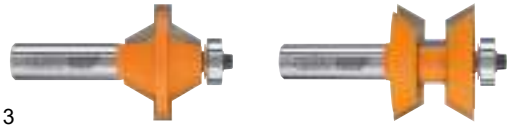
Seite 212

V-Nut und Federverbindungsfräser-Set



Seite 213

Kanten-Verleimfräser



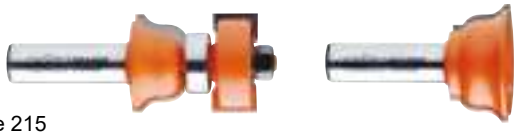
Seite 213

Spezialfräser für Holzverkleidungen



Seite 214

Fensterrahmen-Fräser-Set



Seite 215

Spezialfräser für Fenster und Türen



Seite 216

Profilfräser



Seite 217

Karniesnut- und Profilnutfräser



Seite 222

Leistenfräser



Seite 224

Tauchprofilfräser



Seite 225

Profilsystemfräser



Seite 227

Multiprofilfräser



Seite 228

Tischkanten- und Handlauffräser



Seite 229

Fensterbank- und Griffmuldenfräser



Seite 231

Abplattfräser



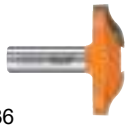
Seite 233

Abplattfräser vertikal



Seite 235

Abplatt- und Profilfräser



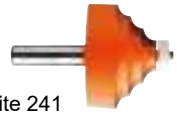
Seite 236

Konter- / Profilfräser



Seite 237

Profilfräser für Deko-Kanten (für Mineralwerkstoffe)



Seite 241

Fasefräser (für Mineralwerkstoffe)



Seite 242

Radienfräser (für Mineralwerkstoffe)



Seite 244

Verleimfräser (für Mineralwerkstoffe)



Seite 245

Bündigfräser (für Mineralwerkstoffe)



Seite 246

Reparatur Fräserset (für Mineralwerkstoffe)



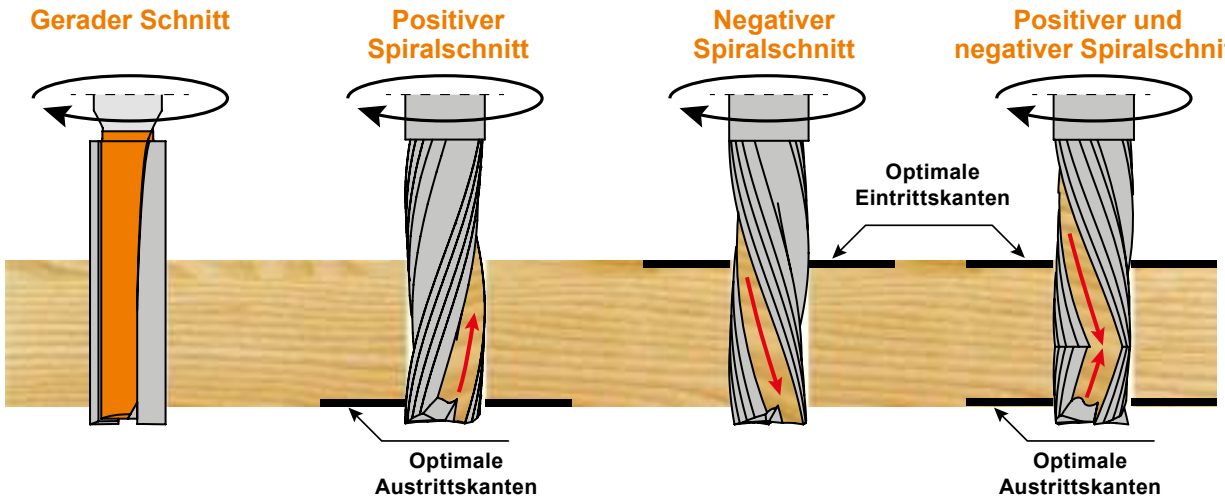
Seite 247

Hohlkehlfräser (für Mineralwerkstoffe)



Seite 248

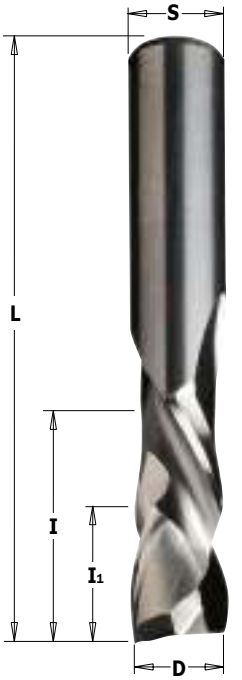
Eigenschaften der unterschiedlichen Schneidetypen



CMT-Fräser für postiven Spiralschnitt	CMT-Fräser für negativen Spiralschnitt	CMT-Fräser für postiven/negativen Spiralschnitt
C198, Seite 159	C192, Seite 160	C190, Seite 158
C191, Seite 160	C192B, Seite 175	C190.41, Seite 159
C188, Seite 171		C190B, Seite 175
C189, Seite 171		
C186, Seite 172		
C191B, Seite 175		

Vollhartmetallfräser, positive und negative Spiralschneiden [C190]

HWM Z2+2 Z3+3 RH

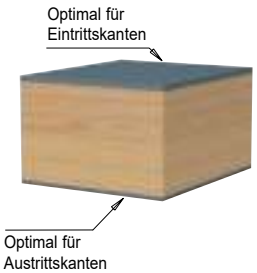


Positiv und negativ

Hergestellt aus hochwertigem Feinstkornhartmetall haben diese Vollhartmetallfräser eine lange Lebensdauer und ermöglichen durch ihr feines und eng toleriertes Schliffbild feinste Kanten. Die Spiralform der Werkzeuge sorgt für einen sehr guten Spanauswurf sowie niedrige Arbeitstemperaturen.

ANWENDUNG: Zur Bearbeitung von Massivholz, Weichholz, Sperrholz sowie Holz- und Plattenwerkstoffen.

D mm	I mm	I_1 mm	L mm	Z	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
8	32	7	80	2+2	C190.080.11	62,10 €		
12	25,4	5,2	83	3+3			C190.320.11	134,00 €
12	42	7	90	2+2			C190.120.11	129,00 €
12	52	7	100	2+2			C190.121.11	134,00 €



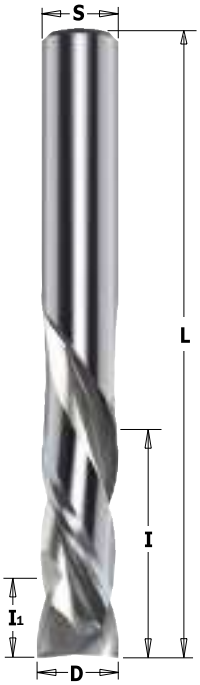
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Vollhartmetallfräser DLCS Chrombeschichtet, positive und negative Spiralschneiden [C190.41]

EXTRA HARD DLCS CHROME COATING [C190, C198]

HWM Z2+2 Z3+3 RH

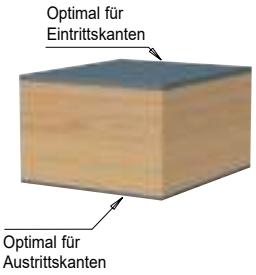


Zusätzlich DLCS Chrombeschichtet für eine erhöhte Standzeit

Hergestellt aus hochwertigem Feinstkornhartmetall haben diese Vollhartmetallfräser eine besonders lange Lebensdauer und ermöglichen durch ihr feines und eng toleriertes Schliffbild feinste Kanten. Die Spiralform der Werkzeuge sorgt für einen sehr guten Spanauswurf sowie niedrige Arbeitstemperaturen

ANWENDUNG: Zur Bearbeitung von Massivholz, Weichholz, Sperrholz sowie Holz- und Plattenwerkstoffen

D mm	I mm	I_1 mm	L mm	Z	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
8	32	7	80	2+2	C190.080.41	75,80 €		
12	42	7	90	2+2			C190.120.41	154,00 €
12	52	7	100	2+2			C190.121.41	159,00 €
12	25,4	5,2	83	3+3			C190.320.41	159,00 €

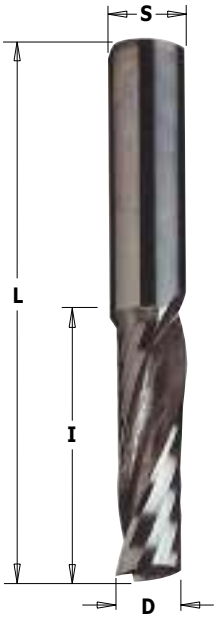


Die DLCS Chrombeschichtung bietet zahlreiche Vorteile:

- Erhöht die Standzeit
- Minimale Beschichtungsstärke (2-4 µm) für perfekt scharfe Schneidkanten
- Reduziert die Reibung (Reibungskoeffizient 0,1-0,2)
- Schützt das Werkzeug bis zu Temeraturen von 400°C

Vollhartmetallfräser, positive Spiralschneiden [C198]

HWM Z1 RH

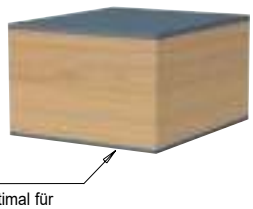


Positiv

Hergestellt aus hochwertigem Feinstkornhartmetall haben diese Vollhartmetallfräser eine lange Lebensdauer und ermöglichen durch ihr feines und eng toleriertes Schliffbild feinste Kanten. Die Spiralform der Werkzeuge sorgt für einen sehr guten Spanauswurf sowie niedrige Arbeitstemperaturen.

ANWENDUNG: Zur Bearbeitung von Kunststoff, Schaumstoffplatten und Mineralwerkstoffen.

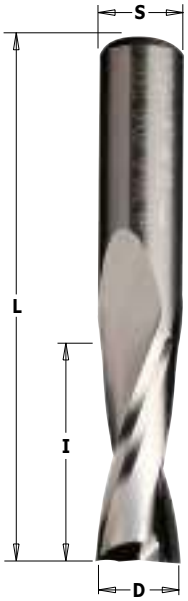
D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
6	22	60	C198.060.11	37,40 €				
8	22	70			C198.080.11	41,40 €		
8	32	80			C198.081.11	43,30 €		
12	32	83					C198.120.11	88,80 €



Zeichnungen im Maßstab 1:1

Vollhartmetallfräser, positive Spiralschneiden [C191]

HWM Z2 RH



Positiv



Optimal für Austrittskanten

Hergestellt aus hochwertigem Feinstkornhartmetall haben diese Vollhartmetallfräser eine lange Lebensdauer und ermöglichen durch ihr feines und eng toleriertes Schliffbild feinste Kanten. Die Spiralform der Werkzeuge sorgt für einen sehr guten Spanauswurf sowie niedrige Arbeitstemperaturen.

ANWENDUNG: Zur Bearbeitung von Massivholz, Weichholz, Sperrholz sowie Holz- und Plattenwerkstoffen.

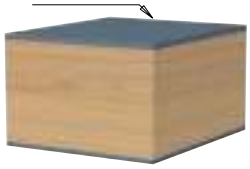
D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
3	12	60	C191.630.11	31,20 €	C191.830.11	30,00 €		
3,5	12	60	C191.635.11	31,20 €				
4	15	60	C191.640.11	31,20 €	C191.840.11	30,00 €		
5	17	60	C191.650.11	30,90 €	C191.850.11	33,00 €		
6	27	70	C191.060.11	32,60 €	C191.860.11	34,50 €		
7	32	80			C191.870.11	42,50 €		
8	22	70			C191.080.11	37,10 €		
8	32	80			C191.081.11	41,00 €		
8	42	90			C191.082.11	47,10 €		
9	32	83					C191.890.11	83,50 €
10	32	80			C191.800.11	79,80 €		
10	32	83					C191.900.11	84,50 €
10	42	90					C191.901.11	95,70 €
12	35	83			C191.820.11	93,80 €	C191.120.11	90,00 €
12	42	90					C191.121.11	99,90 €
12	52	100					C191.122.11	104,00 €

Vollhartmetallfräser, negative Spiralschneiden [C192]

HWM Z2 RH



Negativ



Optimal für Eintrittskanten

Hergestellt aus hochwertigem Feinstkornhartmetall haben diese Vollhartmetallfräser eine lange Lebensdauer und ermöglichen durch ihr feines und eng toleriertes Schliffbild feinste Kanten. Die Spiralform der Werkzeuge sorgt für einen sehr guten Spanauswurf sowie niedrige Arbeitstemperaturen.

ANWENDUNG: Zur Bearbeitung von Massivholz, Weichholz, Sperrholz sowie Holz- und Plattenwerkstoffen.

D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
3	12	60	C192.630.11	31,20 €	C192.830.11	30,00 €		
4	15	60	C192.640.11	31,20 €	C192.840.11	30,00 €		
5	17	60	C192.650.11	31,20 €	C192.850.11	33,00 €		
6	27	70	C192.060.11	32,60 €	C192.860.11	34,50 €		
8	22	70			C192.080.11	37,10 €		
8	32	80			C192.081.11	41,00 €		
8	42	90			C192.082.11	47,10 €		
10	32	80			C192.800.11	79,80 €		
10	32	83					C192.900.11	84,50 €
12	35	83			C192.820.11	93,80 €	C192.120.11	90,00 €

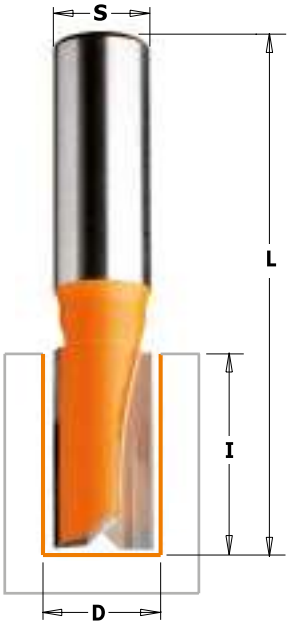
Vollhartmetallfräser zur Bearbeitung von Aluminium und PVC finden Sie ab Seite 171

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

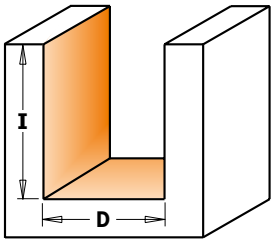
Nutfräser, normale Ausführung

HW HWM Z1 Z2 RH



Innerhalb der Serien C7/C911 + C7/C912 können Sie aus über 80 Nutfräsern wählen, so dass für jeden Schaftdurchmesser, jede Aufgabe und jedes Material - egal ob Massivholz, Sperrholz oder beschichtete Platten - der richtige Fräser zur Verfügung steht.

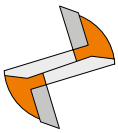
ANWENDUNG: Zum Einfräsen von Nuten und Taschen sowie zum Ausschneiden von Konturen. Gut geeignet auch zum großflächigen Abtragen von Material (Massivholz, Sperrholz, beschichtete Platten).





- **Die Fräser bis Ø 8 mm bestehen aus Vollhartmetall (VHW)**

* **Z1**



Der obere Anschliff an dem Vorschnitt (ab D9mm) erlaubt eine kurze Bohrungsbearbeitung.



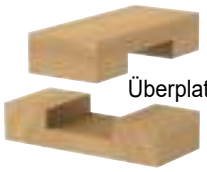
Nutverbindung



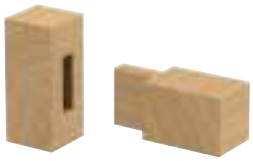
Fingerzinken



Verbindung mit Lamellofräsung



Überplattung



Zapfung



Falzfräsung



Nut und Feder

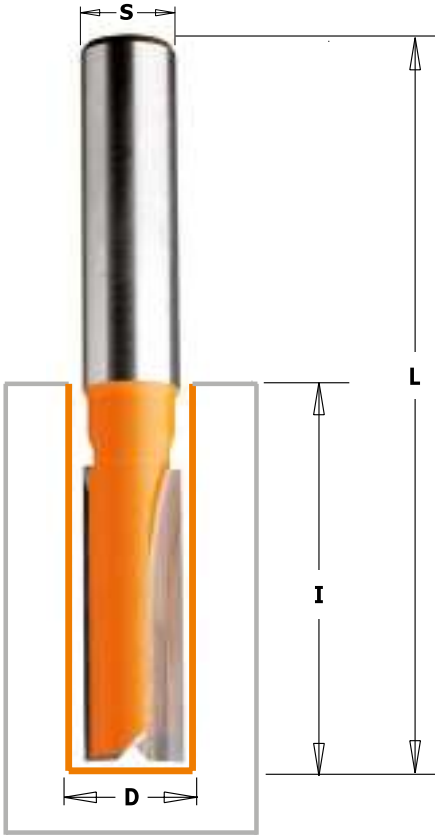
D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
●2*	4	50	C711.020.11	24,00 €				
●3	8	45	C711.030.11	24,00 €				
●3	8	50			C911.030.11	23,90 €		
●3	8	58,3					C911.530.11	24,60 €
●4	10	45	C711.040.11	24,40 €				
●4	10	50			C911.040.11	26,00 €		
●4	10	58,3					C911.540.11	26,40 €
●5	12	50	C711.050.11	24,90 €	C911.050.11	26,20 €		
●5	12	58,3					C911.550.11	26,20 €
●6	16	50	C711.060.11	25,20 €	C911.060.11	26,60 €		
●6	19	63,5					C911.560.11	30,00 €
●7	18	50	C711.070.11	28,60 €	C911.070.11	26,70 €		
●7	18	63,5					C911.570.11	27,70 €
●7,6	20	50			C911.076.11	26,90 €		
●8	20	50	C711.080.11	27,50 €	C911.080.11	25,60 €		
9	20	48	C711.090.11	26,30 €	C911.090.11	26,30 €		
10	20	48	C711.100.11	26,30 €	C911.100.11	26,30 €		
11	20	48	C711.110.11	26,30 €	C911.110.11	26,30 €		
12	20	50	C711.120.11	26,30 €	C911.120.11	26,30 €		
12	25,4	63,5					C911.620.11	29,60 €
13	20	57	C711.130.11	27,50 €	C911.130.11	27,50 €		
14	20	50	C711.140.11	27,50 €	C911.140.11	27,50 €		
15	20	57,2	C711.150.11	28,20 €	C911.150.11	28,20 €		
16	20	57,2	C711.160.11	28,20 €	C911.160.11	28,20 €		
17	20	50	C711.170.11	30,40 €				
18	20	50	C711.180.11	29,70 €	C911.180.11	29,70 €		
19	20	57,2	C711.190.11	31,20 €	C911.190.11	31,20 €		
20	20	50	C711.200.11	31,20 €	C911.200.11	31,20 €		
22	20	57,2	C711.220.11	33,30 €	C911.220.11	33,30 €		
24	20	50	C711.240.11	35,30 €	C911.240.11	35,30 €		
25	20	50	C711.250.11	36,70 €	C911.250.11	36,70 €		

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Nutfräser, lange Ausführung

HW HWM Z2 RH

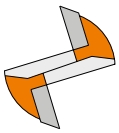


Innerhalb der Serien C7/C911 + C7/C912 können Sie aus über 80 Nutfräsern wählen, so dass für jeden Schaftdurchmesser, jede Aufgabe und jedes Material - egal ob Massivholz, Sperrholz oder beschichtete Platten - der richtige Fräser zur Verfügung steht.

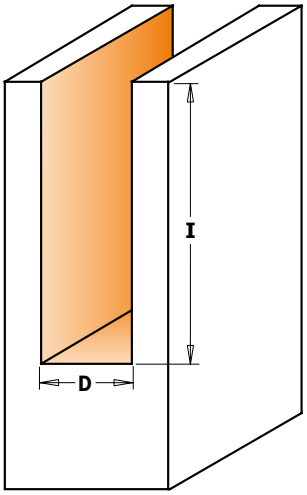
ANWENDUNG: Zum Einfräsen von Nuten und Taschen sowie zum Ausschneiden von Konturen. Gut geeignet auch zum großflächigen Abtragen von Material (Massivholz, Sperrholz, beschichtete Platten).



- **Die Fräser bis Ø 8 mm bestehen aus Vollhartmetall (VHW)**



Der obere Anschliff an dem Vorschnitt (ab D9 mm) erlaubt eine kurze Bohrungsbearbeitung.

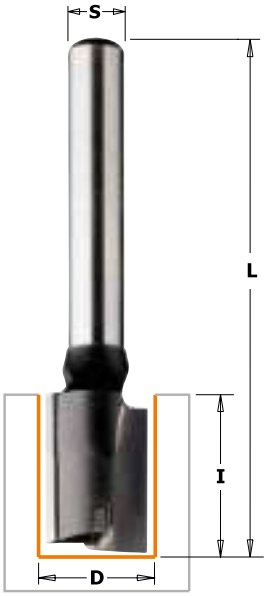


D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
•3	11	60	C712.030.11	26,50 €				
•4	12	60	C712.040.11	26,50 €				
•5	18	60	C712.050.11	26,50 €				
•6	25,4	60	C712.060.11	26,50 €	C912.060.11	28,10 €		
•8	31,7	60	C712.080.11	30,20 €	C912.080.11	28,80 €		
•8	31,7	75					C912.580.11	32,90 €
9	31,7	75					C912.590.11	30,30 €
10	31,7	60	C712.100.11	28,50 €	C912.100.11	28,50 €		
10	31,7	74					C912.600.11	29,40 €
12	31,7	60	C712.120.11	28,50 €	C912.120.11	28,50 €		
12	38,1	95					C912.621.11	30,80 €
12	50,8	108					C912.622.11	35,10 €
12	70	110					C912.623.11	47,60 €
12,7	31,7	70			C912.127.11	27,90 €		
14	31,7	60	C712.140.11	30,70 €	C912.140.11	30,70 €		
14	31,7	70					C912.640.11	29,90 €
15	31,7	66	C712.150.11	31,20 €	C912.150.11	31,20 €		
15	31,7	70					C912.650.11	31,30 €
16	31,7	66	C712.160.11	31,80 €	C912.160.11	31,80 €		
16	31,7	70					C912.660.11	31,30 €
18	38,1	80					C912.681.11	34,30 €
19	38,1	82,5					C912.690.11	37,40 €
19	50,8	92					C912.691.11	38,40 €
20	38,1	80					C912.701.11	37,80 €
22	38,1	80					C912.721.11	39,10 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

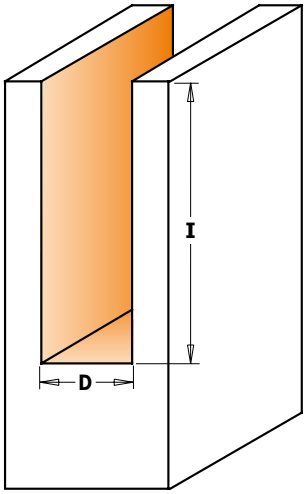
Nutfräser, Z2+1

HW HWM Z2+1 RH

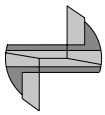


Die zusätzliche Stirnschneide zum Eintauchen ermöglicht eine größere Einsatzvielfalt des Fräsers. 2 HW Schneiden + 1 HW Stirnschneide (Z2+1), Stirnschneide zum Eintauchen.

ANWENDUNG: Zum Einbohren und Konturenfräsen in Massivholz, Holz- und Plattenwerkstoffen.



Durch die zusätzliche Bohrschneide sind diese Fräser besonders zum Eintauchen geeignet.



D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
10	35	90	C177.100.11	37,20 €
12	35	90	C177.120.11	38,90 €
12	50	100	C177.121.11	43,10 €
14	35	90	C177.140.11	41,30 €
16	35	90	C177.160.11	45,50 €
16	60	110	C177.161.11	54,60 €
18	35	90	C177.180.11	48,90 €
18	60	110	C177.181.11	62,50 €
20	35	90	C177.200.11	52,40 €
22	35	90	C177.220.11	54,00 €
24	35	90	C177.240.11	56,40 €
25	35	90	C177.250.11	61,50 €
26	35	90	C177.260.11	60,10 €
28	35	90	C177.280.11	66,30 €
30	35	90	C177.300.11	68,00 €
35	35	90	C177.350.11	76,40 €

D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
•3	10	55	C174.030.11	22,20 €
•4	10	55	C174.040.11	22,20 €
•5	12	55	C174.050.11	22,50 €
•6	14	55	C174.060.11	22,60 €
•7	20	55	C174.070.11	27,00 €
8	20	55	C174.080.11	24,10 €
8	30	70	C174.081.11	26,00 €
8	40	90	C174.082.11	30,40 €
9	20	55	C174.090.11	25,80 €
10	20	60	C174.100.11	24,40 €
10	30	70	C174.102.11	26,80 €
10	40	90	C174.101.11	32,30 €
11	20	60	C174.110.11	24,20 €
12	20	60	C174.120.11	26,30 €
12	30	70	C174.122.11	29,90 €
12	40	90	C174.121.11	36,80 €
13	20	60	C174.130.11	28,00 €
14	20	60	C174.140.11	28,70 €
14	30	70	C174.142.11	34,90 €
14	40	90	C174.141.11	38,30 €
15	20	60	C174.150.11	28,80 €
16	20	70	C174.160.11	30,30 €
16	30	70	C174.162.11	36,40 €
16	40	90	C174.161.11	41,00 €
18	20	70	C174.180.11	33,80 €
18	30	70	C174.181.11	38,10 €
18	40	80	C174.182.11	44,10 €
19	20	70	C174.190.11	37,50 €
20	20	70	C174.200.11	35,90 €
20	30	70	C174.201.11	39,50 €
20	40	90	C174.202.11	46,60 €
22	20	70	C174.220.11	36,00 €
22	30	70	C174.221.11	42,90 €
22	40	90	C174.222.11	48,20 €
23,5	20	70	C174.235.11	36,90 €
24	20	70	C174.240.11	38,50 €
24	30	70	C174.241.11	45,80 €
24	40	90	C174.242.11	54,60 €
25	20	70	C174.250.11	38,70 €
26	20	70	C174.260.11	39,90 €
26	30	70	C174.261.11	51,50 €
28	20	70	C174.280.11	43,90 €
28	30	70	C174.281.11	53,00 €
29	20	70	C174.290.11	49,60 €
30	20	70	C174.300.11	56,00 €

• Die Fräser bis Ø 7 mm bestehen aus Vollhartmetall (VHW)

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

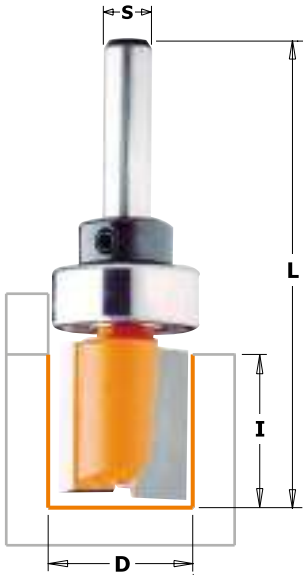
CMT **Nutfräser**

Nutfräser, mit Schaft-Anlaufring

[C7/911B - C7/912B]

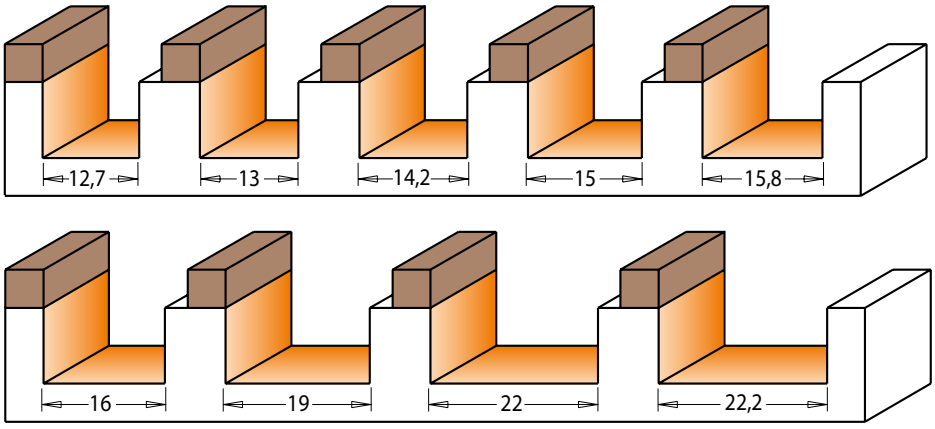
HW Z2 RH





ANWENDUNG: Das Schaft-Kugellager ermöglicht das Fräsen mit Schablone, um geschwungene Werkstücke zu bearbeiten. Für alle Materialien wie Massivholz, Sperrholz oder beschichtete Platten. Zum Einfräsen von Nuten und Taschen sowie zum Ausschneiden von Konturen, Zinken, Überplattungen usw.

SICHERHEITSHINWEIS: Die Schablone muss fest mit dem zu fräsenden Werkstück verbunden sein (z.B. verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt). Achten Sie bei der Auswahl des Fräsers auf die Frässtärke und den kleinsten auftretenden Kurvenradius. Wählen Sie den Fräser immer so kurz wie möglich und so dick wie nötig.



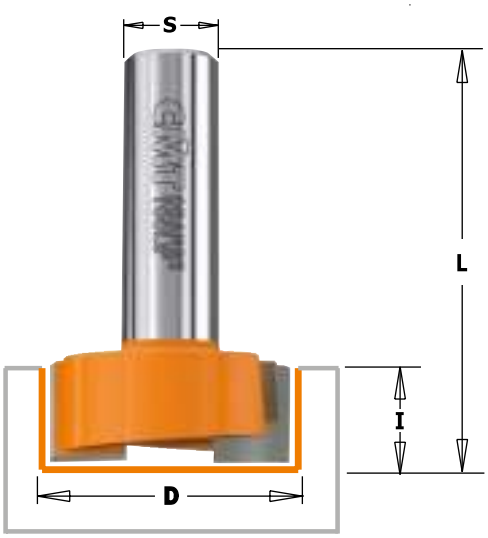
D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
											
13	20	57	C711.130.11B	37,20 €					C791.023.00	C541.003.00	C991.056.00
15	20	57	C711.150.11B	37,30 €					C791.024.00	C541.003.00	C991.056.00
16	20	57			C911.160.11B	37,60 €			C791.025.00	C541.004.00	C991.056.00
19	20	57	C711.190.11B	38,70 €					C791.007.00	C541.003.00	C991.056.00
22	20	57			C911.220.11B	38,80 €			C791.005.00	C541.004.00	C991.056.00
Lange Ausführung											
15	31,7	66,5	C712.150.11B	38,80 €					C791.024.00	C541.003.00	C991.056.00
16	31,7	66,5			C912.160.11B	41,20 €			C791.025.00	C541.004.00	C991.056.00
19	38,1	82,5					C912.690.11B	48,30 €	C791.011.00	C541.005.00	C991.056.00
19	50,8	92					C912.691.11B	54,30 €	C791.011.00	C541.005.00	C991.056.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Langlochnutfräser, negativ

HW Z2 RH



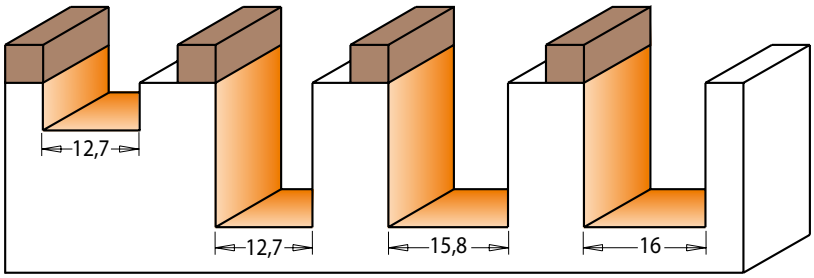
Diese Fräser haben zwei dicke Hartmetall-Schneiden, die sorgfältig abgestimmt wurden, um sowohl saubere Flanken, als auch einen glatten, ebenen Boden der Fräsung zu erzielen. Die speziellen negativen Schnittwinkel verhindern Ausrisse.

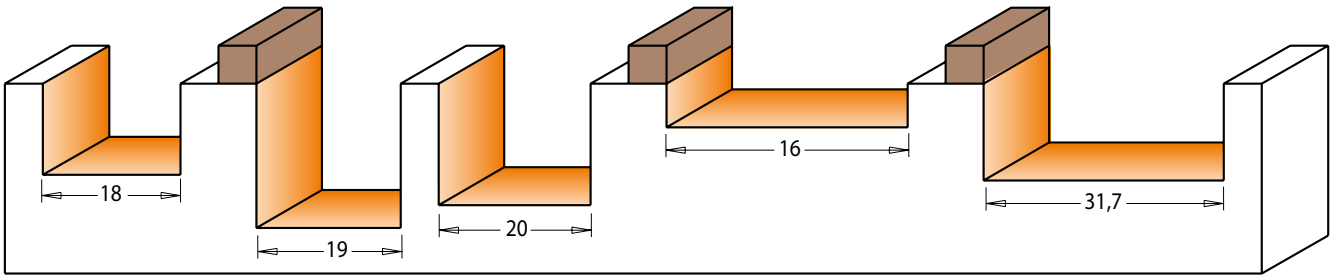
ANWENDUNG: Der Fräser eignet sich besonders zur Bearbeitung von Massivholz und Plattenmaterialien. Das Schaft-Kugellager ermöglicht das Fräsen mit Schablone, um geschwungene Werkstücke zu bearbeiten – beispielsweise zum Fräsen von Buchstaben und Vorrichtungen sowie um andere Arbeiten nach Muster auszuführen.

SICHERHEITSHINWEIS: Die Schablone muss fest mit dem zu fräsenden Werkstück verbunden sein (z.B. verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt). Achten Sie bei der Auswahl des Fräsers auf die Frässtärke und den kleinsten auftretenden Kurvenradius. Wählen Sie den Fräser immer so kurz wie möglich und so dick wie nötig.

Ein Beispiel für den Einsatz eines CMT Langlochnutfräsers.







D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
12,7	19	54	C701.127.11	20,70 €	C901.127.11	20,70 €		
12,7	19	60					C901.627.11	24,10 €
16	19	54	C701.160.11	21,70 €	C901.160.11	21,70 €		
18	16	48	C701.180.11	23,60 €	C901.180.11	23,60 €		
19	19	54	C701.190.11	23,60 €	C901.190.11	23,60 €		
20	16	48	C701.200.11	25,50 €	C901.200.11	25,50 €		
31,7	12,7	54					C901.817.11	29,90 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

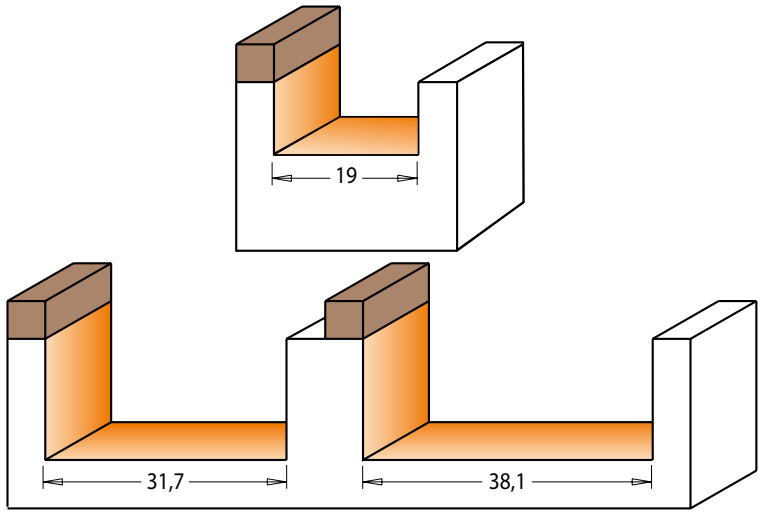
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Nutfräser** [C7/901B - C952B]

Langlochnutfräser mit Anlaufring, negativ



Langlochnutfräser mit negativen Hartmetallschneiden und schaftseitigem Kugellager. Der negative Scherwinkel der Schneiden drückt die Holzfasern beim Fräsen herunter. Dadurch entstehen perfekte Beschlaglöcher ohne abgesplitterte Kanten und raue Unterseiten. Die Fräser sind auch für Natur- und Verbundholz geeignet.



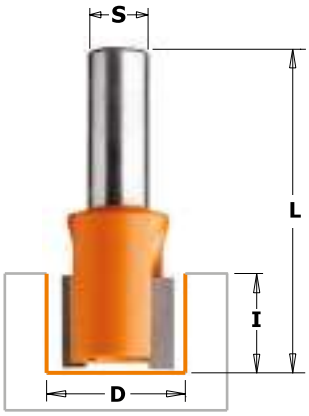
D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
											
19	19	54	C701.190.11B	32,40 €					C791.025.00	C541.004.00	C991.056.00
16	19	54			C901.160.11B	32,60 €			C791.007.00	C541.003.00	C991.056.00
NEU 19	9,5	57			C952.001.11B	38,40 €			C791.034.00	C541.004.00	C991.056.00
NEU 19	9,5	63,5					C952.501.11B	41,90 €	C791.011.00	C541.002.00	C991.056.00
NEU 31,7	15,8	70					C952.503.11B	47,90 €	C791.015.00	C541.002.00	C991.056.00
NEU 38,1	15,8	70					C952.504.11B	56,90 €	C791.020.00	C541.002.00	C991.056.00

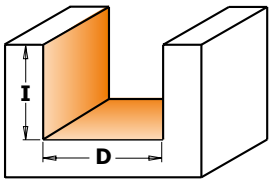
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Beschlagfräser [C7/902]

HW Z2 RH





ANWENDUNG: Der CMT Hartmetall-Beschlagfräser ist ideal, um flache Einlassungen für Beschläge und Scharniere zu fräsen.

TIPP: Die Bearbeitung von Ecken mit 90° erfordert die Nachbearbeitung per Hand mit einem Beitel o.ä.

Ideal für eingelassene Beschläge.



Die besondere Ausführung ermöglicht eine sehr gute Spanabfuhr und sauberes Eintauchen.



D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
12	12	38	C702.120.11	20,00 €	C902.120.11	20,00 €
13	12	38	C702.130.11	20,30 €	C902.130.11	19,70 €
14	12	38	C702.140.11	20,30 €	C902.140.11	20,30 €
15	12	38	C702.150.11	21,90 €	C902.150.11	21,90 €
16	12	38	C702.160.11	21,90 €	C902.160.11	21,90 €
18	12	38	C702.180.11	24,00 €	C902.180.11	24,00 €
20	11	38	C702.200.11	25,50 €	C902.200.11	25,50 €
22	11	38	C702.220.11	25,50 €	C902.220.11	25,50 €
23	11	38	C702.230.11	26,00 €	C902.230.11	26,00 €
24	11	38	C702.240.11	26,50 €	C902.240.11	26,50 €
25	11	38	C702.250.11	26,70 €	C902.250.11	26,70 €

Feinstkorn Vollhartmetall Dichtungsfräser

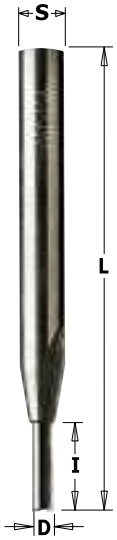
HWM Z2 RH

ANWENDUNG: Zum Fräsen von Nuten für Dichtungen, speziell zur Renovierung oder Herstellung von Fenstern mit Frästiefen bis zu 12 mm. Die Fräser C711.031.11 + C713.001.11 sind beidseitig verwendbar (s. Bild) - d.h. doppelte Standzeit. C713.001.11: Speziell zum Fräsen von Schlitzen für selbstblockierende Dichtungen für Türen und Fenster mit Frästiefen bis zu 8 mm.

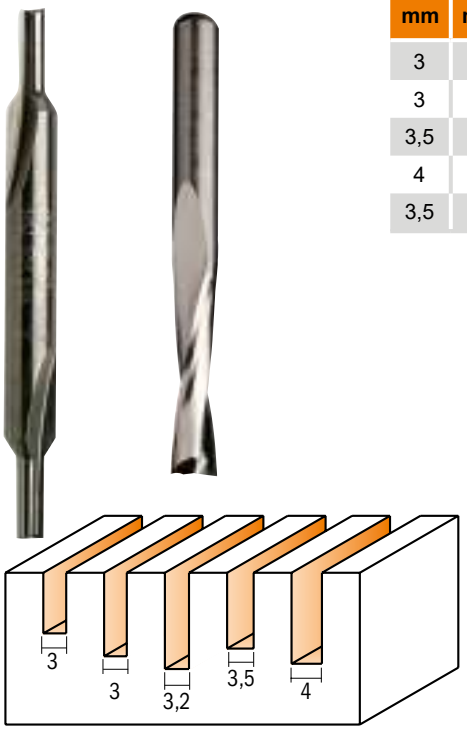
C713.001



C712.030
C712.040



C711.031 **C191.635**



D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis
3	8	70	C711.031.11	37,00 €
3	11	60	C712.030.11	26,50 €
3,5	10	60	C191.635.11	31,20 €
4	12	60	C712.040.11	26,50 €
3,5	8	70	C713.001.11	42,40 €

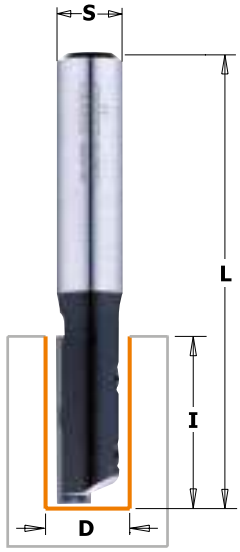
Ein Beispiel für den Einsatz eines CMT Dichtungsfräsers.



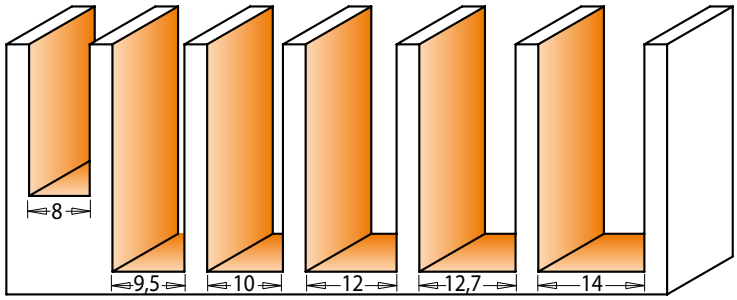
Zeichnungen im Maßstab 1:1

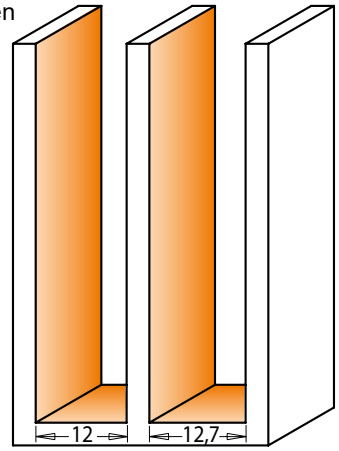
Wendeplatten-Nutfräser [C651- C652]

INSERT CARBIDE Z1 RH



ANWENDUNG: Nutfräser mit einem auswechselbaren Messer und Spannkeil. Radiale und axiale Nut für besseren und sicheren Halt des eingesetzten Messers. Für wirtschaftliches und professionelles Arbeiten mit kurzen Stillstandzeiten. Zum Schlichten, Fräsen und Nuten in beschichtetem und unbeschichtetem Plattenmaterial und MDF.





D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
8	20	60	C651.080.11	74,90 €			C790.200.01	C651.999.01	C990.070.00	C991.063.00
8	20	67			C651.081.11	80,40 €	C790.200.01	C651.999.01	C990.070.00	C991.063.00
10	30	70	C651.100.11	76,40 €			C790.300.01	C651.999.02	C990.071.00	C991.063.00
10	30	80			C651.101.11	79,20 €	C790.300.01	C651.999.02	C990.071.00	C991.063.00
12	30	70	C651.120.11	83,90 €			C790.300.01	C651.999.02	C990.071.00	C991.063.00
12	30	80			C651.121.11	83,90 €	C790.300.01	C651.999.02	C990.071.00	C991.063.00
12	50	103			C652.121.11	104,00 €	C790.500.01	C651.999.03	C990.016.00	C991.060.00
14	30	73	C651.140.11	96,80 €			C790.300.01	C651.999.02	C990.071.00	C991.063.00

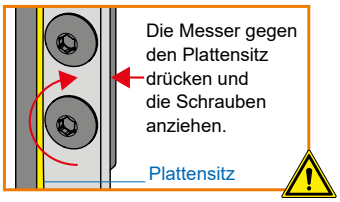
Wendeplatten-Nutfräser für beschichtete Werkstoffe [C652]

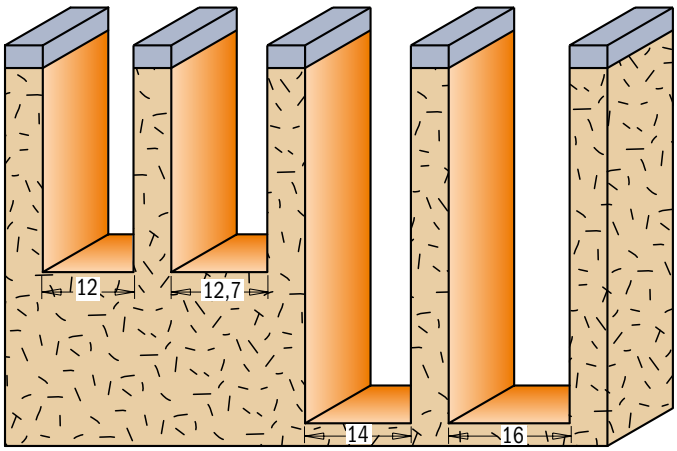
INSERT CARBIDE Z1 RH



ANWENDUNG: Nutfräser mit einem auswechselbaren, durch Torx-Schrauben gesicherten Messer. Für wirtschaftliches und professionelles Arbeiten mit kurzen Stillstandzeiten. Zum Fräsen, Versäubern und Nuten in beschichtetem Plattenmaterial (Spanplatten, Arbeitsplatten und MDF).

Korrekte Messer-Positionierung





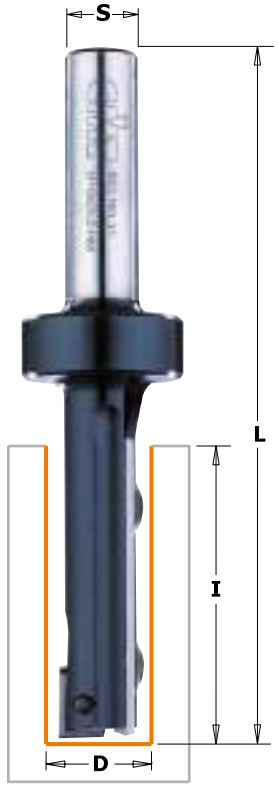
D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
12	29,5	79	C652.120.11	70,20 €			C790.295.09	C990.072.00	C991.061.00
12	39,5	90	C652.122.11	74,40 €			C790.395.09	C990.072.00	C991.061.00
14	50	96			C652.141.11	86,30 €	C790.500.09	C990.072.00	C991.061.00
16	50	96			C652.161.11	87,90 €	C790.500.09	C990.072.00	C991.061.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

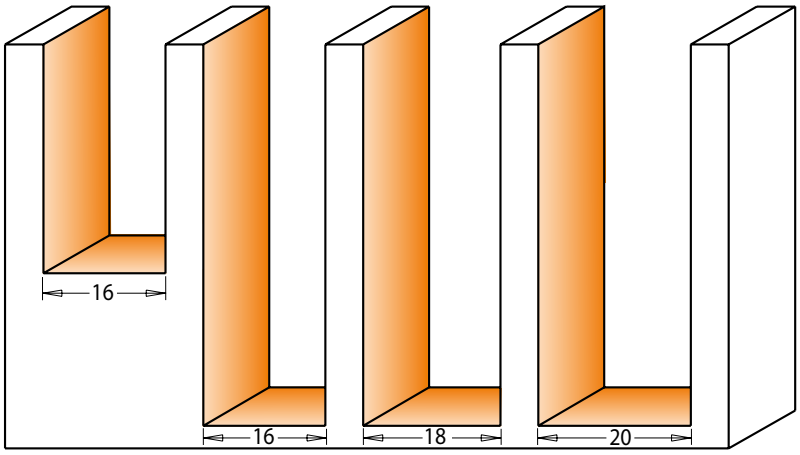
Wendeplatten-Nutfräser mit Vorschneider [C653]

INSERT CARBIDE Z1+1 RH



ANWENDUNG: Nutfräser mit einem Messer zum Eintauchen und einem seitlichen, durch Torx-Schrauben fixierten Messer (beide sind auswechselbar). Der Werkzeugkörper ist besonders präzise ausgewuchtet. Für wirtschaftliches und professionelles Arbeiten mit kurzen Stillstandzeiten.

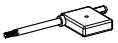
Zum Schlichten, Fräsen, Eintauchen und Nuten in Plattenmaterial (beschichtete Spanplatte und MDF).



D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
16	28,3	82	C653.160.11	104,00 €		
16	28,3	92			C653.161.11	104,00 €
16	48,3	111,5			C653.162.11	139,00 €

Ersatzteile

C790.283.12	C990.074.00	C790.075.00	C990.072.00
C790.283.12	C990.074.00	C790.075.00	C990.072.00
C790.483.12	C990.074.00	C790.075.00	C990.072.00



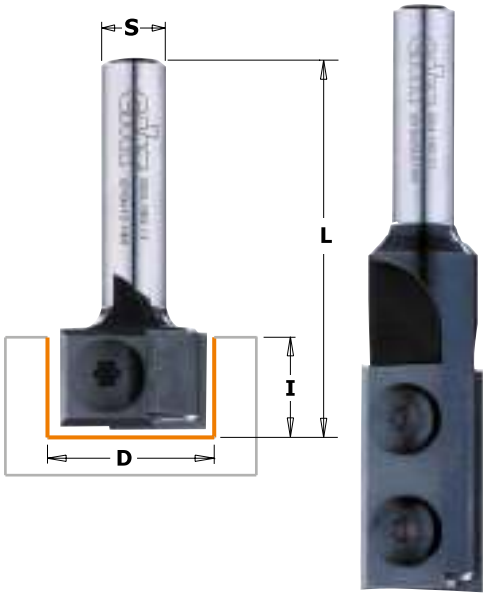
C991.061.00
Torxschlüssel



C990.075.00
Schraube M4x6x8,2 mm

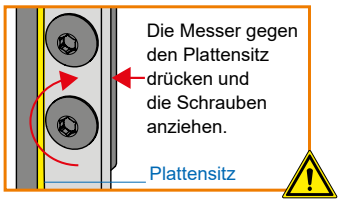
Wendeplatten-Nutfräser zum Eintauchen [C654 - C655]

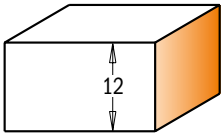
INSERT CARBIDE Z2 RH

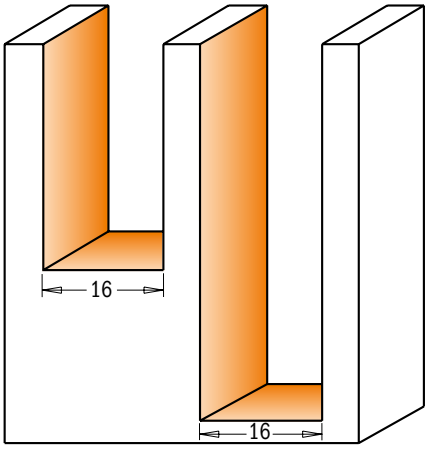


ANWENDUNG: Nutfräser mit zwei auswechselbaren, durch Torx-Schrauben fixierten Messern. Um besseres Eintauchen zu ermöglichen, sind die Schneiden oben mit einem 3°-Winkel versehen.

Korrekte Messer-Positionierung







D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
16	28,3	76	C654.160.11	114,00 €		
16	28,3	87			C654.161.11	114,00 €
16	48,3	105			C654.162.11	129,00 €
19	12	45	C655.190.11	56,00 €		

Ersatzteile

C790.283.12	C990.073.00	C991.061.00
C790.283.12	C990.073.00	C991.061.00
C790.483.12	C990.073.00	C991.061.00
C790.120.00	C990.075.00	C991.061.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

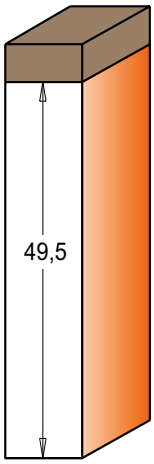
Wendeplatten-Nutfräser mit Schaft-Anlaufring [C652B]

INSERT CARBIDE | Z1 | RH

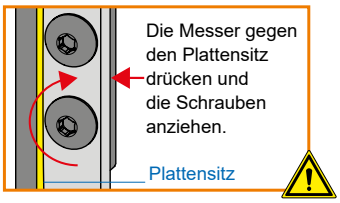


ANWENDUNG: Nutfräser mit einem auswechselbaren, durch Torx-Schrauben fixierten Messer. Für wirtschaftliche Profianwendungen mit kurzen Stillstandzeiten. Zum Fräsen, Versäubern und Nuten von beschichtetem und unbeschichtetem Plattenmaterial (Spanplatte, Arbeitsplatten, MDF). Das schaftseitige Kugellager erlaubt den Einsatz des Werkzeuges mit einer Schablone.

D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
19	49,5	100	C652.690.11B	92,10 €



Korrekte Messer-Positionierung



Ersatzteile

					
C990.072.00	C790.495.09	C541.002.00	C791.011.00	C991.056.00	C991.061.00

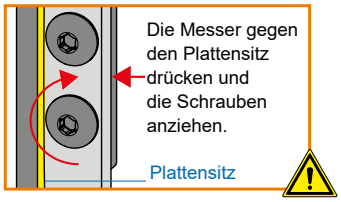
Wendeplatten-Nutfräser mit Schaft-Anlaufring [C656]

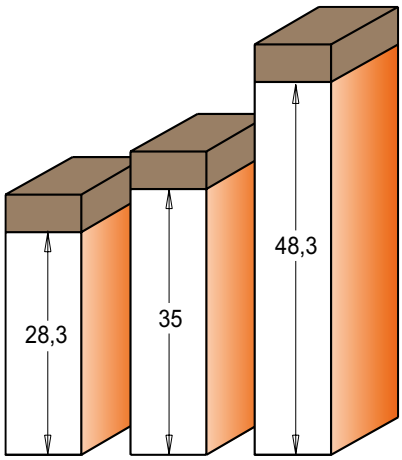
INSERT CARBIDE | Z2 | RH



ANWENDUNG: Zum Schlichten, Fräsen und Nuten von beschichtetem und unbeschichtetem Plattenmaterial (Spanplatten, MDF) und Hartholz. Die Nutfräser der Serie C656 sind mit einem schaftseitigen Kugellager ausgestattet, welches den Einsatz des Werkzeuges mit einer Schablone ermöglicht. Die wechselbaren Messer erlauben wirtschaftliche Anwendungen mit kurzen Stillstandzeiten.

Korrekte Messer-Positionierung



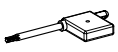


D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
16	35*	80	C656.160.11	114,00 €		
19	28,3	69	C656.190.11	119,00 €		
19	48,3	100			C656.692.11	129,00 €

*Wendeplatten mit I = 28,3 mm. Durch versetzte Anordnung wird I = 35 mm erreicht.

Ersatzteile

			
C790.283.12	C990.076.00	C791.025.00	C541.004.00
C790.283.12	C990.075.00	C791.034.00	C541.004.00
C790.483.12	C990.075.00	C791.011.00	C541.002.00



C991.061.00 Torxschlüssel



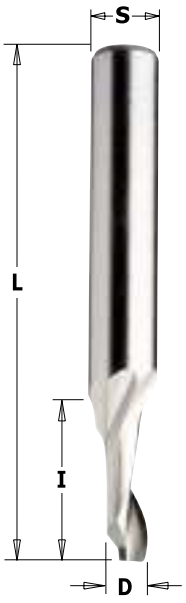
C991.056.00 Innensechskantschlüssel

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Nutfräser für Aluminium, HS 5% Co [C188]

HS Z1 RH



ANWENDUNG: Diese Nutfräser eignen sich besonders für die Bearbeitung verschiedenster Arten von Aluminium. Das einschneidige Design sorgt dafür, dass das Material eher geschnitten anstatt weggedrückt wird. Somit zeichnet sich dieser Fräser durch eine höhere Produktivität sowie Flexibilität im Vergleich zu herkömmlichen Fräsern aus – und das bei einem verbesserten Fräsergebnis.

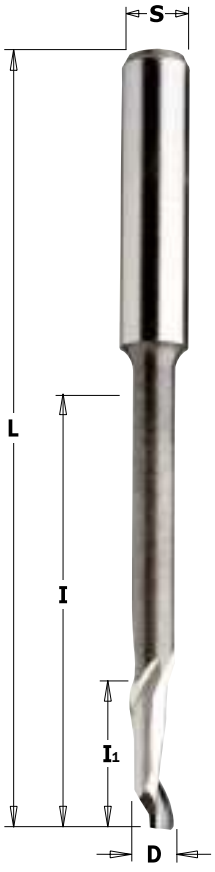
D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
3	12	60	C188.030.51	12,90 €
4	12	60	C188.040.51	13,60 €
4	40	100	C188.041.51	26,80 €
5	14	60	C188.050.51	13,60 €
5	40	100	C188.051.51	26,80 €
6	14	60	C188.060.51	14,40 €
6	40	100	C188.061.51	26,80 €
7	14	60	C188.070.51	14,40 €
8	14	80	C188.080.51	14,40 €
8	40	100	C188.081.51	26,80 €
9	14	80	C188.090.51	20,00 €
10	14	80	C188.100.51	20,00 €
12	14	80	C188.120.51	20,60 €

Technische Details:
- Premium Voll-HS 5%Co
- positive Spiralschneide (Z1)
- Spanauswurf nach oben

Empfohlene Drehzahl: maximal 12.000 U/min.

Nutfräser für Aluminium, HS 5% Co [C189]

HS Z1 RH



ANWENDUNG: Diese Nutfräser eignen sich besonders für die Bearbeitung verschiedenster Arten von Aluminium. Das einschneidige Design sorgt dafür, dass das Material eher geschnitten anstatt weggedrückt wird. Somit zeichnet sich dieser Fräser durch eine höhere Produktivität sowie Flexibilität im Vergleich zu herkömmlichen Fräsern aus – und das bei einem verbesserten Fräsergebnis.

D mm	I mm	I_1 mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
4	46	16	90	8	C189.040.51	21,90 €
5	35	18	80	8	C189.050.51	19,90 €
5	35	14	120	8	C189.051.51	24,50 €
5	55	16	90	8	C189.052.51	21,80 €
6	45	16	90	8	C189.060.51	21,90 €
8	68	14	100	8	C189.080.51	24,50 €
8	55	14	80	8	C189.081.51	20,20 €
10	95	14	120	10	C189.100.51	36,40 €
10	70	30	100	10	C189.101.51	36,40 €

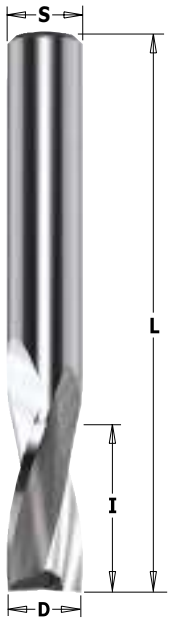
Technische Details:
- Premium Voll-HS 5%Co
- positive Spiralschneide (Z1)
- Spanauswurf nach oben

Empfohlene Drehzahl: maximal 12.000 U/min.

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Fräser für Aluminium und PVC, positive Spiralschneide

MIRROR FINISH HWM Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Nutfräser mit extra feiner Oberflächenverarbeitung eignen sich besonders für das Konturenfräsen, Schneiden und Formfräsen von Aluminium und Kunststoff. Hohe mögliche Vorschubgeschwindigkeiten und eine überragende Effizienz zeichnen diese Nutfräser aus.

D mm	I mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
4	10	60	6	C186.640.11	31,90 €
5	12	60	6	C186.650.11	31,90 €
6	15	60	6	C186.060.11	33,40 €
8	20	60	8	C186.080.11	37,80 €
10	22	72	10	C186.100.11	65,40 €
12*	25	83	12	C186.120.11	81,60 €
14*	25	82	14	C186.140.11	109,00 €
16*	25	82	16	C186.160.11	159,00 €

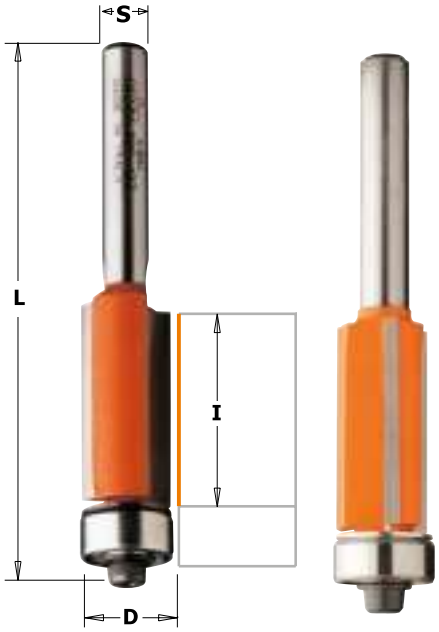
*Mit Aufnahme für Sicherheitsring

Technische Details:
- Vollhartmetall (HWM)
- 2 positive Spiralschneiden (Z2)
- Optimale Feinbearbeitung der Oberfläche
- Spanauswurf nach oben

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Bündigfräser mit Anlaufring

HW HWM Z2 Z3 RH

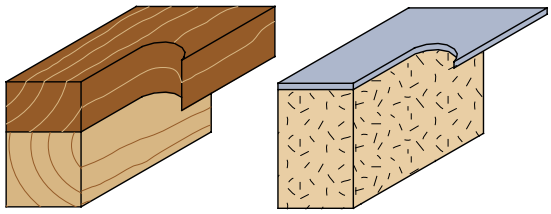


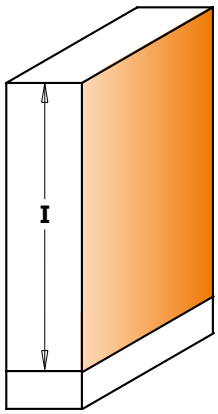
ANWENDUNG: Mit diesen CMT Bündigfräsern meistern Sie jede Aufgabe rund um das Thema Bündig- und Kopierfräsen. Besonders die stärkeren Durchmesser sind auch für schwierige Aufgaben ausgelegt.

SICHERHEITSHINWEIS: Staub und Splitter von Laminat können für Augen und Atemwege sehr gefährlich sein. Bitte tragen Sie deshalb Augen- und Atemschutz.

TIPP: Diese Fräser eignen sich hervorragend zum Fräsen von durchgehenden Öffnungen in stärkeren Platten. Stellen Sie zunächst eine flache Ausfräsung in der gewünschten Form in der Platte her. Dann bringen Sie eine ausreichend große Bohrung an und drehen das Werkstück um. Jetzt können Sie einfach mit einem dieser Bündigfräser - der durch die flache Ausfräsung geführt wird - die gesamte Öffnung ausfräsen.

- **Der Fräser besteht aus Vollhartmetall (VHW)**





	I mm	D mm	L mm	α	Z	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
														
	•25,4	6,35	63,5	0°	2	C706.064.11	36,80 €					C791.035.00	*C541.009.00	C990.113.00
	12,7	9,5	55,5	0°	2	C706.096.11	27,50 €	C906.096.11	27,50 €			C791.002.00	C990.422.00	C990.058.00
	12,7	12,7	57,8	-5°	2	C706.128.11	26,60 €	C906.128.11	27,50 €			C791.003.00	C990.423.00	C990.058.00
NEU	40	12,7	84	0°	2			C906.129.11	41,80 €			C791.003.00	C990.423.00	C990.058.00
	12,7	12,7	70,6	-5°	2					C906.628.11	29,90 €	C791.003.00	C990.423.00	C990.058.00
	16	19	57,1	-5°	2	C706.190.11	30,30 €	C906.190.11	30,30 €			C791.007.00		C990.004.00
	25,4	9,5	68,2	0°	2	C706.095.11	29,40 €	C906.095.11	29,40 €			C791.002.00	C990.422.00	C990.058.00
	25,4	12,7	70,7	-3°	2	C706.127.11	29,40 €	C906.127.11	29,40 €			C791.003.00	C990.423.00	C990.058.00
	25,4	12,7	71	0°	3			C906.227.11	43,30 €			C791.003.00	C990.423.00	C990.058.00
	25,4	12,7	86,6	-3°	2					C906.627.11	30,60 €	C791.003.00	C990.423.00	C990.058.00
	38,1	12,7	94	0°	2					C906.629.11	39,50 €	C791.003.00	C990.423.00	C990.058.00
	50,8	12,7	104	0°	2					C906.630.11	42,70 €	C791.003.00	C990.423.00	C990.058.00

*Bestellnummer enthält Artikel C990.113.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

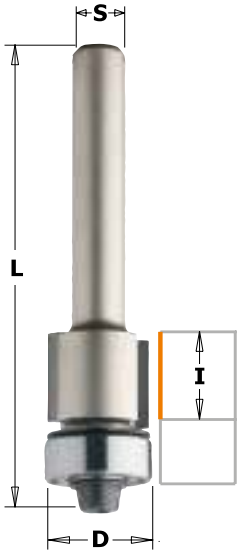
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Bündigfräser** [C7/906]

DP - Bündigfräser mit Schneiden aus polykristallinem Diamant [C7/906]



DP | LONG LIFE | Z2 | RH

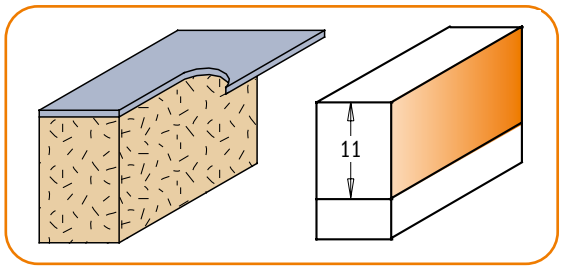


Durch den Einsatz der Hochleistungs-Diamantschneiden setzt dieser Fräser neue Standards im Hinblick auf Leistung und Wirtschaftlichkeit (ca. 40-fache Standzeit bei gleicher Anwendung).

40X LONGER LIFE THAN CARBIDE

ANWENDUNG: Speziell zum Fräsen von beschichteten Werkstoffen.

SICHERHEITSHINWEIS: Staub und Splitter von Laminat können für Augen und Atemwege sehr gefährlich sein. Bitte tragen Sie deshalb Augen- und Atemschutz.



I mm	D mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
11	12,7	58,1	C706.128.61	149,00 €	C906.128.61	149,00 €

Ersatzteile

			
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

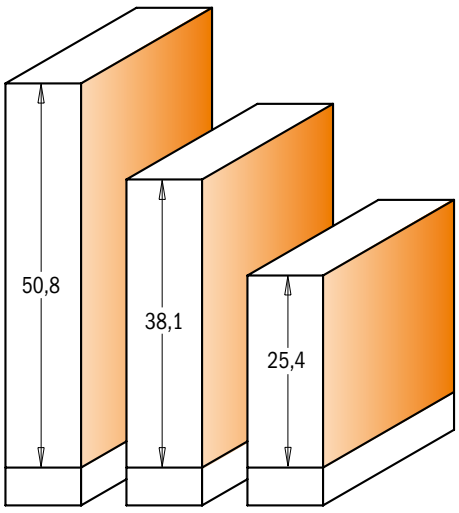
Hochleistungs-Bündigfräser, negativ [C7/906]

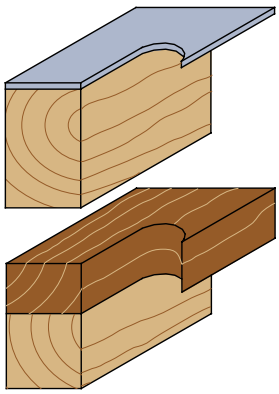
HW | Z2 | RH



ANWENDUNG: Mit diesen neuen CMT Hochleistungs-Bündigfräsern meistern Sie wirklich alle Arbeiten rund um das Thema Bündig- und Kopierfräsen. Der Durchmesser von 19 mm garantiert hohe Stabilität und das 19 mm Anlauflager lässt Sie mühelos mit Schablonen arbeiten. Die negative Schnittgeometrie sorgt dabei für besonders ausrissarme, saubere Ergebnisse.

SICHERHEITSHINWEIS: Staub und Splitter von Laminat können für Augen und Atemwege sehr gefährlich sein. Bitte tragen Sie deshalb Augen- und Atemschutz.





I mm	D mm	L mm	α	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
25,4	19	73,9	-5°	C706.191.11	38,90 €	C906.191.11	38,90 €		
25,4	19	86,5	-5°					C906.691.11	39,50 €
38,1	19	92,9	-3°					C906.692.11	45,60 €
50,8	19	109,5	-3°					C906.690.11	50,60 €
70	19,05	118,5	-3°					C906.693.11	68,80 €

Ersatzteile

		
C791.004.00	C541.550.00	C990.058.00
C791.004.00	C541.550.00	C990.058.00
C791.004.00	C541.550.00	C990.058.00
C791.004.00	C541.550.00	C990.058.00
C791.004.00	C541.550.00	C990.058.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1



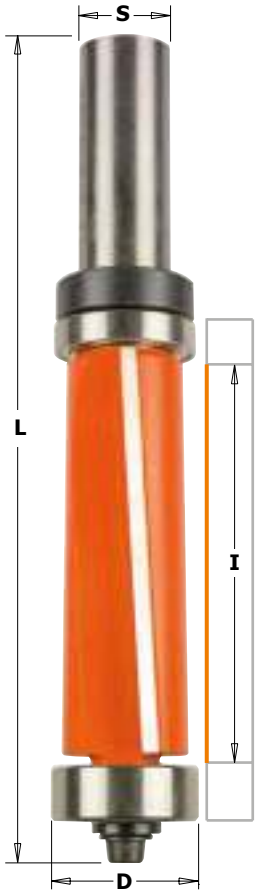
C991.057.00 3/32"-Innensechskantschlüssel

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

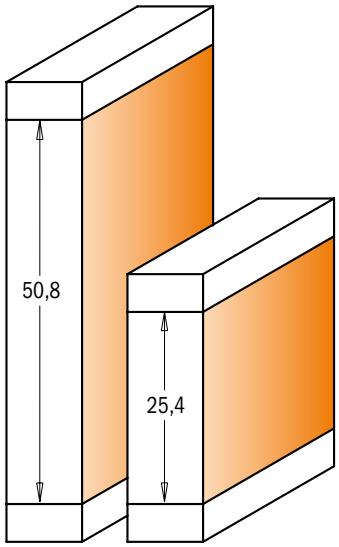
Hochleistungs-Bündigfräser, negativ, mit Doppelkugellager [C906B]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese innovativen, zweischneidigen Fräser sind mit einem Doppelkugellager ausgestattet und zeichnen sich durch eine negative Schneidengeometrie aus. Sie produzieren besonders ausrissarme und saubere Schnitte in einer Vielzahl von Materialien.

Insbesondere beim Fräsen geschwungener Elemente, beim Arbeiten mit Schablonen sowie beim Fräsen längs- und quer zur Faser spielen diese Werkzeuge ihre Vorteile aus.



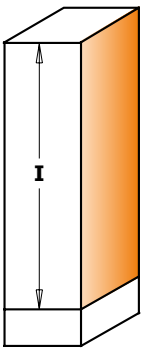
I mm	D mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile				
25,4	19	86,5	C906.691.11B	46,90 €	C791.004.00	C541.550.00	C990.058.00	C791.011.00	C541.005.00
50,8	19	109,5	C906.690.11B	57,90 €	C791.004.00	C541.550.00	C990.058.00	C791.011.00	C541.005.00

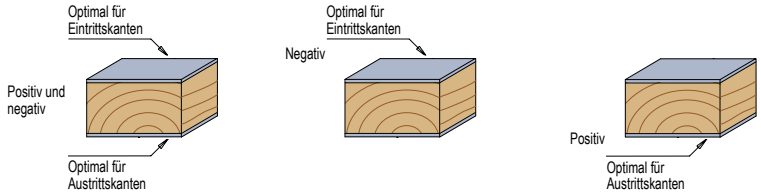
Bündigfräser mit Doppelkugellager und Spiralnuten [C190B, C191B, C192B]

HWM Z2 Z2+2 RH



ANWENDUNG: Die CMT Vollhartmetall-Bündigfräser mit zwei Spiralnuten sind aus einem speziellen Feinstkornhartmetall gefertigt, welches bei höherer Härte einen erhöhten Biegebruchpunkt erreicht. Kombiniert mit der optimierten Steigungs- und Schneidwinkelauslegung, ermöglicht dieses CMT Werkzeug alle Kanten an Holz- und Holzwerkstoffen sehr fein herauszuarbeiten. Unterstützt wird dies durch eine effektivere Spanabfuhr als bei herkömmlichen Bündigfräsern. Diese Vollhartmetall-Bündigfräser bleiben länger scharf, was durch verminderte Rüstzeiten die Produktivität erhöht und die Kosten senkt.



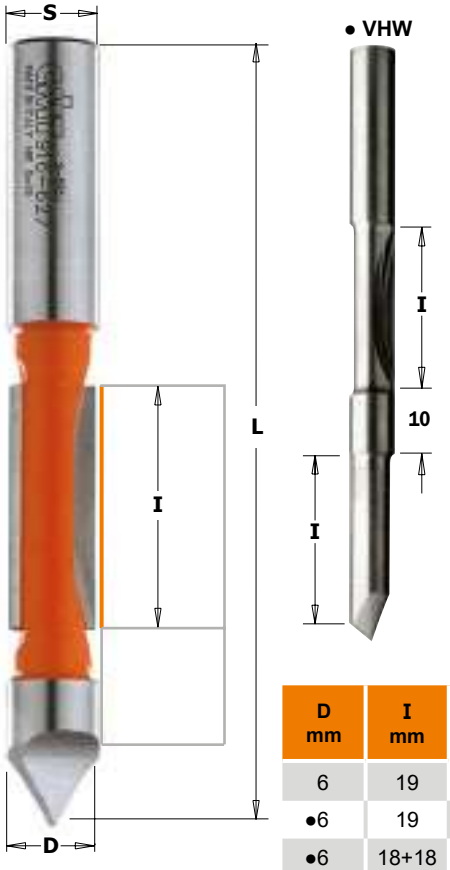


I mm	D mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile	
Z2+2 positiv und negativ								
42	12,7	114			C190.127.11B	179,00 €	C791.010.00	C541.301.00
Z2 positiv								
25,4	6,35	76,2	C191.064.11B	44,00 €			C791.035.00	C541.009.00
50,8	12,7	114			C191.127.11B	134,00 €	C791.010.00	C541.301.00
Z2 negativ								
50,8	12,7	114			C192.127.11B	134,00 €	C791.010.00	C541.301.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Kopier-Bündigfräser mit Führung [C7/916]

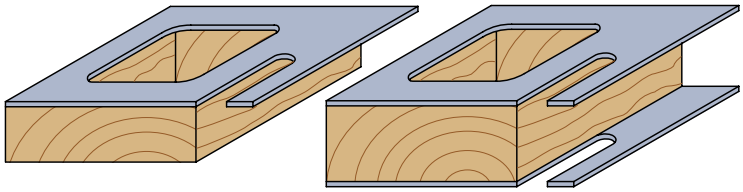
HW | HWM | Z1 | Z1+1 | Z2 | RH



ANWENDUNG: Eine schnelle und genaue Methode, um Fenster- und Türöffnungen sowie Ausschnitte für Spülen, Steckdosen und Schalter in Paneelwänden oder Platten herzustellen. Wenn Sie jemals eine Küche eingebaut oder Paneelwände installiert haben, wissen Sie, wie mühsam später Ausschnitte für wichtige Einbauten mit der Stichsäge herzustellen sind. Hier ist ein besserer Weg: Sie stellen eine simple Schablone her, der Fräser taucht ein, folgt ihrer Form, schneidet saubere Kanten. Auch gut geeignet, um Laminate und Furniere bündig zu fräsen.

C716.061.11: Bei der Entwicklung dieses Fräsers wurde ein spezielles Augenmerk auf Tür- und Möbelhersteller gelegt. Der Fräser taucht wie die einschneidige Ausführung ins Material ein und stellt dieselben sauberen Schnitte her. Das Besondere ist die zweite Schneide, womit sich das Material auf beiden Seiten zeitgleich fräsen lässt – doppelseitig zu bearbeitende Materialien lassen sich somit in der Hälfte der Zeit bearbeiten. Die Hartmetall-Schneiden liegen 2 mm auseinander und fräsen bis zu 18 mm starkes Material.

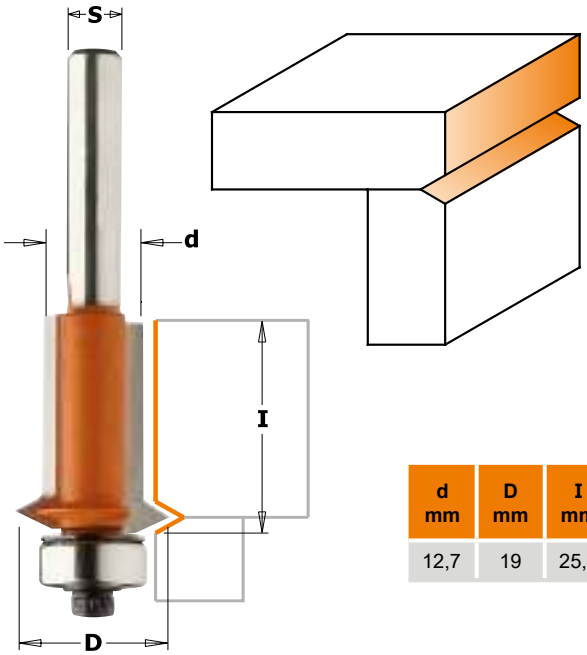
ANWENDUNG: Beim Fräsen von Ausschnitten für Elektroinstallationen ist darauf zu achten, dass kein Kabel beschädigt wird. Schalten Sie sicherheitshalber den Strom ab.



D mm	I mm	L mm	Z	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
6	19	64	1	C716.060.11	22,00 €				
•6	19	60	1	C716.060.21	22,30 €				
•6	18+18	70	1+1	C716.061.11	28,80 €				
8	19	64	1			C916.080.11	22,00 €		
12	31,7	102	2					C916.627.11	36,10 €

Bündig- und V-Nut Fräser mit Anlaufring [C7/953]

HW | Z2 | RH



Die V-förmige Geometrie macht eine entsprechende Nut entlang der Nahtstelle. Dies wirkt einerseits sehr dekorativ und verdeckt außerdem die Verbindungsnaht. Die Plattenstärke kann bis 25 mm betragen.

ANWENDUNG: Der ideale Fräser zum Herstellen von Kästen und Schränken. Dieser Fräser wurde speziell als Bündigfräser für Plattenverbindungen entwickelt.

TIPP: Um beste Ergebnisse zu erzielen, achten Sie darauf, dass der Überhang der Front beim Bündigfräsen nicht mehr als 3 mm beträgt.

d mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
12,7	19	25,4	C753.001.11	39,50 €	C953.001.11	39,50 €	C953.501.11	41,00 €

Ersatzteile

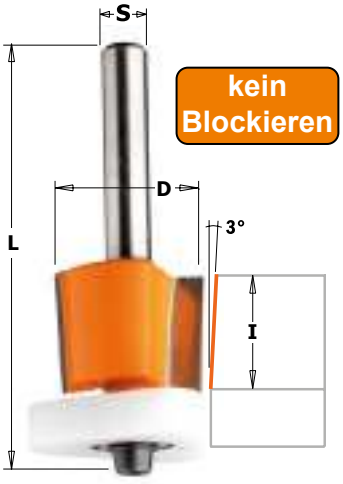


C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

3-in-1-Bündigfräser mit Kugellager für beschichtete Werkstoffe [C7/907]

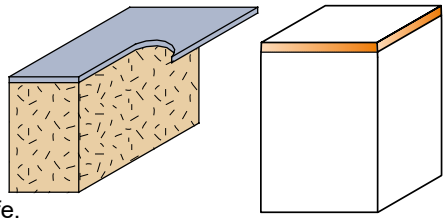
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Der neue 3-in-1-Bündigfräser mit dreieckigem Delrin® Kugellager ist die erste Wahl beim Bearbeiten von beschichteten Werkstoffen. Denn dieser Fräser löst die drei häufigsten Probleme, die beim Bündigfräsen auftreten.

1. Das Blockieren des Kugellagers durch Leim- bzw. Klebstoffe und Staub. Das Delrin® Kugellager mit seinen Antihaft-Eigenschaften reduziert die Gefahr eines Kugellagerschadens erheblich.

2. Die erweiterte Führungsoberfläche des neuen Delrin® Kugellagers passt sich hervorragend der zu bearbeitenden Oberfläche an, ohne Kratzer oder andere von Stahl-Kugellagern verursachte Schäden zu verursachen und garantiert maximale Haltbarkeit.



3. Die Schneidkante mit Scherwinkel sorgt für ausrissarme und saubere Ergebnisse und reduziert somit die Notwendigkeit von Nacharbeiten.

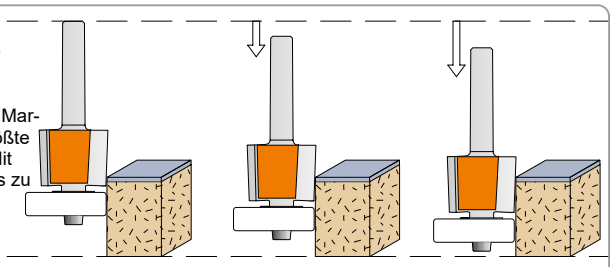
Der 3-in-1-Bündigfräser ist ideal für kunststoff- und aluminiumbeschichtete Werkstoffe.

Patent angemeldet

- erweiterte Führungsoberfläche
- kein Blockieren
- keine Kratzer



Dank der innovativen konischen Kanten dieses Fräsers erhalten Sie immer perfekte Schnitte - selbst nach dem Nachschärfen. Der nach dem Schärfen kleiner werdende Durchmesser und die daraus resultierende Markierung am Material stellt in der Tat das größte Problem bei herkömmlichen Fräsern dar. Mit dieser Neukonstruktion kann problemlos bis zu sechs Mal nachgeschärft werden. Der Fräser muss lediglich nach oben oder unten nachgestellt werden (siehe Zeichnung).



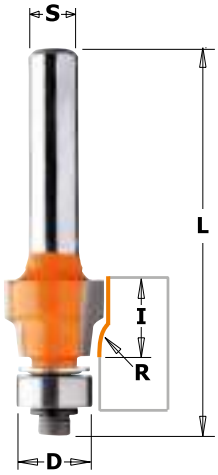
I mm	D mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
12,7	12,7	54,2	C707.128.11	31,10 €	C907.128.11	31,10 €
15,87	19	59,3	C707.190.11	39,40 €	C907.190.11	39,40 €

Ersatzteile

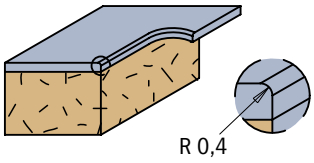
C990.422.00	C791.042.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.043.00	C990.058.00	C991.057.00

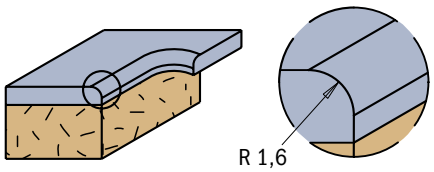
Bündigfräser mit Radius, für beschichtete Werkstoffe [C907]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese neuen CMT Bündigfräser sind für glatte und hochwertige Arbeiten auf beschichteten Werkstoffen konzipiert worden. Durch die Radiusschneiden lassen sich Kanten hervorragend abrunden, sodass sich die Oberfläche glatt anfühlt. Nacharbeiten werden somit auf ein Minimum reduziert.





D mm	I mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
12,7	9,5	0,4	52	C907.004.11	34,40 €
12,7	9,5	1,6	52	C907.015.11	34,40 €

Ersatzteile

C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00

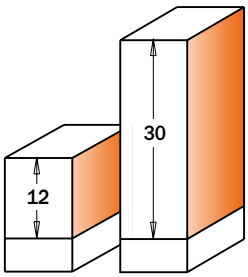
Zeichnungen im Maßstab 1:1

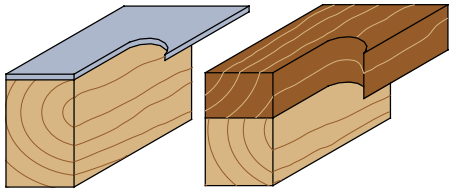
Wendeplatten-Bündigfräser [C657.1]

INSERT CARBIDE | Z2 | RH



ANWENDUNG: Bündigfräser mit zwei auswechselbaren, durch spezielle Torx-Schrauben fixierte Messer. Jedes Messer ist mit zwei Schneiden versehen, welche eine längere Haltbarkeit des Werkzeuges garantieren. Um eine optimierte Führung zu erreichen sind diese Fräser mit einem Kugellager ausgestattet.





I mm	D mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
12	19	57	C657.194.11	60,20 €	C657.190.11	60,20 €
30	16	75			C657.161.11	81,90 €
30	19	77	C657.195.11	69,90 €	C657.191.11	69,90 €

Ersatzteile **C990.410.00** Sicherheitsscheibe
C990.052.00 Schrauben M4x6mm
C991.067.00 3mm Sechskantschlüssel
C541.514.00 Ø6,4mm-Distanzring

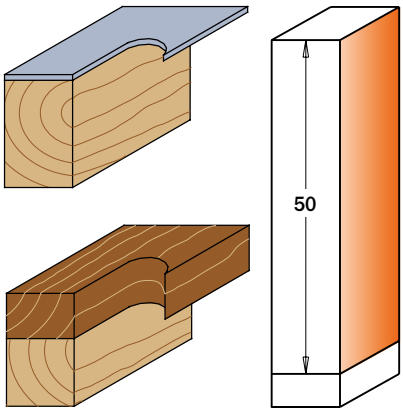
Ersatzteile			
C790.120.00	C990.075.00	C991.061.00	C791.007.00
C790.295.09	C990.115.00	C991.061.00	C791.006.00
C790.300.00	C990.075.00	C991.061.00	C791.007.00

Wendeplatten-Bündigfräser mit zwei Kugellagern [C657.9]

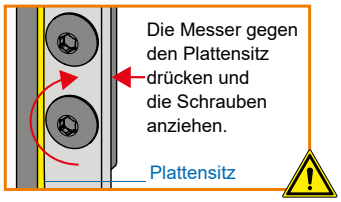
INSERT CARBIDE | Z2 | RH



ANWENDUNG: Bündigfräser mit zwei auswechselbaren, durch spezielle Torx-Schrauben fixierte Messer. Jedes Messer ist mit zwei Schneiden versehen, welche eine längere Haltbarkeit des Werkzeuges garantieren. Durch die doppelte Kugellagerführung wird eine bestmögliche Führung des Fräsers am Werkstück erreicht.



Korrekte Messer-Positionierung



Ersatzteile **C990.410.00** Sicherheitsscheibe
C990.052.00 Schrauben M4x6 mm
C991.067.00 3mm Sechskantschlüssel
C541.514.00 Ø6,4mm-Distanzring

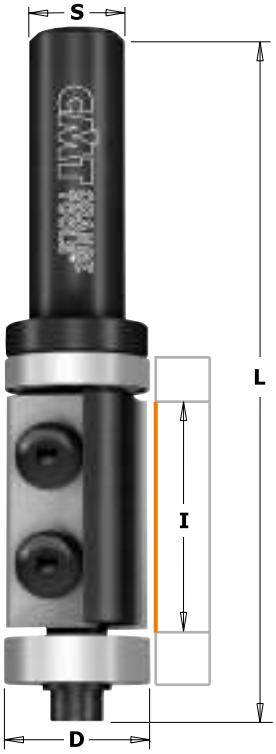
I mm	D mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
50	19	112	C657.991.11	78,40 €	C790.500.00	C990.075.00	C991.061.00	C791.007.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

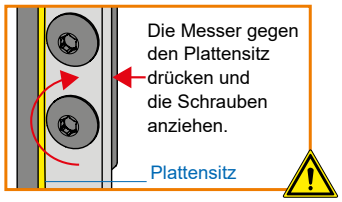
Kombinierter Wendeplatten-Bündig- und Kopierfräser

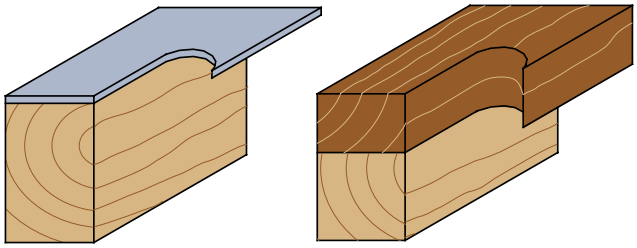
INSERT CARBIDE Z2 RH

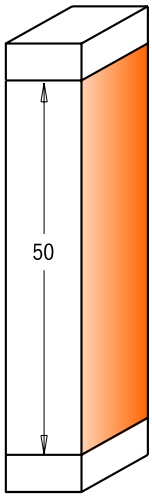


ANWENDUNG: Kombinierter Bündig- und Kopierfräser mit zwei auswechselbaren, durch spezielle Torx-Schrauben fixierte Messer. Jedes Messer ist mit zwei Schneiden versehen, welche eine längere Haltbarkeit des Werkzeuges garantieren. Die spezielle Ausführung ist sowohl oberhalb als auch unterhalb der Schneiden mit einem Kugellager ausgestattet. Zum Bündigfräsen sowie für die Endbearbeitung.

Korrekte Messer-Positionierung







I mm	l mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
19	30	90	C657.191.11B	73,20 €		
19	50	110			C657.993.11B	83,70 €
19	60	120			C657.995.11B	89,50 €

Ersatzteile

C790.300.00	C990.075.00	C791.007.00	C990.052.00	C791.034.00	C541.004.00
C790.500.00	C990.075.00	C791.007.00	C990.052.00	C791.011.00	C541.002.00
C790.600.00	C990.075.00	C791.007.00	C990.052.00	C791.011.00	C541.002.00

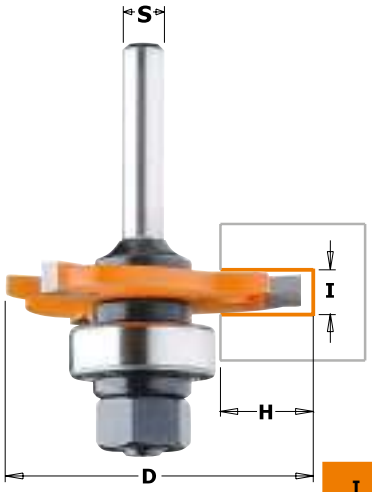
Ersatzteile
C990.410.00 Sicherheitsscheibe
C991.067.00 3 mm Sechskantschlüssel
C991.061.00 Torx Schlüssel
C991.056.00 Sechskantschlüssel

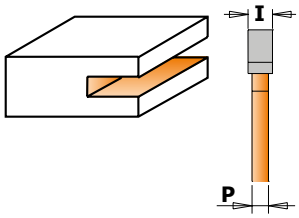
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Scheibennutfräser, mit Dorn und Anlaufring (fertig montiert) [C7/922A/B]

HW Z3 RH





Komplett montierter CMT Hartmetall-Scheibennutfräser mit Aufnahmedorn und Anlaufring in spandickenbegrenzter Version mit 3 Schneiden.

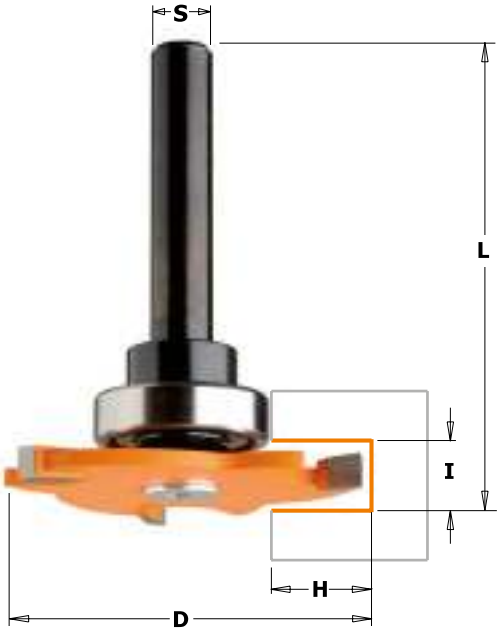
ANWENDUNG: Nut- und Feder-Verbindungen, Zapfen-Herstellung, allgemeine Schlitzarbeiten. Spezielle Schlitze für den Einsatz von Lamellen-Verbindern (C822.340, 4 mm).

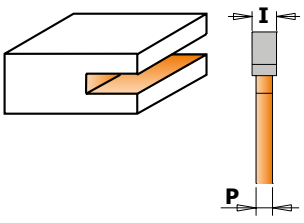
HINWEIS: Die Scheibennutfräser können mit einem Aufnahmedorn Ihrer Wahl mit einem Schaftdurchmesser von 6, 8 oder 12 mm ausgerüstet werden. Das mitgelieferte Kugellager mit einem Durchmesser von 22 mm ergibt eine Schnitttiefe von 12,8 mm.

I mm	P mm	D mm	H mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
1,5	1,07	47,6	12,8	C722.315.11A	38,20 €	C922.315.11A	38,20 €	C922.315.11B	38,20 €
2	1,27	47,6	12,8	C722.320.11A	38,20 €	C922.320.11A	38,20 €	C922.320.11B	38,20 €
2,5	1,27	47,6	12,8	C722.325.11A	38,20 €	C922.325.11A	38,20 €	C922.325.11B	38,20 €
3	1,27	47,6	12,8	C722.330.11A	38,20 €	C922.330.11A	38,20 €	C922.330.11B	38,20 €
3,5	2,07	47,6	12,8	C722.335.11A	38,70 €	C922.335.11A	37,50 €	C922.335.11B	38,70 €
4	2,07	47,6	12,8	C722.340.11A	38,70 €	C922.340.11A	38,70 €	C922.340.11B	38,70 €
5	2,86	47,6	12,8	C722.350.11A	39,20 €	C922.350.11A	39,20 €	C922.350.11B	39,20 €
6	4,45	47,6	12,8	C722.360.11A	40,80 €	C922.360.11A	40,80 €	C922.360.11B	40,80 €

Scheibennutfräser, angesenkt, mit Dorn und Anlaufring (fertig montiert) [C923A]

HW Z3 RH





Komplett montierter CMT Hartmetall-Scheibennutfräser mit Aufnahmedorn und Anlaufring in spandickenbegrenzter Version mit 3 Schneiden für besonders vielseitige **Anwendungsmöglichkeiten**: Sie können Schlitze, (T-)Nuten und Falze fräsen.

Der “Clou”: Durch die 45°-Senkung an der Bohrung entsteht nach unten kein Überstand mehr. Natürlich sind auch diese Fräser mit unserer bekannten orangefarbenen P.T.F.E Beschichtung versehen – für eine lange Lebensdauer.

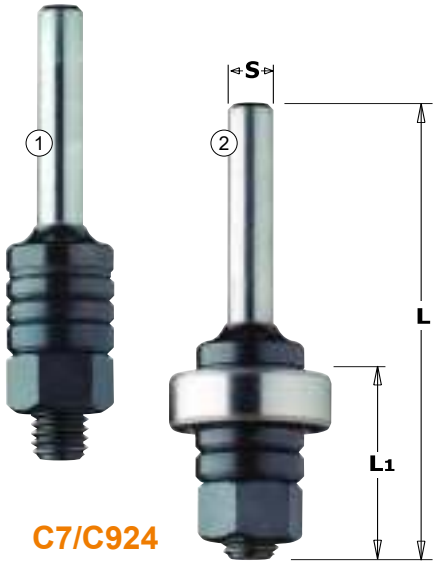
HINWEIS: Der mitgelieferte Aufnahmedorn passt optimal zur 45°-Senkung der Scheibennutfräser. Das mitgelieferte Kugellager mit einem Durchmesser von 22 mm ergibt eine Schnitttiefe von 12,8 mm.

I mm	P mm	D mm	H mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
3	1,27	47,6	12,8	58	C923.330.11A	45,60 €
4	2,07	47,6	12,8	58,4	C923.340.11A	45,60 €
5	2,86	47,6	12,8	63	C923.350.11A	45,60 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Scheibennutfräser und Aufnahmedorne (modular)

HW Z3 RH



C7/C924

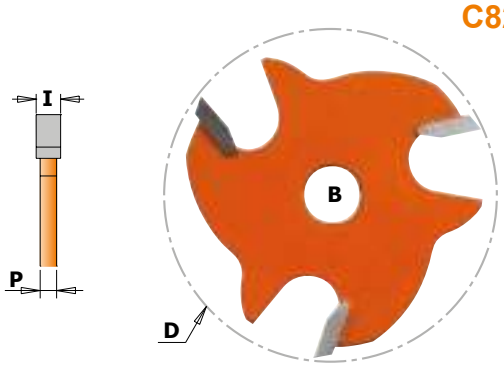
CMT Hartmetall-Scheibennutfräser in spandickenbegrenzter Version mit 3 Schneiden.

ANWENDUNG: Nut- und Feder-Verbindungen, Zapfen-Herstellung, allgemeine Schlitzarbeiten. Spezielle Schlitze für den Einsatz von Lamello-Verbindern (C822.340, 4 mm).

Aufnahmedorne für Scheibennutfräser Serie “C822”. Aus geschliffenem Spezialstahl mit hoher Festigkeit gefertigt, inkl. Distanzringen. Die Aufnahmedorne sind mit oder ohne Anlauflager bestellbar.

Endnummer “.00” = ohne Kugellager
Endnummer “.10” = mit Kugellager 22 mm (C791.005.11)

C822



I mm	P mm	D mm	B mm	Bestell-Nr.	Preis
1,5	1,07	47,6	8	C822.315.11	20,20 €
1,6	1,07	47,6	8	C822.316.11	20,80 €
1,8	1,27	47,6	8	C822.318.11	20,80 €
2	1,27	47,6	8	C822.320.11	20,80 €
2,2	1,27	47,6	8	C822.322.11	20,80 €
2,4	1,27	47,6	8	C822.324.11	20,80 €
2,5	1,27	47,6	8	C822.325.11	20,80 €
2,8	1,27	47,6	8	C822.328.11	20,80 €
3	1,27	47,6	8	C822.330.11	20,80 €
3,2	1,27	47,6	8	C822.332.11	21,40 €
3,5	2,07	47,6	8	C822.335.11	21,40 €
4	2,07	47,6	8	C822.340.11	21,40 €
4,8	2,86	47,6	8	C822.348.11	21,90 €
5	2,86	47,6	8	C822.350.11	21,90 €
6	4,45	47,6	8	C822.360.11	23,50 €
6,4	4,45	47,6	8	C822.364.11	23,50 €

	Beschreibung	L1 mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
1	Schlitzfräser Aufnahmedorn ohne Anlaufring	26	61	C724.060.00	17,40 €	C924.080.00	16,80 €		
1	Schlitzfräser Aufnahmedorn ohne Anlaufring	26	67,5					C924.120.00	17,40 €
2	Schlitzfräser Aufnahmedorn mit Anlaufring	26	61	C724.060.10	19,30 €	C924.080.10	19,30 €		
2	Schlitzfräser Aufnahmedorn mit Anlaufring	26	67,5					C924.120.10	19,30 €
	Schlitzfräser Aufnahmedorn ohne Anlaufring, lang	40	86			C924.083.00	19,30 €		
	Schlitzfräser Aufnahmedorn mit Anlaufring, lang	40	86			C924.083.10	23,80 €		

Ersatzteile
C541.500.00 Distanzring 3 mm
C541.501.00 Distanzring 4 mm
C791.005.00 Kugellager-Anlaufring
C541.518.00 Distanzring 1 mm
C990.020.00 Mutter M8

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Scheibennutfräser**

Scheibennutfräser, angesenkt und Aufnahmedorne (modular)

[C7/924, C823]

HW Z3 RH



Mit Anschlagring

C7/C924

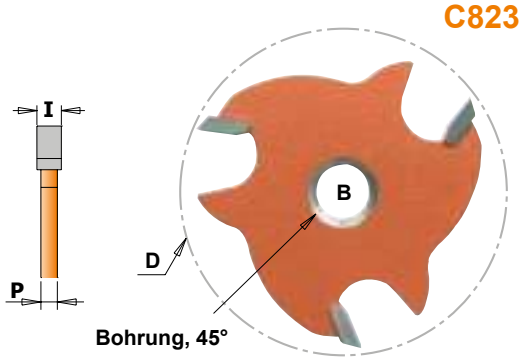
Angesenkte CMT Hartmetall-Scheibennutfräser in spandickenbegrenzter Version mit 3 Schneiden für besonders vielseitige **Anwendungsmöglichkeiten**: Sie können Schlitze, (T-)Nuten und Falze fräsen.

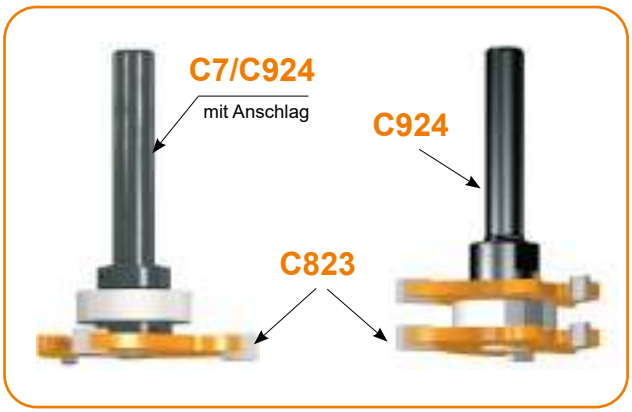
Der “Clou”: Durch die 45°-Senkung an der Bohrung entsteht nach unten kein Überstand mehr. Natürlich sind auch diese Fräser mit unserer bekannten orangefarbenen P.T.F.E Beschichtung versehen – für eine lange Lebensdauer.

Die Aufnahmedorne C7/C924 passen optimal zur 45°-Senkung der Scheibennutfräser. Der Anlaufringaußendurchmesser der Aufnahmedorne mit Anlaufring beträgt 22 mm.

I mm	P mm	D mm	B mm	Bestell-Nr.	Preis
3	1,27	47,6	8	C823.330.11	27,00 €
3,2	1,27	47,6	8	C823.332.11	27,90 €
4	2,07	47,6	8	C823.340.11	27,90 €
5	2,86	47,6	8	C823.350.11	28,20 €
6,4	4,45	47,6	8	C823.364.11	29,20 €

C823





	Beschreibung	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
1	Schlitzfräser Aufnahmedorn o. Anlaufring (o. Anschlag)	C724.061.00	19,80 €	C924.081.00	19,80 €
1	Schlitzfräser Aufnahmedorn m. Anlaufring (m. Anschlag)	C724.061.10	19,30 €	C924.081.10	19,30 €
2	Schlitzfräser Aufnahmedorn o. Anlaufring			C924.082.00	19,80 €
2	Schlitzfräser Aufnahmedorn m. Anlaufring			C924.082.10	19,30 €

Ersatzteile

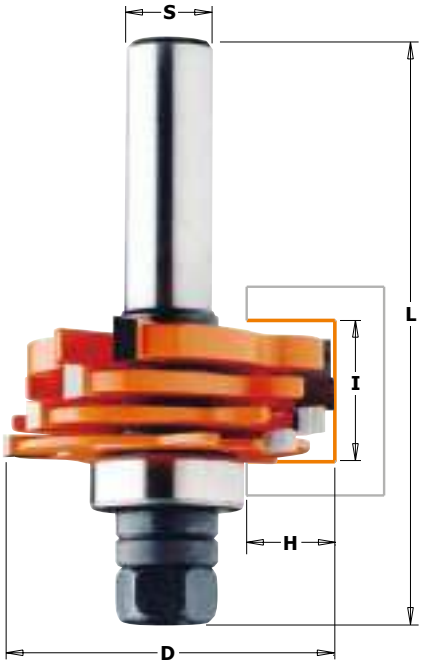
C791.012.00 Kugellager-Anlaufring Ø8-22 mm
C541.001.00 Anschlagring Ø 6,35 mm
C541.002.00 Anschlagring Ø12,7 mm
C791.013.00 Kugellager-Anlaufring Ø12,7-22 mm
C541.003.00 Anschlagring Ø6 mm
C541.004.00 Anschlagring Ø8 mm
C541.515.00 Distanzringe 0,1 mm
C990.055.00 Schrauben M5x12 mm
C541.516.00 Distanzringe 0,3 mm
C541.517.00 Distanzringe 0,5 mm
C541.518.00 Distanzringe 1,0 mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Scheibennutfräsersatz (montiert) [C900.506]

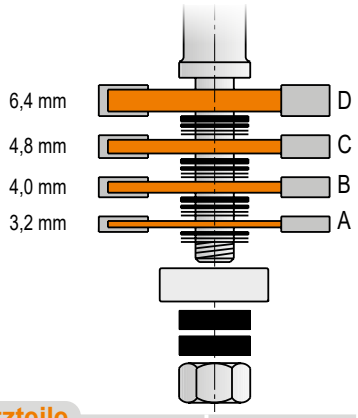
HW Z3 RH



Der fertig montierte Scheibennutfräsersatz mit Aufnahmedorn und Kugellager lässt Sie eine Vielzahl an Aufgaben einfacher erledigen und hilft darüber hinaus eine Menge Zeit zu sparen.

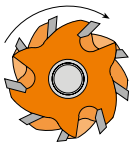
ANWENDUNG: Mit diesem vielseitigen Fräsersatz meistern Sie sowohl funktionelle Verbindungen als auch dekorative Effekte im Handumdrehen. Durch Variation der Fräserstärken und der Distanzringe können Sie sowohl (Mehrfach-) Schlitze, Nut-/Feder-Verbindungen und Zapfen als auch Schlitze für Lamellen-Verbinder herstellen (Profil "B"). Abhängig von den eingesetzten Scheibennutfräsern und Distanzringen können Sie individuell zwischen einer Breite von 3,2 mm und 18,0 mm variieren. Setzen Sie die Distanzringe so ein, dass der Abstand zwischen den Scheiben min. 1 mm und max. 1,7 mm beträgt.

ANWENDUNG: Verwenden Sie zwischen den einzelnen Fräsern oder zwischen den Fräsern und Lagern Distanzringe. Die Fräser sind so auszurichten, dass sich die Schneiden nicht berühren.



Zusammenstellung der Fräser	Schlitzbreite in mm von	bis
A	3,2	
B	4	
C	4,8	
D	6,4	
A + B	6,4	a 7,1
A + C	7,2	a 7,9
A + D	8,8	a 9,5
B + C	8	a 8,7
B + D	9,6	a 10,3
C + D	10,4	a 11,1
A + B + C	10,4	a 11,8
A + B + D	11,9	a 13,3
A + C + D	12,7	a 14,1
B + C + D	13,5	a 14,9
A + B + C + D	15,9	a 18
Abstandshalter zwischen den Fräsern: Min. 1mm - Max 1,7mm		

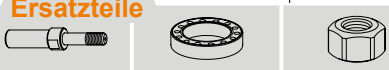
Achtung: Die Hartmetallkanten der Schneiden dürfen sich nicht berühren; die Zwischenringe wie unten angegeben anordnen. Nur die im Set mitgelieferten Abmessungen verwenden. Bitte sicherstellen, dass alle Schneiden wie rechts angegeben im Uhrzeigersinn angeordnet sind.



114.00 €
C900.506.11

I mm	D mm	H mm	L mm	S mm
3,2-18	47,6	12,8	81	12

Ersatzteile



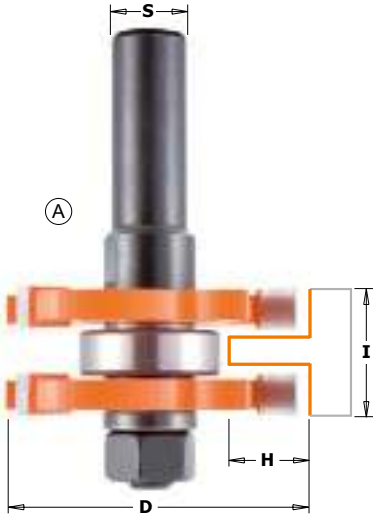
C924.128.00	C791.005.00	C990.020.00

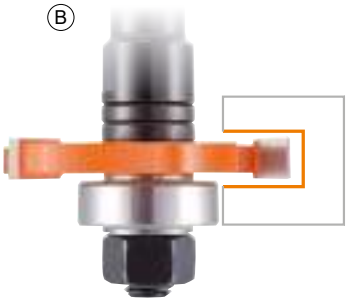
Optional
C791.711.00 Set mit zwei Kugellagern 28,5 mm und 34,9 mm

Ersatzteile **C541.515.00** Distanzring 0,1 mm **C541.518.00** Distanzring 1,0 mm
C541.517.00 Distanzring 0,5 mm **C541.501.00** Distanzring 4,0 mm

Nut- und Federverbindungs-Set, 2-teilig [C900.626]

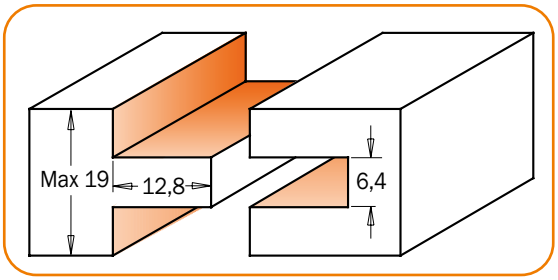
HW Z3 RH





2-teiliger Nut-/Federverbindungssatz – fertig montiert mit Aufnahmedorn und Kugellager.

ANWENDUNG: Zur schnellen Herstellung von Nut-/Feder-Verbindungen ohne mühsame Abgleichvorgänge. Sie können Materialien bis zu 19 mm bearbeiten. Die Nut schlitzen Sie mit einem Fräser, die Feder wird mit dem anderen Fräser hergestellt. Natürlich können Sie dieses Set auch kombinieren und für viele andere Aufgaben benutzen.



I mm	D mm	H mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
19	47,6	12,8	71	C900.126.11	109,00 €		
19	47,6	12,8	71			C900.626.11	109,00 €

Ersatzteile



C924.083.00	C791.005.00	C822.364.11	C990.020.00
C924.131.00	C791.005.00	C822.364.11	C990.020.00

Ersatzteile **C541.515.00** Distanzring 0,1 mm **C541.517.00** Distanzring 0,5 mm
C541.516.00 Distanzring 0,3 mm **C541.518.00** Distanzring 1,0 mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT **Scheibennutfräser** [C923]

Scheibennutfräsersatz (groß)

HW Z3 RH



279.00 €
C923.001.11

Scheibennutfräser-Satz



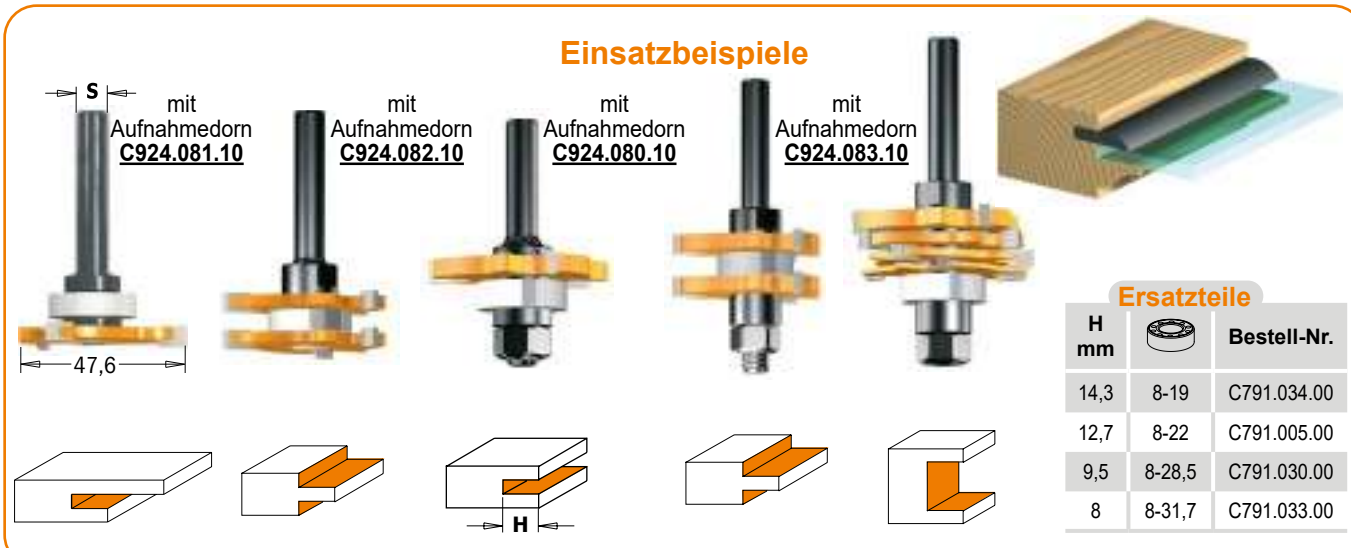
Mit dem CMT Hartmetall-Scheibennutfräser-Satz können Sie von einer Vielzahl an praktischen Anwendungsmöglichkeiten aus einem kompakten Koffer Gebrauch machen.

So können Sie mit den im Satz enthaltenen Fräsern bspw. Schlitze, (T-)Nuten und Falze in alle Holzwerkstoffe fräsen. Die untenstehenden Einsatzbeispiele geben eine Übersicht über mögliche Fräserkombinationen sowie deren Aufbau. Ideal für Lamello-Verbindungen und zum Fräsen von perfekten Nut-/Federverbindungen.

Die mitgelieferten Kugellager ermöglichen Schnitttiefen von 7,95 mm, 9,55 mm, 12,8 mm und 14,3 mm. Der Satz wird in unserem hochwertigen, bruchfesten Kunststoffkoffer geliefert.

Beschreibung	Anz.	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm
Scheibennutfräser 2 mm	1	C822.320.11
Scheibennutfräser 3 mm Bohrung 45°	1	C823.330.11
Scheibennutfräser 4 mm Bohrung 45°	1	C823.340.11
Scheibennutfräser 5 mm Bohrung 45°	3	C823.350.11
Scheibennutfräser 6 mm	1	C822.360.11
Aufnahmdorne mit Anlaufring Ø 22 mm	1	C924.080.10
Aufnahmdorne mit Anlaufring Ø 22 mm	1	C924.081.10
Aufnahmdorne mit Anlaufring Ø 22 mm	1	C924.082.10
Aufnahmdorne mit Anlaufring Ø 22 mm, lange Ausf.	1	C924.083.10
Anlaufring Ø 31,7 mm	1	C791.033.00
Anlaufring Ø 28,5 mm	1	C791.030.00
Anlaufring Ø 22 mm	1	C791.005.00
Innensechskant 3 mm	1	C991.067.00

Einsatzbeispiele



Ersatzteile

H mm		Bestell-Nr.
14,3	8-19	C791.034.00
12,7	8-22	C791.005.00
9,5	8-28,5	C791.030.00
8	8-31,7	C791.033.00

Ersatzteile

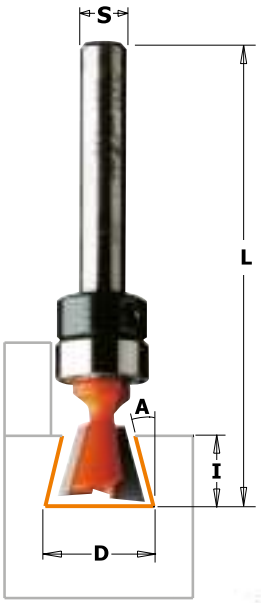
2mm	3mm	4mm	5mm	6mm				
C822.320.11	C823.330.11	C823.340.11	C823.350.11	C822.360.11	C924.081.10	C924.082.10	C924.080.10	C924.083.10

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Zinkenfräser

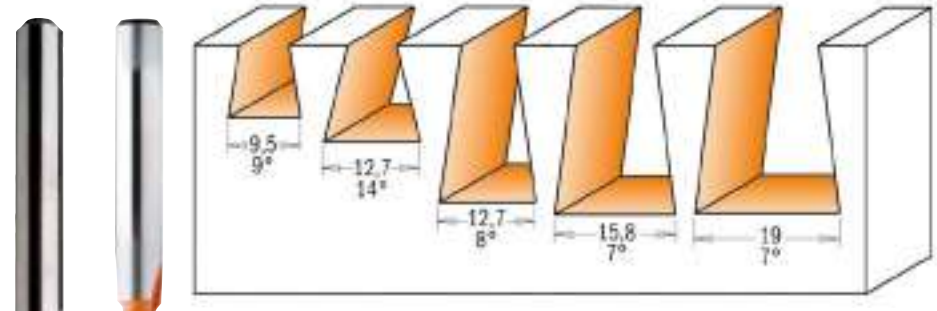
HW HWM Z2 RH

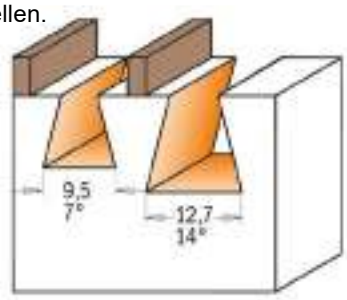


ANWENDUNG: Schubladen, Schmuckkästchen, Möbel aller Art und Boxen sind nur einige der möglichen Anwendungsfelder für diese Fräser. Arbeitserleichternd lassen sich die Zinkenfräser bei der Erstellung von Gratverbindungen – beispielsweise für Unterteilungen in Regalen und Schubladen – einsetzen. Unsere Fräser passen zu allen marktgängigen Zinkenfräsvorrichtungen. Wählen Sie aus unserem kompletten Sortiment den richtigen Durchmesser und Winkel für Ihr Projekt aus. Bitte beachten Sie dabei die Länge der Fräserschäfte.

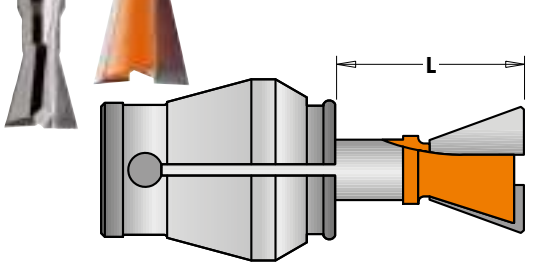
SICHERHEITSHINWEIS: Heben Sie niemals Ihre Oberfräse an, wenn Sie mit einer Zinken-Vorrichtung arbeiten - der Fräser könnte in die Schablone geraten. Wenn sich ein Zinkenfräser in das Werkstück “frisst”, überprüfen Sie den sicheren Sitz des Fräsers, bevor Sie weiterarbeiten.

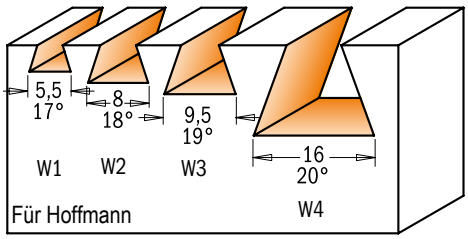
TIPP: Zwei Fräsvorgänge sind empfohlen, sofern Sie Zinken mit einer Schablone fräsen. Bevor Sie das Werkstück aus der Vorrichtung ausspannen, vergewissern Sie sich, dass alle Zinken sauber ausgefräst sind. Um die Lebensdauer Ihres Zinkenfräsers zu erhöhen und saubere Schnitte zu erzielen, können Sie mit einem Nutfräser vorfräsen. Sehr saubere Schnitte/Kanten erzielen Sie, wenn Sie ein Splitterholz verwenden. Sie können Ihren Zinkenfräser auf einem Frästisch mit Anschlag verwenden, um Kanten mit einer besonderen Fase herzustellen.





Vorrichtung	Bestell-Nr.	
CMT300	C718.127.11	C918.127.11





Vorrichtung	Bestell-Nr.
Hoffmann	
W1 L= 16,0 mm	C718.053.11
W2 L= 17,5 mm	C718.079.11
W3 L= 19,0 mm	C718.093.11
W4 L= 25,0 mm	C918.167.11

D mm	I mm	L mm	A	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
•6	8,3	60	7,5°	C718.060.11	32,90 €				
•9,5	9,5	52,5	9°	C718.095.11	34,80 €	C918.095.11	39,10 €		
12,7	12,7	52,4	14°	C718.127.11	26,40 €	C918.127.11	26,40 €		
12,7	20,6	69,8	8°			C918.129.11	28,60 €		
15,8	22	60,3	7°	C718.158.11	35,50 €	C918.158.11	35,50 €		
15,8	22	66,7	7°					C918.658.11	36,00 €
19	22	60,3	7°	C718.190.11	38,80 €	C918.190.11	37,60 €		
19	22	66,7	7°					C918.690.11	38,80 €
Mit schaftseitigem Anlaufring									
•9,5	9,5	60,3	14°	C718.098.11B	40,30 €				
12,7	12,7	52,4	14°	C718.127.11B	36,90 €				
Für Hoffmann									
•5,5	4	43	17°	C718.053.11	32,90 €				
•8	6	43	18°	C718.079.11	36,30 €				
•9,3	7,3	43	19°	C718.093.11	36,30 €				
16,7	12,5	49	20°			C918.167.11	37,50 €		

Ersatzteile	
C791.010.00	C541.001.00
C791.010.00	C541.001.00

- **Die Fräser bestehen aus Vollhartmetall (VHW)**

Ersatzteile **990.005.00** M3x3mm Schraube
991.056.00 1,5mm Sechskantschl.

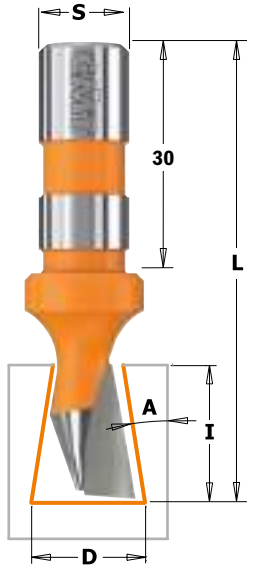
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Zinkenfräser*** [C522, C523, C664]

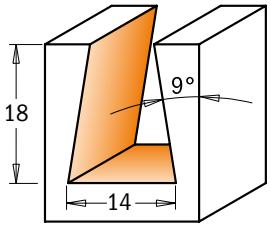
HW Z1 Z2 RH

Zinkenfräser, 9°

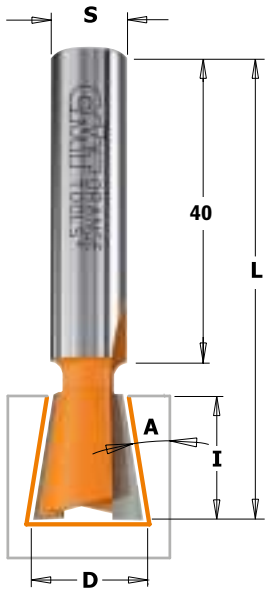


[C522]

Technische Daten:
- extrem widerstandsfähiger Stahl
- 1 HW Präzisionsschneide (Z1)

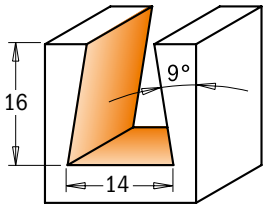


D mm	I mm	L mm	A	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
14	18	60	9°	C522.140.11	46,40 €



[C523]

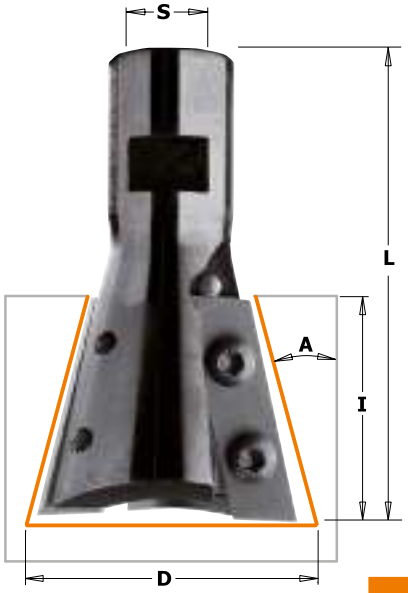
Technische Daten:
- extrem widerstandsfähiger Stahl
- 2 HW Präzisionsschneide (Z2)



D mm	I mm	L mm	A	Bestell-Nr. S = Ø 10 mm	Preis
14	16	60	9°	C523.140.11	43,50 €

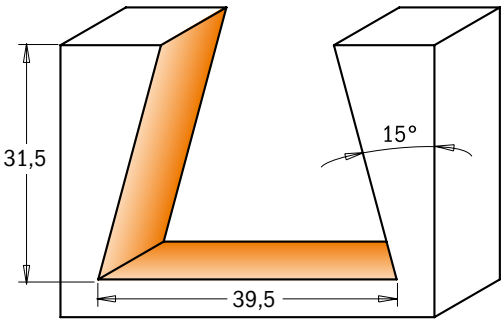
Wendeplatten-Zinkenfräser, 15° - für Arunda™-System [C664]

INSERT CARBIDE Z2 RH



Technische Daten:
- extrem widerstandsfähiger Stahl
- 2 HW Wendeplatten-Präzisionsschneiden (Z2)

ANWENDUNG: Dieser Wendeplatten-Zinkenfräser ist speziell für das Arunda™-System ausgelegt, mit welchem Sie Dachstühle mit Schwalbenschwanzverbindungen herstellen können.



Korrekte Messer-Positionierung



D mm	I mm	L mm	A	Bestell-Nr. S = M12x1 mm	Preis
39,5	31,5	65,5	15°	C664.395.11	299,00 €

Ersatzteile

C790.315.00	C990.078.00	C991.061.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Hohlkehlfräser

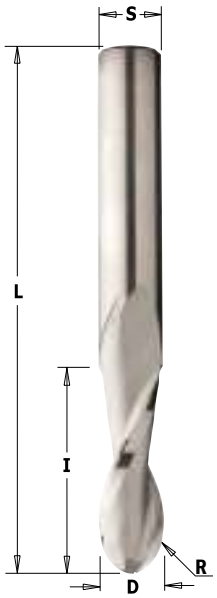
HW HWM Z2 RH



C7/914B



C7/914

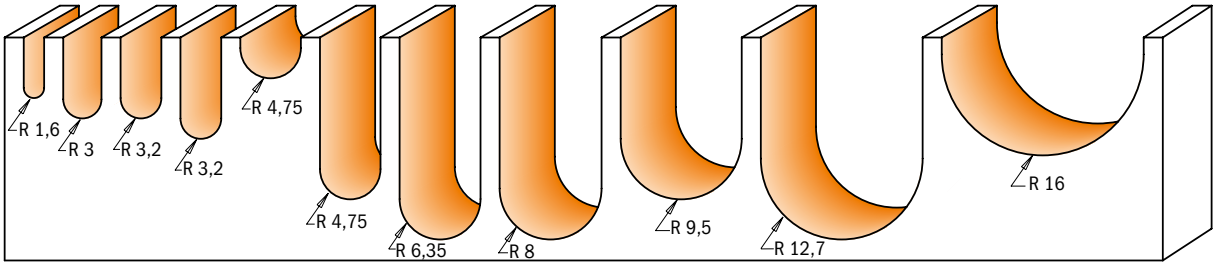


C199

ANWENDUNG: Fertigen Sie Paneele, Türen, Schubladenfronten oder andere Oberflächen durch Radiusnuten und Hohlkehlen mit einer besonderen Note. Diese Fräser geben Ihnen zwei Möglichkeiten an die Hand: elegante Radiusnuten sowie Hohlkehlen an den Kanten. Dabei steht Ihnen eine große Produktpalette an Radien und Schnitttiefen zur Verfügung.

Noch mehr Möglichkeiten bieten sich bei den Varianten mit schaftseitigem Kugellager: Anhand einer entsprechenden Schablone können Sie individuelle Tür- und Schubladenfronten erstellen. Oder Sie verwenden Ihren Frästisch mit Anschlag: Ideal zum Erstellen von Schildern, für Spielzeug
und viele andere Anwendungen

TIPP: Nehmen Sie doch bei Ihrem nächsten Schilder-Projekt einen Radiusfräser, um einen speziellen rustikalen Effekt zu erzielen. Wenn Sie eine Hohlkehle fräsen, machen Sie einen relativ flachen ersten Durchgang, um Ausreißen und Splittern zu verhindern.



R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
• 1,6	3,2	9,5	50,8	C714.032.11	28,20 €	C914.032.11	29,20 €		
• 3	6	12,7	50,8	C714.060.11	28,20 €	C914.060.11	29,20 €		
• 3	6	27	70	C199.060.11	35,70 €				
• 4	8	32	80			C199.081.11	42,50 €		
4,75	9,5	6,4	50,8	C714.095.11	26,30 €	C914.095.11	26,30 €		
• 6	12	35	80					C199.120.11	93,80 €
6,35	12,7	9,5	50,8	C714.127.11	27,50 €	C914.127.11	27,50 €		
6,35	12,7	31,7	73					C914.627.11	41,50 €
8	15,8	9,5	50,8	C714.160.11	29,90 €	C914.160.11	29,00 €		
9,5	19	11,3	50,8	C714.190.11	32,60 €	C914.190.11	32,60 €		
9,5	19	25	63,5			C914.191.11	48,30 €		
9,5	19	31,7	73					C914.690.11	48,30 €
11	22	25,4	63,5			C914.221.11	51,10 €		
12,7	25,4	16	73			C914.254.11	43,30 €		
12,7	25,4	31,7	73					C914.754.11	63,50 €
16	31,7	18,5	58,8					C914.817.11	63,90 €
19,05	38,1	31,7	69,8					C914.880.11	86,30 €
25,4	50,8	31,7	69,8					C914.990.11	114,00 €

• **Die Fräser bestehen aus Vollhartmetall (VHW)**

Mit schaftseitigem Kugellager-Anlaufring

R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
8	15,8	9,5	50,8			C914.160.11B	39,70 €
9,5	19	11,5	50,8	C714.190.11B	39,70 €		

Ersatzteile

C791.025.00	C541.004.00	C991.056.00
C791.007.00	C541.003.00	C991.056.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Ersatzteile **990.005.00** M3x3mm Schraube

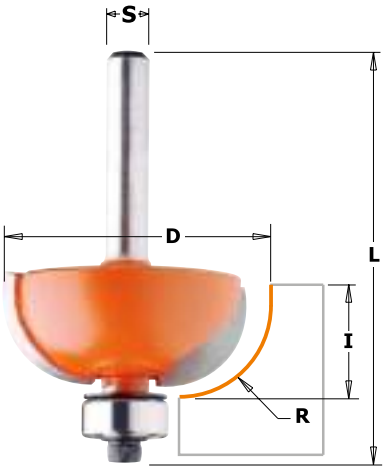
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Hohlkehlfräser***

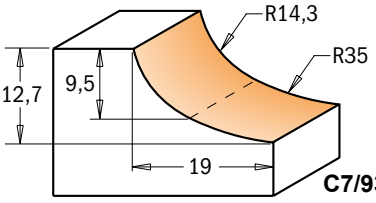
[C7/937]

Hohlkehlfräser mit Anlaufring

HW Z2 RH



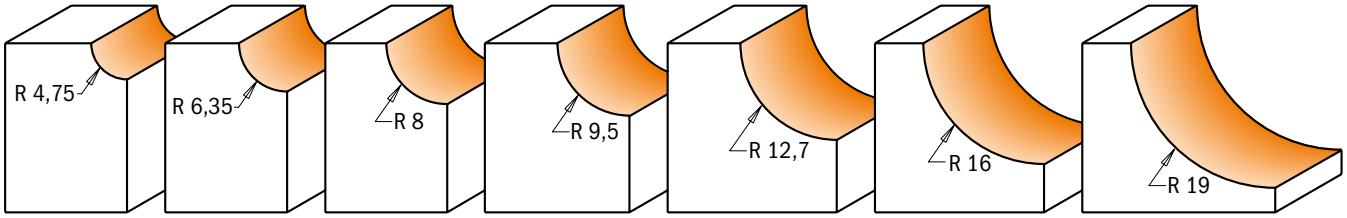
ANWENDUNG: Abschlussleisten, Schubladenfronten, Schranktüren und vieles mehr können Sie durch eine einfache Hohlkehle als Abschluss sehr gut hervorheben. Bei abklappbaren Tischen bietet es sich besonders an, mit einer Verbindung aus Hohlkehle und Abrundung zu arbeiten (s. Bild).



C7/937.955.11



Die Hohlkehlfräser bilden im Zusammenspiel mit den Abrundfräsern C7-C938 das ideale Paar, um Rollenverbindungen, z.B. für hängende Tischplatten, herzustellen.



R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
4,75	22,2	12,7	54,9	C737.190.11	34,50 €	C937.190.11	34,50 €		
4,75	22,2	12,7	61,2					C937.690.11	35,10 €
6,35	25,4	12,7	54,9	C737.222.11	35,40 €	C937.222.11	35,40 €		
6,35	25,4	12,7	61,2					C937.722.11	37,20 €
8	28,7	12,7	54,2	C737.254.11	39,10 €	C937.254.11	39,10 €		
8	28,7	12,7	60,5					C937.754.11	40,20 €
9,5	31,7	12,7	54,2	C737.286.11	41,60 €	C937.286.11	41,60 €		
9,5	31,7	12,7	60,5					C937.786.11	42,40 €
12,7	38,1	15,5	57,7	C737.350.11	46,60 €	C937.350.11	47,90 €		
12,7	38,1	15,5	64					C937.850.11	48,90 €
16	44,5	18,5	67					C937.950.11	59,30 €
19	50,8	22,2	70,7					C937.951.11	71,10 €
14,3-35	50,8	12,7	61,2					C937.955.11	71,10 €

Ersatzteile

			
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

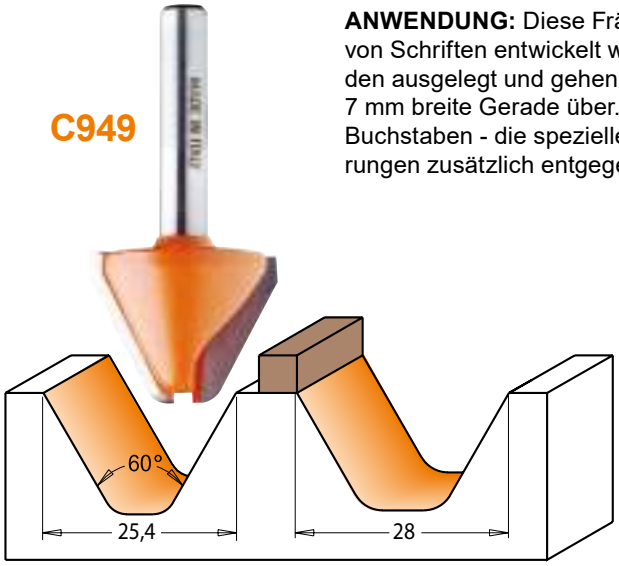
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Schriftfräser, 60° [C7/949 - 949B]

HW Z2 RH



C949B



C949

ANWENDUNG: Diese Fräser sind speziell zum Fräsen von Schriften entwickelt worden. Sie sind mit 60°-Schneiden ausgelegt und gehen über Radien von 3 mm in eine 7 mm breite Gerade über. Das Profil erzeugt gut lesbare Buchstaben - die spezielle Geometrie wirkt Absplitterungen zusätzlich entgegen.

D mm	I mm	A	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
25,4	19	60°	50,8	C749.001.11	41,80 €					
28	19	60°	63,5			C949.502.11	44,10 €			
Mit schaftseitigem Kugellager-Anlaufring										
28	19	60°	63,5			C949.502.11B	50,40 €	C791.026.00	C541.005.00	C991.056.00

Ersatzteile **990.005.00** M3x3 mm Schraube

Schalenfräser [C7/951 - C7/951B]

HW Z2 RH

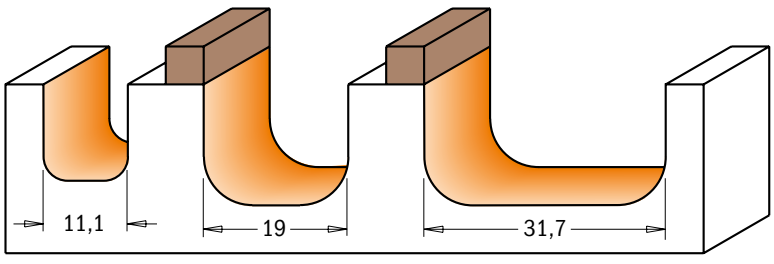


C751B



C7/951

ANWENDUNG: Mit diesen Fräsern können Sie Tassen, Becher, Teller, Tabletts, Schalen, Behälter und andere spezielle Werkstücke herstellen. Die abgerundeten Ecken erzeugen einen Radius, während die Stirnfläche und die Seiten gerade, glatte Oberflächen erzeugen.



D mm	I mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
19	16	6,4	54	C751.002.11	43,00 €	C951.002.11	43,00 €					
19	16	6,4	60,4					C951.501.11	43,70 €			
31,7	16	6,4	60,4					C951.502.11	48,70 €			
Mit schaftseitigem Kugellager-Anlaufring												
19	16	6,4	54	C751.002.11B	49,00 €					C791.007.00	C541.003.00	C991.056.00
31,7	16	6,4	60,4					C951.502.11B	62,40 €	C791.015.00	C541.002.00	C991.056.00

Ersatzteile **990.005.00** M3x3mm Schraube

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***V-Nut- und Laserpunktfräser*** [C7/915, C7/915B]

V-Nutfräser, 90°

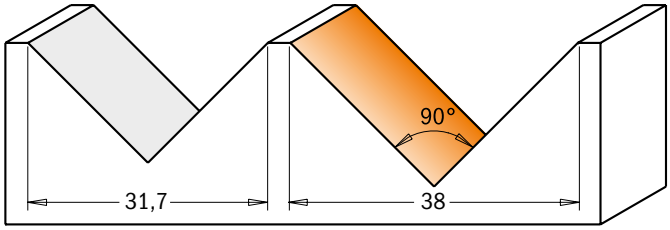
HW Z2 RH

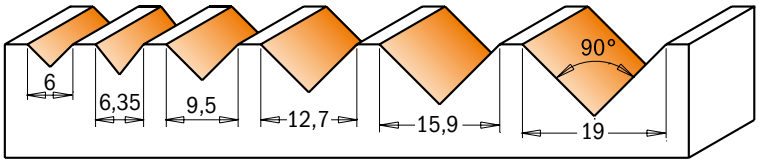


C7/915

ANWENDUNG: Versehen Sie Ihre Arbeiten mit einem besonderen Detail. Diese V-Nutfräser eignen sich besonders zum Fräsen von sauberen (Zier-)Nuten in Türen und Schubladenfronten. Sie lassen sich jedoch auch zum Anfasen oder Einfräsen von Schriftzügen verwenden. Ausführungen mit schaftseitigem Kugellager eröffnen Ihnen noch vielseitigere Anwendungsmöglichkeiten. Mit diesen Werkzeugen können Sie beliebige Muster nach Ihren eigenen Entwürfen und Schablonen herstellen. Um optimale Qualität zu erzielen, kommt auch bei diesem Fräser ermüdungsarmer Stahl, die PTFE-Beschichtung sowie Feinstkorn-Hartmetall zum Einsatz.

SICHERHEITSHINWEIS: Die Schablone muss fest mit dem zu fräsenden Werkstück verbunden sein (z.B. verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt). Achten Sie bei der Auswahl des Fräsers auf die Frässtärke und den kleinsten auftretenden Kurvenradius. Wählen Sie den Fräser immer so kurz wie möglich und so dick wie nötig.

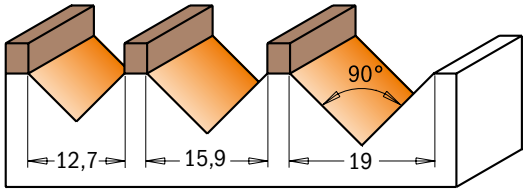




D mm	I mm	A	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
6	8	90°	38,1	C715.060.11	26,90 €	C915.060.11	28,70 €		
9,5	12,7	90°	44,5	C715.095.11	28,80 €	C915.095.11	28,80 €		
12,7	12,7	90°	44,5	C715.127.11	27,00 €	C915.127.11	27,00 €		
16	12,7	90°	52,8			C915.160.11	33,60 €		
16	12,7	90°	63,5					C915.660.11	33,60 €
19	16	90°	55,5	C715.190.11	32,60 €				
19	16	90°	63,5					C915.690.11	36,00 €
31,7	16	90°	63,5			C915.317.11	54,80 €	C915.817.11	54,80 €
38	19	90°	63,5			C915.380.11	60,20 €		



C7/915B



D mm	I mm	L mm	A	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
16	12,7	52,8	90°			C915.160.11B	44,10 €
19	16	55,5	90°	C715.190.11B	41,20 €		

Ersatzteile

Ersatzteile

C791.025.00	C541.004.00	C991.056.00
C791.007.00	C541.003.00	C991.056.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

V-Nutfräser für Alucobond® [C915]

HW Z2 RH

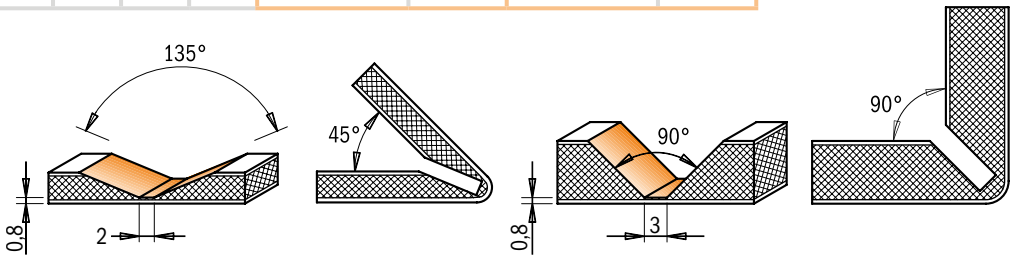


ANWENDUNG: ALUCOBOND® plus Verbundplatten können mit einer simplen Bearbeitungsmethode, dem Folding, geformt werden. Mit dieser Methode lassen sich die unterschiedlichsten Formen und Abmessungen herstellen. Fräsen Sie mit diesem V-Nutfräser auf der Rückseite der ALUCOBOND® plus Verbundplatte zunächst eine V-Nut. Eine dünne Schicht des Grundmaterials muss am Nutgrund, also auf der Innenseite der äußeren Deckschicht, noch stehen bleiben. Die unbearbeitete äußere Deckschicht kann nun manuell umgebogen werden und ergibt dadurch eine exakte, saubere Kante entlang der gefrästen Nut. Der äußere Radius der Kante ergibt sich aus der Form und Tiefe der Nut (s. Abbildung).

Die Nut kann mit einer Handoberfräse gefräst werden. Die Folding-Methode kann für ALUCOBOND® plus Verbundplatten mit allen verfügbaren Standardoberflächen angewendet werden. Die **Vorteile** dieser einzigartigen Technik sind:

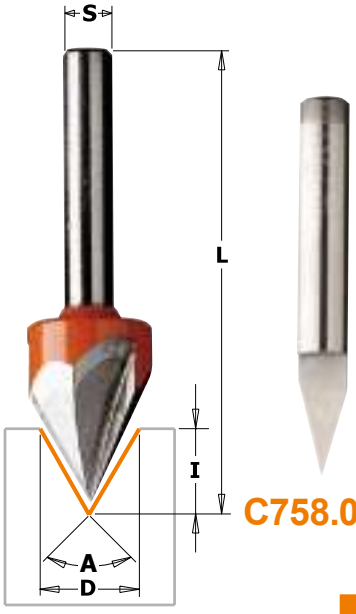
- niedrige Investitionskosten
- simples Bearbeitungsverfahren
- kann vor Ort ausgeführt werden, d.h. niedrige Transportkosten
- wirtschaftliche Produktion von Bauelementen, Fassadenverkleidungen, Dach- und Terrasseneinfassungen, Dichtungsblechen usw.
- sehr wirtschaftlich
- die Anwendungsmöglichkeiten werden nicht durch die Maschine begrenzt

D mm	I mm	A	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
18	7,45	90°	60	C715.001.11	44,10 €	C915.001.11	44,10 €
18	3,3	135°	60	C715.002.11	47,40 €	C915.002.11	47,40 €



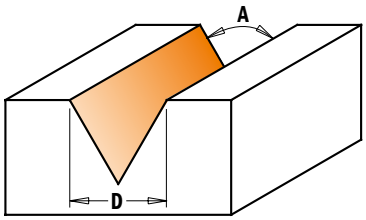
Laserpunktfräser, 60° [C7/958]

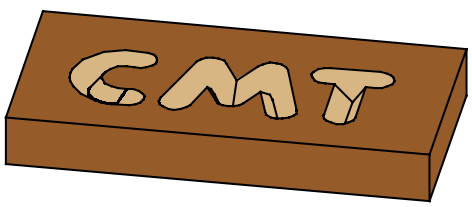
HW HWM Z1 Z2 Z3 RH



C758.002

ANWENDUNG: Erstellen Sie Schilder, interessante dekorative Effekte oder eine ungewöhnliche 60°-Anfasung. Mit diesen drei rasiermesserscharfen Schneiden arbeiten Sie sicher, genau und garantiert ohne Verbrennungen. Mit kleiner Eintauchtiefe erzielen Sie feinste Linien, wenn Sie mit 12,7 mm in “die Vollen” gehen, entstehen markante Buchstaben und Zeichen. Mit diesem neuen Werkzeug fräsen Sie so feine Linien und Nuten, dass man glauben wird, sie seien mit einem “Laserstrahl” gezogen. Wie bei allen CMT Werkzeugen garantieren die hochwertigen Materialien maximale Standzeit und Performance.





D mm	I mm	A	Z	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
•6	9	35°	1	50	C758.002.11	26,20 €		
12,7	11	60°	3	57,2	C758.001.11	35,30 €	C958.001.11	35,30 €
12,7	10	60°	2	50,8			C958.003.11	32,60 €

- **Die Fräser bestehen aus Vollhartmetall (VHW)**

Zeichnungen im Maßstab 1:1

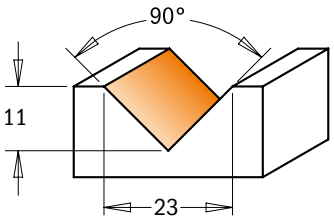
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Wendeplatten-V-Nutfräser



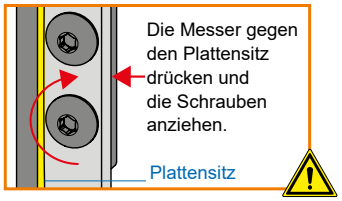
ANWENDUNG: Diese Wendeplatten-V-Nutfräser wurden entworfen, um hochwertige (Zier-)Nuten und Schriften zu fräsen. Ist das Werkzeug abgenutzt, können dank der Wendeplatten-Konstruktion weitere Standzeiten abgerufen werden. Durch die Spezialschraube wird die Wendepatte exakt fixiert, was eine hohe Schnittgenauigkeit garantiert.

Technische Details:
- Extrem widerstandsfähiger Stahl
- 1 präzisionsgeschliffene HW-Wendeplatte (Z1)





Korrekte Messer-Positionierung



A	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Ersatzteile		
90°	23	11	60	C665.200.11	32,30 €	C790.280.00	C990.093.00	C991.073.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Schlüssellochfräser [C7/950]

HW Z1 Z2 RH

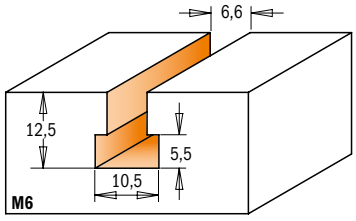


ANWENDUNG: Mit einem CMT Schlüssellochfräser können Sie Rahmen, Schilder, Tafeln oder sonstige Werkstücke perfekt an einer Wand befestigen. Bohren Sie hierzu mit dem Fräser zunächst ein Eingangsloch. Während des Fräsvorganges erzeugt die schmale Taille des Fräsers einen Schlitz; das Ende des Fräsers schafft gleichzeitig eine breitere Ausfräsung unter der Oberfläche des Werkstückes. Diese Ausfräsung erlaubt eine optimale Befestigung Ihres Werkstückes an der Wand durch Schrauben oder Nägeln.

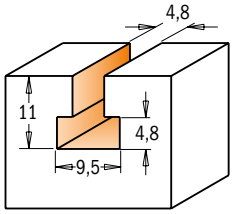
TIPP: Wenn Sie Objekte nur an einer Stelle befestigen wollen, fräsen Sie den Schlitz waagerecht. Dann können Sie Ihr Objekt seitwärts genau ausbalancieren.

SICHERHEITSHINWEIS: Bevor Sie den Schlüssellochfräser einsetzen, vergewissern Sie sich, dass Ihr Werkstück sicher ein- bzw. festgespannt ist.

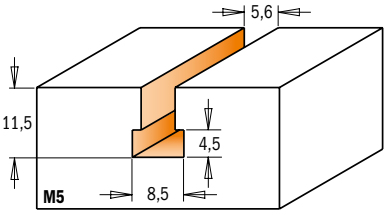




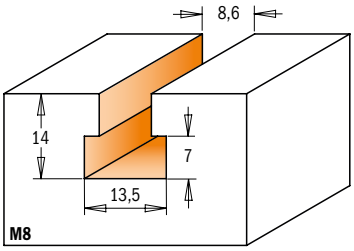
C950.003.11



C7/950.001.11



C950.002.11

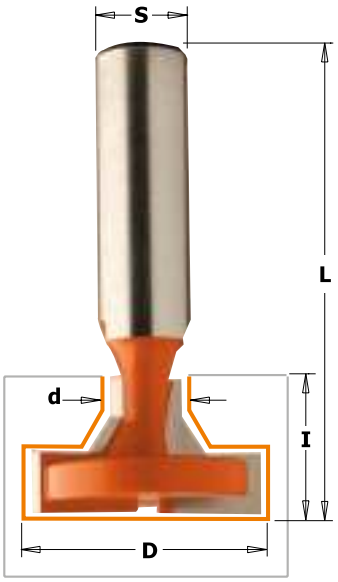


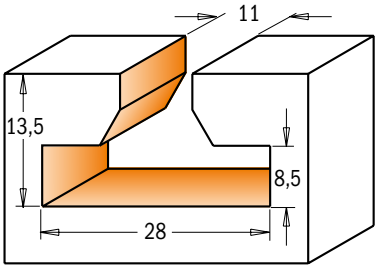
C950.004.11

D mm	d mm	I mm	L mm	Z	⬡	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
8,5	5,6	11,5	47	1	M5			C950.002.11	36,60 €		
9,5	4,8	11	54	1		C750.001.11	36,60 €	C950.001.11	36,60 €	C950.501.11	43,30 €
10,5	6,6	12,5	48	1	M6			C950.003.11	36,60 €		
13,5	8,6	14	48	2	M8			C950.004.11	47,40 €		

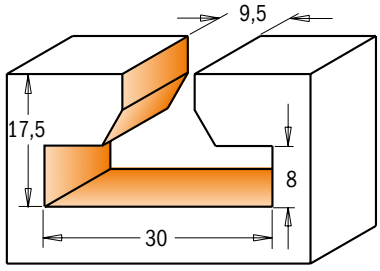
Schlüssellochfräser [C950.6]

HW Z2 Z1+1 RH

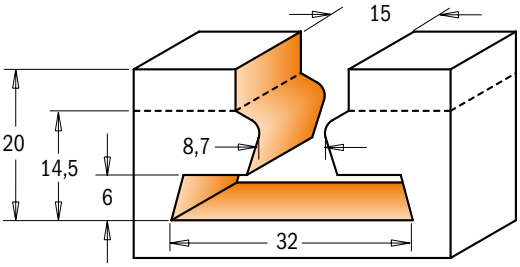




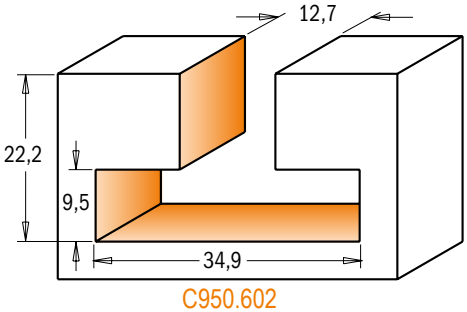
C950.603



C950.601



C950.604



C950.602

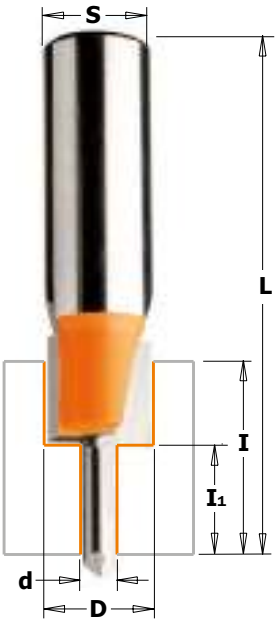
D mm	d mm	I mm	L mm	Z	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
28	11	13,5	56,3	2	C950.603.11	56,00 €
30	9,5	17,5	60,3	2	C950.601.11	56,00 €
32	8,7-15	20	66	1+1	C950.604.11	66,70 €
34,9	12,7	22,2	63,5	2	C950.602.11	66,70 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT **Schraubenschlitz- u. Stufenfalzfräser** [C913, C965]

Schraubenschlitzfräser [C913.101/201]

HW Z2 RH

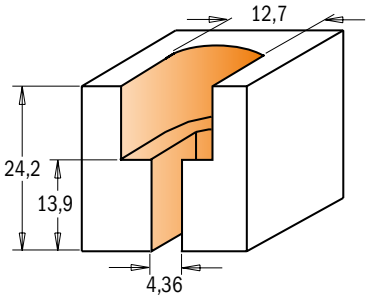


ANWENDUNG: Große Platten oder Tischplatten sollten so gesichert werden, dass das Material beim Ausdehnen oder Zusammen-ziehen nicht splittert. Mit diesen Schlitzfräsern werden Schraubenschlitze hergestellt, die dazu beitragen, dass Platten befestigt werden können, aber dennoch verschiebbar bleiben, ohne dass das Holz splittert oder die Schrauben brechen.

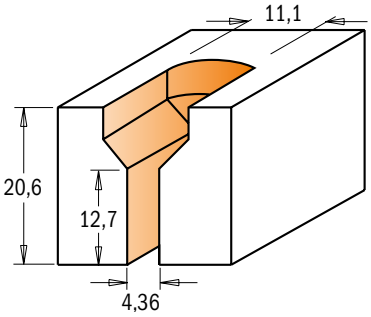
Serie C913.101. - für 90°-Flachsenkköpfe
Serie C913.201. - für 45°-Senkkopfschrauben



C913.101



C913.201

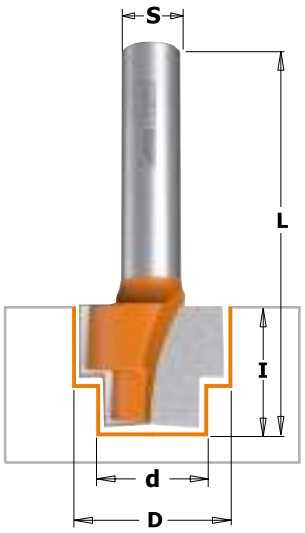




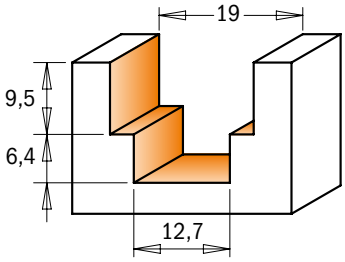
D mm	d mm	I_1 mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
11,1	4,36	12,7	20,6	63,5	C913.201.11	45,50 €
12,7	4,36	13,9	24,2	63,5	C913.101.11	45,50 €

Stufenfalzfräser [C965]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesem Fräser lassen sich Doppelfalze in Holz- und Holzwerkstoffen herstellen. Damit ist er optimal zum Anbringen von Ablaufrinnen, sowie zur Fräsung von Aussparungen für Leisten, Einlagen oder Ähnlichem geeignet. Die zwei Hartmetallschneiden sorgen für ein optimales Schnittergebnis.



d mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
12,3	16,3	16	80	C965.122.11	38,80 €
12,7	19	15,9	50,8	C965.121.11	38,80 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

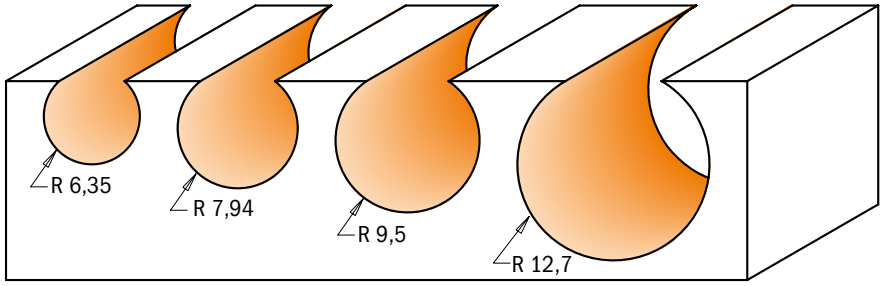
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Kugelfräser

HW Z2 RH



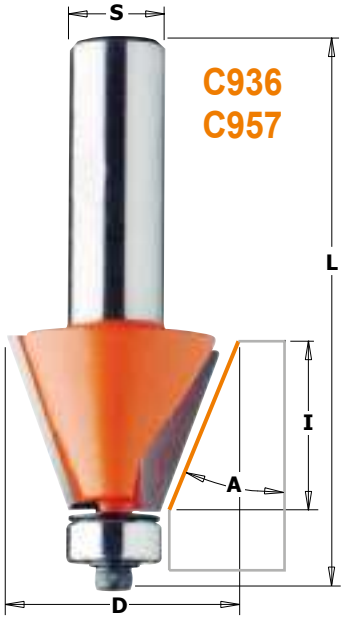
ANWENDUNG: Diese Kugelfräser ermöglichen die Herstellung von Kabel- und Rohrkanälen in nur einem Arbeitsgang. Die Beanspruchung der Fräser lässt sich reduzieren, indem zunächst eine gerade Nut gefräst wird.



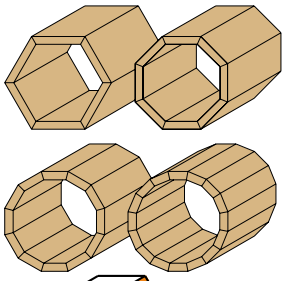
R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
6,35	12,7	11	57,15	C968.127.11	31,70 €		
7,94	15,88	14,2	60,3	C968.158.11	35,00 €		
9,52	19,05	17,4	63,5	C968.190.11	39,40 €		
12,7	25,4	23,5	70			C968.754.11	54,30 €

Fasefräser mit Anlaufring [C7/936 - C957]

HW Z2 RH

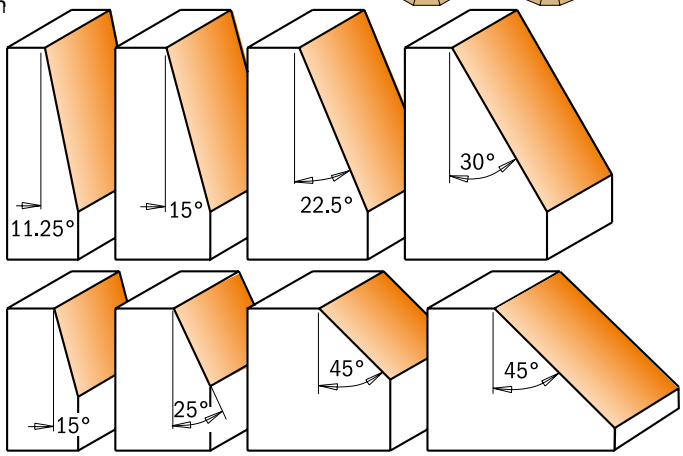


ANWENDUNG: Eine abgeschrägte Kante sieht simpel aus, aber jeder Holz-Profi weiß, dass mehr dahinter steckt – beispielsweise, wenn Sie Polygone herstellen wollen, bei denen die Ecken exakt passen müssen.



Mit unseren hartmetallbestückten Fasefräsern haben wir das Problem gelöst: Durch simple Höhenverstellung des Werkzeuges können Sie von der Anfasung bis zur kompletten Abschrägung alles umsetzen. Somit lassen sich Pfeiler, Säulen, Vieleck-Boxen und vieles mehr herstellen.

TIPP: Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Werkzeuges, indem Sie - sofern möglich - unterschiedliche Höheneinstellungen verwenden. Dies ist insbesondere möglich, wenn Sie nicht die volle Nutzlänge des Fräsers benötigen (z.B. beim Brechen von Kanten).



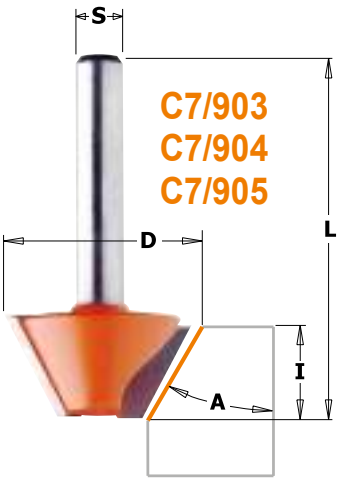
A	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
15°	19	11,5	54,9	C736.130.11	31,10 €	C936.130.11	31,10 €		
25°	22,2	10	54,9	C736.190.11	32,40 €	C936.190.11	32,40 €		
45°	31,7	9,5	53	C736.280.11	34,50 €	C936.280.11	34,50 €		
45°	45	18	60,2	C736.420.11	43,30 €	C936.420.11	43,30 €		
45°	45	18	66,5					C936.920.11	44,30 €
45°	65	26	76,7					C936.950.11	77,40 €
11,25°	21,5	22	71,1					C957.504.11	43,20 €
15°	24,5	22	71,1					C957.503.11	43,70 €
22,5°	31	22	71,1					C957.502.11	48,60 €
30°	38,5	22	71,1					C957.501.11	53,40 €

Ersatzteile

			
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

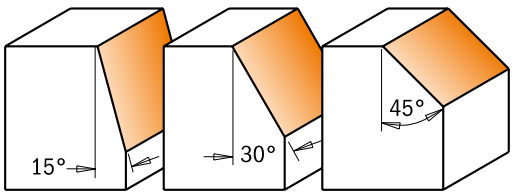
Fasefräser ohne Anlaufring [C703/4/5 - C903/4/5]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Für die gängigsten Winkel von Fasen zur Kanten- bzw. Eckenbearbeitung finden Sie nachfolgend den richtigen Fräser für eine Vielzahl von Materialien.

TIPP: Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Werkzeuges, indem Sie - sofern möglich - unterschiedliche Höheneinstellungen verwenden. Dies ist insbesondere möglich, wenn Sie nicht die volle Nutzlänge des Fräsers benötigen (z.B. beim Brechen von Kanten).



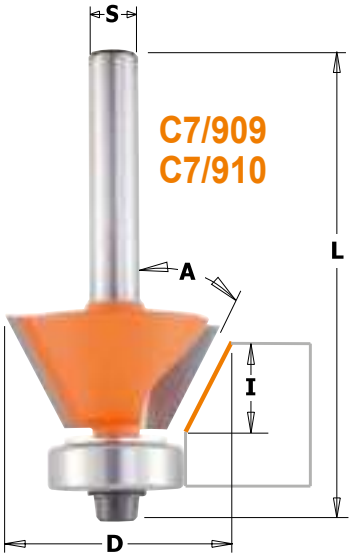
A	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
15°	24	14	46	C703.240.11	24,50 €	C903.240.11	24,50 €
30°	26	12,7	44,5	C704.240.11	24,50 €	C904.240.11	24,50 €
45°	25	8	41	C705.240.11	24,50 €	C905.240.11	24,50 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Fasefräser mit Anlaufring - Spezialausführung [C7/907, C7/909, C7/910]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Wenn Sie kunststoffbeschichtete Platten schnell und sauber in einem Arbeitsgang bündig fräsen und anfasen wollen, dann ist Artikel C907.210.11 Ihr Fräser. Ob Sie mit oder ohne Fase fräsen, wird durch die Höheneinstellung des Fräsers bestimmt.

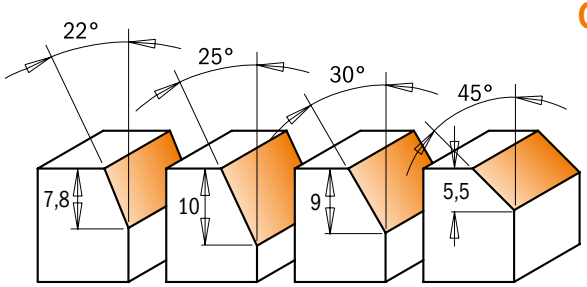
Alle aufgeführten Fräser sind mit einem Anlauflager ausgestattet, welches den Fräser praktisch jeder vorgegebenen Form folgen lässt.

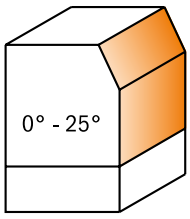


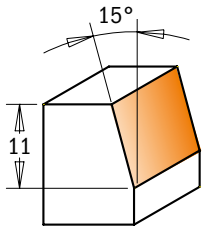
C7/907.210



C709.016







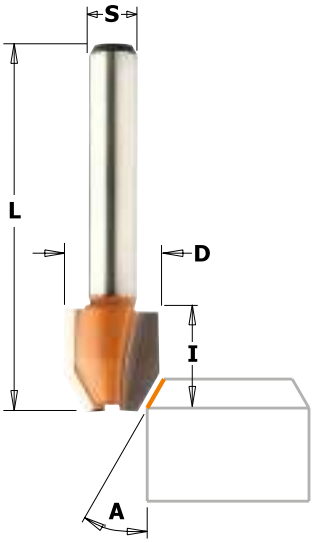
A	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
0°-25°	19-24,5	16 (10+6)	56,5	C707.210.11	31,90 €	C907.210.11	31,90 €
15°	18,6	11	57	C709.016.11	31,20 €		
30°	27	9	55	C709.260.11	31,90 €	C909.260.11	31,90 €
45°	27	5,5	51,5	C710.260.11	31,90 €	C910.260.11	31,90 €

Ersatzteile

	C791.007.00	C990.004.00	C991.062.00
C990.422.00	C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.018.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.018.00	C990.058.00	C991.057.00

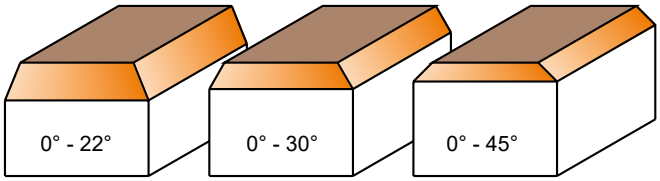
Kombinierter Besäum- und Fasefräser [C7/921]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesen hochwertigen Anfasfräsern schneiden, besäumen und fasen Sie alle laminierten Materialien sowie weiches und hartes Holz. Die Fräser sind bestens zum Brechen von Kanten geeignet und ermöglichen sowohl gerade Schnitte als auch Winkelschnitte.

SICHERHEITSHINWEIS: Diese Werkzeuge sind mit einer separaten Führung oder einem Anschlag zu verwenden.



A	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
0°-22°	12	12,7	44,5	C721.022.11	24,90 €		
0°-30°	12	12,7	44,5	C721.030.11	24,90 €	C921.030.11	24,90 €
0°-45°	12	12,7	44,5	C721.045.11	24,90 €		

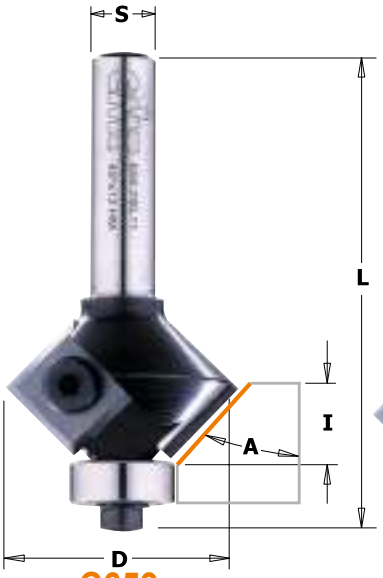
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Fasefräser** [C742, C743, C658, C659]

Wendeplatten-Fasefräser [C658, C659]

INSERT CARBIDE | Z2 | RH



C659



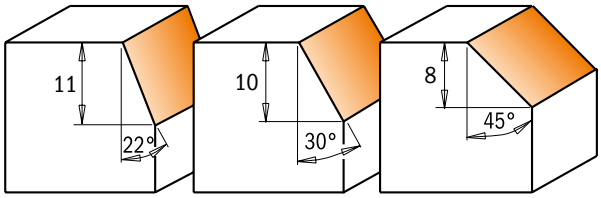
C658

Diese Fasefräser haben zwei wechselbare Messer, die mit speziellen Torx-Schrauben befestigt werden. Durch die 4-seitige Schärfung der Messer garantieren diese Werkzeuge höchste Wirtschaftlichkeit. Die Fräser eignen sich für Präzisionsarbeiten bei beschichteten Werkstoffen und MDF oder für schnelle Rundungskanten in Hartholz.

Die Serie C659 ist mit Kugellagerführung ausgestattet. Serie C658 wird ohne Kugellagerführung geliefert.

Korrekte Messer-Positionierung



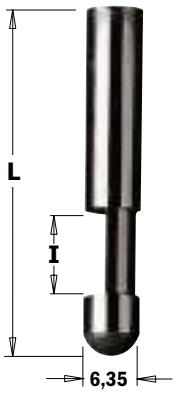


A	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Ersatzteile		
45°	29	8	52	C658.047.11	58,30 €	C658.045.11	58,30 €	C790.120.00	C990.075.00	
22°	25	11	65	C659.024.11	71,00 €	C659.022.11	71,00 €	C790.120.00	C990.075.00	C791.006.00
30°	28	10	66	C659.032.11	71,00 €	C659.030.11	71,00 €	C790.120.00	C990.075.00	C791.006.00
45°	29	8	60	C659.047.11	71,00 €	C659.045.11	71,00 €	C790.120.00	C990.075.00	C791.022.00

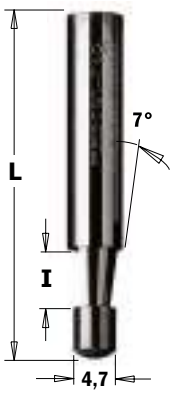
Ersatzteile
C990.400.00 Ø3,2 / Ø7 mm Schutz für M3-Schraube
C990.051.00 M3x6 mm TCEI Schraube
C991.062.00 2,5 mm Inbusschlüssel
C991.061.00 T15 Torx-Schlüssel

Vollhartmetall Besäum- und Fasefräser [C742, C743]

HWM | Z1 | RH



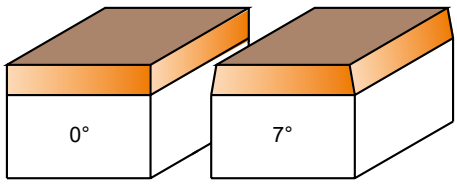
C742



C743

ANWENDUNG: Mit diesen hochwertigen Kombi-Fräsern schneiden, besäumen und fasen Sie alle laminierten Materialien sowie weiches und hartes Holz. Je nach Ausführung sind die Werkzeuge für gerade Schnitte oder Winkelschnitte konzipiert worden.

SICHERHEITSHINWEIS: Diese Werkzeuge sind mit einer Führung (Anschlag oder separates Anlauflager) einzusetzen.



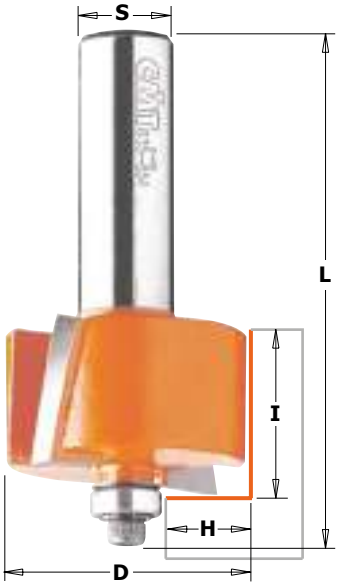
A	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis
0°	6	9,5	38,1	C742.095.11	17,80 €
7°	6	4,5-6	38,1	C743.060.11	19,30 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

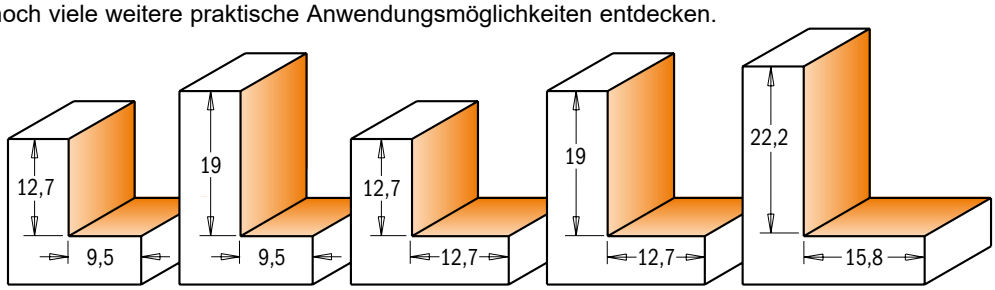
Falzfräser mit Anlaufring [C7/935]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Oft reicht die Falztiefe von normalen Fräsern nicht aus. Folglich benötigen Sie zur Bearbeitung mindestens zwei Arbeitsgänge und verlieren Zeit und Präzision. Mit diesen CMT-Fräsern lösen sich diese Probleme von selbst: Bis zu 19 mm Falztiefe sind in einem Arbeitsgang möglich. Die spezielle Geometrie garantiert beste Ergebnisse.

Diese Fräser helfen Ihnen Türen einzulassen und Schubladenfronten herzustellen, alte Fenster zu falzen um Isolierglas einzubauen, Zapfen und gefalzte Rahmenverbindungen zu erzeugen und eine Menge anderer Aufgaben zu bewältigen. Im Laufe Ihrer Projekte werden Sie sicher noch viele weitere praktische Anwendungsmöglichkeiten entdecken.

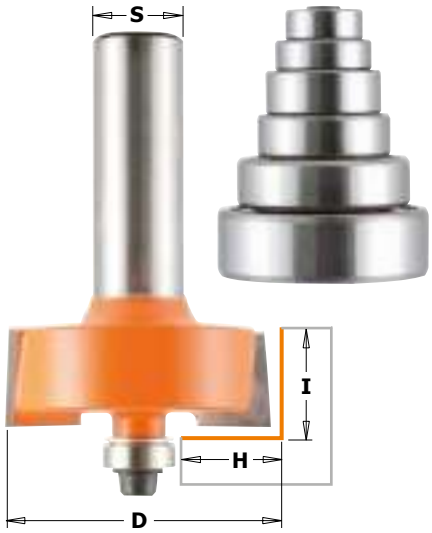


H mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
9,5	31,7	12,7	58,4	C735.317.11	37,50 €	C935.317.11	37,50 €			C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00
9,5	31,7	12,7	61,2					C935.817.11	37,50 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00
9,5	31,7	19	64,8	C735.318.11	43,30 €	C935.318.11	43,30 €			C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00
12,7	34,9	12,7	59,4	C735.350.11	39,90 €	C935.350.11	39,90 €	C935.850.11	39,90 €	C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00
12,7	34,9	19	65,8					C935.851.11	43,30 €	C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00
15,8	50,8	22	77,8					C935.990.11	63,50 €	C990.408.00	C791.010.00	C990.058.00

Ersatzteile **C991.057.00** 3/32" Innensechskantschlüssel
C799.503.00 Büchse 19,05 mm

Falzfräser-Satz, mit Anlaufringen [C935.001/502]

HW Z2 RH



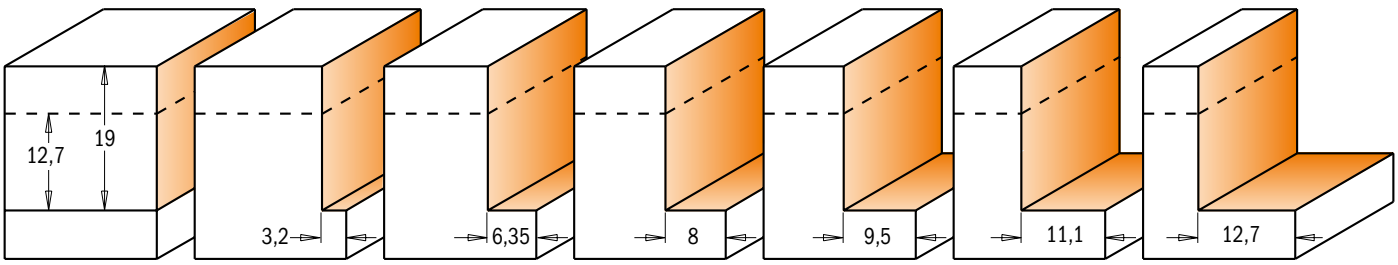
ANWENDUNG: Oft reicht die Falztiefe von normalen Fräsern nicht aus. Folglich benötigen Sie zur Bearbeitung mindestens zwei Arbeitsgänge und verlieren Zeit und Präzision. Mit diesen CMT Fräsern lösen sich diese Probleme von selbst: Bis zu 19 mm Falztiefe sind in einem Arbeitsgang möglich. Die spezielle Geometrie garantiert beste Ergebnisse.

Diese Fräser helfen Ihnen Türen einzulassen und Schubladenfronten herzustellen, alte Fenster zu falzen um Isolierglas einzubauen, Zapfen und gefalzte Rahmenverbindungen zu erzeugen und eine Menge anderer Aufgaben zu bewältigen. Im Laufe Ihrer Projekte werden Sie sicher noch viele weitere praktische Anwendungsmöglichkeiten entdecken.



◄ Neben dem bereits montierten Ø 9,5 mm-Kugellager ist ein 6-teiliger Kugellagersatz (Ø 12,7 / 15,8 / 19 / 22 / 28,6 / 34,9 mm - C791.703.00) im Lieferumfang enthalten.

H mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
0-12,7	34,9	12,7	C735.001.11	80,40 €	C935.001.11	80,40 €	C935.501.11	80,40 €
0-12,7	34,9	19					C935.502.11	83,30 €



Zeichnungen im Maßstab 1:1

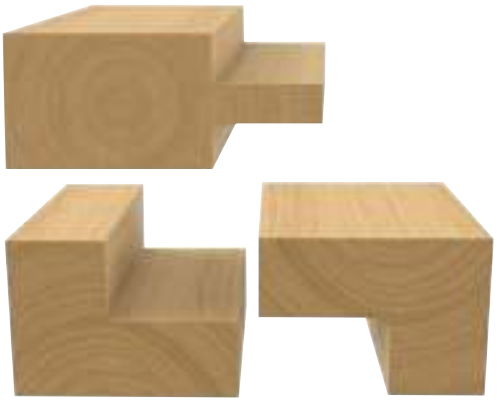
Falzfräser-Satz mit Anlaufringen (groß)

HW Z2 RH



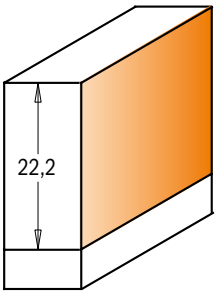


Mit dem großen CMT Falzfräsersatz mit Anlaufringen haben Sie Ihre Qualitätswerkzeuge zur Herstellung einer großen Bandbreite an Falzen immer bei sich. Der Satz ermöglicht Ihnen durch die Auswahl an Anlaufringen 17 unterschiedliche Falztiefen zu fräsen. Die Vielfalt an möglichen Falztiefen reicht dabei von 1,6 mm bis 18,2 mm. Bei Falztiefen von über 12,7 mm sind zwei Arbeitsgänge erforderlich.



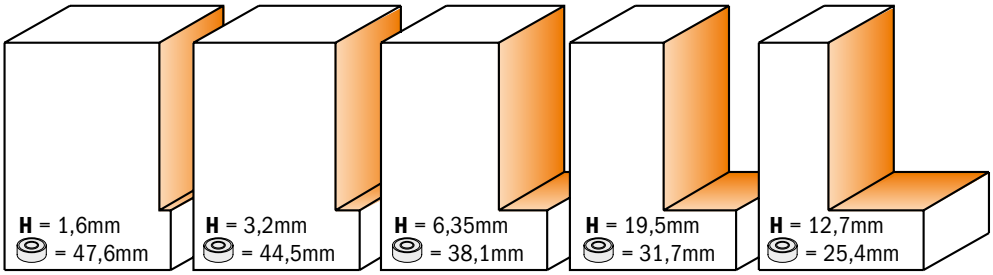


C935.990

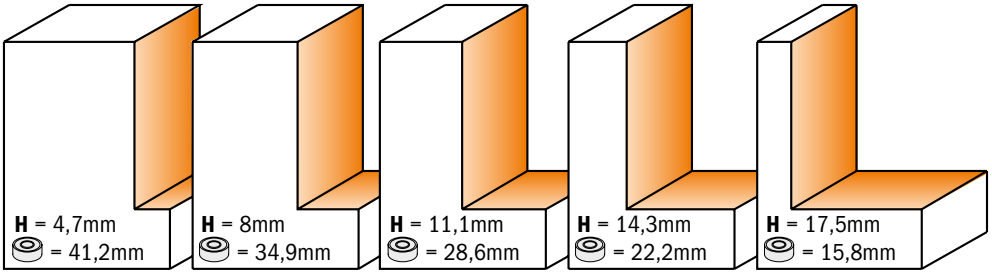


Bündigfräsen mit Büchse
C799.517.00

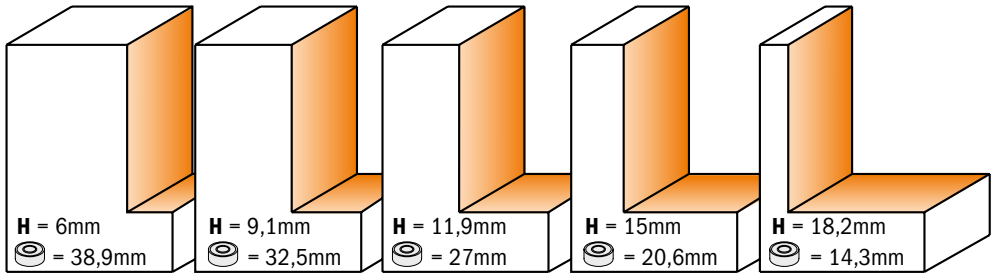
Bestell Nr. C791.705.00

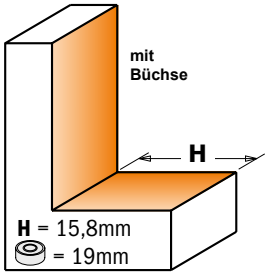


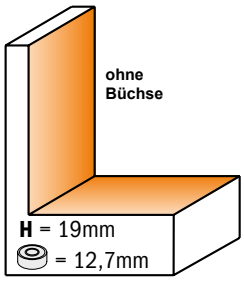
Bestell Nr. C791.706.00



Bestell Nr. C791.707.00







Beschreibung	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
Großes Falzfräserset (Ø50,8x22,2mm)	C935.503.11	189,00 €

Im Set inbegriffen:

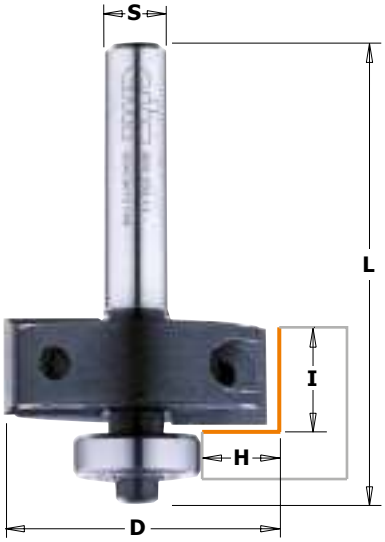
Falzfräser Ø 50,8 mm mit Büchse Ø 19 mm	**C935.990.11**
5 teilige Büchsen-Sätze (1,6 - 3,2 - 6,35 - 9,5 - 12,7 mm Falze)	**C791.705.00**
5 teilige Büchsen-Sätze (4,7 - 8 - 11,1 - 14,3 - 17,5 mm Falze)	**C791.706.00**
5 teilige Büchsen-Sätze (6 - 9,1 - 11,9 - 15 - 18,2 mm Falze)	**C791.707.00**
Büchse Ø50,8mm	**C799.517.00**
Zubehör-Kit: Schrauben, Schlüssel und U-Scheiben	**C990.452.00**

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

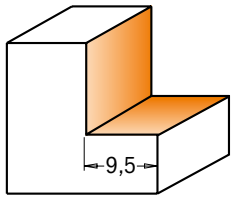
Wendeplatten-Falzfräser mit Anlaufring, Z2 [C660]

INSERT CARBIDE | Z2 | RH



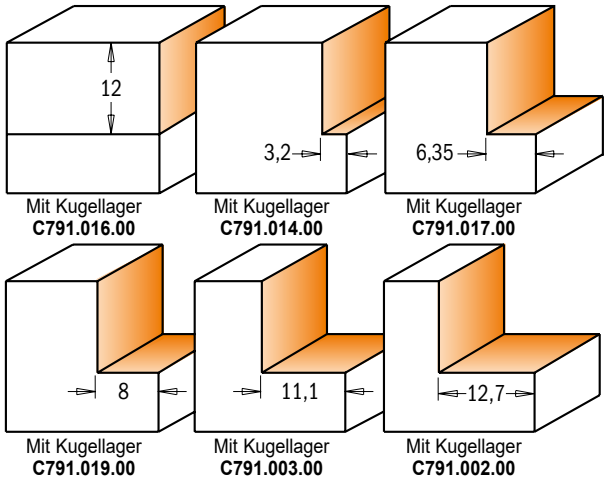
Diese Falzfräser haben zwei wechselbare Messer, die mit speziellen Torx-Schrauben befestigt werden. Durch die 4-seitige Schärfung der Messer garantieren diese Werkzeuge höchste Wirtschaftlichkeit für Ihre Arbeiten in Plattenwerkstoffen. Die Falzfräser sind mit Kugellagerführung für eine Falztiefe von 9,5 mm ausgestattet. Auf Wunsch können Sie Kugellager für Falze in den Breiten 12,7 / 11,1 / 8 / 6,35 / 3,2 / 0 mm wählen.
Für Spanplatten, Hartholz oder MDF bei Nutzung in Handoberfräsen.

Standard



Mit Kugellager
C791.018.00

Optional



Mit Kugellager **C791.016.00** | Mit Kugellager **C791.014.00** | Mit Kugellager **C791.017.00**

Mit Kugellager **C791.019.00** | Mit Kugellager **C791.003.00** | Mit Kugellager **C791.002.00**

Ersatzteile **C990.463.00** Kit mit Schrauben, Unterlegscheibe und Schlüssel

H mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
9,5	34,9	12	55	C660.350.11	82,50 €

Ersatzteile

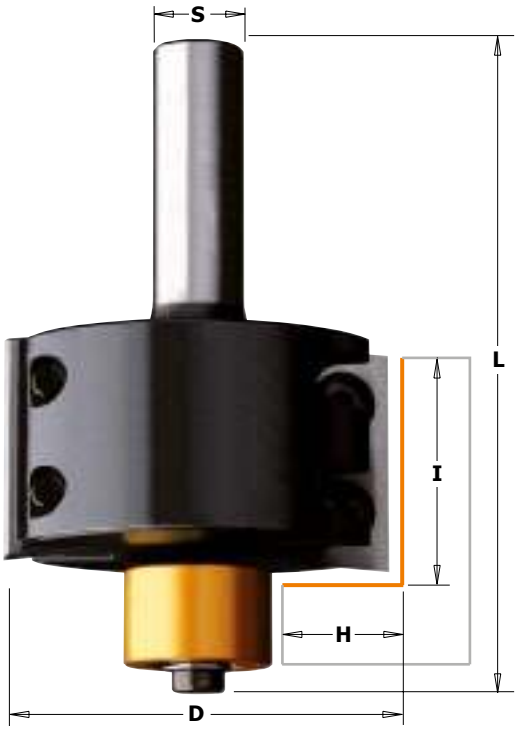


C790.120.00	C990.075.00	C991.061.00	C791.018.00

C990.400.00 Ø3.2/Ø7-Unterlegscheibe
C541.552.00 Ø3.25/Ø15.8-Distanzring
C990.051.00 M3x6 mm TCEI Schrauben
C990.053.00 M3x10-TCEI-Schraube
C990.054.00 M3x16-TCEI-Schraube
C991.062.00 2,5 mm-Innensechskantschlüssel

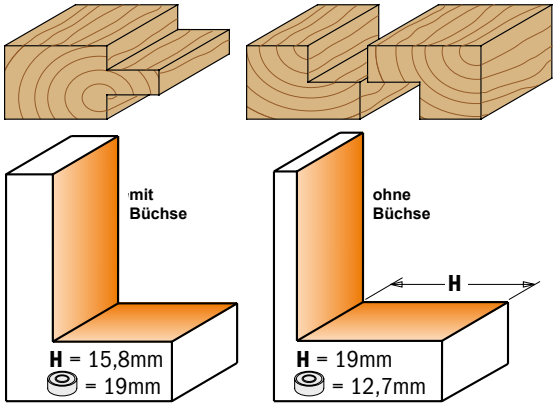
Wendeplatten-Falzfräser mit Anlaufring, lange Ausführung, Z2 [C660.9]

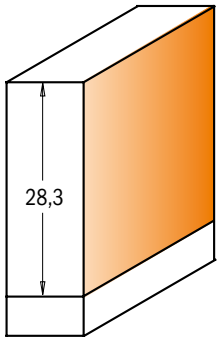
INSERT CARBIDE | Z2 | RH



Der Wendeplatten-Falzfräser von CMT ist eine Investition in ein Qualitätswerkzeug, welches für Ihr Qualitätsbewusstsein spricht. Äußerste Langlebigkeit und Zuverlässigkeit zeichnen dieses Produkt im normalen Einsatz aus.

Mit den Büchsen-Sets (C791.705.00-C791.706.00-C791.707.00) sind Sie in der Lage bis zu 17 unterschiedliche Falztiefen zu fräsen. Bei Falztiefen von über 12,7 mm sind zwei Arbeitsgänge erforderlich.





Aluminiumhülse
C799.517.00

Ersatzteile



C790.283.12	C990.075.00	C991.061.00	C791.010.00

C660.990.11 **129.00** €

H mm	D mm	I mm	L mm	S mm
16	50,8	28,3	86	12

Optional
C799.517.00 Ø50,8 mm-Aluminiumhülse
C791.705.00 5-teiliges Aluminiumhülsenset
C791.706.00 5-teiliges Aluminiumhülsenset
C791.707.00 5-teiliges Aluminiumhülsenset

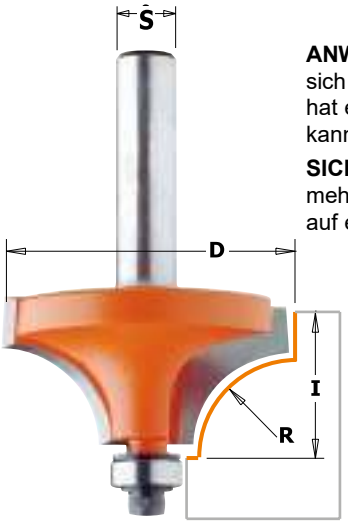
C541.514.00 Ø3.2/Ø7-Unterlegscheibe
C799.503.00 Ø19,05 mm-Aluminiumhülse
C990.410.00 Ø4.2/Ø9-Unterlegscheibe für M4-Schraube
C990.052.00 M4x6-TCEI-Schraube
C991.067.00 3 mm-Innensechskantschlüssel
C991.469.00 Kit mit Schrauben, Unterlegscheibe und Schlüssel.

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

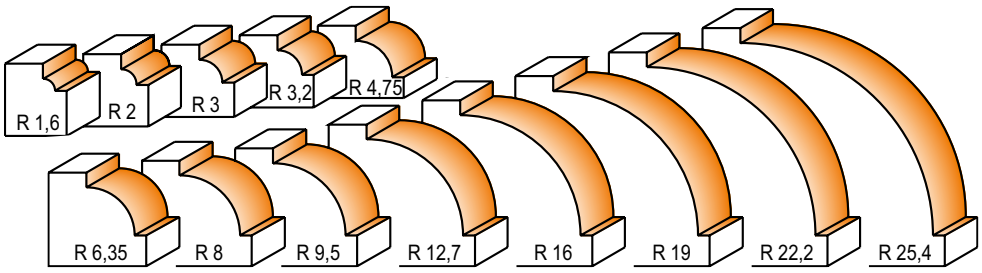
Viertelstabfräser mit Anlaufring [C7/939]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit einem Viertelstabfräser lassen sich viele schöne Effekte erzielen. Diese Fräser lassen sich auf vielseitige Weise nutzen, beispielsweise bei der Herstellung von Schränken. Der Viertelstabfräser hat ein kleineres Anlauflager als die Serie C7-C938 und erzeugt somit zusätzlich eine kleine Falz. Ergo kann man den einen Fräser durch Variation des Anlauflagers in einen Abrundfräser verwandeln.

SICHERHEITSHINWEIS: Gehen Sie besonders vorsichtig bei großen Radien zu Werke: Fräsen Sie in mehreren Durchgängen und lassen Sie sich Zeit. Kleine Teile und große Durchmesser werden besser auf einem Frästisch mit Anschlag bearbeitet.



*Einsatz nur auf einem Frästisch.

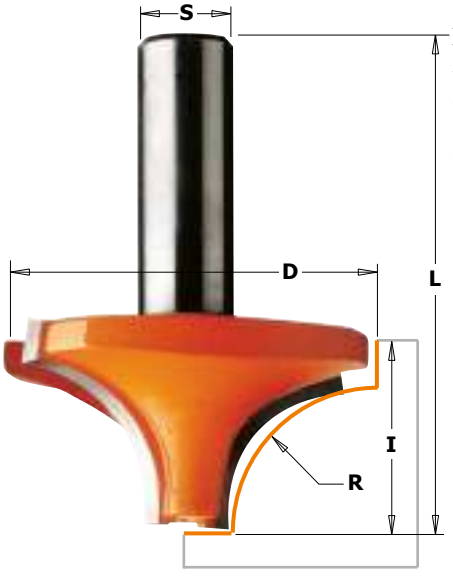
R mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
1,6	15,9	12,7	C739.160.11	35,00 €	C939.160.11	35,00 €		
2	16,7	12,7			C939.167.11	34,10 €		
3	18,7	12,7			C939.187.11	36,10 €		
3,2	19,1	12,7	C739.190.11	36,20 €	C939.190.11	36,20 €		
4,75	22,2	12,7	C739.222.11	38,00 €	C939.222.11	38,00 €		
6,35	25,4	12,7	C739.254.11	41,10 €	C939.254.11	41,10 €	C939.754.11	42,40 €
8	28,6	12,7	C739.285.11	40,90 €	C939.285.11	40,90 €		
9,5	31,7	16	C739.317.11	45,20 €	C939.317.11	45,20 €	C939.817.11	46,80 €
12,7	38,1	19	C739.380.11	52,50 €	C939.380.11	52,50 €	C939.880.11	53,10 €
16	44,5	22			C939.445.11	64,00 €	C939.945.11	66,70 €
19	50,8	25,4					C939.990.11	71,40 €
22,2	57,1	28,5					C939.991.11	95,30 €
25,4	63,5	33,3					C939.992.11*	109,00 €

Ersatzteile

C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00

Viertelstabfräser ohne Anlaufring [C7/927]

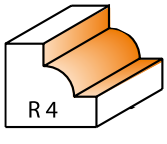
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit einem Viertelstabfräser lassen sich viele schöne Effekte erzielen. Verwenden Sie diese Viertelstabfräser mit einer Kantenführung oder an einem Anschlag, um verschiedene Kanten und Innenprofile herzustellen. Diese Fräser lassen sich auf vielseitige Weise nutzen, beispielsweise bei der Herstellung von Schränken. Durch Variation der Fräshöhe sowie der seitlichen Eintauchtiefe lässt sich eine große Anzahl möglicher Effekte erzielen – von der einfachen Abrundung bis zum raffinierten „Eye-Catcher".

SICHERHEITSHINWEIS: Gehen Sie besonders vorsichtig bei großen Radien zu Werke: Fräsen Sie in mehreren Durchgängen und lassen Sie sich Zeit. Kleine Teile und große Durchmesser werden besser auf einem Frästisch mit Anschlag bearbeitet.

R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
4	19	12	43,8	C727.040.11	31,50 €	C927.040.11	31,50 €		
5	21	12	43,8	C727.050.11	32,30 €	C927.050.11	32,30 €		
6	23	12	43,8	C727.060.11	34,70 €	C927.060.11	34,70 €		
8	28,6	12,7	44,5	C727.080.11	36,60 €	C927.080.11	35,50 €		
9,5	31,7	15,8	47,6	C727.095.11	38,40 €	C927.095.11	38,40 €		
9,5	31,7	15,8	54					C927.595.11	38,40 €
12,7	38,1	19	57,1					C927.627.11	44,10 €
16	44,5	22,2	60,3					C927.660.11	57,00 €
19	50,8	25,4	63,5					C927.690.11	62,70 €
22,2	57,1	28,5	66,6					C927.722.11	80,20 €
25,4	63,5	33,3	71,4					C927.754.11	96,30 €



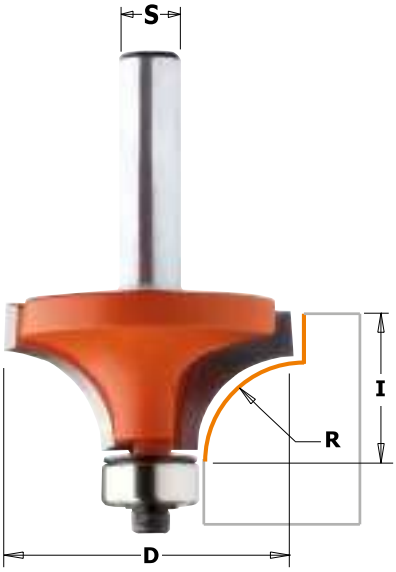
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Abrundfräser mit Anlaufring

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Wenn Sie Ihr Projekt mit einer besonderen Kante versehen möchten, brauchen Sie einen Fräser, der Ihnen viele Möglichkeiten bietet. Mit diesen CMT Abrundfräsern können Sie eine Vielzahl verschiedener Profile sowie geschmackvolle, glatte Kanten erzeugen. Vorstehende Ecken und Kanten an Möbeln lassen sich ebenso einfach glätten.

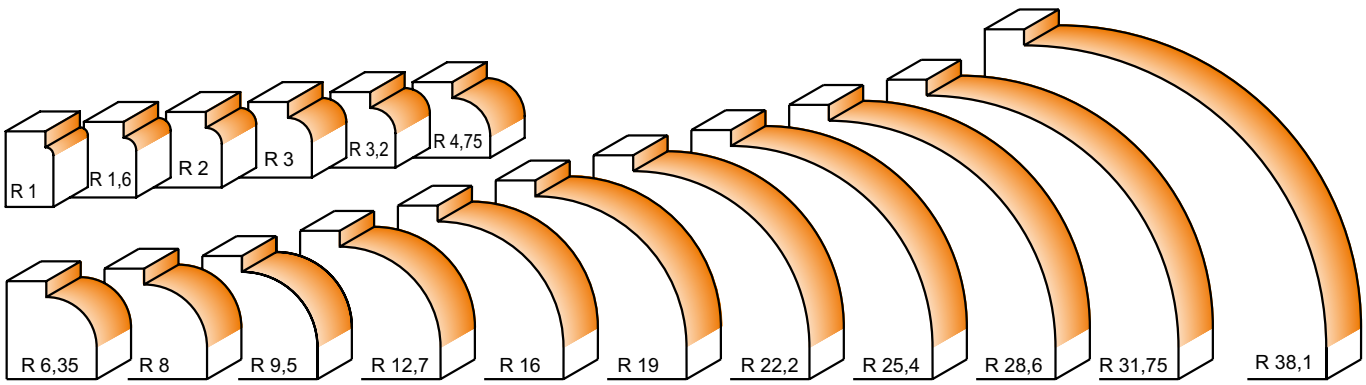
TIPP: Der 1,6 mm Abrundfräser ist besonders für die Feinbearbeitung beschichteter Platten geeignet. Abrundfräser lassen sich auch ideal zur Herstellung abklappbarer Tischplatten verwenden.

SICHERHEITSHINWEIS: Gehen Sie besonders vorsichtig bei großen Radien zu Werke: Fräsen Sie in mehreren Durchgängen und lassen Sie sich Zeit. Kleine Teile und große Durchmesser werden besser auf einem Frästisch mit Anschlag bearbeitet.

R mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile	
1	14,7	10			C938.147.11	39,50 €			C990.422.00	C791.044.00
1,6	15,9	12,7	C738.160.11	34,00 €	C938.160.11	34,00 €			C990.423.00	C791.003.00
2	16,7	12,7	C738.167.11°	37,20 €	C938.167.11°	37,20 €			C990.422.00	C791.044.00
3	18,7	12,7	C738.187.11°	37,00 €	C938.187.11°	37,00 €			C990.422.00	C791.044.00
3,2	19,1	12,7	C738.190.11	35,70 €	C938.190.11	35,70 €			C990.423.00	C791.003.00
4,75	22,2	12,7	C738.222.11	38,00 €	C938.222.11	38,00 €			C990.423.00	C791.003.00
6,35	25,4	12,7	C738.254.11	39,50 €	C938.254.11	39,50 €	C938.754.11	40,30 €	C990.423.00	C791.003.00
8	28,6	12,7	C738.285.11	40,70 €	C938.285.11	40,70 €			C990.423.00	C791.003.00
9,5	31,7	16	C738.317.11	45,00 €	C938.317.11	43,60 €	C938.817.11	45,90 €	C990.423.00	C791.003.00
12,7	38,1	19	C738.380.11	51,10 €	C938.380.11	51,10 €	C938.880.11	52,70 €	C990.423.00	C791.003.00
16	44,5	22			C938.445.11	64,40 €	C938.945.11	67,20 €	C990.423.00	C791.003.00
19	50,8	25,4					C938.990.11	68,50 €	C990.423.00	C791.003.00
22,2	57,1	28,5					C938.991.11	93,50 €	C990.423.00	C791.003.00
25,4	63,5	33,3					C938.992.11*	104,00 €	C990.423.00	C791.003.00
28,6	76,2	38,1					C938.993.11*	129,00 €	C541.550.00	C791.004.00
31,75	82,5	44,4					C938.994.11*	144,00 €	C541.550.00	C791.004.00
38,1	88,9	44,4					C938.996.11*	154,00 €	C990.423.00	C791.003.00

***Einsatz nur auf einem Frästisch.**
°R2 und R3 ist mit einem Delrin®-Anlaufring ausgestattet.

Ersatzteile **C990.058.00** 1/8"x3/8"-TCEI-Schraube
C991.057.00 3/32"-Innensechskant

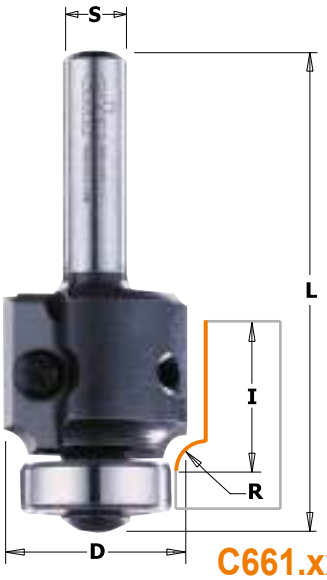


Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Abrundfräser*** [C661]

Wendeplatten-Abrundfräser mit Anlaufring

INSERT CARBIDE | Z2 | RH



C661.xxx.11

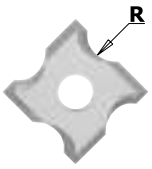


C661.xxx.41

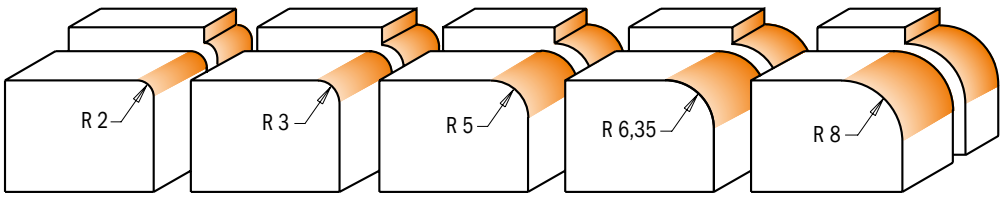
Diese Abrundfräser haben zwei wechselbare Messer, die mit speziellen Torx-Schrauben befestigt werden. Durch die 2-seitge (.11) bzw. 4-seitige (.41) Schärfung der Messer garantieren diese Werkzeuge höchste Wirtschaftlichkeit für Ihre Arbeiten in beschichteten und unbeschichteten Werkstoffen. Die Kugellagerführung ermöglicht das Fräsen mit höchster Präzision.

Optional

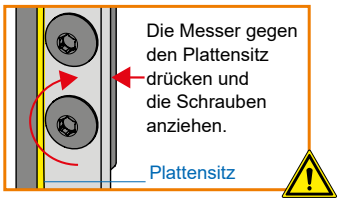
R = 1 mm	790.010.04
R = 1,5 mm	790.015.04
R = 2 mm	790.020.04
R = 3 mm	790.030.04



Radius R2 oder R3 lassen sich für das Fräsen von ABS-Kanten verwenden. Radius R5 und größer sind optimal für Kanten in Hartholz oder MDF geeignet. Zur Nutzung auf Handoberfräsen.



Korrekte Messer-Positionierung

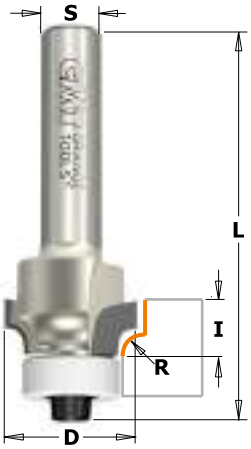


R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S=Ø 8 mm	Preis	Ersatzteile			
2	27		57,5	C661.020.41	139,00 €	C790.020.04	C990.078.00	C991.061.00	C791.003.00
3	27		57,5	C661.030.41	139,00 €	C790.030.04	C990.078.00	C991.061.00	C791.003.00
5	28,8	19,5	64	C661.050.11	139,00 €	C790.050.00	C990.076.00	C991.061.00	C791.007.00
6,35	28,5	24	67	C661.063.11	144,00 €	C790.064.00	C990.075.00	C991.061.00	C791.006.00
8	31,8	24	67	C661.080.11	149,00 €	C790.080.00	C990.075.00	C991.061.00	C791.006.00

Ersatzteile
C990.400.00 M3-Unterlegscheibe
C990.051.00 M3x6 mm-TCEI-Schraube
C991.062.00 2,5 mm-Innensechskantschlüssel
C990.410.00 M4-Unterlegscheib
C990.052.00 M4x6 mm-TCEI-Unterlegscheibe
C991.067.00 3 mm-Innensechskantschlüssel

DP Abrundfräser [C938] XTREME

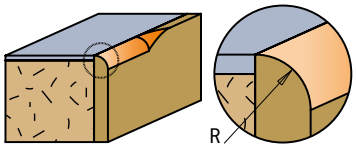
NEU | DP | Z2 | RH | 40X LONGER LIFE THAN CARBIDE



Diese mit polykristallinem Diamant bestückten Abrundfräser für Verbundwerkstoffe überzeugen durch eine um bis zu 40-fach höheren Standzeit als herkömmliche Fräser. Die Fräser eignen sich besonders für abrasive Materialien wie zum Bsp. Verbundwerkstoffe, Spanplatten, MDF Platten aber auch Massivholz und Furnier.

ANWENDUNG: Für Abrundung von: Aluminium, Aluminium Verbundstoffe, Glasfaser, Glasfaserverbundstoffe, PCB-Leiterplatten, Massiv- und Weichholz, MDF, Laminat, Kunststoffe, Spanplatte.

VORTEILE: DP Fräser überzeugen durch eine deutlich höhere Verschleißfestigkeit und ermöglichen dadurch eine wesentlich höhere Fräsleistung ohne Werkzeugwechsel auch bei abrasiven Werkstoffen.



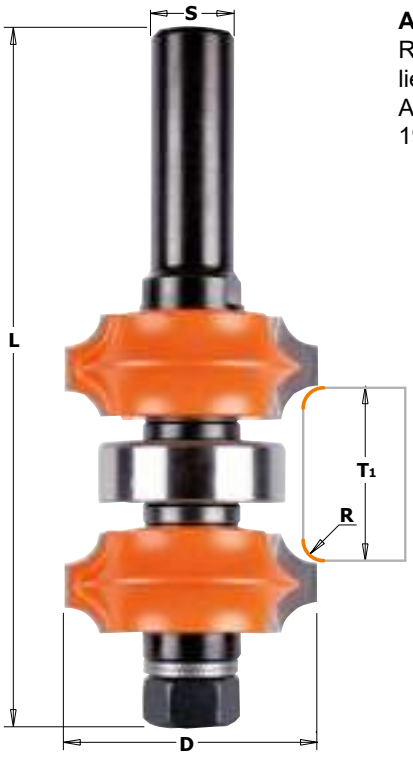
	R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Ersatzteile			
NEU	2	53	16,7	8	C938.167.61	179,00 €	C990.422.00	C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00
NEU	3	53	18,7	8	C938.187.61	179,00 €	C990.422.00	C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

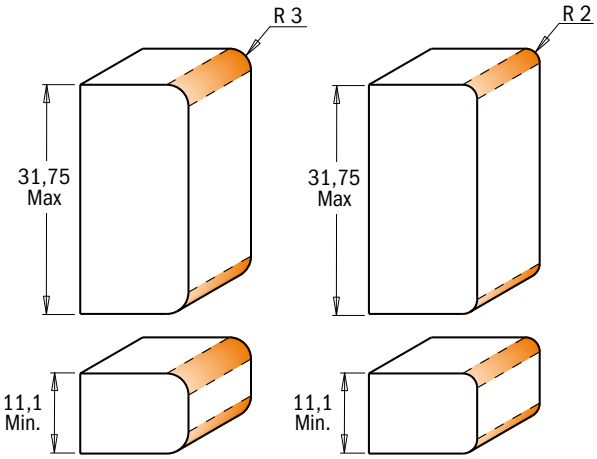
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Doppelabrundfräser, verstellbar [C900.622]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesem CMT-Fräser können Sie auf einfache Weise ein doppeltes Radiusprofil herstellen – wahlweise in den Radien 2 mm oder 3 mm. Anhand der mitgelieferten Distanzringe können Sie den Abstand zwischen den beiden Fräserelementen in Abhängigkeit der Plattenstärke einstellen. Das Kugellager wird erst ab einer Fräshöhe von 19,05 mm benötigt. Zum Einsatz auf Frästischen.



D mm	T_1 mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
34	11,1-31,75	3-2	100	C900.622.11	109,00 €

Ersatzteile

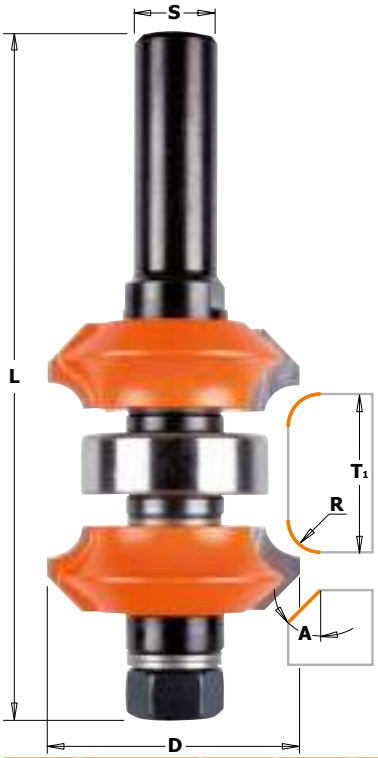
C541.500.00 3 mm-Distanzring
C541.501.00 4 mm-Distanzring
C541.515.00 0,1mm-Distanzring
C541.516.00 0,3 mm-Distanzring
C541.518.00 1 mm-Distanzring
C541.519.00 5,8 mm-Distanzring

Ersatzteile

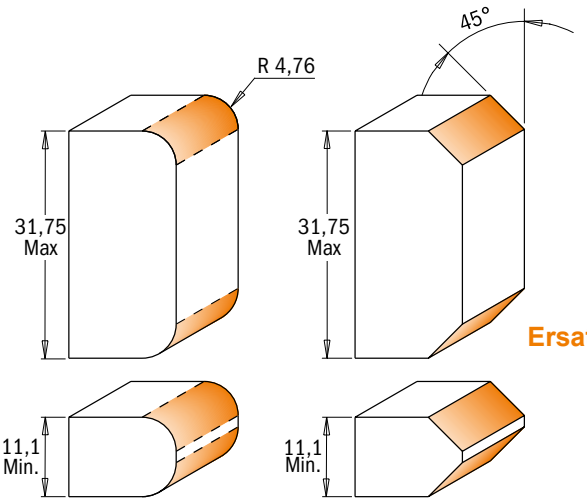
		R2 / R3	R3 / R2	
C924.137.00	C791.037.00	C822.031.11	C822.032.11	C990.020.00

Kombinierter Abrund- und Fasefräser, verstellbar [C900.623]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesem CMT-Fräser können Sie verschiedene Profile auf einfache Weise herstellen. Zur Auswahl stehen ein doppeltes 4,76 mm Abrundprofil oder eine doppelte 45° Fase. Alternativ können die Profile auch gemischt werden, wodurch das Abrundprofil und die Fase in einem Arbeitsgang gefräst werden können. Anhand der mitgelieferten Distanzringe können Sie den Abstand zwischen den beiden Fräserelementen in Abhängigkeit der Plattenstärke einstellen. Das Kugellager wird erst ab einer Fräshöhe von 19,05 mm benötigt. Zum Einsatz auf Frästischen.



Ersatzteile

C541.500.00 3 mm-Distanzring
C541.515.00 0,1 mm-Distanzring
C541.517.00 0,5 mm-Distanzring
C541.518.00 1 mm-Distanzring
C541.519.00 5,8 mm-Distanzring

D mm	T_1 mm	R mm	A	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
38,1	11,1-31,75	4,76	45°	100	C900.623.11	109,00 €

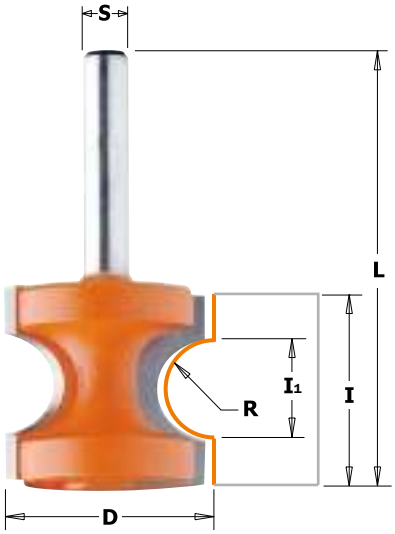
Ersatzteile

		45° / R	R / 45°	
C924.137.00	C791.037.00	C822.029.11	C822.030.11	C990.020.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Halbstabfräser ohne Anlaufring [C954]

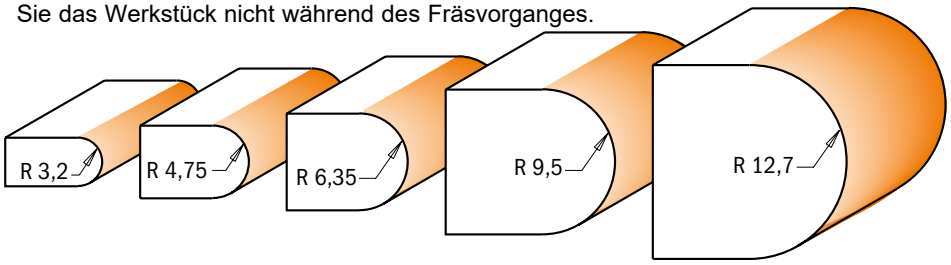
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesen Fräsern lassen sich attraktive Fensterbretter, Rahmen oder Treppenstufen in einem Durchgang fräsen. Der Radius geht in zwei gerade Schneiden über (s. Bild).

TIPP: Der Anschlag sollte so eingestellt werden, dass die Schnitttiefe nicht größer ist als der Radius des Fräsers. Einen besonders dekorativen Effekt erzielen Sie auch, wenn Sie einen Fräser verwenden, bei welchem die Radiennutzlänge länger ist als die Materialstärke des Werkstückes.

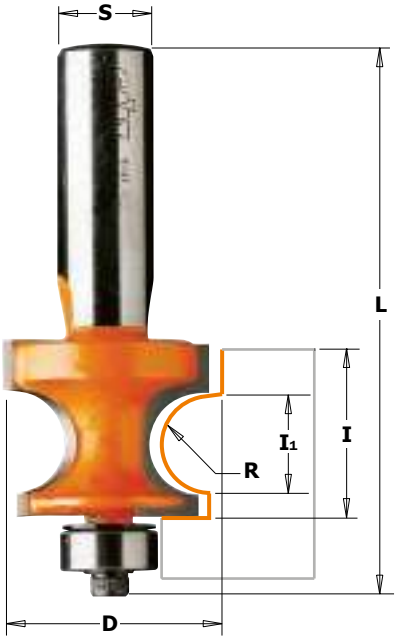
SICHERHEITSHINWEIS: Wenn Sie nicht mit Kantenführungen oder Schablonen arbeiten, sollten Sie den Halbstabfräser nur auf einem Frästisch verwenden. Entfernen Sie das Werkstück nicht während des Fräsvorganges.



R mm	D mm	I_1 mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
3,2	22,2	6,56	19	50,8	C754.002.11	36,60 €	C954.002.11	36,60 €		
3,2	22,2	6,56	19	57,2					C954.502.11	37,00 €
4,75	25,4	9,85	22	54	C754.003.11	41,20 €	C954.003.11	41,20 €		
4,75	25,4	9,85	22	60,4					C954.503.11	42,20 €
6,35	28,6	13,15	25,5	57,2	C754.004.11	44,70 €	C954.004.11	44,70 €		
6,35	28,6	13,15	25,5	63,5					C954.504.11	44,30 €
9,5	34,9	19,71	35	73					C954.507.11	63,70 €
12,7	44,5	26,3	41	79,4					C954.509.11	80,50 €

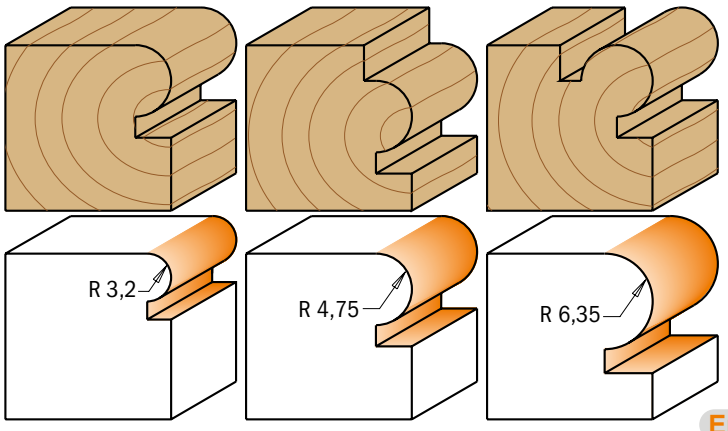
Halbstabfräser mit Anlaufring [C7/961]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesem Fräser können Sie traditionelle Kanten und Eckabschlüsse herstellen. In zwei Arbeitsgängen entsteht eine komplette Griffleiste oder ein Rundstab. Somit lassen sich auch attraktive Fensterbretter, Rahmen oder Treppenstützen fräsen.

SICHERHEITSHINWEIS: Wenn Sie nicht mit Kantenführungen oder Schablonen arbeiten, sollten Sie den Halbstabfräser nur auf einem Frästisch verwenden. Entfernen Sie das Werkstück nicht während des Fräsvorganges.



R mm	D mm	I_1 mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
3,2	22,2	6,5	15	57,7	C761.032.11	41,90 €	C961.032.11	41,90 €		
3,2	22,2	6,5	15	64					C961.532.11	42,20 €
4,75	25,4	9,68	18,6	61,2	C761.048.11	46,60 €	C961.048.11	46,60 €		
4,75	25,4	9,68	18,6	67,6					C961.548.11	46,60 €
6,35	28,6	12,86	22,2	64,8	C761.064.11	51,50 €	C961.064.11	51,50 €		
6,35	28,6	12,86	22,2	71,7					C961.564.11	51,90 €

Ersatzteile



C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00

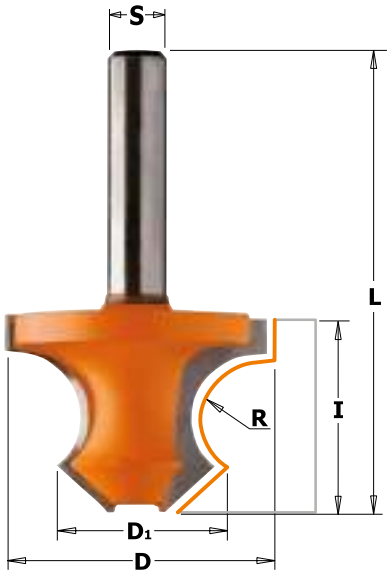
Ersatzteil C991.057.00 3/32"-Innensechskantschlüssel

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

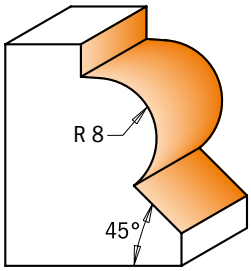
Kombinierter Halbstab- und Fasefräser [C954]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit dem innovativen Halbstab- und Fasenfräser lassen sich Ecken an Tischen, Stühlen, Rahmen und vielem mehr auf besonders ansprechende Weise herstellen.

SICHERHEITSHINWEIS: Arbeiten dieser Art sollten generell auf einem Frästisch mit Anschlag durchgeführt werden.

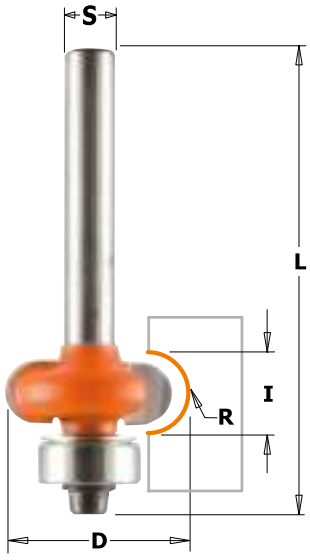


C954.080.11 **46.80 €**

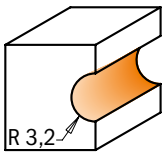
D mm	D_1 mm	I mm	R mm	L mm	S mm
36	22	25	8	60	8

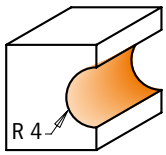
Auskehlfräser mit Anlaufring [C762]

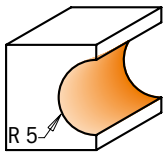
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Die kugellagergeführten Auskehlfräser sind für die Herstellung von gebogenen Blenden, kleinen Kreisnuten, Türen und ähnlichen Projekten konzipiert worden. Einsatz sowohl in handgeführten als auch in im Frästisch eingebauten Oberfräsen.









Für die Variante mit schaftseitigem Kugellager: Kugellager C791.010.00 und Anschlag C541.001.00 verwenden (optional).

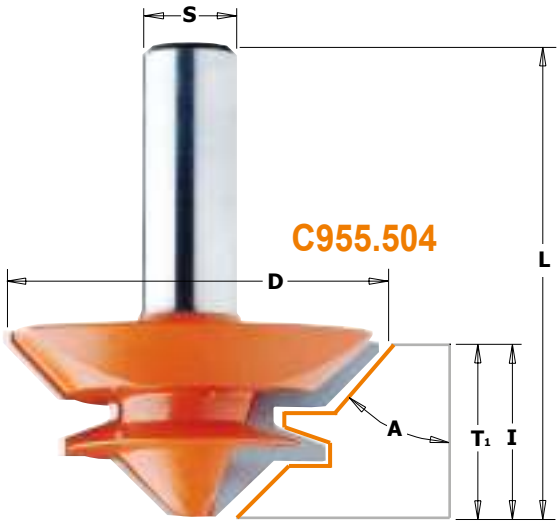
R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Ersatzteile			
3,2	19,05	6,4	57	C762.032.11	34,00 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
4	20,7	8	57	C762.040.11	35,20 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
5	22,7	10	57	C762.050.11	36,90 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

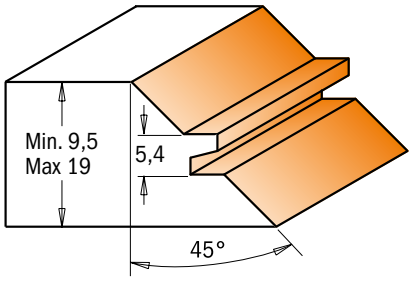
Gehrungs-Verleimfräser, 45° [C955]

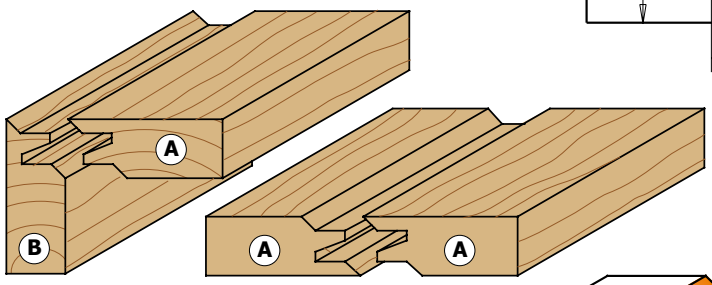
HW Z2 RH



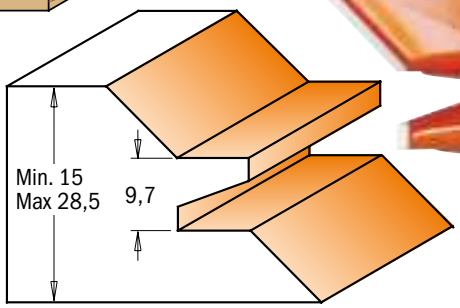
ANWENDUNG: Mit diesem Fräser lassen sich sehr stabile Eckverbindungen herstellen. Somit lassen sich Kisten, Rahmen, Riegel, Bilderrahmen und eine Reihe ähnlicher Werkstücke herstellen. Die Fräser erlauben dabei eine Materialstärke von bis zu 28,5 mm. Gleichzeitig haben Sie mit dem Werkzeug einen hervorragenden Verleimfräser zur Hand.

	D mm	I mm	A mm	T_1 mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
NEU	44,5	18	45°	9-18	58	C955.009.11	83,80 €		
	70	31,7	45°	15-28,5	69,9			C955.503.11	124,00 €
	50,8	22,2	45°	9,5-19	60,3			C955.504.11	88,00 €







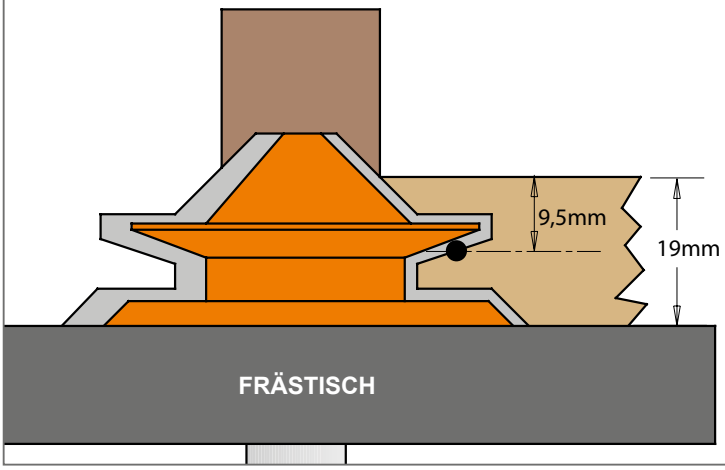


SICHERHEITSHINWEIS:

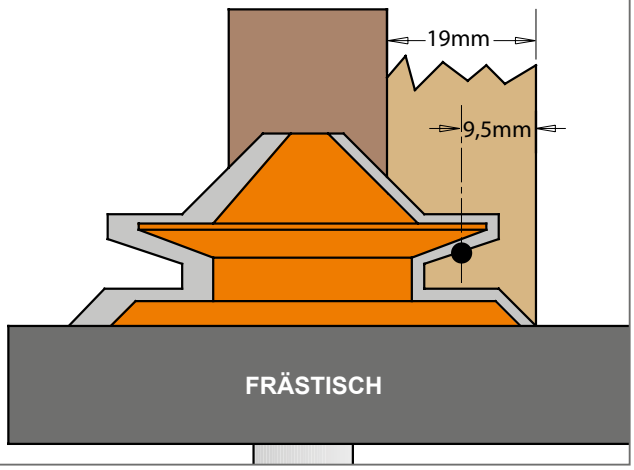
- Bitte verwenden Sie einen Frästisch mit Anschlag. Die Schablone muss verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt werden.
- Bei Fräser mit großer Profiltiefe muss eine Absauganlage an Ihrer Oberfräse verwendet werden.

Für verleimte Gehrungs- und Parallelverbindungen mit 19 mm Platten

Nr. 1: Das erste Werkstück mit der Innenseite flach auf dem Frästisch bearbeiten. Sicherstellen, dass die Fräsung mittig ausgeführt wird.



Nr. 2: Beim zweiten Werkstück ist die Innenseite vertikal zum Anschlag positioniert.

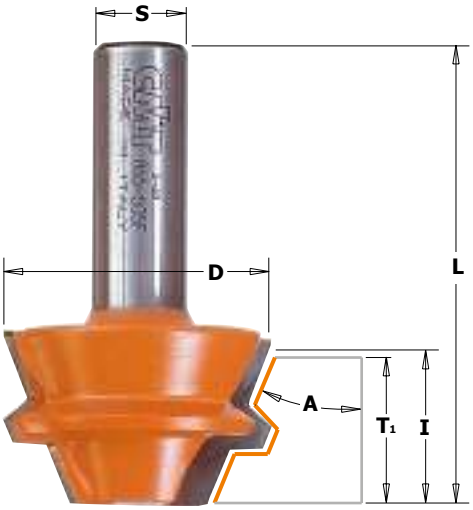


Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gehrungs-Verleimfräser-Set 22,5°

HW Z2 RH

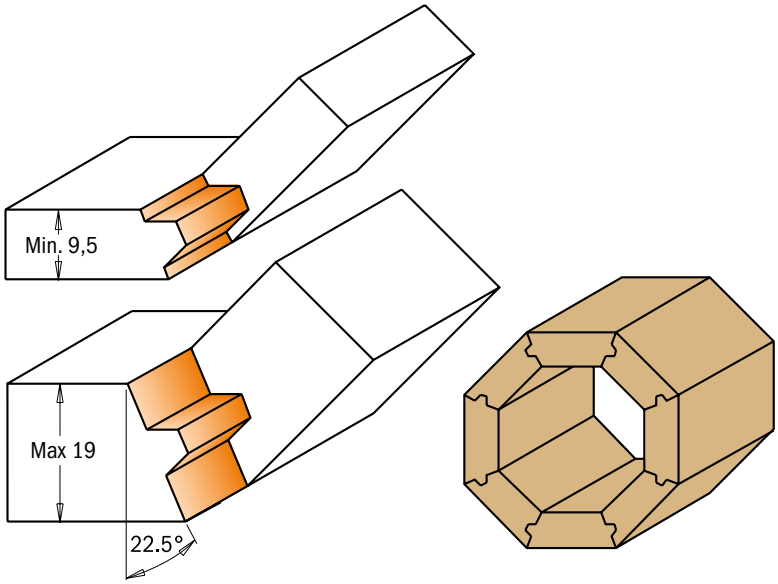




ANWENDUNG: Verwenden Sie dieses Fräserset mit einem Schneidenwinkel von 22,5°, um achteckige Behälter, Eckschränke, Kücheninseln und Multi-Media-Schränke zu fertigen. Mit diesem Set lassen sich auch starke Verbindungen herstellen – beispielsweise, wenn Sie Holz über zwei Ecken im 45°-Winkel zusammenfügen möchten.

Normalerweise sind Nut- und Federverbindungen sehr zeitaufwendig und schwierig herzustellen. Mit unserem Set ist die Höhenanpassung unproblematisch: Einfach die Höhe des Anschlages so einstellen, dass die obere Kante des Werkstückes den Winkel dort kreuzt, wo sie auf den Anschlag trifft (s. Zeichnung).

Nachdem die Verbindungen bearbeitet sind, können sie verleimt und zusammengesetzt bzw. mit Umführungsband einfach verbunden werden.



D mm	I mm	A mm	T_1 mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
37,3	22,2	22,5°	9,5-19	60,3	C955.005.11	139,00 €

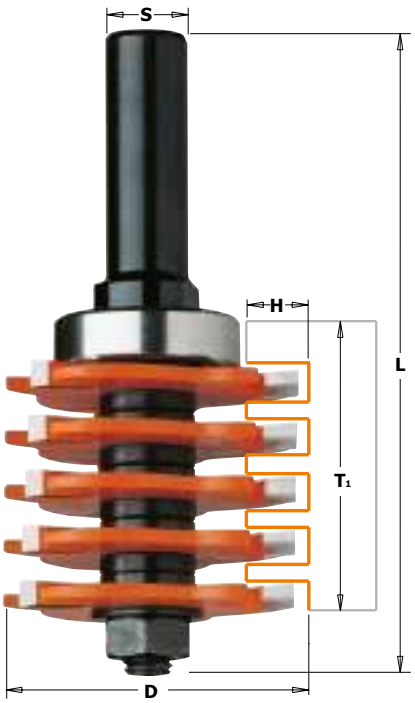
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Gehrungs- und Verleimfräser** [C900.616, C900.606]

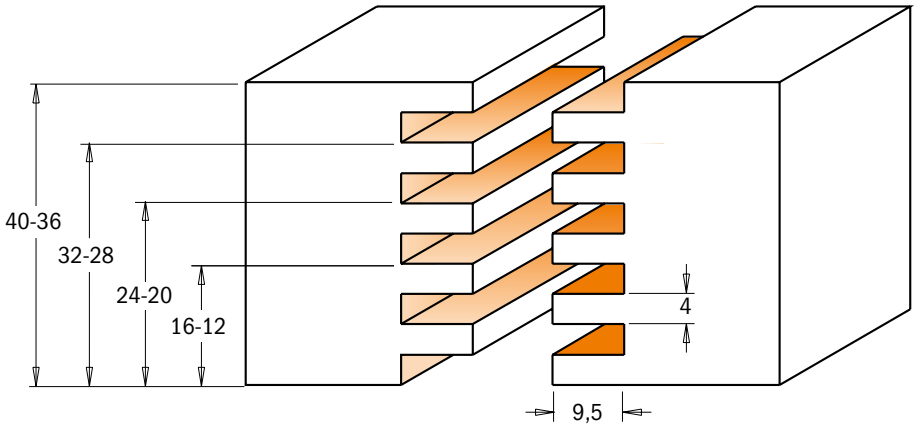
Verleimfräser mit Schaft-Anlaufring [C900.616]

HW Z3 RH



ANWENDUNG: Mit diesem Fräser lassen sich funktionelle und perfekt passende Zapfenverbindungen besonders einfach herstellen. Ohne Verstellung des Werkzeuges können Sie Holzstücke mit verschiedenen Materialstärken fräsen (s. Zeichnung). Der Anlaufring eine Frästiefe von 9,5 mm.

SICHERHEITSHINWEIS: Arbeiten dieser Art sollten generell mit einem Frästisch vorgenommen werden.



T_1 mm	D mm	H mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
12-40	47,6	9,5	97	C900.616.11	124,00 €

Ersatzteile

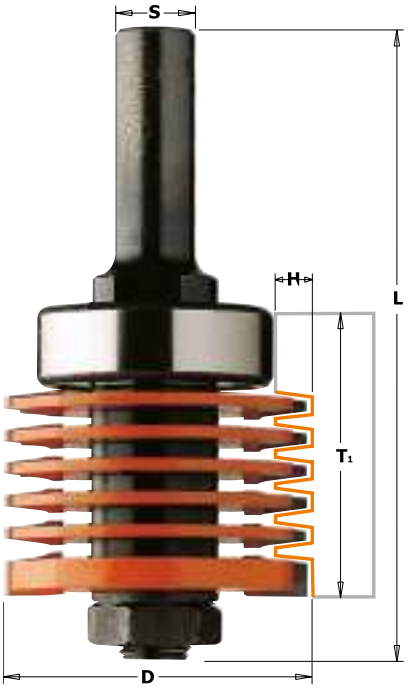
C924.130.00	C791.027.00	C822.340.11	C990.020.00

Ersatzteile
C541.515.00 0,1 mm-Distanzring
C541.519.00 5,8 mm-Distanzring
C990.403.00 1,6 mm-Unterlegscheibe
C990.459.00 Satz mit Distanzringe

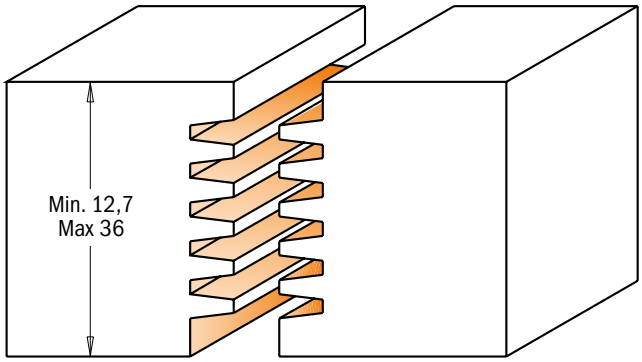
Optional
C791.020.00 Ø38,1 mm-Kugellager (für 4,76mm-Schnitttiefe)
C791.029.00 Ø34,9 mm-Kugellager (für 6,35mm-Schnitttiefe)
C791.015.00 Ø31,7 mm-Kugellager (für 8mm-Schnitttiefe)
C791.011.00 Ø19 mm-Kugellager (für 14,3mm-Schnitttiefe)

Profil-Verleimfräser mit Schaft-Anlaufring [C900.606]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Zur Herstellung von „Fingerzinken“. Mit diesem Werkzeug von CMT lassen sich auch stärkere Werkstücke - von 12,7 bis 36 mm - in einem Arbeitsgang verbinden. Der große Vorteil dieser Ausführung liegt darin, dass die hergestellten Verbindungen aufgrund der großen Verleimoberfläche wesentlich haltbarer sind. Außerdem können sich diese Verbindungen im wahrsten Sinne des Wortes sehen lassen: Ob bei einem Stuhl, einer Tischplatte, einer Box oder bei anderen Projekten - es wird jeweils eine perfekte Verbindung entstehen.



T_1 mm	D mm	H mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
12,7-36	47,6	5,5	97	C900.606.11	149,00 €

Ersatzteile

		1,85 mm	5,5 mm	
C924.129.00	C791.028.00	C822.005.11	C822.006.11	C990.022.00

Ersatzteile
C541.511.00 3 mm-Distanzring
C541.512.00 2 mm-Distanzring
C541.526.00 0,1 mm-Distanzring
C990.458.00 Satz Distanzring

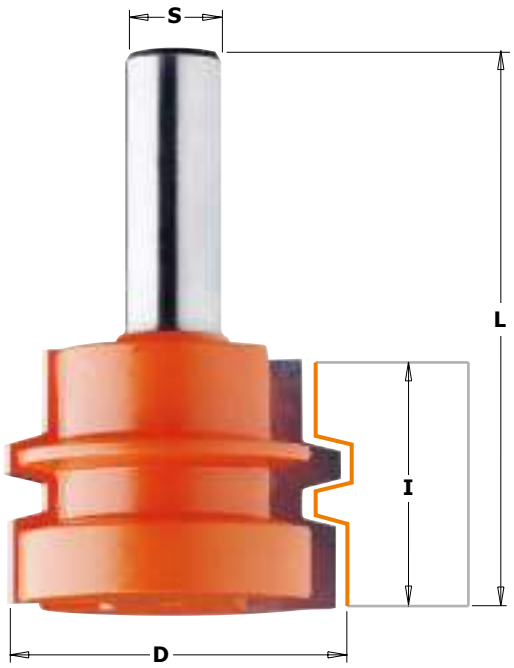
SICHERHEITSHINWEIS:
- Bitte verwenden Sie einen Frästisch mit Anschlag. Die Schablone muss verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt werden.
- Bei Fräser mit großer Profiltiefe muss eine Absauganlage an Ihrer Oberfräse verwendet werden.

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

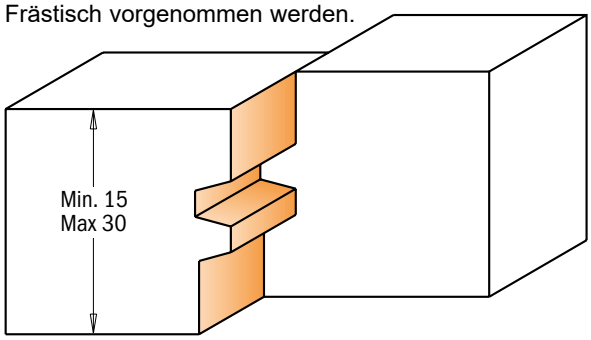
Profil-Verleimfräser

HW Z2 RH



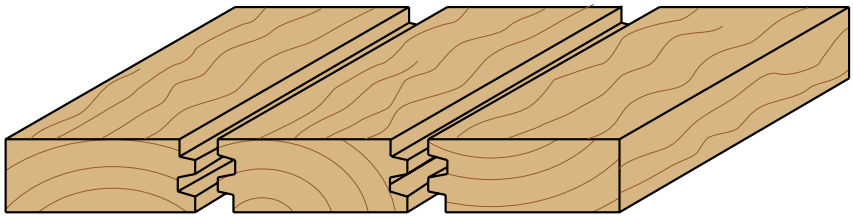
ANWENDUNG: Mit diesem Profil-Verleimfräser lassen sich besonders genaue Verleimungen und somit fast unzerstörbare Verbindungen erstellen. Die Herstellung von größeren Platten - z.B. für Türen und Schränke etc. - ist ebenfalls auf einfache Weise möglich. Stellen Sie den Fräser so ein, dass der Schnitt mittig in Ihrem Werkstück verläuft. Wenn Sie genau gearbeitet haben, haben die obere und untere Schulter genau die selbe Höhe. Jetzt brauchen Sie nur noch jedes zweite Werkstück mit der Oberseite nach unten zu fräsen, schon passen die Teile perfekt zusammen.

SICHERHEITSHINWEIS: Arbeiten dieser Art sollten generell mit einem Frästisch vorgenommen werden.

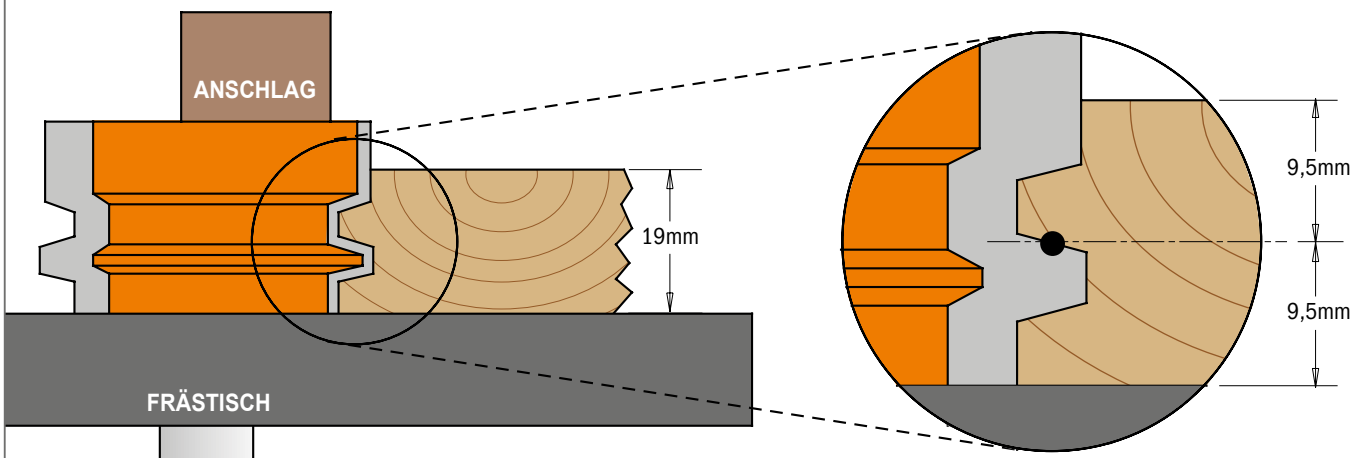


C955.501.11 **78.90 €**

D	I	T_1	L	S
mm	mm	mm	mm	mm
44,4	32	15-30	70,1	12



Bei diesem Beispiel wurde eine 19 mm starke Platte verwendet



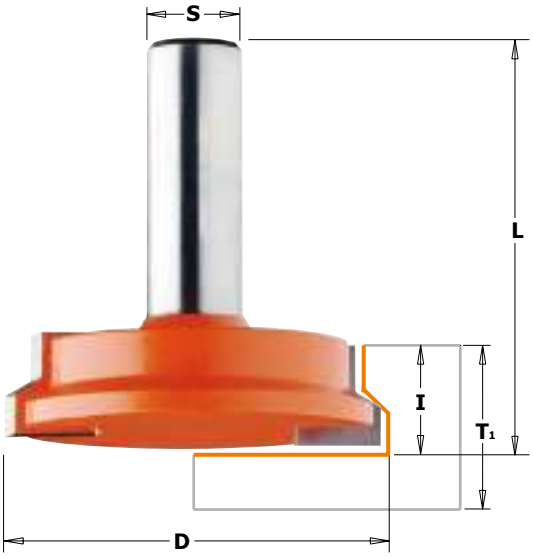
Um das Werkstück genau zum Fräser zu zentrieren ist die Dicke des zu bearbeitenden Materials heranzuziehen. Die Schnittkante des Werkstückes und die Mitte des Fräsers in eine Linie bringen gemäß der vergrößerten Zeichnung. Die obere und untere vertikale Schnittkante des Fräsers stehen im Verhältnis zueinander und im gleichen Abstand zur Mitte des Fräsers. Zunächst die eine Kante des Werkstückes bearbeiten, dann das Material umdrehen und die zweite Kante bearbeiten, sodass exakt übereinstimmende Schnittkanten entstehen. Die beiden Kanten zusammenfügen zu einer sauberen, starken Verbindung.

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT **Gehrungs- und Verleimfräser** [C7/955.002-008-502]

Eck-Verleimfräser

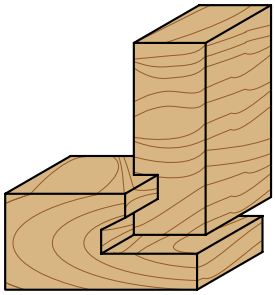
HW Z2 RH

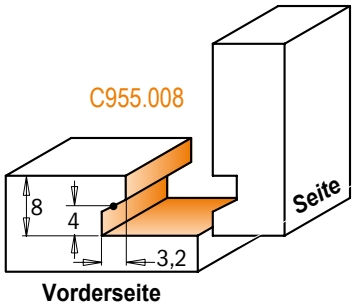


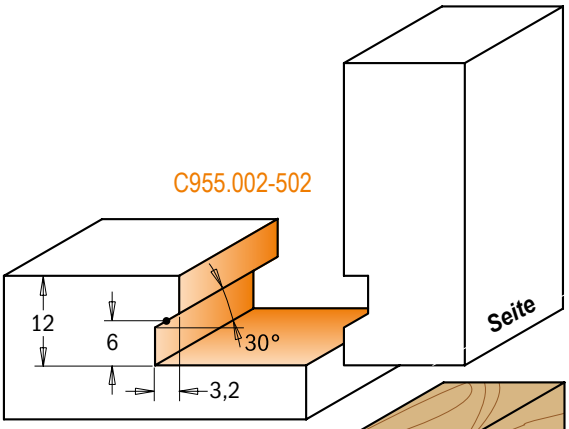


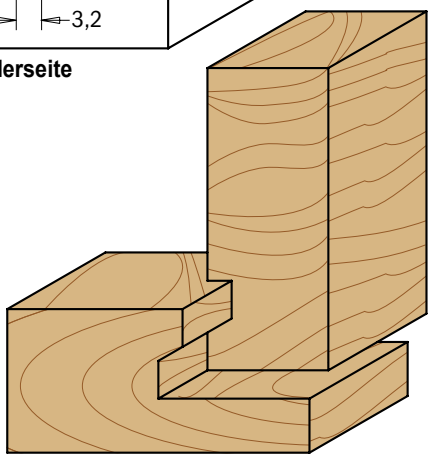
ANWENDUNG: Stabile, gut passende Elementverbindungen sind das A und O einer guten Schubladenkonstruktion. Genau diese Verbindungen lassen sich mit unserem Eck-Verleimfräser (auch „Schubladenfräser“ genannt) herstellen – und das sowohl schnell als auch effizient.

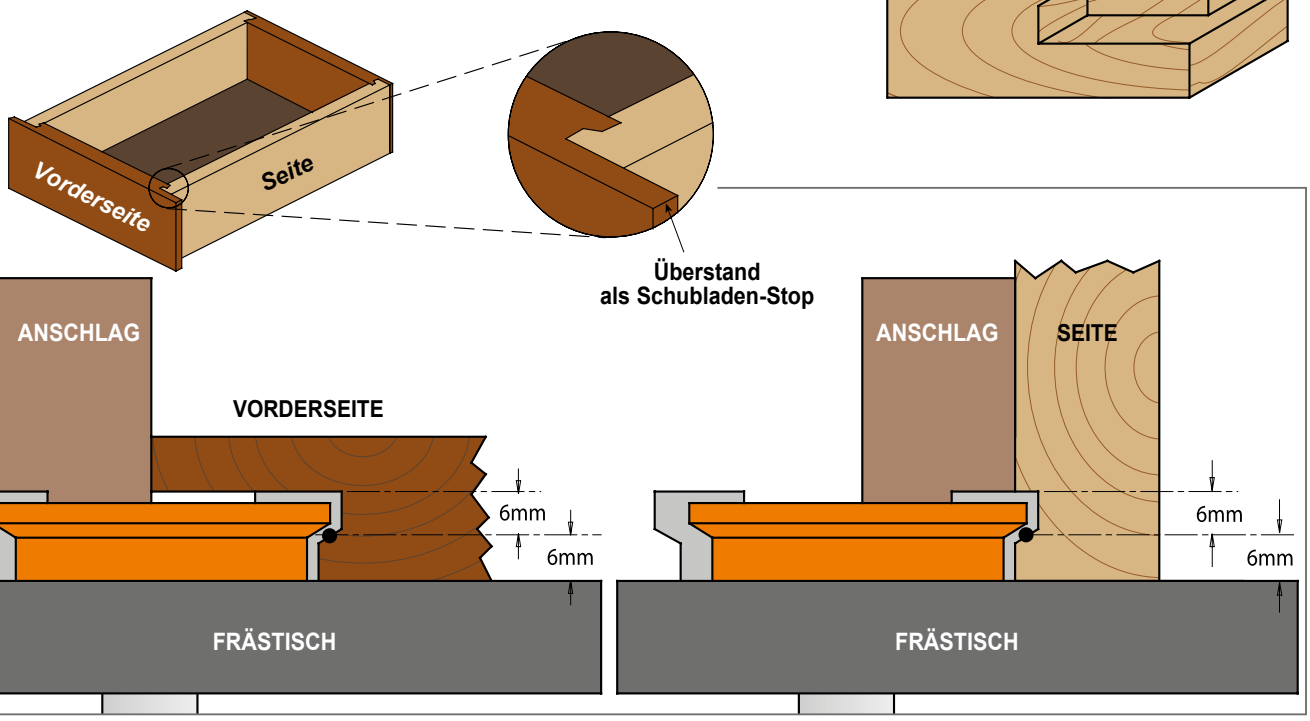
SICHERHEITSHINWEIS: Bitte verwenden Sie einen Frästisch mit Anschlag.











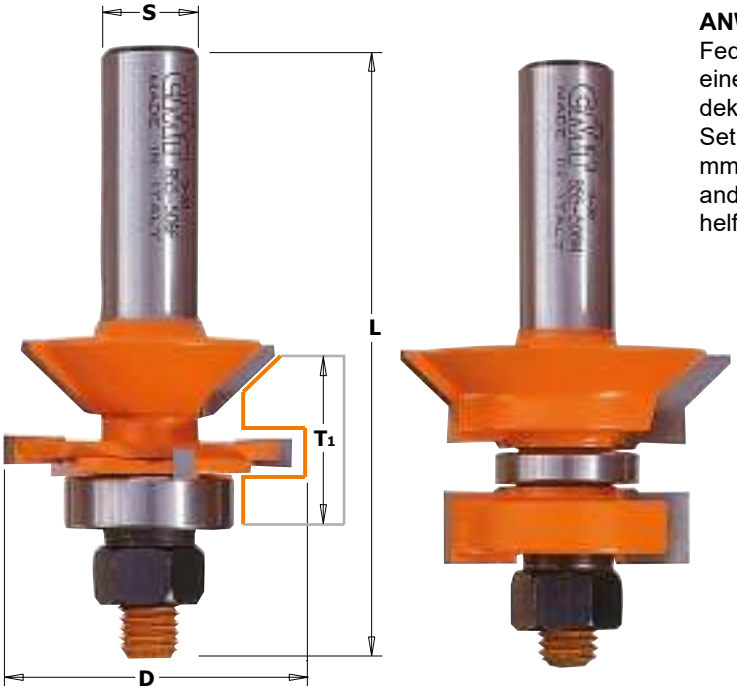
D mm	T_1 min. mm	T_1 max. mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
25,4	9,5	15,87	12,7	54			C955.008.11	39,50 €		
31,7	15,87	25,4	12,7	44,5	C755.002.11	43,10 €	C955.002.11	43,10 €		
50,8	15,87	25,4	12,7	50,8					C955.502.11	70,30 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

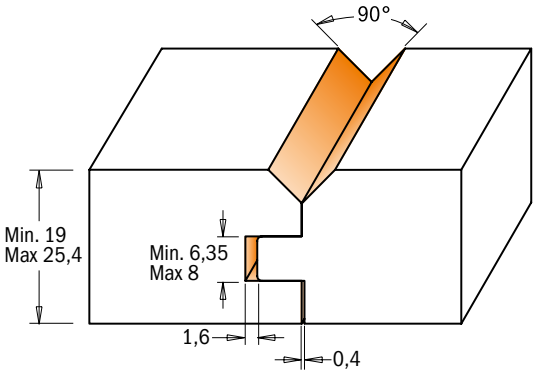
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

V-Nut und Federverbindungs-Set, 2-teilig [C955.506]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesem Fräser-Set können Sie Nut- und Federverbindungen herstellen und diese gleichzeitig mit einer attraktiven 90°-V-Nut versehen. Dies wirkt einerseits dekorativ und verdeckt außerdem die Verbindungsnaht. Das Set ist für eine Werkstückstärke zwischen 19 mm und 25,4 mm geeignet. Der Unterschied zwischen dem CMT-Set und anderen Sets ist, dass beide Fräser Einkerbungen haben, die helfen, das Werkstück maßgenau zu führen.



SICHERHEITSHINWEIS:
- Bitte verwenden Sie einen Frästisch mit Anschlag. Die Schablone muss verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt werden.
- Bei Fräser mit großer Profiltiefe muss eine Absauganlage an Ihrer Oberfräse verwendet werden.

C955.506.11 **184.00** €

D mm	T1 mm	L mm	S mm
44,4	19-25,4	75,5	12

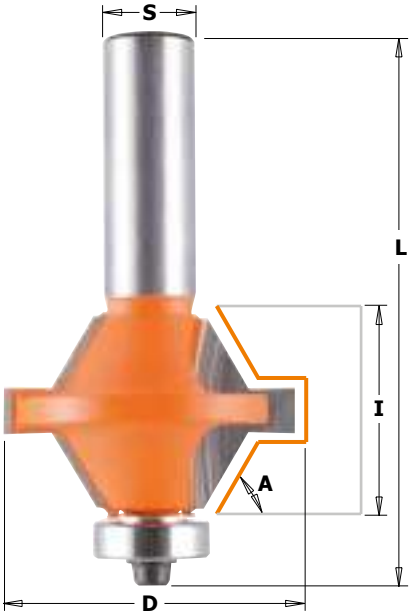
Ersatzteile

8 mm	4 mm	19 mm	22 mm	
C822.013.11	C822.014.11	C791.011.00	C791.005.00	C990.020.00

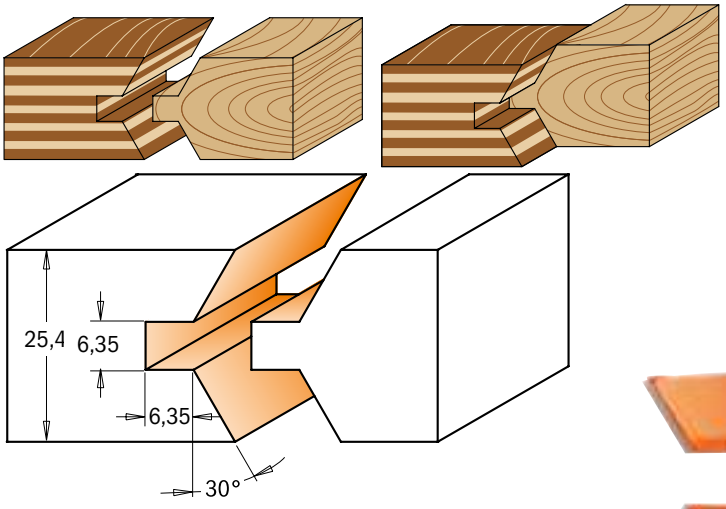
Ersatzteile **C541.515.00** 0,1 mm-Distanzring
C541.516.00 0,3 mm-Distanzring
C541.517.00 0,5 mm-Distanzring
C990.407.00 Tellerfeder "Sicherheitsscheibe"

Kanten-Verleimfräser-Set, 2-teilig [C955.510]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Dieses Fräser-Set eignet sich ideal zur Herstellung von V-Nut- und Federverbindungen, beispielsweise an Schubladen oder (Schrank-) Türen. Die Werkzeuge sind für 12,7 mm oder 25,4 mm starke Sperrholz- oder MDF-Platten ausgelegt. Das Set besteht aus 60° Nut- und Federfräsern; die große Profilfläche garantiert sicheres Verleimen. Einfache Vorgehensweise: Die Fräser am jeweiligen Material zentrieren und fräsen, beide Teile verleimen und ggf. bündig fräsen.





C955.510.11 **139.00** €

D mm	I mm	A	L mm	S mm
40	25,4	30°	74,5	12

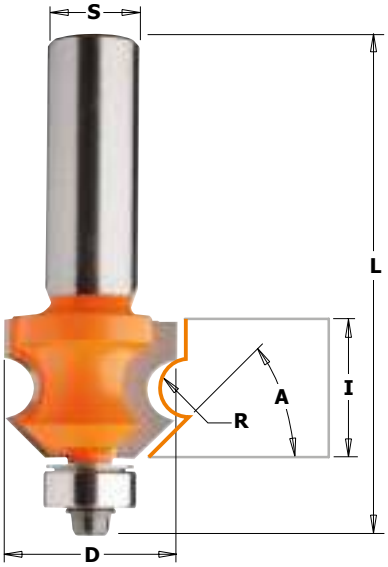
Ersatzteile

C990.423.00	C791.018.00	C990.058.00	C991.057.00

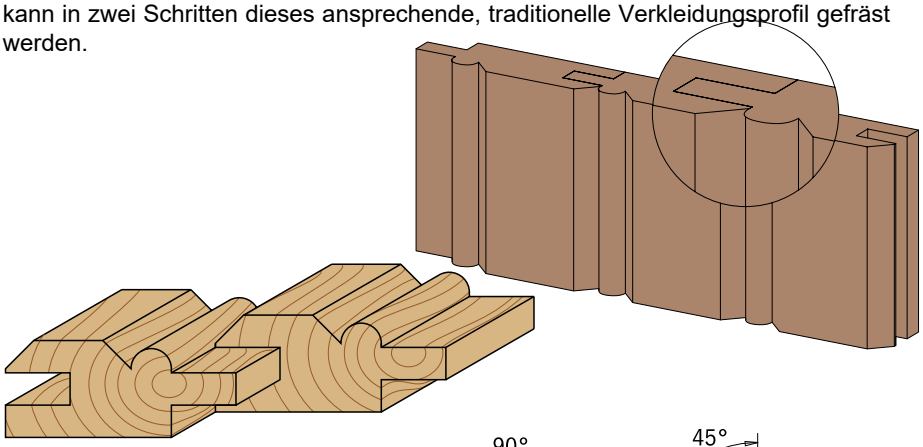
Zeichnungen im Maßstab 1:1

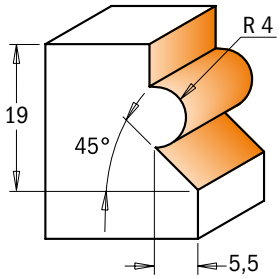
Spezialfräser für Holzverkleidungen

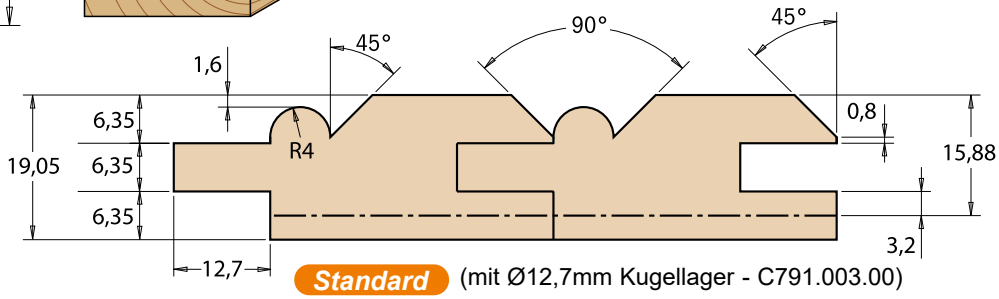
HW Z2 RH



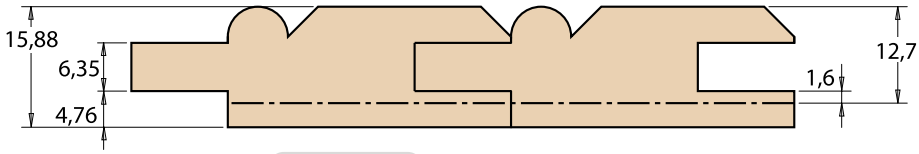
ANWENDUNG: Dieser Fräser eignet sich ideal zur Herstellung von Holzverkleidungen und Täfelungen mit einer Materialstärke von 19 mm. Zunächst ist eine 6,35 mm Nut- und Federverbindung mit dem CMT Fräser C900.626.11 zu fertigen. Anschließend kann in zwei Schritten dieses ansprechende, traditionelle Verkleidungsprofil gefräst werden.







Standard (mit Ø12,7mm Kugellager - C791.003.00)



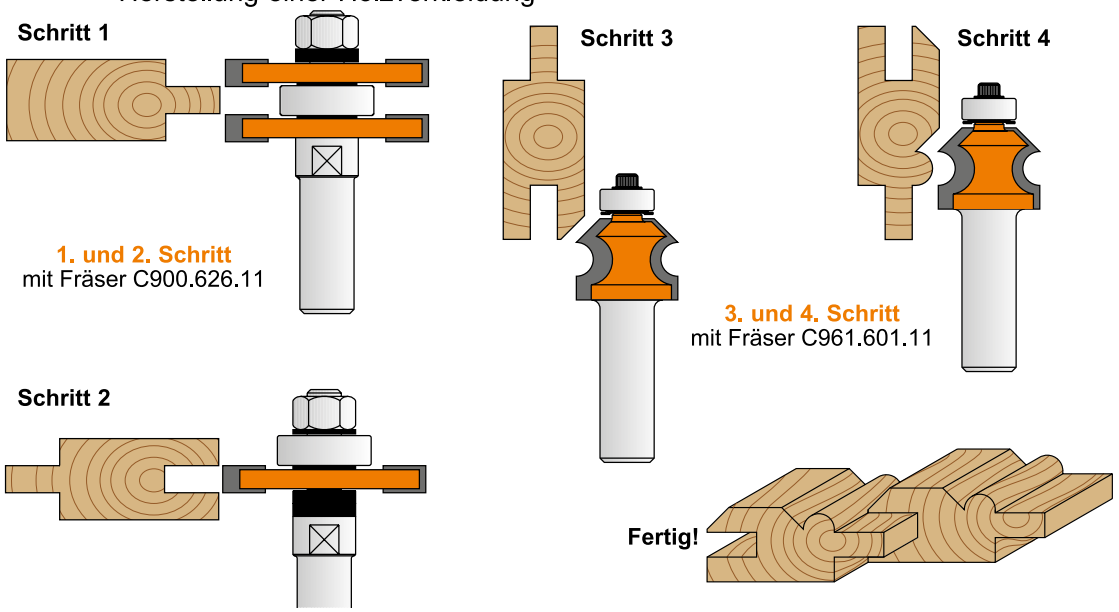
Optional (mit Ø15,8mm Kugellager - C791.018.00)

D mm	I mm	R mm	A mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
23,8	19,05	4	45°	67,7	C961.601.11	48,90 €

Ersatzteile

C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Herstellung einer Holzverkleidung

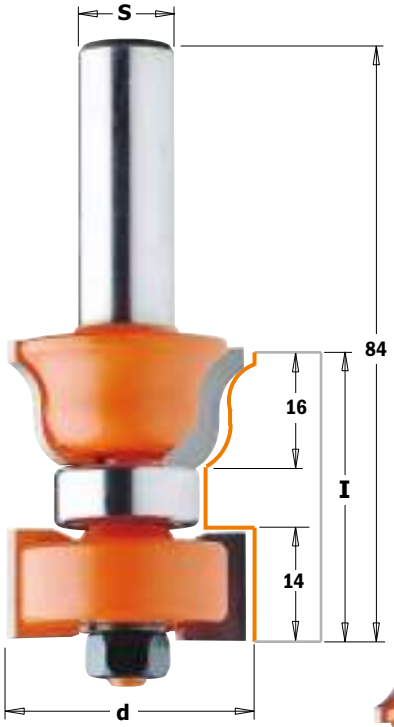


Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

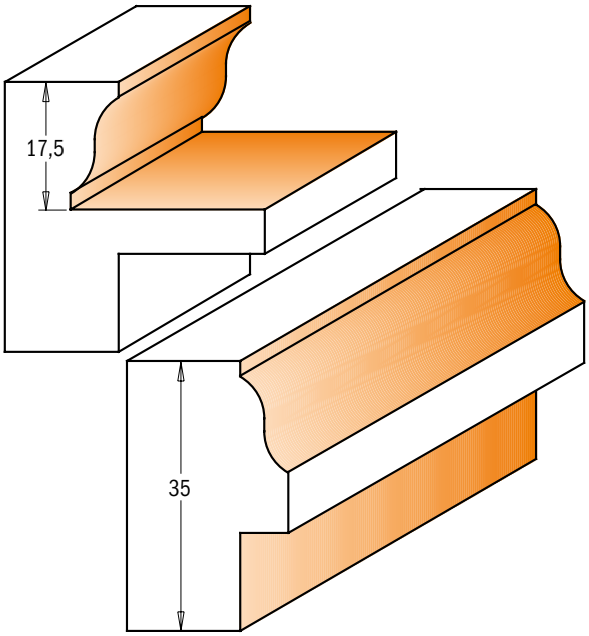
Fensterrahmen-Fräser-Set, 2-teilig [C955.801]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Dieses Set wurde speziell zur Herstellung von traditionellen und funktionellen Fensterrahmen entwickelt. Die möglichen Einsatzgebiete sind jedoch wesentlich vielfältiger. So lassen sich beispielsweise mit diesem Set auch Türrahmen fertigen. Die Fräser sind dabei speziell zur Verarbeitung von 35 mm starkem Material ausgelegt. Das Set besteht aus zwei Fräsern mit einem Durchmesser von 38 mm und 35 mm. Selbstverständlich ist auch dieser CMT Fräser mit besonders langlebigem Feinkorn-Hartmetall, ermüdungsarmem Stahl, der speziellen Antihaftbeschichtung und rückschlagarmen Design konzipiert.





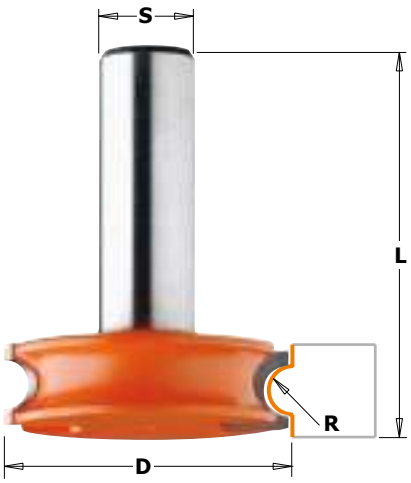
d mm	I mm	L mm		D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
35	35	84		38	17,5	56	C955.801.11	154,00 €

Ersatzteile

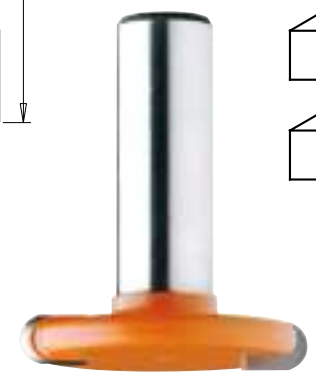
C791.012.00	C822.004.11	C541.518.00	C990.020.00

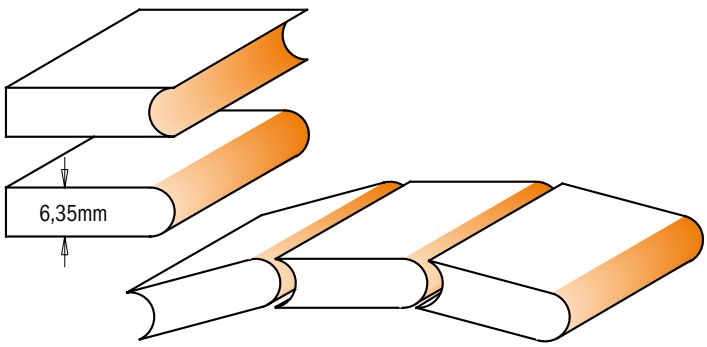
Auskehl- und Abrundfräser-Set, 2-teilig [C955.701]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese perfekt aufeinander abgestimmten „Rollladenfräser“ sind bestens für Rollläden (an Möbeln), Kanus, Whirlpools und ähnliche Projekte geeignet. Wie bei allen CMT Fräsern wird durch das Feinstkornhartmetall auch hier eine hohe Lebensdauer erreicht. Dieser aus zwei Fräsern bestehende Satz ist für eine Materialstärke von 6,35 mm ausgelegt.





109.00 €

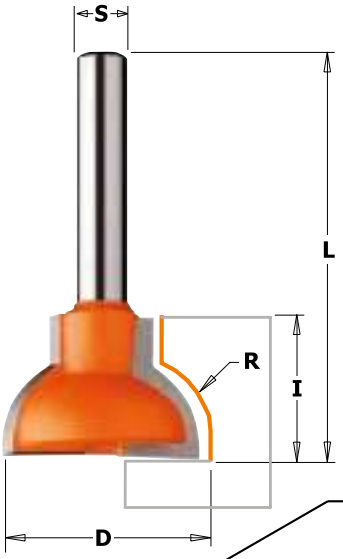
C955.701.11

R mm	D mm	L mm	S mm
3,2	38	48,1	12

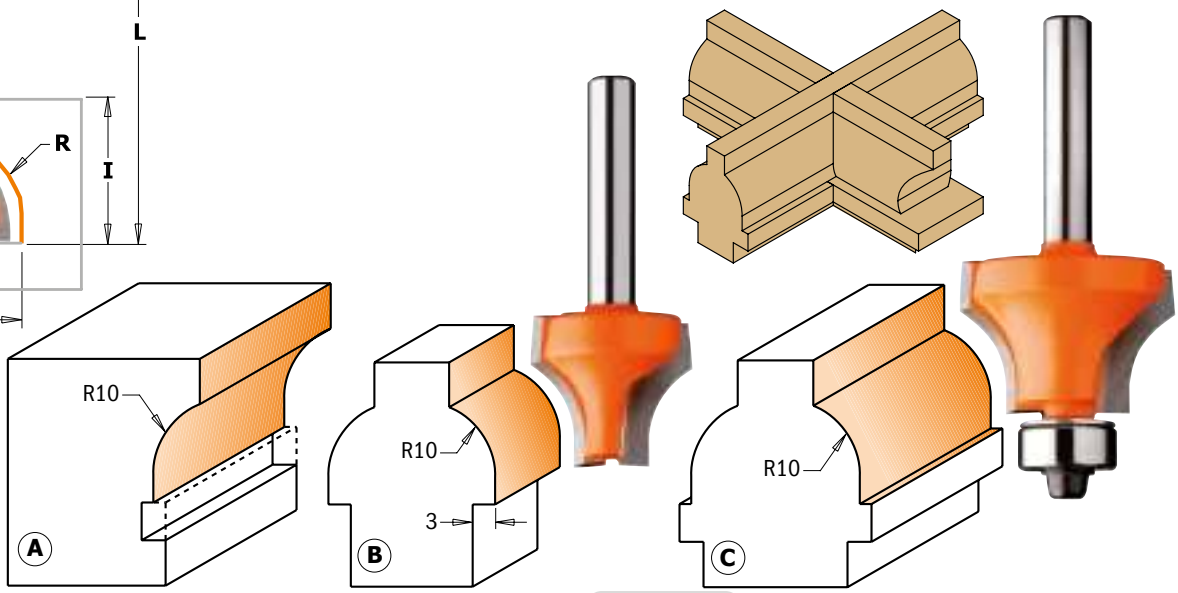
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Spezialfräser für Fenster und Türen [C955]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesem Fräser lassen sich elegante Fenster, Türen, Schränke und andere Konstruktionen mit überkreuzten Leisten herstellen. Die verwendeten Viertelstabfräser sind mit Kugellager geführt, womit sich abgerundete Rahmen und Leisten formen lassen. Holhlkehlfräser lassen sich unter anderem zur Herstellung handlicher Schubladengriffe verwenden.



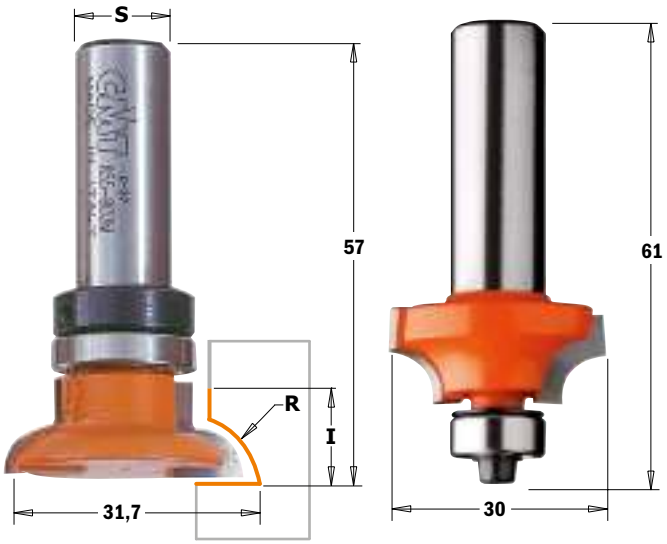
D mm	I mm	R mm	L mm	Profil	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
22	19	10	50,8	A	C955.307.11M	53,10 €
22	19	10	50,8	B	C955.307.11F	53,10 €
28	19	10	61,2	C	C955.308.11F	63,20 €

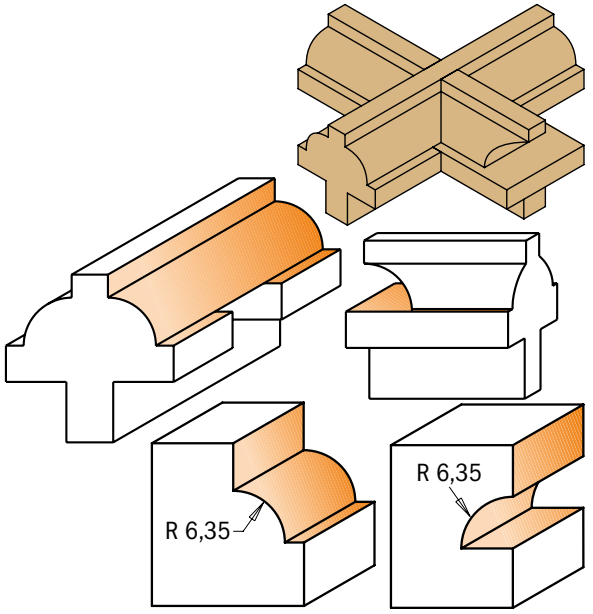
Ersatzteile

C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Spezialfräser für Fenster und Türen-Set, 2-teilig [C955.302]

HW Z2 RH





d mm	D mm	I mm	R mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis
30	31,7	12	6,35	C955.302.11	114,00 €

Ersatzteile

C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00	C791.011.00	C541.002.00

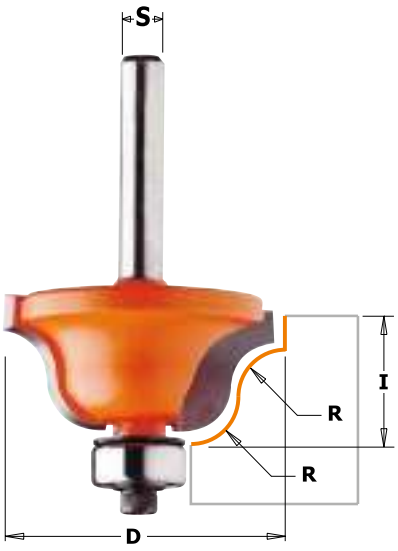
Ersatzteile **C991.056.00** 1,5mm-Innensechskantschlüssel

Zeichnungen im Maßstab 1:1

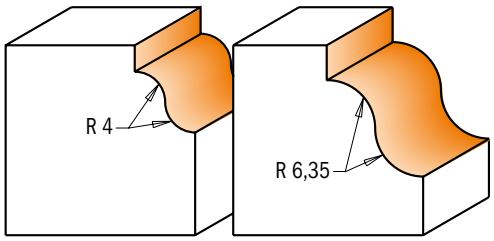
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Römischer Profilfräser [C7/940]

HW Z2 RH



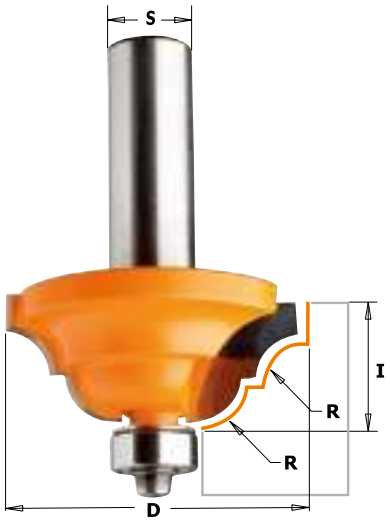
ANWENDUNG: Mit diesem Werkzeug können Sie Ihr Werkstück abrunden und / oder Hohlkehlen fräsen. Diese Profilfräser gehören zu den beliebtesten Werkzeugen zur Kantenbearbeitung und verleihen Ihrem Werkstück ein klassisches Design.



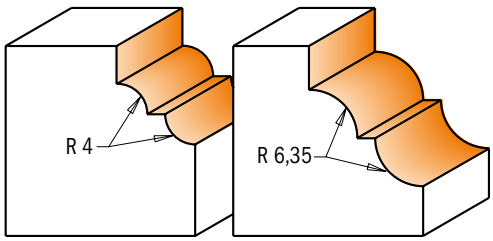
R mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4	28,7	11,5	C740.270.11	41,30 €	C940.270.11	41,30 €	C940.770.11	43,00 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
6,4	38,1	17,3	C740.350.11	50,90 €	C940.350.11	50,90 €	C940.850.11	50,90 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Römischer Profilfräser mit Falz [C7/941]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesem Werkzeug können Sie Ihr Werkstück abrunden und / oder Hohlkehlen fräsen. Diese Profilfräser gehören zu den beliebtesten Werkzeugen zur Kantenbearbeitung. Der im Profil integrierte horizontale Falz ermöglicht Ihnen die zusätzliche Variation der Kantenform.

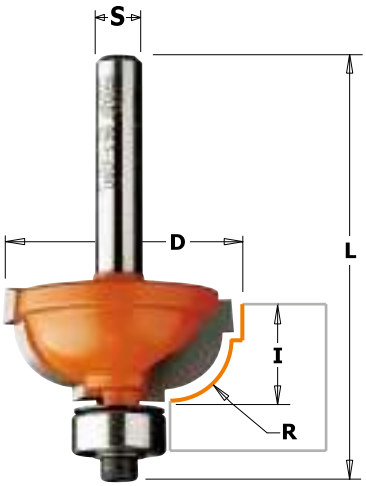


R mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4	33,4	13	C741.285.11	48,30 €	C941.285.11	48,30 €	C941.785.11	50,60 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
6,4	42,8	18,5	C741.380.11	55,20 €	C941.380.11	55,20 €	C941.880.11	58,20 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

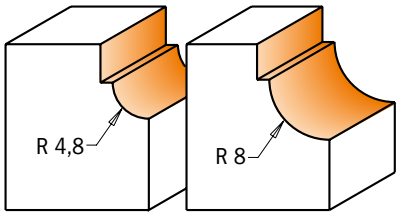
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Cavettofräser mit Falz [C7/963]

HW Z2 RH



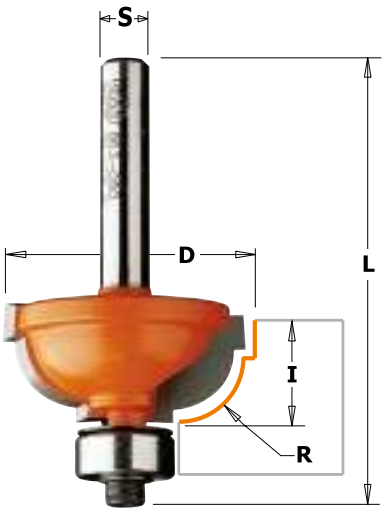
ANWENDUNG: Mit diesen, durch ein Anlauflager geführten Fräser, können Sie verschiedenste profilierte Hohlkehlen herstellen. Das Fräsbild wird bei diesem Profil zusätzlich mit einem horizontalen Falz an der Oberseite versehen.



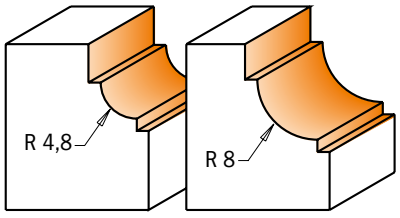
R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4,8	25,4	11,5	54,6	C763.048.11	42,00 €	C963.048.11	42,00 €			C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
4,8	25,4	11,5	60,9					C963.548.11	42,90 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
8	31,7	14,3	56,9	C763.080.11	47,20 €	C963.080.11	47,20 €			C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
8	31,7	14,3	63					C963.580.11	48,30 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Cavettofräser mit Doppelfalz [C7/964]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesen, durch ein Anlauflager geführten Fräser, können Sie verschiedenste profilierte Hohlkehlen herstellen. Neben dem horizontalen Falz an der Oberseite wird das Profil durch den zusätzlichen Falz an der Unterseite verstärkt.

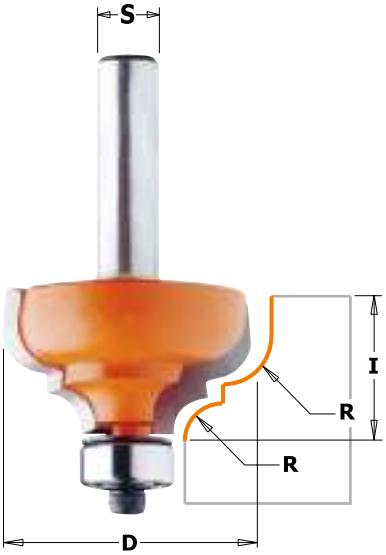


R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4,8	25,4	11,5	52,8	C764.048.11	42,60 €	C964.048.11	42,60 €			C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
4,8	25,4	11,5	59,1					C964.548.11	43,10 €	C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
8	31,7	14,3	55,1	C764.080.11	48,20 €	C964.080.11	48,20 €			C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
8	31,7	14,3	61					C964.580.11	48,90 €	C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00

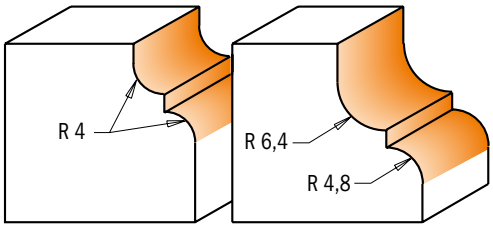
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Profilfräser mit Falz [C7/944]

HW Z2 RH



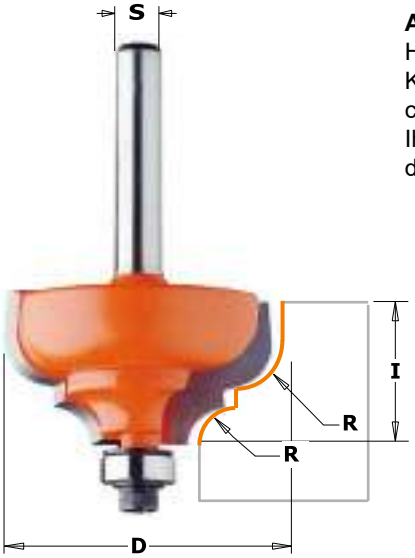
ANWENDUNG: Mit diesem Werkzeug können Sie Ihr Werkstück abrunden und / oder Hohlkehlen fräsen. Diese Profilfräser gehören zu den beliebtesten Werkzeugen zur Kantenbearbeitung. Der im Profil integrierte vertikale Falz ermöglicht Ihnen die zusätzliche Variation der Kantenform.



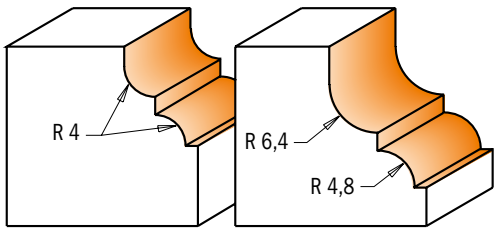
R mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4	28,7	13	C744.287.11	47,90 €	C944.287.11	47,90 €	C944.787.11	48,30 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
6,4-4,8	35	18,5	C744.350.11	57,30 €	C944.350.11	57,30 €	C944.850.11	58,50 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Multiprofilfräser mit Doppelfalz [C7/945]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesem Werkzeug können Sie Ihr Werkstück abrunden und / oder Hohlkehlen fräsen. Diese Profilfräser gehören zu den beliebtesten Werkzeugen zur Kantenbearbeitung. Der im Profil integrierte vertikale Falz ermöglicht Ihnen die zusätzliche Variation der Kantenform. Im Gegensatz zur Serie C944 versehen diese Profilfräser Ihr Werkstück mit einem horizontalen Falz an der Unterseite des Fräsbildes, was durch die Verwendung eines kleineren Anlaufrings ermöglicht wird.



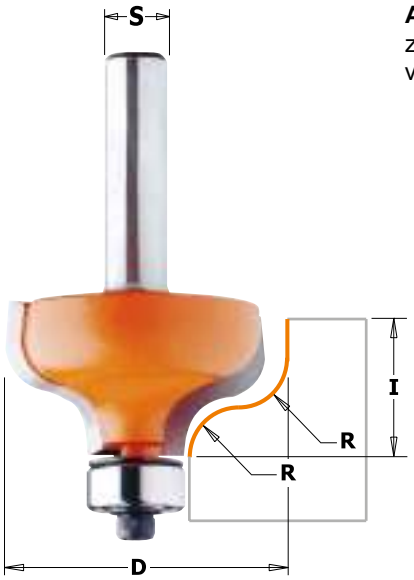
R mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4	28,7	13	C745.287.11	49,40 €	C945.287.11	49,40 €	C945.787.11	50,40 €	C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
6,4-4,8	35	18,5	C745.350.11	58,80 €	C945.350.11	58,80 €	C945.850.11	59,70 €	C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

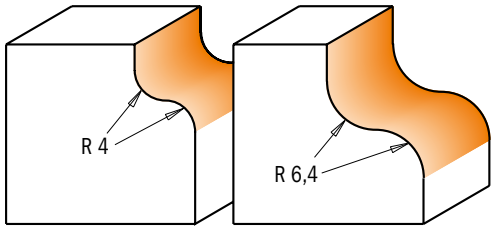
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Karniesfräser [C7/959]

HW Z2 RH



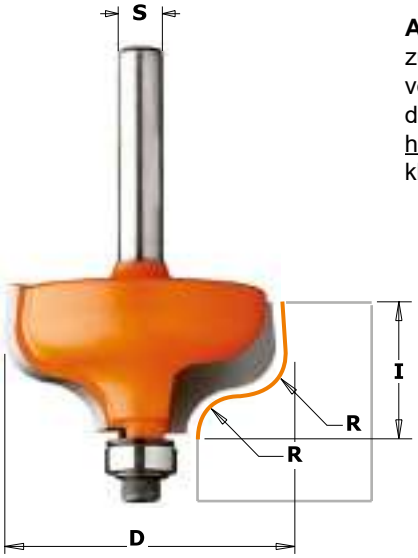
ANWENDUNG: Ein ebenso schlichter wie beeindruckender Profilfräser. Oben wird zunächst ein Hohlkehlprofil gefräst, welches im Anschluss unten durch eine Abrundung vollendet wird. Bei den beiden Profilelementen wird dabei der gleiche Radius verwendet.



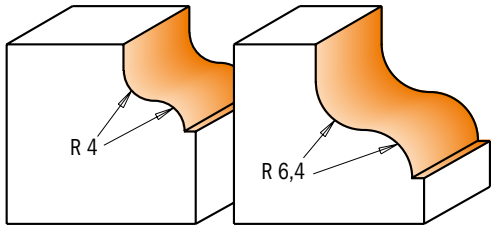
R mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4	28,7	13	C759.040.11	45,20 €	C959.040.11	45,20 €	C959.540.11	47,30 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
6,4	38,1	18	C759.064.11	54,00 €	C959.064.11	54,00 €	C959.564.11	52,80 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Karniesfräser mit Falz [C7/960]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Ein ebenso schlichter wie beeindruckender Profilfräser. Oben wird zunächst ein Hohlkehlprofil gefräst, welches im Anschluss unten durch eine Abrundung vollendet wird. Bei den beiden Profilelementen wird dabei der gleiche Radius verwendet. Im Gegensatz zur Serie C959 versehen diese Profilfräser Ihr Werkstück mit einem horizontalen Falz an der Unterseite des Fräsbildes, was durch die Verwendung eines kleineren Anlaufrings ermöglicht wird.



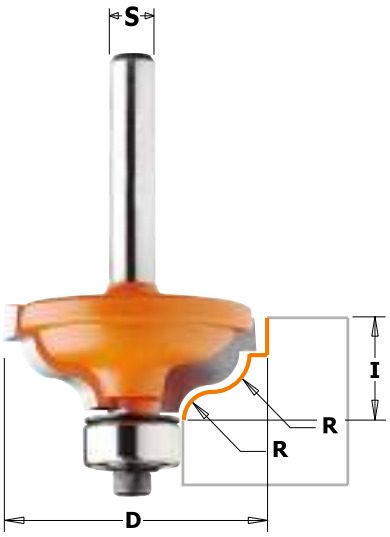
R mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4	28,7	13	C760.040.11	47,60 €	C960.040.11	47,60 €	C960.540.11	48,30 €	C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00
6,4	38,1	18	C760.064.11	54,20 €	C960.064.11	54,20 €	C960.564.11	53,30 €	C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

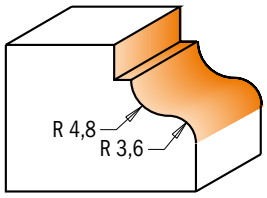
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Multiradien-Karniesfräser mit Falz [C7/946]

HW Z2 RH



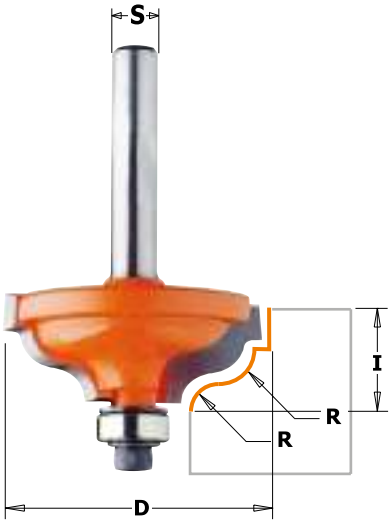
ANWENDUNG: Diese Variation des klassischen Profilfräsers bietet Ihnen einen besonderen Detailreichtum. Oben wird zunächst ein Falz gefräst, gefolgt von einem Hohlkehlprofil (mittig) sowie einer Abrundung unten.



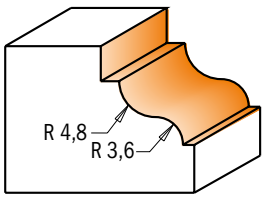
R mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4,8-3,6	34,2	13	C746.325.11	51,10 €	C946.325.11	51,10 €	C946.825.11	53,40 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Multiradien-Karniesfräser mit Doppelfalz [C7/947]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Variation des klassischen Profilfräsers bietet Ihnen einen besonderen Detailreichtum. Oben wird zunächst ein Falz gefräst, gefolgt von einem Hohlkehlprofil (mittig) sowie einer Abrundung unten. Im Gegensatz zur Serie C946 versehen diese Profilfräser Ihr Werkstück mit einem horizontalen Falz an der Unterseite des Fräsbildes, was durch die Verwendung eines kleineren Anlaufrings ermöglicht wird.

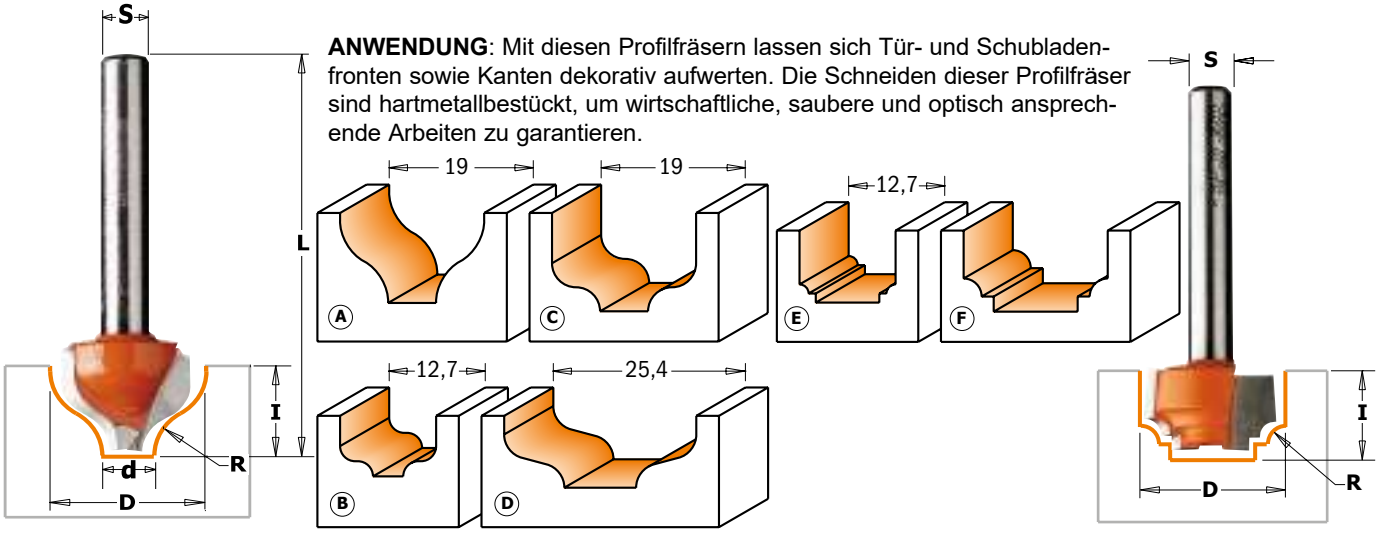


R mm	D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4,8-3,6	34,2	13	C747.325.11	51,50 €	C947.325.11	51,50 €	C947.825.11	53,70 €	C990.422.00	C791.002.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Karniesnut- und Profilnutfräser [C7/965]

HW Z2 RH

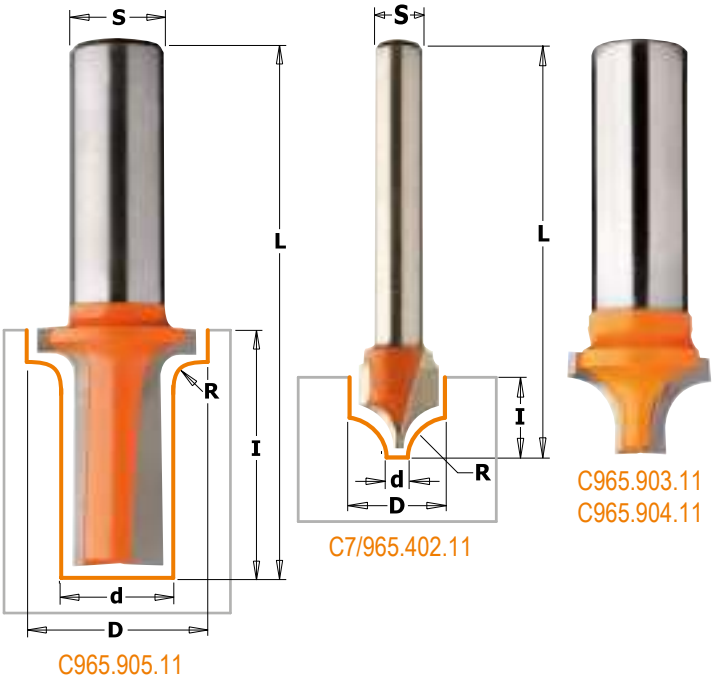


ANWENDUNG: Mit diesen Profilfräsern lassen sich Tür- und Schubladenfronten sowie Kanten dekorativ aufwerten. Die Schneiden dieser Profilfräser sind hartmetallbestückt, um wirtschaftliche, saubere und optisch ansprechende Arbeiten zu garantieren.

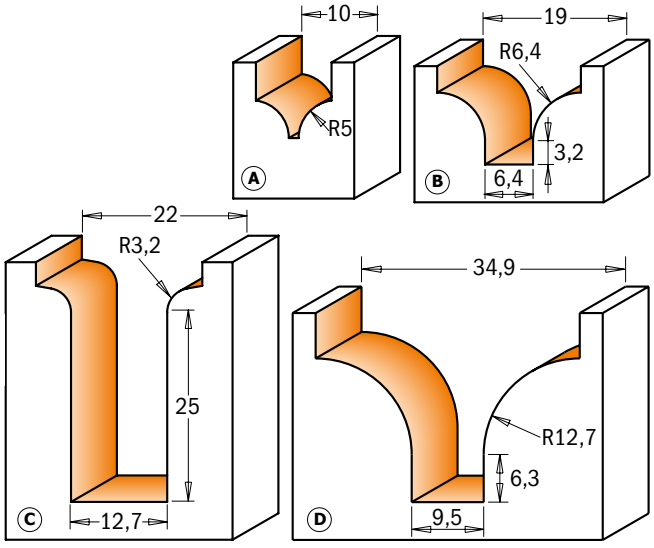
D mm	d mm	R mm	I mm	L mm	Profil	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
19	6,35	6,4	11	50,8	A	C765.001.11	43,30 €	C965.001.11	43,30 €	C965.501.11	43,10 €
12,7	4	2	8	51	B			C965.002.11	34,00 €		
19	6,35	3,2	13	68	C					C965.503.11	41,30 €
25,4	9,5	3,2	9,5	49	D					C965.504.11	43,20 €
12,7	8,4	1,2	12,7	50,8	E	C765.101.11	34,00 €	C965.101.11	34,00 €		
19	11,1	2,4	11	50,8	F	C765.102.11	36,80 €	C965.102.11	36,80 €		

Profilnutfräser [C7/965]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesen Profilfräsern lassen sich Tür- und Schubladenfronten sowie Kanten dekorativ aufwerten. Die Schneiden dieser Profilfräser sind hartmetallbestückt, um wirtschaftliche, saubere und optisch ansprechende Arbeiten zu garantieren.



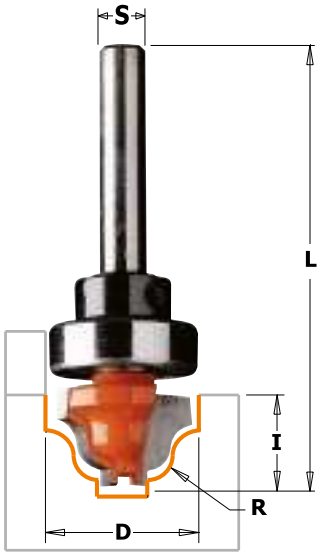
D mm	d mm	R mm	I mm	L mm	Profil	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
10	1,3	5	10	50	A	C765.402.11	34,70 €	C965.402.11	34,70 €		
19	6,4	6,4	13	51	B					C965.903.11	41,90 €
22	12,7	3,2	31,7	69,8	C					C965.905.11	47,50 €
34,9	9,5	12,7	25	65,5	D					C965.904.11	53,90 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

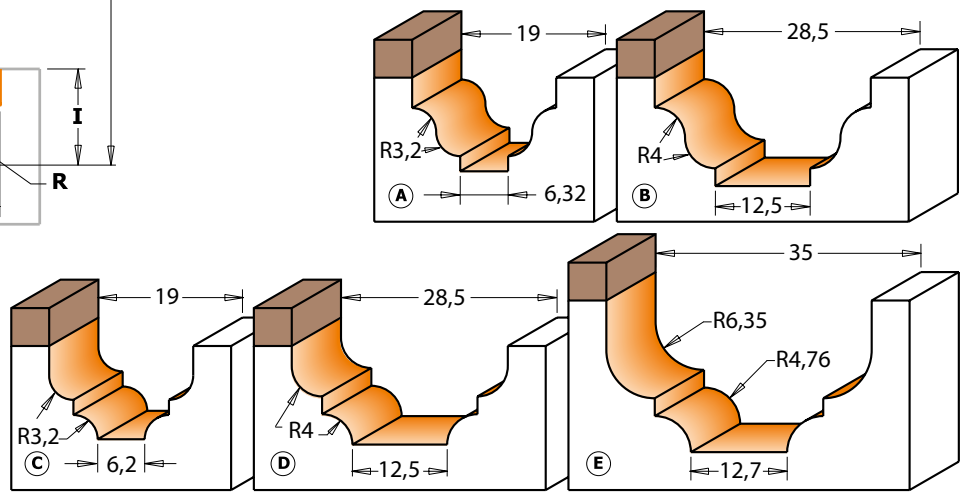
Karniesnut- und Profilnutfräser mit Schaft-Anlaufring [C7/965B]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Fräser erzeugen ein Profil mit einem flachen Boden als Grundfläche und sind somit ideal zur Bearbeitung von Füllungsumrahmungen und Kanten. Die speziellen schaftseitigen Anlauflager ermöglichen dem Fräser besondere Präzision und Langlebigkeit bei Fräsarbeiten mit Schablonen.

SICHERHEITSHINWEIS: Die Schablone muss fest mit dem zu fräsenden Werkstück verbunden sein (z.B. verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt). Achten Sie bei der Auswahl des Fräsers auf die Frässtärke und den kleinsten auftretenden Kurvenradius.



D mm	R mm	I mm	L mm	Profil	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Ersatzteile		
19	3,2	12,3	54	A	C765.201.11B	47,70 €	C791.007.00	C541.003.00	C991.056.00
19	3,2	12,3	54	C	C765.301.11B	49,80 €	C791.007.00	C541.003.00	C991.056.00

D mm	R mm	I mm	L mm	Profil	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Ersatzteile		
28,6	4	14,3	58,8	B	C965.202.11B	43,30 €	C791.027.00	C541.002.00	C991.056.00
28,6	4	13,3	58	D	C965.302.11B	46,50 €	C791.027.00	C541.002.00	C991.056.00
34,9	4,76-6,35	18,5	66,1	E	C965.303.11B	56,20 €	C791.031.00	C541.004.00	C991.056.00

D mm	R mm	I mm	L mm	Profil	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
28,6	4	14,3	58,8	B	C965.702.11B	43,70 €	C791.027.00	C541.005.00	C991.056.00
28,6	4	13,3	58	D	C965.802.11B	46,50 €	C791.027.00	C541.005.00	C991.056.00

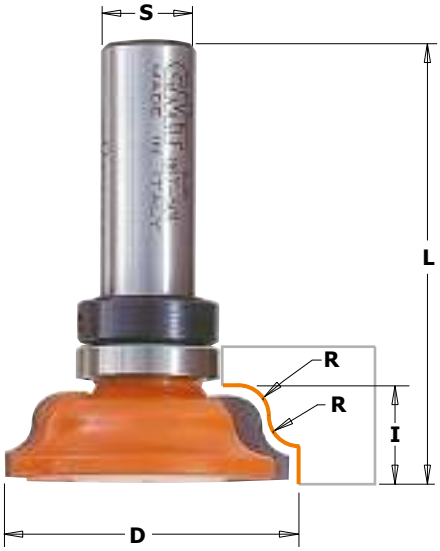
Ersatzteile C990.005.00 M3x3 mm-TSEI-Schraube

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

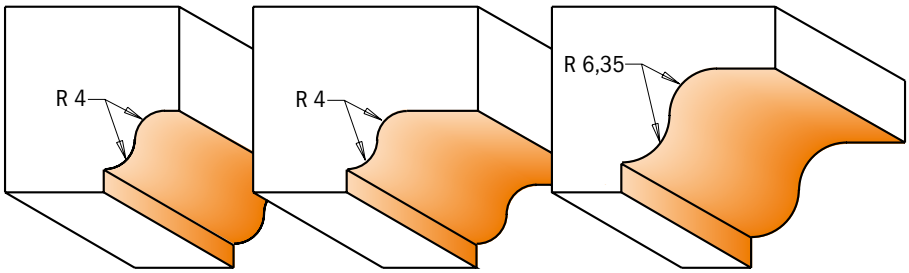
Leistenfräser - gedrehtes römisches Profil [C967.5B]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Dieses Profil ist das Spiegelbild des klassischen Profilfräsers aus der Serie C7-C940. Mit dem detailreichen Fräser verleihen Sie Absätzen und Vorsprüngen an Schränken und Möbeln einen besonders eleganten Abschluss. Aufgrund des Anlaufrings eignet sich der Fräser auch für das Arbeiten mit Schablonen.

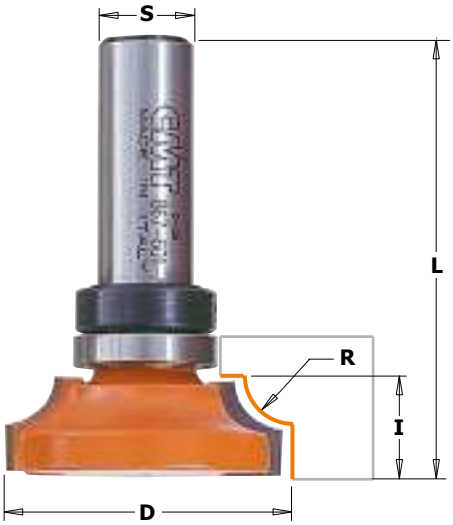
SICHERHEITSHINWEIS: Die Schablone muss fest mit dem zu fräsenden Werkstück verbunden sein (z.B. verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt). Achten Sie bei der Auswahl des Fräsers auf die Frässtärke und den kleinsten auftretenden Kurvenradius. Wählen Sie den Fräser immer so kurz wie möglich und so dick wie nötig.



R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
4	39,05	11,5	57	C967.001.11B	68,40 €	C967.501.11B	68,40 €	C791.011.00	C541.002.00	C990.005.00	C991.056.00
4	54	11,5	65,9			C967.502.11B	80,20 €	C791.011.00	C541.002.00	C990.005.00	C991.056.00
6,35	60,5	17,3	71,7			C967.503.11B	97,80 €	C791.011.00	C541.002.00	C990.005.00	C991.056.00

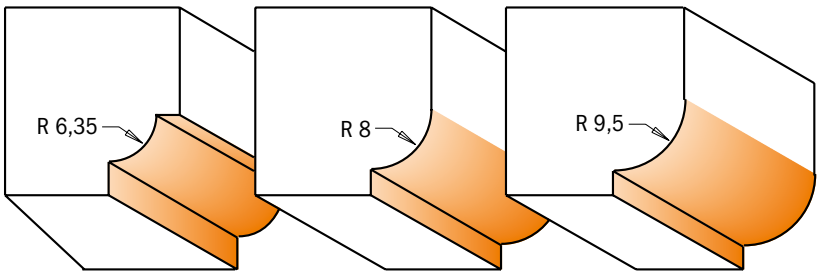
Leistenfräser - gedrehter Viertelstab [C967.6B]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Dieses Profil ist das Spiegelbild des klassischen Viertelstabfräsers aus der Serie C7-C939. Mit dem detailreichen Fräser verleihen Sie Absätzen und Vorsprüngen an Schränken und Möbeln einen besonders eleganten Abschluss. Aufgrund des Anlaufrings eignet sich der Fräser auch für das Arbeiten mit Schablonen.

SICHERHEITSHINWEIS: Die Schablone muss fest mit dem zu fräsenden Werkstück verbunden sein (z.B. verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt). Achten Sie bei der Auswahl des Fräsers auf die Frässtärke und den kleinsten auftretenden Kurvenradius. Wählen Sie den Fräser immer so kurz wie möglich und so dick wie nötig.

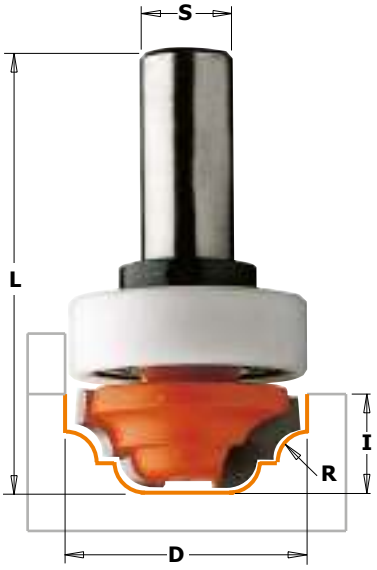


R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
6,35	38	12,5	57	C967.101.11B	68,40 €	C967.601.11B	68,40 €	C791.011.00	C541.002.00	C990.005.00	C991.056.00
8	35	13,2	57,7	C967.102.11B	80,20 €	C967.602.11B	80,20 €	C791.011.00	C541.002.00	C990.005.00	C991.056.00
9,5	38	14,5	59	C967.103.11B	94,90 €	C967.603.11B	97,80 €	C791.011.00	C541.002.00	C990.005.00	C991.056.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

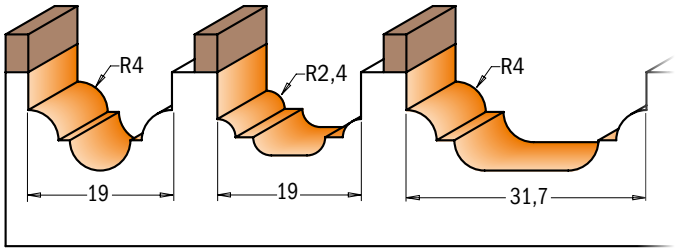
Tauchprofilfräser mit Schaft-Anlaufring [C7/948B]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Für die CMT Tauchprofilfräser finden Sie immer einen passenden Anwendungszweck. Mit diesen Werkzeugen lässt sich jede Kante stilvoll gestalten oder Paneele und Schranktüren mit einem besonders dekorativen Effekt verschönern. Die speziellen schaftseitigen Anlauflager ermöglichen dem Tauschprofilfräser besondere Präzision und Langlebigkeit bei Fräsarbeiten mit Schablonen.

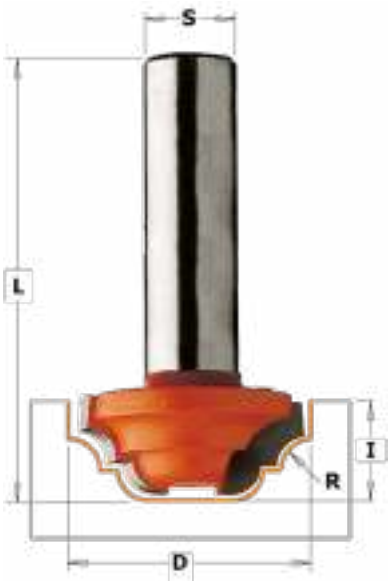
SICHERHEITSHINWEIS: Die Schablone muss fest mit dem zu fräsenden Werkstück verbunden sein (z.B. verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt). Achten Sie bei der Auswahl des Fräsers auf die Frässtärke und den kleinsten auftretenden Kurvenradius. Wählen Sie den Fräser immer so kurz wie möglich und so dick wie nötig.



D mm	R mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
19	4	13	51,1	C748.190.11B	49,40 €					C791.007.00	C541.003.00	C991.056.00
19	2,4	12	53	C748.191.11B	49,40 €					C791.007.00	C541.003.00	C991.056.00
31,7	4	13	58			C948.317.11B	56,40 €			C791.015.00	C541.002.00	C991.056.00
31,7	4	13	58					C948.817.11B	56,40 €	C791.015.00	C541.002.00	C991.056.00

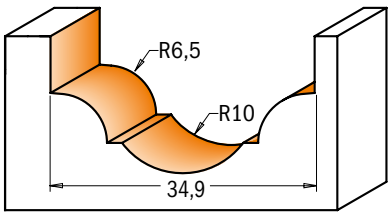
Tauchprofilfräser ohne Anlaufring [C7/948]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Für die CMT Tauchprofilfräser finden Sie immer einen passenden Anwendungszweck. Mit diesen Werkzeugen lässt sich jede Kante stilvoll gestalten oder Paneele und Schranktüren mit einem besonders dekorativen Effekt verschönern.

SICHERHEITSHINWEIS: Die Schablone muss fest mit dem zu fräsenden Werkstück verbunden sein (z.B. verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt). Achten Sie bei der Auswahl des Fräsers auf die Frässtärke und den kleinsten auftretenden Kurvenradius. Wählen Sie den Fräser immer so kurz wie möglich und so dick wie nötig.



D mm	R mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 6 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
19	4	13	51,1	C748.190.11	41,20 €	C948.190.11	41,20 €		
19	2,4	12	53	C748.191.11	41,20 €	C948.191.11	41,20 €		
31,7	4	13	58			C948.317.11	43,30 €	C948.817.11	43,30 €
34,9	6,5-10	18	68					C948.850.11	47,70 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

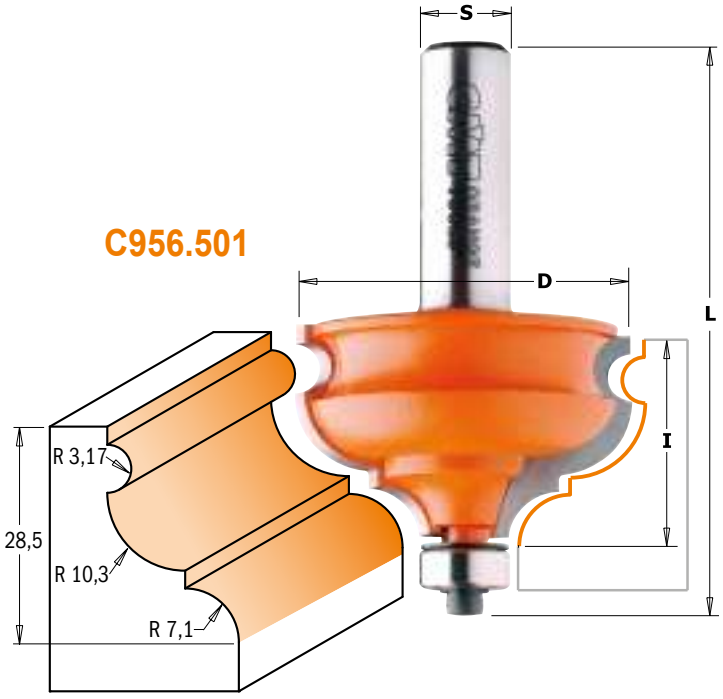
Multiformfräser mit und ohne Anlaufring [C955/956/967]

HW Z2 RH

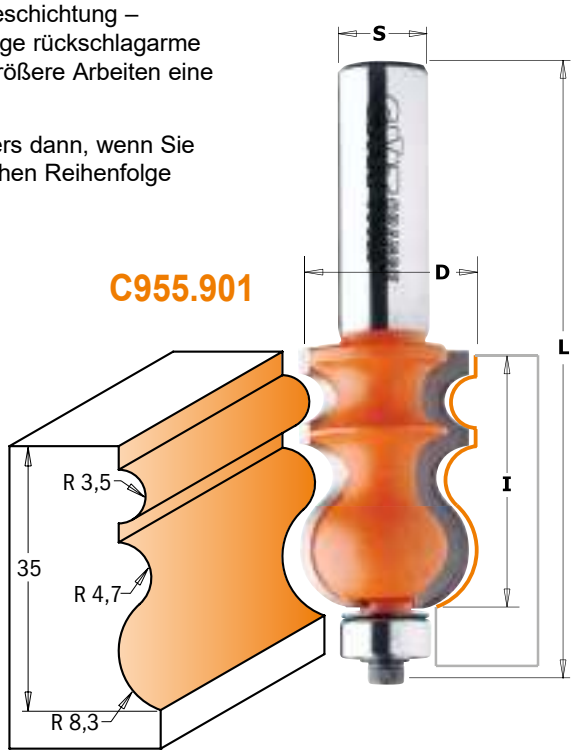
ANWENDUNG: Mit diesen Multiformfräsern lassen sich Profile in vielen erdenklichen Formen und Größen herstellen. Über die üblichen Vorteile von CMT-Werkzeugen – wie die Feinkorn-hartmetall-Bestückung, ermüdungsarmer Stahl und die spezielle Antihaftbeschichtung – verfügen diese Multiformfräser über das für große Fräser besonders wichtige rückschlagarme Design. Um beste Oberflächen und Resultate zu erzielen, sollten Sie für größere Arbeiten eine Oberfräse der 2kW - Klasse (beispielsweise die CMT7E) einsetzen.

TIPP: Planen Sie den Herstellungsprozess Ihrer Profile sorgfältig, besonders dann, wenn Sie mehr als einen Frädurchgang benötigen. Wird das Werkstück in der falschen Reihenfolge bearbeitet so kann beispielsweise das Fehlen einer Führungskante den weiteren Fräsvorgang unmöglich machen.

C956.501



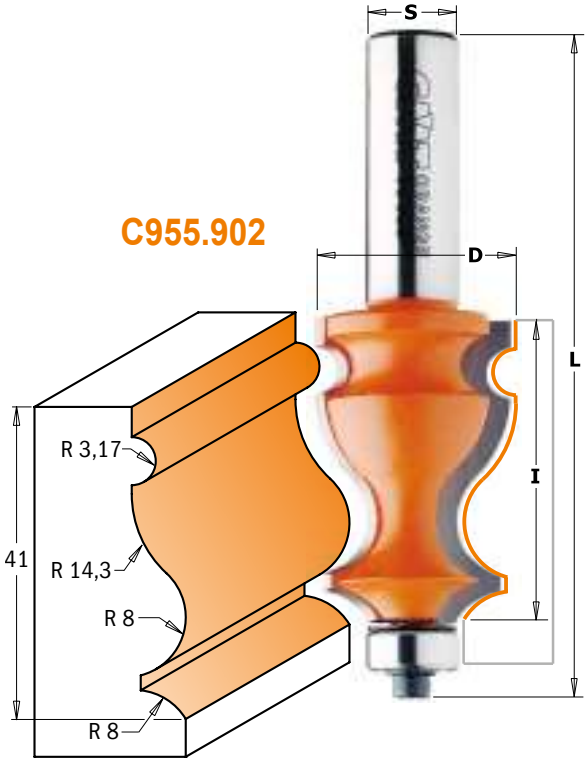
C955.901



C967.701.11



C955.902



D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile für alle Fräser			
23,8	35	83,8	C955.901.11	74,00 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
27	41	90,2	C955.902.11	79,00 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
47,5	28,5	77,4	C956.501.11	84,00 €	C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
NEU 59	25,4	73,5	C967.701.11	104,00 €				

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Profilsystemfräser [C956.851/852]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesen Profil-Systemfräsern können Sie dutzende von Profilen herstellen – manche in einem, manche in mehreren Arbeitsgängen. Unten sehen Sie lediglich ein paar der denkbaren Profile. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf!

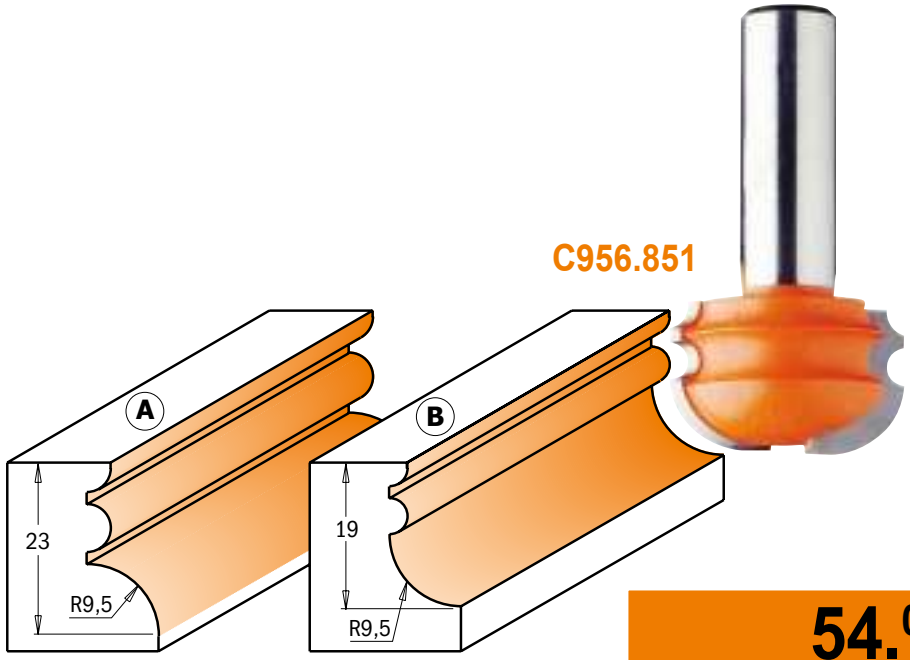
SICHERHEITSHINWEIS: Diese Fräser sollten mit einem Anschlag oder einer Kantenführung eingesetzt werden. Für die hier gezeigten Profile ist die Verwendung eines stärkeren Ausgangsmaterials empfohlen, welches nach der Profilierung auf Sollmaß gebracht wird.

64.00 €

C956.852.11

D mm	I mm	L mm	S mm
31,7	23	61,1	12

Profil A

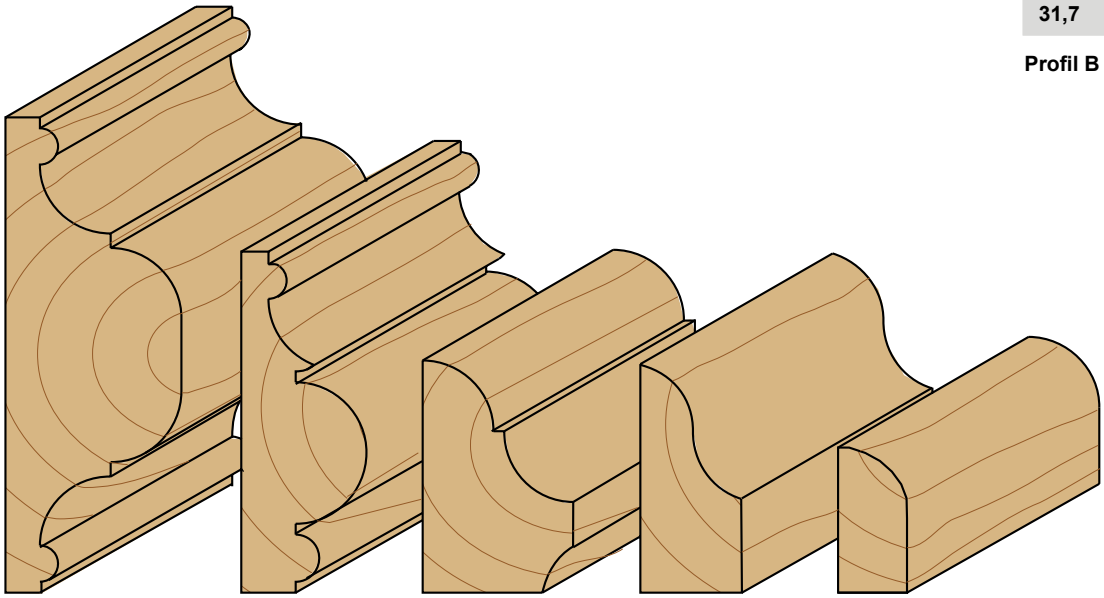


54.00 €

C956.851.11

D mm	I mm	L mm	S mm
31,7	19	57,2	12

Profil B



4 Arbeitsgänge | **3 Arbeitsgänge** | **3 Arbeitsgänge** | **2 Arbeitsgänge** | **1 Arbeitsgang**

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Multiprofilfräser mit Anlaufring [C956.802/801]

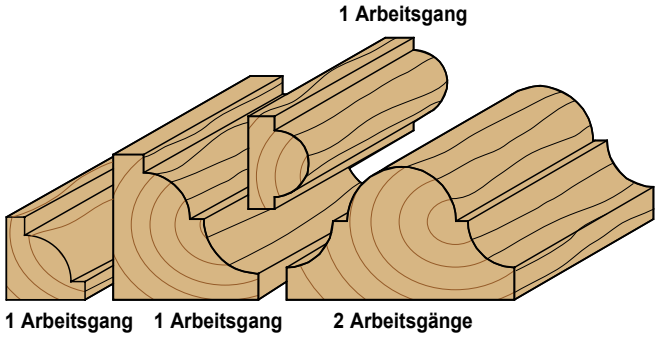
HW Z2 RH

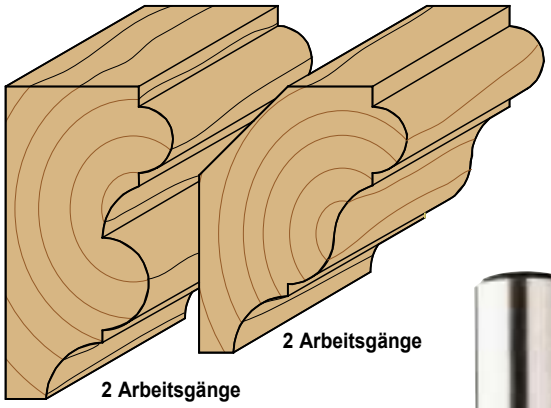


C956.802

ANWENDUNG: Mit diesen Multiprofilfräsern können Sie eine Vielzahl von Profilen und Kanten herstellen – manche in einem, manche in mehreren Arbeitsgängen. Unten sehen Sie lediglich ein paar der denkbaren Profile. Lassen Sie Ihrer Kreativität durch Variation der Eintauchtiefe und des Anschlags freien Lauf!

SICHERHEITSHINWEIS: Für die hier gezeigten Profile ist die Verwendung eines stärkeren Ausgangsmaterials empfohlen, welches nach der Profilierung auf Sollmaß gebracht wird. Stärkere Werkstücke sind besser zu führen und ermöglichen einen größeren Sicherheitsabstand zwischen den Händen und dem Werkzeug. Setzen Sie diese Fräser nur auf einem Frästisch mit Anschlag ein.



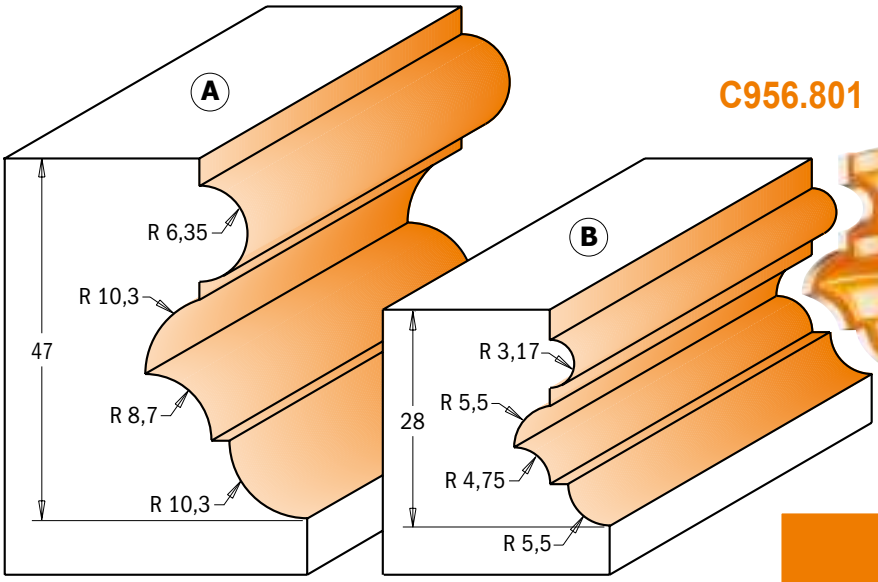


119.00 €

C956.802.11

D mm	I mm	L mm	S mm
55,6	47	96,4	12

Profil A



C956.801



79.00 €

C956.801.11

D mm	I mm	L mm	S mm
38,1	28	77,5	12

Profil B

Ersatzteile für alle Fräser



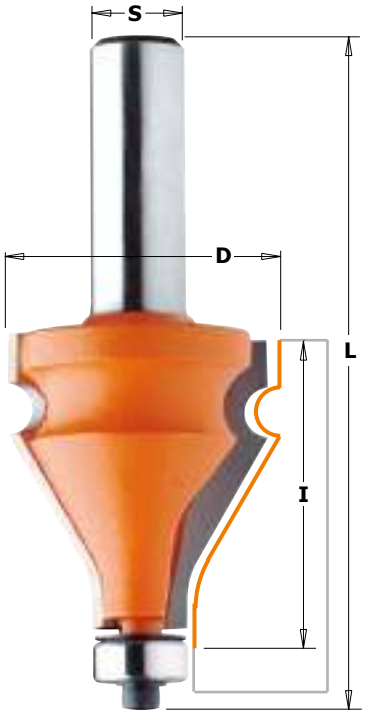
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Tischkanten- und Handlauffräser

HW Z2 RH

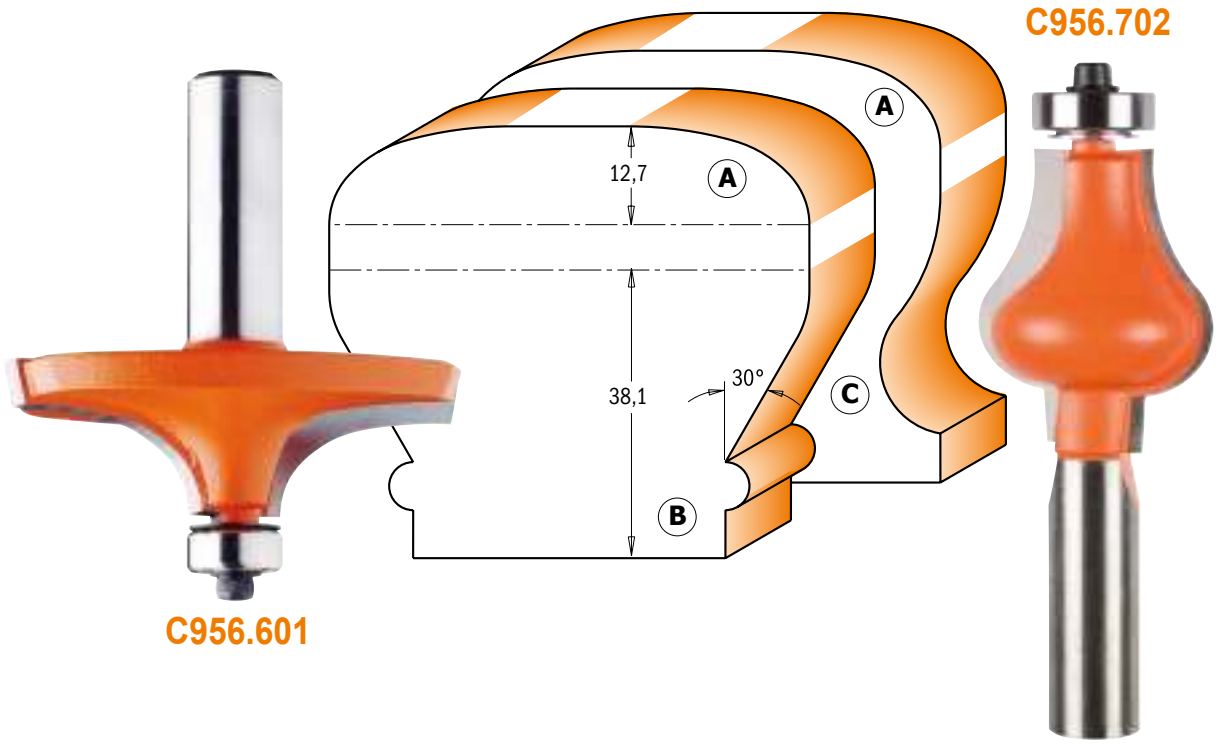


C956.701

ANWENDUNG: Jeder dieser Fräser ist auf einen speziellen Anwendungszweck optimiert. Der Tischkantenfräser ist ideal für glatte und wohlproportionierte Kanten an Ess-, Couch- oder Beistelltischen. Der Handlauffräser eignet sich aufgrund seiner 30°-Schräge und des 3,2 mm-Radius für viele Arbeiten zur Kantenbearbeitung. Verwenden Sie Fräser zusammen, sind Sie in der Lage erstklassige und funktionelle Handläufe selbst herzustellen. Verwenden Sie die Fräser in Kombination.

SICHERHEITSHINWEIS: Fräser mit großer Profiltiefe müssen viel Material abtragen und erzeugen daher viel Staub und Späne. Um Komfort und Sicherheit zu erhöhen, verwenden Sie bitte eine Absauganlage an Ihrer Oberfräse. Setzen Sie diese Fräser nur auf einem Frästisch mit Anschlag ein.

C956.702



C956.601

Profil	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
A	63,5	19	67,9	C956.601.11	95,30 €
B	35	38	87	C956.701.11	85,60 €
C	31,7	38,1	87	C956.702.11	85,50 €

Ersatzteile

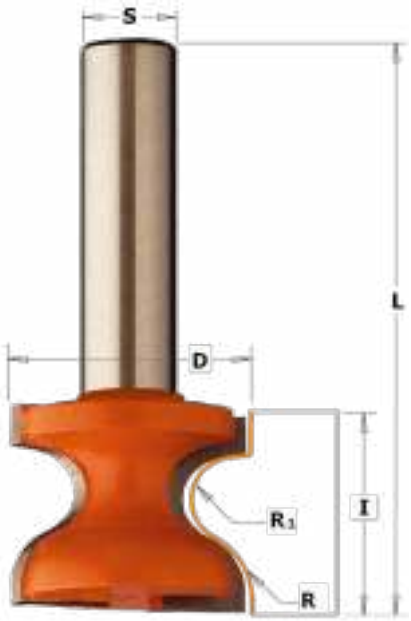
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.018.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Fensterbank- und Griffleistenfräser ohne Anlaufring [C955.804/805]

HW Z2 RH

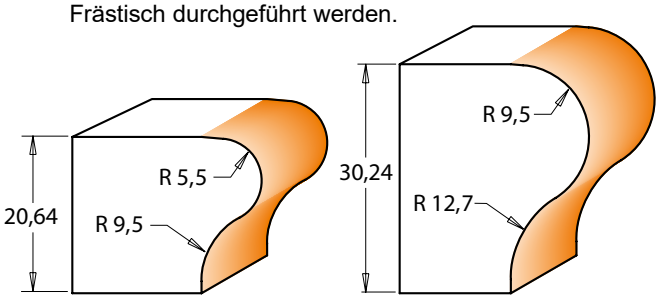


ANWENDUNG: Dieses Profil wurde ursprünglich für die Formgebung der Kanten an Fensterbänken entworfen. Die Fräser lassen sich aber ebenso effizient bei der Herstellung von Griffleisten an Kanten von Türen und Schubladen nutzen.

C955.804.11: für Materialstärken bis 20,64 mm
C955.805.11: für Materialstärken bis 30,24 mm

TIPP: Bei der Ausführung mit schaftseitigem Kugellager können Sie unter Verwendung einer Schablone individuelle Formen fräsen.

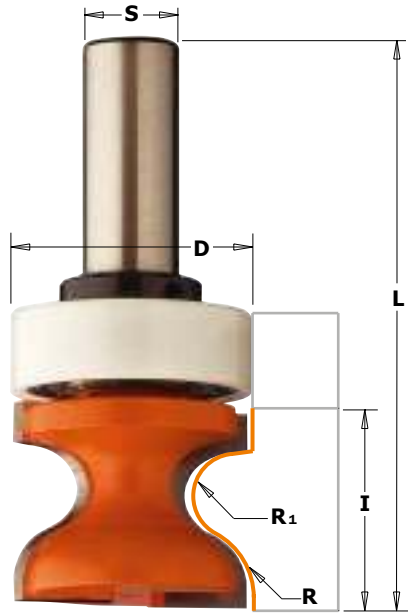
SICHERHEITSHINWEIS: Arbeiten dieser Art sollten generell an einem Frästisch durchgeführt werden.



R1 mm	R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
5,5	9,5	31,7	25,4	73	C955.804.11	62,40 €
9,5	12,7	38,1	35	85,8	C955.805.11	81,20 €

Fensterbank- und Griffleistenfräser mit Schaft-Anlaufring [C955.804B/805B]

HW Z2 RH

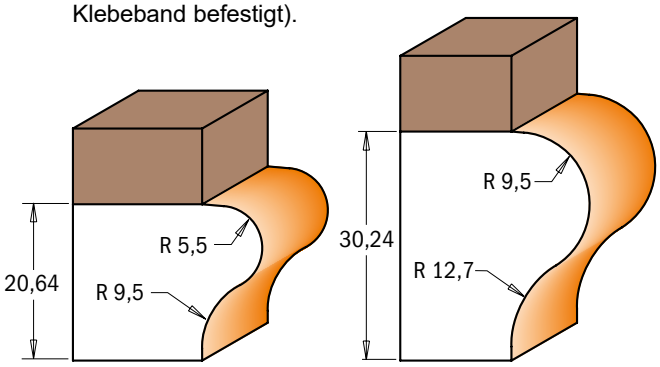


ANWENDUNG: Dieses Profil wurde ursprünglich für die Formgebung der Kanten an Fensterbänken entworfen. Die Fräser lassen sich aber ebenso effizient bei der Herstellung von Griffleisten an Kanten von Türen und Schubladen nutzen.

C955.804.11B – mit Kugellager: für Materialstärken bis 20,64 mm
C955.805.11B – mit Kugellager: für Materialstärken bis 30,24 mm

TIPP: Bei der Ausführung mit schaftseitigem Kugellager können Sie unter Verwendung einer Schablone individuelle Formen fräsen.

SICHERHEITSHINWEIS: Arbeiten dieser Art sollten generell an einem Frästisch durchgeführt werden. Die Schablone muss fest mit dem zu fräsenden Werkstück verbunden sein (z.B. verschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband befestigt).



R1 mm	R mm	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
5,5	9,5	31,7	25,4	73	C955.804.11B	72,70 €
9,5	12,7	38,1	35	85,8	C955.805.11B	85,90 €

Ersatzteile

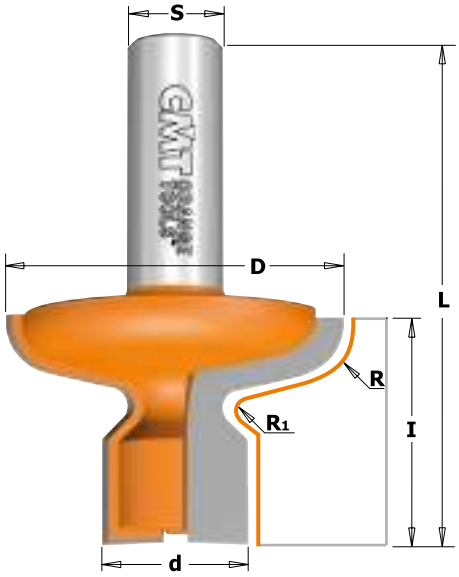
C791.015.00	C541.005.00	C990.005.00	C991.056.00
C791.020.00	C541.005.00	C990.005.00	C991.056.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

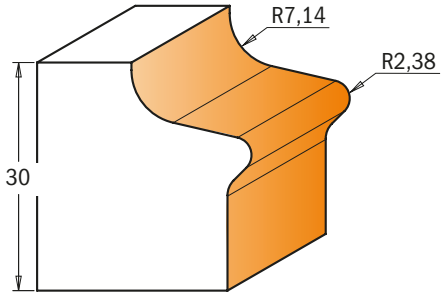
Griffmuldenfräser

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Warum die ansprechende Optik einer Massivholz-Schiebetüre mit einem Metallknopf oder Griff unterbrechen?

Es gibt eine moderne Lösung: Fräsen Sie ein Griffmulden-Profil direkt in die Schiebetüre. Mit dem Griffmuldenfräser können Sie Ihr Vorhaben sehr einfach umsetzen.



D mm	d mm	I mm	R mm	R_1 mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
47,6	22,2	30	7,14	2,38	66,6	C955.604.11	80,10 €

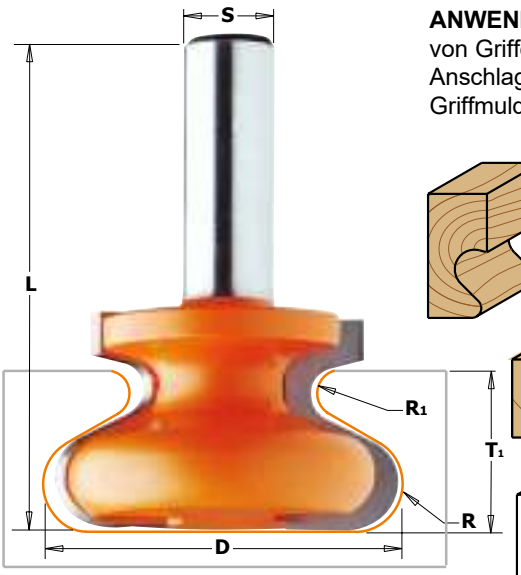
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

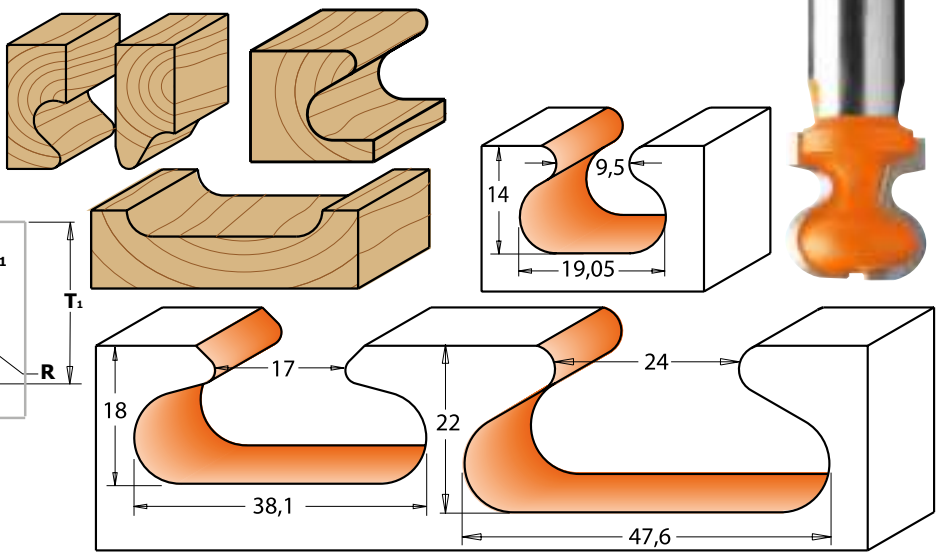
CMT ***Fensterbank- und Griffleistenfräser*** [C955.103/601]

Griffleistenfräser

HW Z2 RH

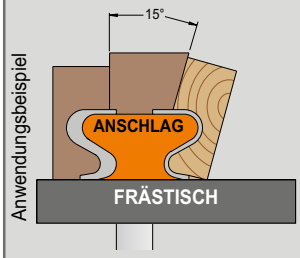


ANWENDUNG: Verwenden Sie diesen Fräser zur Herstellung von Griffen und Griffleisten aus Holz. Je nach Einstellung des Anschlags ergibt sich dabei eine große Variation an möglichen Griffmulden.

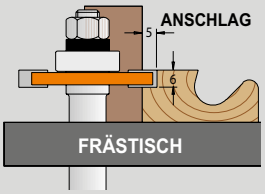


D mm	d mm	T_1 mm	I mm	R mm	R_1 mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
19,05	9,5	14	19,05	4,76	2,4	57,2	C955.102.11	48,60 €		
38,1	17	18	20,7	6	1,8	55,5	C955.103.11	60,20 €		
47,6	24	22	28,5	6,35	3,2	66,6			C955.601.11	80,10 €

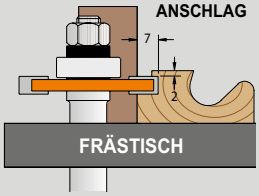
Griffleistenfräser C955.601.11 und Schlitzfräser C822.360.11 (mit 40 mm hartem Massivholz)



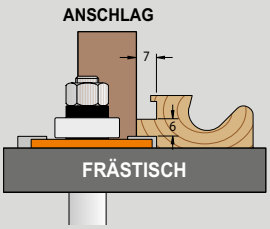
Schritt 1: Den CMT Griffleistenfräser am Frästisch befestigen und den Anschlag auf 15° einstellen (siehe Zeichnung). Das Stammholz mit Hilfe einer Druckleiste mit mäßigem Vorschub fräsen. Vorsicht beim Fräsen von Holzstükken: Bei großen Profilen besteht Rückschlaggefahr.



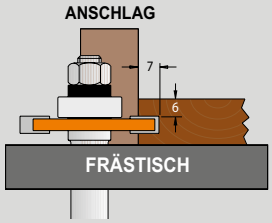
Schritt 2: Den 6 mm CMT Schlitzfräser am Frästisch montieren und den Fräser zur Oberkante des gefrästen Griffes bündig ausrichten. Den Anschlag so einstellen, dass eine 5 mm tiefe Nut gefräst wird (siehe Zeichnung). Dies ist die erste Fräsung in den Werkstückrand, der später an der Frontseite der Tür sichtbar sein wird.



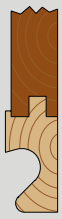
Schritt 3: Den Fräser 2 mm nach unten stellen und den Anschlag so einstellen, dass die Nut 7 mm tief wird. Damit entsteht der Teil der Griffkante, der die Schnittkante der Türfront abdeckt. Die Verbindung Türe – Griffleiste wird dadurch stabiler und optisch ansprechender.



Schritt 4: Den Anschlag in der 7 mm Position belassen, den Fräser so anbringen, dass eine 6 mm dicke Feder gefräst wird (siehe Zeichnung).



Schritt 5: Um in die Türe die Nut für die Feder zu fräsen, kann der Anschlag weiterhin in der 7 mm Position belassen werden. Den Schlitzfräser auf 6 mm Frästiefe von der Stirnseite der Tür einstellen und wie abgebildet nuten.



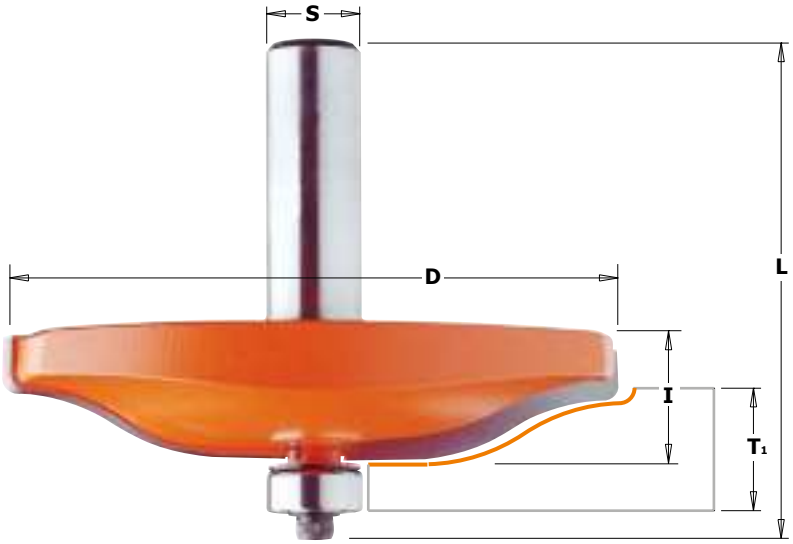
FERTIG!

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Abplattfräser mit Anlaufring

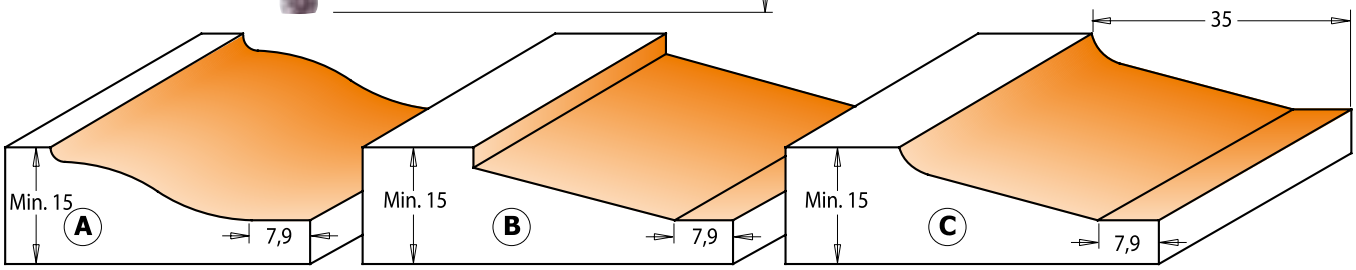
HW Z2 RH



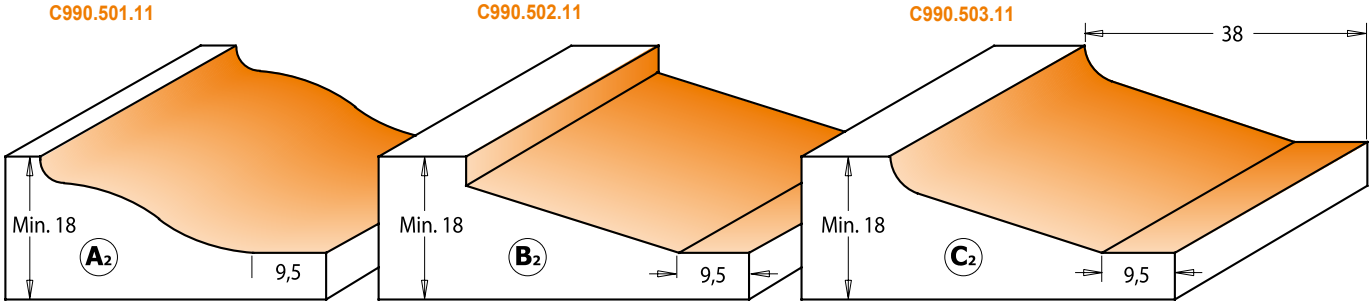
ANWENDUNG: Die traditionelle Türfüllung - sorgfältig entworfen und gearbeitet - ist ein Markenzeichen des Profis. Wir geben uns bei unseren Fräsern die gleiche Mühe, wie Sie bei Ihrer Arbeit und sind deshalb stolz auf dieses Model. Sie können bei dieser Serie unter einer großen Auswahl an Profilen wählen, und was hier sehr wichtig ist: Diese Fräserhaben natürlich auch unser spezielles rückschlagarmes Design.

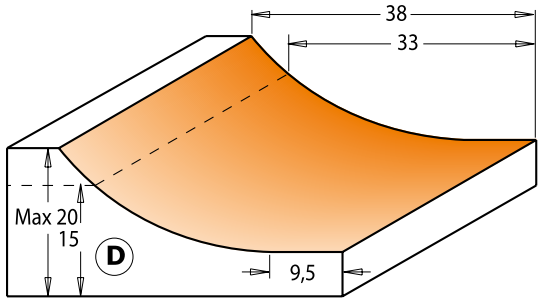
SICHERHEITSHINWEIS:

Sie sollten eine Oberfräse der 2kW-Klasse (beispielsweise die CMT7E) verwenden. Arbeiten Sie in 3 - 5 Durchgängen, um das komplette Profil auszufräsen. Die empfohlene Umdrehungszahl liegt bei 10.000 - 12.000 Umdrehungen pro Minute. Um Komfort und Sicherheit zu erhöhen, verwenden Sie bitte eine Absauganlage an Ihrer Oberfräse.

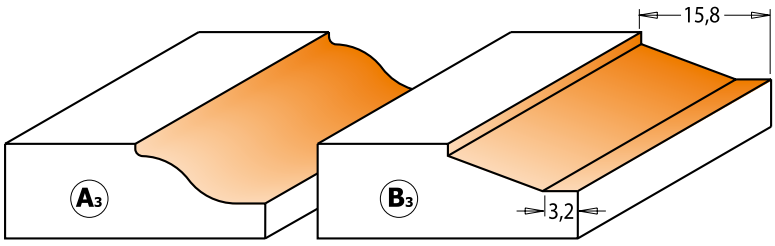


C990.501.11 C990.502.11 C990.503.11





C990.507.11



C990.011.11 C990.012.11

Profil	D mm	I mm	L mm	T_1 mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
A	82,5	15	63,8	15-18			C990.501.11	119,00 €
B	82,5	15	63,8	15-18			C990.502.11	119,00 €
C	82,5	15	64,6	15-18			C990.503.11	119,00 €
A2	89	15	64,6	18-20			C990.504.11	129,00 €
B2	89	15	64,6	18-20			C990.505.11	124,00 €
C2	89	15	64,6	18-20			C990.506.11	129,00 €
D	89	15	64,6	15-20			C990.507.11	129,00 €
A3	47,6	9,5	58,1	12,7-15	C990.011.11	73,80 €		
B3	47,6	9,5	58,1	12,7-15	C990.012.11	73,80 €		

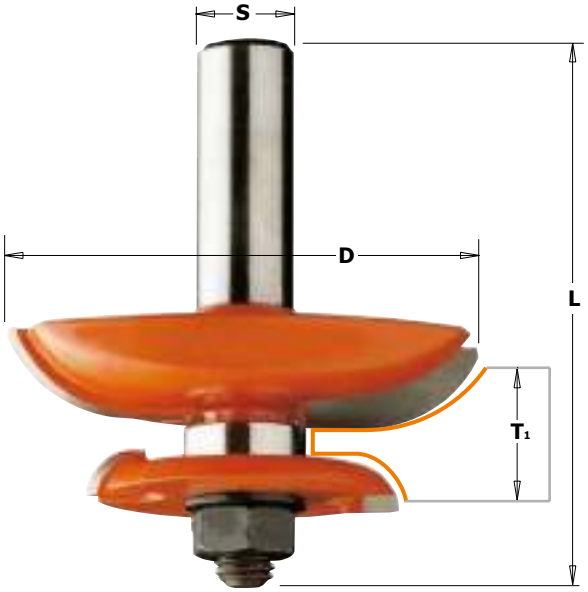
Ersatzteile

C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00
C990.423.00	C791.003.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Abplattfräser mit Fräser für rückseitigen Schnitt

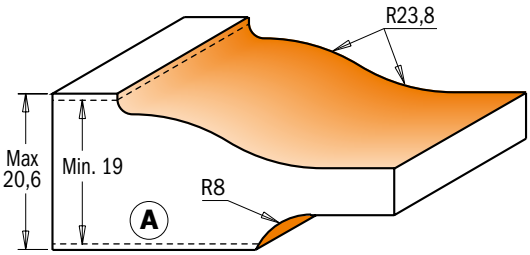
HW Z2 RH

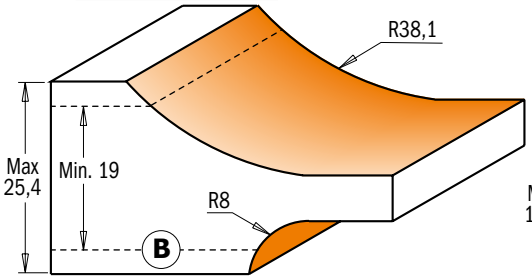


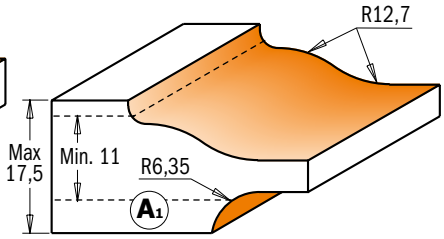
ANWENDUNG: Dieser Fräser erlaubt die gleichzeitige Bearbeitung der Ober- und Unterseite des Werkstückes. Die Fräserserie ist in verschiedenen Durchmessern und Profilen erhältlich, wodurch Sie das Werkzeug optimal nach Ihren Anforderungen auswählen können. Durch das zusätzlich mitgelieferte Kugellager gewinnen Sie mehr Sicherheit, da sich das Werkstück in zwei kleinen Arbeitsschritten bearbeiten lässt.

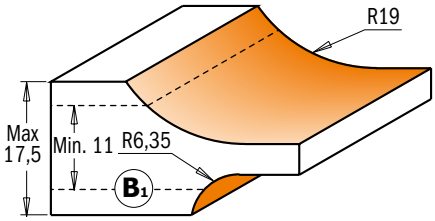
SICHERHEITSHINWEIS: Arbeiten dieser Art sollten generell mit einem Frästisch vorgenommen werden.

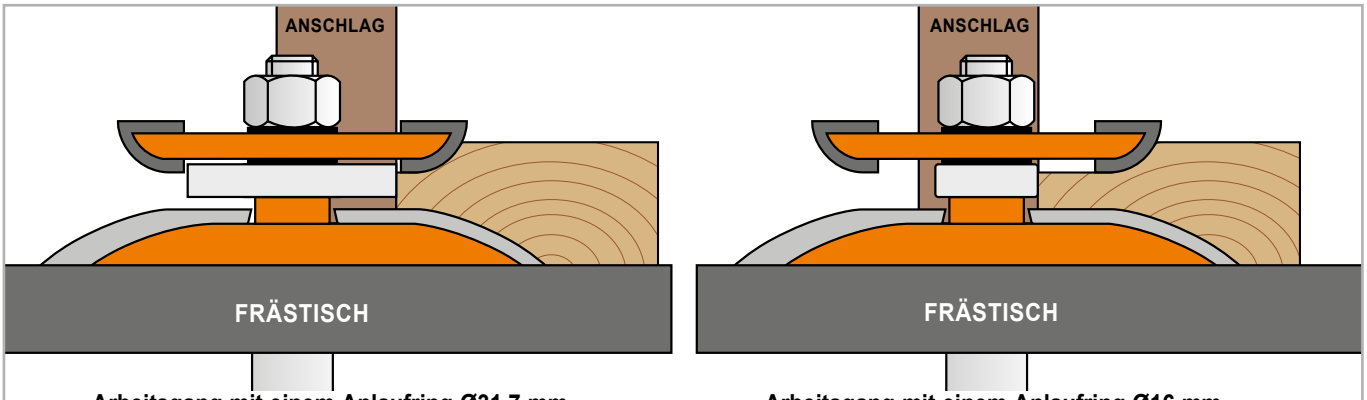












Arbeitsgang mit einem Anlaufring Ø31,7 mm

Arbeitsgang mit einem Anlaufring Ø16 mm

Profil	D mm	T_1 mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
							16 mm	31,7 mm	
A	89	19 - 20,6	78,1	C990.524.11	164,00 €	C822.007.11	C791.025.00	C791.033.00	C990.020.00
B	89	19 - 25,4	78,1	C990.527.11	164,00 €	C822.007.11	C791.025.00	C791.033.00	C990.020.00
A1	63,5	11,1 - 17,5	70	C990.534.11	149,00 €	C822.010.11	C791.025.00		C990.020.00
B1	63,5	11,1 - 17,5	70	C990.537.11	144,00 €	C822.010.11	C791.025.00		C990.020.00

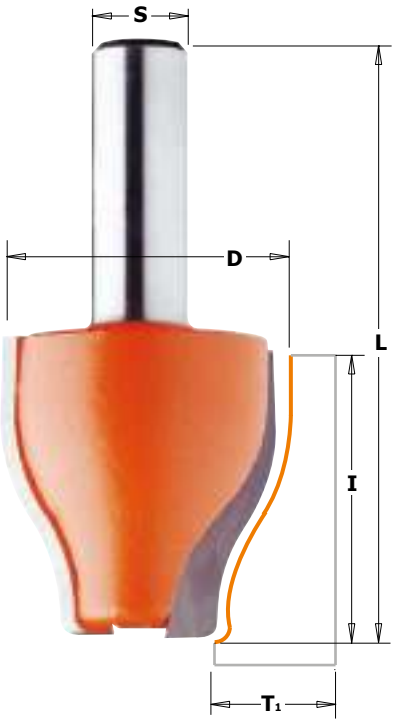
Ersatzteile **C541.515.00** Distanzring 0,1 mm **C541.518.00** Distanzring 1,0 mm
C541.516.00 Distanzring 0,3 mm **C990.407.00** Sicherheitsscheibe

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Abplattfräser vertikal

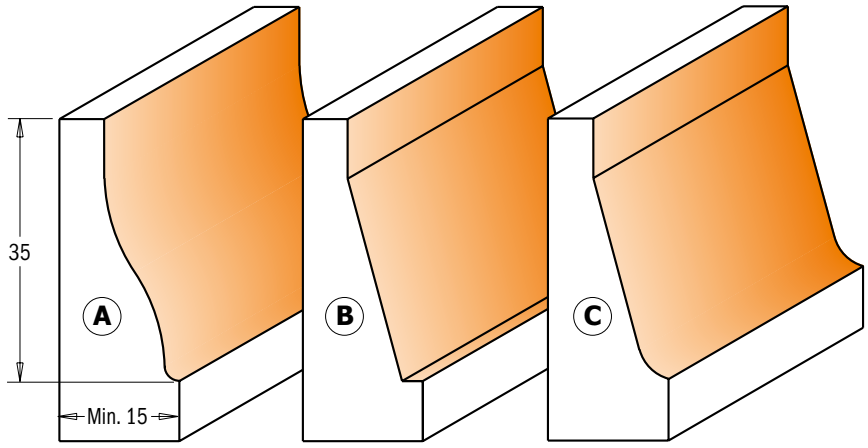
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Mit diesem Fräser können Sie die schönsten Füllungen und Schubladenfronten herstellen – und das leicht und wirtschaftlich. Alles was Sie brauchen ist ein stabiler Anschlag, eine Oberfräse der 2kW-Klasse (beispielsweise die CMT7E) und einen dieser hier vorgestellten CMT Fräser. Durch die vertikale Bauform wird die Umfangs- und damit auch die Schnittgeschwindigkeit des Fräsers verringert. Es können auch leistungsärmere Oberfräsen verwendet werden – arbeiten Sie dann jedoch in mehreren Durchgängen und nicht im Dauerbetrieb.

SICHERHEITSHINWEIS: Der verwendete Anschlag sollte eine Höhe von mindestens 150 mm aufweisen. Arbeiten Sie mit 3 - 5 Durchgängen, um das komplette Profil herzustellen. Nach Möglichkeit sollten Andruckhilfen verwendet werden.

Profil	D mm	I mm	T_1 mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
A	38	38	15-18	76,2	C990.601.11	88,90 €
B	38	38	15-18	76,2	C990.602.11	88,90 €
C	38	38	15-18	76,2	C990.603.11	88,90 €



Zeichnungen im Maßstab 1:1

Abplatt- und Profilfräser (z.B. für Türen)

HW Z2 RH

ANWENDUNG: Diese Fräser sind zum Verziehren von Massivholz- oder MDF-Platten konzipiert worden. Verwenden Sie die Fräser entweder alleine in einem Durchgang oder in Kombination mit anderen MDF Abplatt- und Profilfräsern, um aufwändigere Profile zu erzeugen. In beiden Fällen ist ein besonders ansprechendes Resultat die Folge. Dank der großen Durchmesser und der Verfügbarkeit an den wichtigsten Profilen lassen sich sowohl in Massivholz als auch in MDF-Platten hervorragende Ergebnisse erzielen.

Abplattfräser



C970.501.11

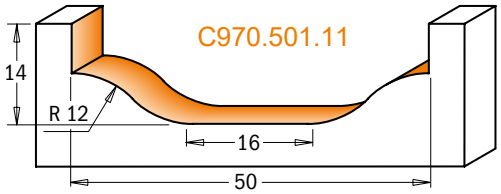


C970.502.11



C970.503.11

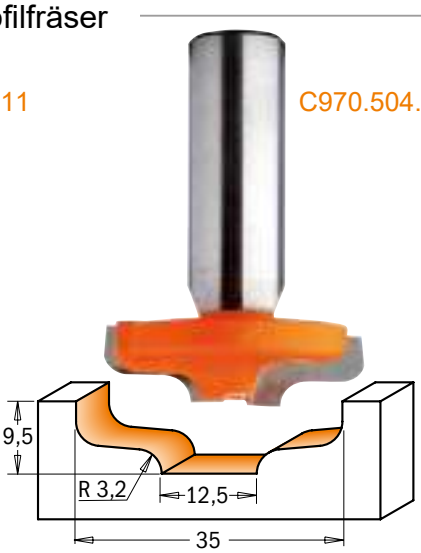
Profilfräser



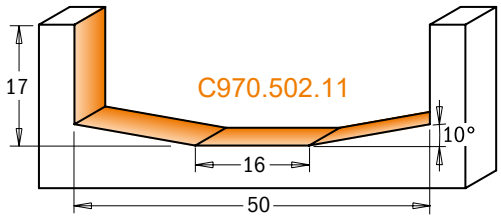
C970.501.11



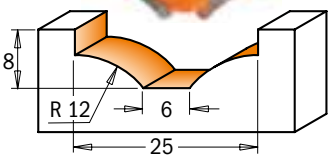
C970.101.11

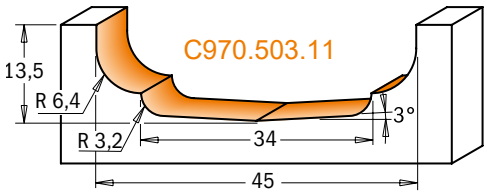


C970.504.11



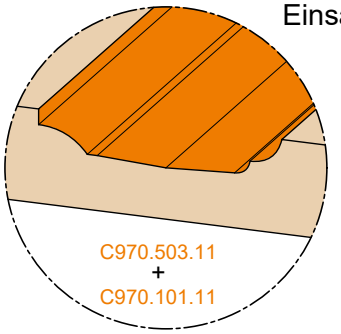
C970.502.11

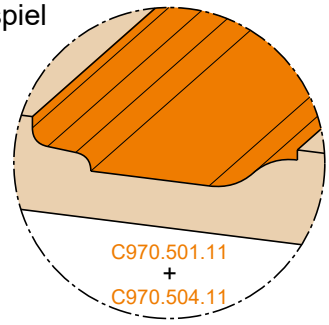


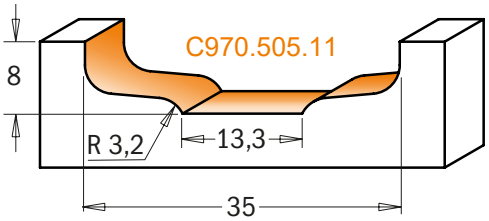


C970.503.11

Einsatzbeispiel







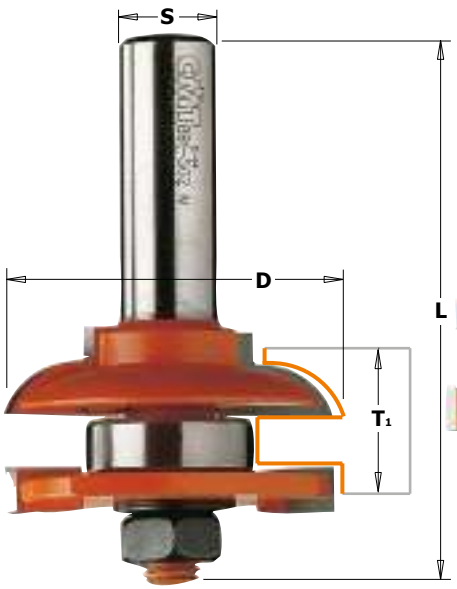
C970.505.11

D mm	d mm	I mm	R mm	A	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
25	6	8	12		39,8	C970.101.11	38,50 €		
50	16	14	12		52,1			C970.501.11	72,00 €
50	16	17		10°	55,1			C970.502.11	69,90 €
45	34	13,5	3,2 - 6,4	3°	51,6			C970.503.11	72,00 €
35	12,5	9,5	3,2		47,6			C970.504.11	45,80 €
35	13,3	8	3,2		46			C970.505.11	45,80 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

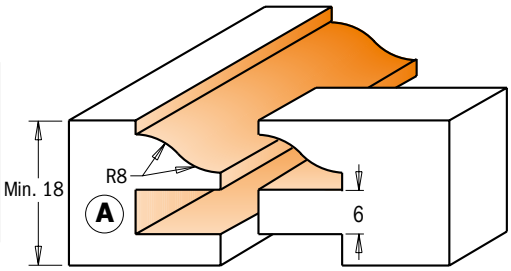
Konter- / Profilfräser-Set [C991.0]

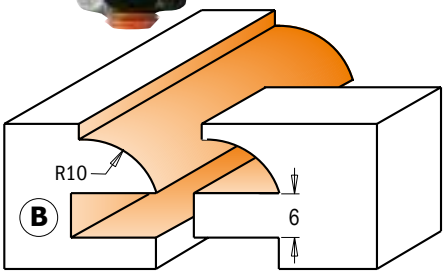
HW Z2 RH

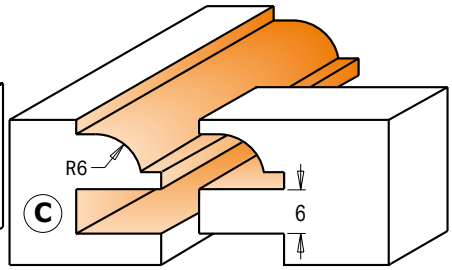




ANWENDUNG: Mit diesen exakt aufeinander abgestimmten Fräsern fertigen Sie (Möbel-) Türen „für die Ewigkeit“. Eine gute Türenherstellung braucht vor allen Dingen gute Verbindungen: Sauber, präzise und stabil. Die perfekt aufeinander abgestimmten Konterprofilfräser von CMT sind absolut für diesen Zweck geschaffen worden. Wählen Sie aus unserer Auswahl den Stil, der am besten zu Ihrem Projekt passt. Die Fräser sind für Materialstärken von 18 mm bis 22 mm geeignet.







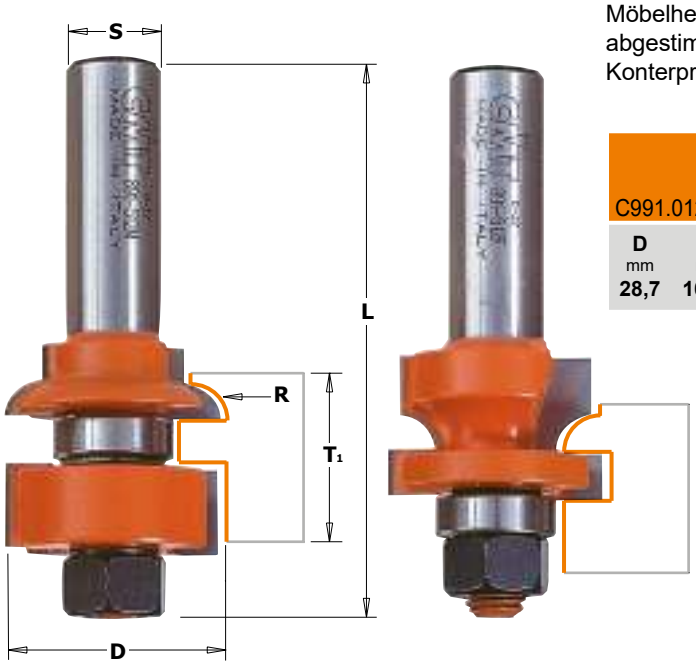
Profil	D mm	L mm	T_1 mm	Bestell-Nr. S = Ø 8 mm	Preis	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
A	44,4	71	18-22	C991.001.11	154,00 €	C991.501.11	169,00 €
B	44,4	71	18-22			C991.502.11	169,00 €
C	44,4	71	18-22			C991.503.11	169,00 €

Ersatzteile

		0,1 mm	0,3 mm	0,9 mm	
C822.003.11	C791.012.00	C541.515.00	C514.516.00	C990.407.00	C990.020.00

Konter- / Profilfräser-Set [C991.012]

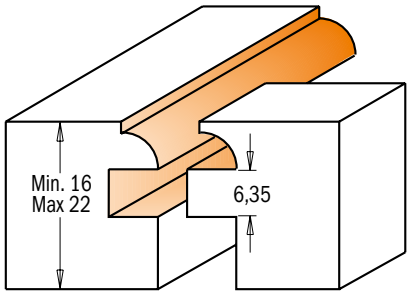
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Fräser sind für die anspruchsvolle Möbelherstellung konzipiert worden und sind perfekt aufeinander abgestimmt. Mit Hilfe dieser Werkzeuge lassen sich 4,75 mm feine Konterprofile fräsen.

C991.012.11 **139.00** €

D mm	T_1 mm	R mm	L mm	S mm
28,7	16-22	4,8	79,2	8



Ersatzteile

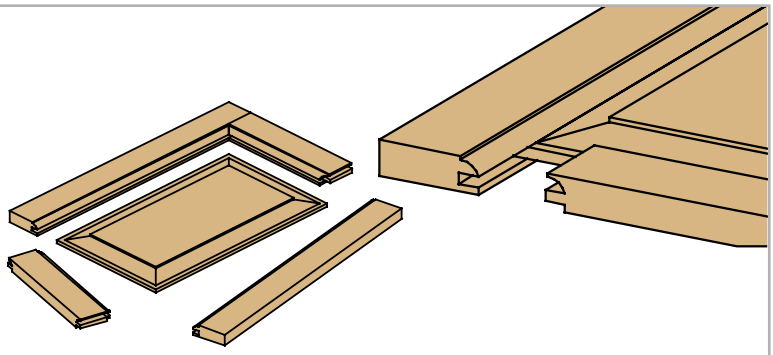
6,35 mm	10,8 mm		
C822.011.11	C822.012.11	C791.025.00	C990.020.00

Ersatzteile **C541.515.00** Distanzring 0,1 mm
C541.516.00 Distanzring 0,3 mm
C541.518.00 Distanzring 1,0 mm

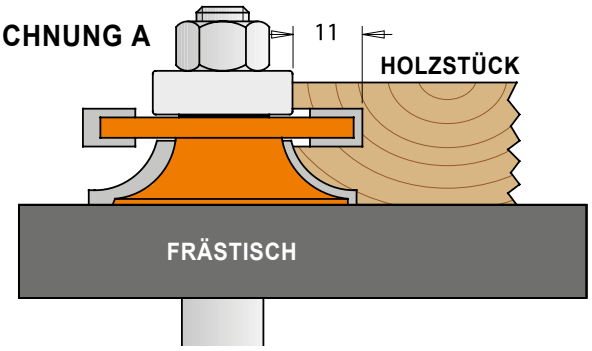
Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Konter- / Profilfräser***

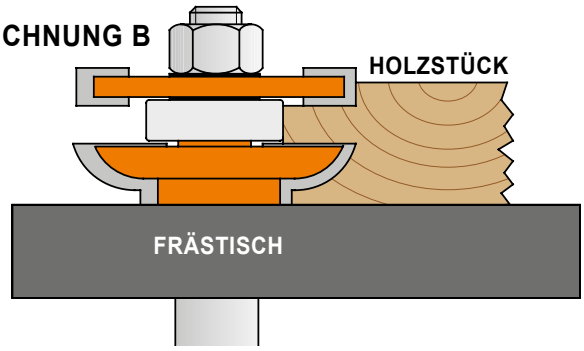
Das Ausgangsmaterial für unsere Türen ist 20mm stark und 60mm breit. Die Füllung wird aus 16mm starkem Material hergestellt. Diese üblichen Abmessungen sind perfekt geeignet für CMT Fräser, natürlich können Sie auch andere Abmessungen verwenden - vorausgesetzt Sie machen die notwendigen Anpassungen.



ZEICHNUNG A



ZEICHNUNG B



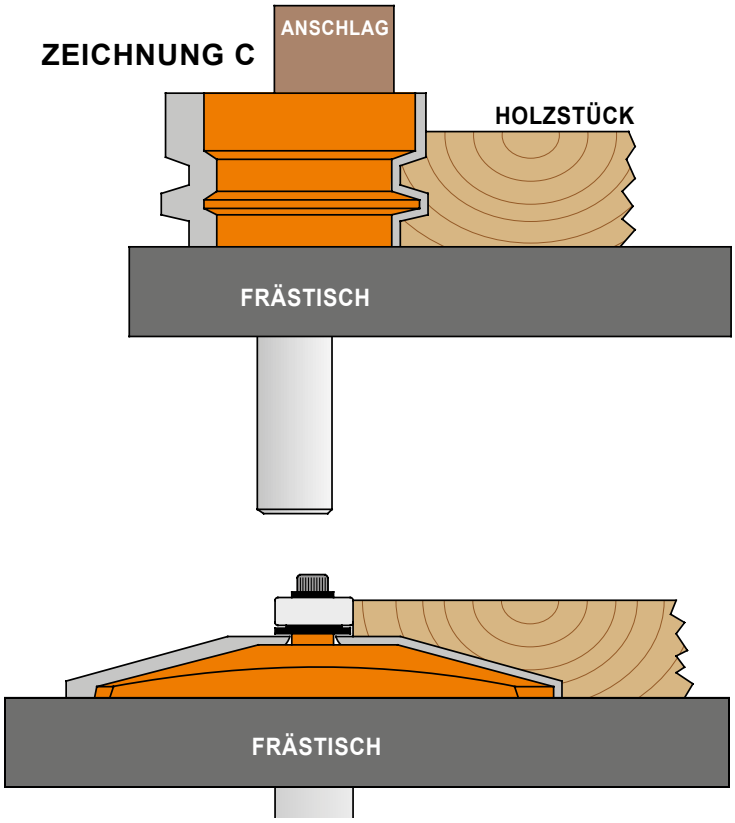
A) FRÄSEN SIE DIE HORIZONTALEN UND VERTIKALEN RIEGEL

Überprüfen Sie noch einmal, dass Ihr Ausgangsmaterial gerade und winklig ist. Bereiten Sie Schnitt 1 vor und machen Sie Probefräsungen an Abfallstücken (davon sollten Sie immer genügend zur Hand haben). Machen Sie diesen Schnitt auf je einer Seite aller Riegel. Jetzt stellen Sie auf Schnitt 2 um. Überprüfen Sie an Hand von Probefräsungen, dass das neue Profil zu Ihrer ersten Fräsung paßt. Machen Sie nun diese Fräsung an beiden Enden der horizontalen Riegel. Übrigens: Beim Ablängen dieser Riegel müssen Sie 11mm für jede Seite für den Zapfen zugeben. Wenn Sie 60 mm breites Material verwenden, sollten Ihre horizontalen Riegel um 98 mm kürzer sein als die Breite der fertigen Tür.

B) VERLEIMEN SIE DIE FÜLLUNGEN

Wenn Sie nicht gerade sehr schmale Türen herstellen, werden Sie das Material für die Füllungen fügen und verleimen müssen. Setzen Sie CMT's Verleim-Fräser wie gezeigt ein und vergewissern Sie sich, dass Ihre Fräsung mittig verläuft. Fräsen Sie einmal mit dem "Gesicht" nach unten, einmal nach oben, usw. Sie erhalten eine präzise, starke Verbindung.

ZEICHNUNG C



C) FRÄSEN SIE DIE FÜLLUNGEN

Sägen Sie Ihre Füllungen auf das endgültige Maß. Wenn Sie 60 mm breite Riegel verwenden, sollten die Paneele ca. 100 mm schmäler und 98 mm kürzer sein als die fertige Tür. Spannen Sie jetzt den Abplatt-Fräser ein und stellen Sie ihn wie in der Zeichnung gezeigt ein. Die Ränder des Paneels sollten sich leicht in den Schlitzen der Riegel bewegen können. Lassen Sie Ihre Paneele nicht zu strenggängig sein und verleimen Sie sie niemals. Einige Worte zu Ihrer Sicherheit: Nehmen Sie sich Zeit! Mit diesen Fräsern kann man zwar in einem Durchgang sehr viel "abräumen", aber das könnte gefährlich sein und ist auch nicht immer sehr produktiv. Machen Sie mehrere Durchgänge, bei denen Sie den Fräser jedes Mal etwas tiefer stellen. Sie gewinnen nicht nur Sicherheit, Ihre Oberflächen werden auch viel besser sein.

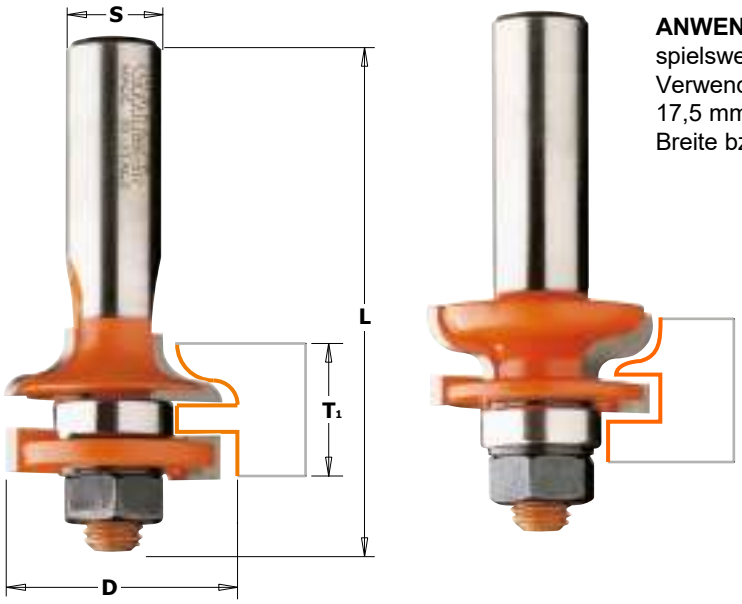
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

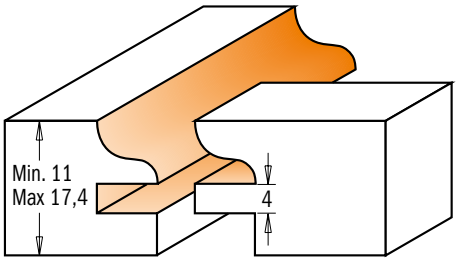
CMT ***Konter- / Profilfräser*** [C991.517, C991.521]

Konter- / Profilfräser-Set „Sommerfeld-Edition“ [C991.517]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Fräser sind für spezielle Projekte wie beispielsweise die Herstellung kleiner Paneeltüren entworfen worden. Verwenden Sie diesen Fräser für Materialstärken von 11,1 mm bis 17,5 mm und bauen Sie kleinste Türen mit bis zu lediglich 70 mm Breite bzw. Höhe.



D mm	T_1 mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
37,75	11-17,4	67	C991.517.11	149,00 €

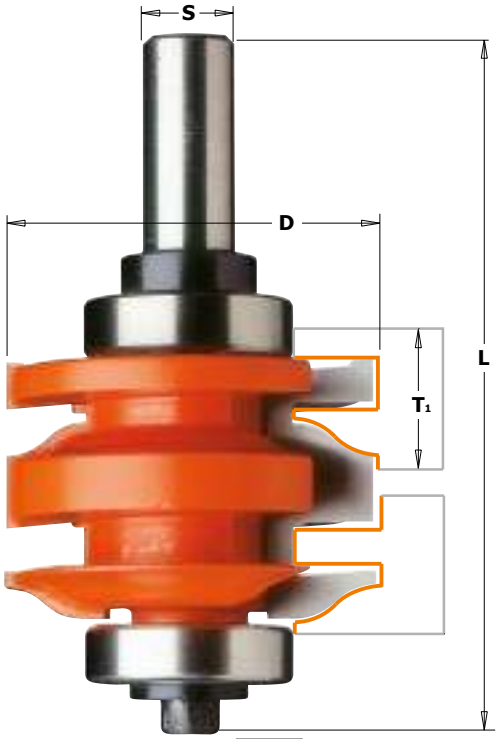
Ersatzteile

6,35 mm	6 mm		
C822.008.11	C822.009.11	C791.025.00	C990.020.00

Ersatzteile
C541.515.00 Distanzring 0,1 mm
C541.516.00 Distanzring 0,3 mm
C541.518.00 Distanzring 1,0 mm

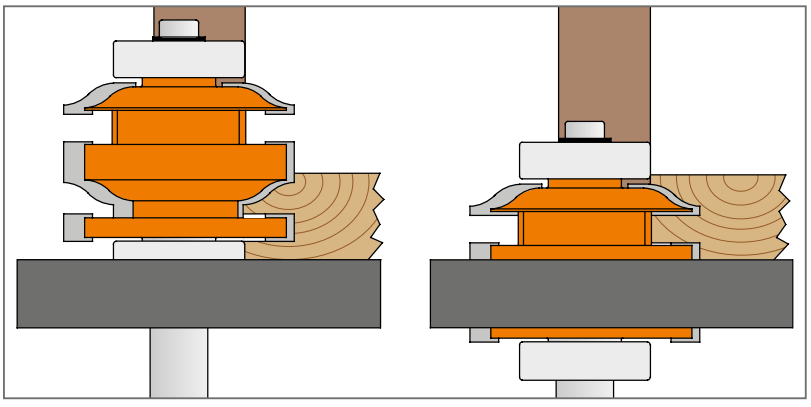
Kombinierter Profil- und Konterprofilfräser [C991.521]

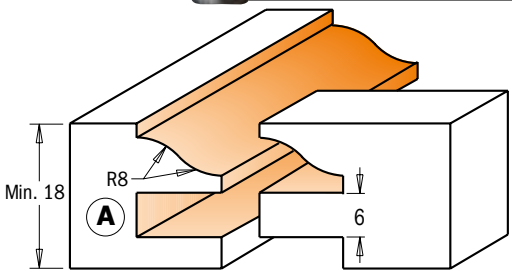
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Dieser neue Fräser stellt eine kleine Innovation auf dem Sektor der Fenster und Türen-Herstellung für Möbel dar: CMT ist es gelungen, zwei Profile in ein Werkzeug zu packen: So sparen Sie Zeit und Geld. Sie verwenden nur noch ein Werkzeug. Denn um beide Profile nutzen zu können ist lediglich eine einzige Höhenverstellung an Ihrer Oberfräse erforderlich.

SICHERHEITSHINWEIS: Arbeiten dieser Art sollten generell an einem Frästisch durchgeführt werden. Sorgen Sie bitte für ausreichend Material, da zum Einrichten erfahrungsgemäß eine Reihe von Probefräsungen durchgeführt werden müssen.





Profil	D mm	L mm	T_1 mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
A	50,87	87,5	18-22	C991.521.11	139,00 €

Ersatzteile

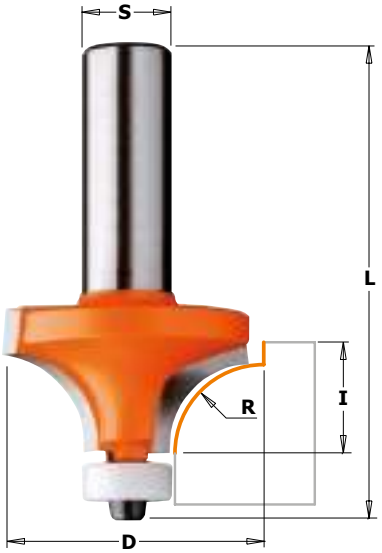
C791.027.00	C541.005.00	C990.005.00	C991.056.00	C541.551.00	C990.010.00	C991.064.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT **Fräser für Mineralwerkstoffe** [C980.5, C966.6]

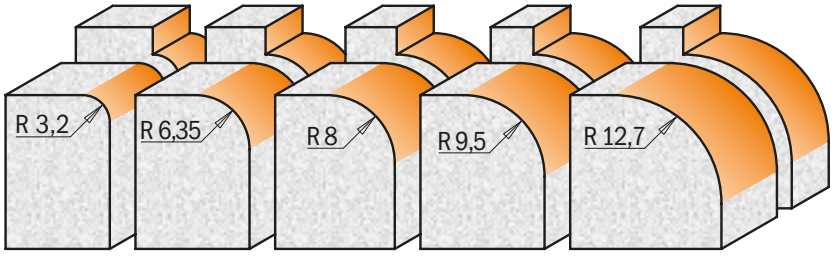
Abrundfräser mit Delrin®-Anlaufring [C980.5]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Fräser eignen sich optimal zur Herstellung traditionell abgerundeter Kanten an massiven Arbeitsplatten. Ausgestattet mit einem Delrin®-Anlaufring lassen sich empfindliche Kanten optimal schützen und unerwünschte Abdrücke vermeiden. Zum Einsatz in Handoberfräsen.

Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.



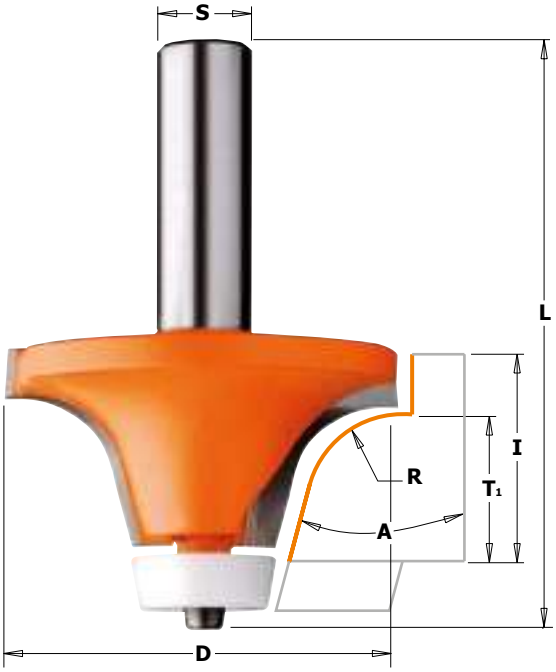
D mm	I mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
19,05	12,7	3,2	59,4	C980.501.11	42,00 €
25,4	12,7	6,35	59,4	C980.502.11	48,90 €
28,7	15	8	62,5	C980.505.11	49,80 €
31,75	14	9,5	61	C980.503.11	49,80 €
38,1	19,05	12,7	66	C980.504.11	62,40 €

Ersatzteile		
C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00
C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00
C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00
C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00
C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00

Ersatzteile **C990.422.00** Unterlegscheibe Ø9,5 mm

Abrundfräser (Winkel und Radius) mit Delrin®-Anlaufring [C966.6, C980.541]

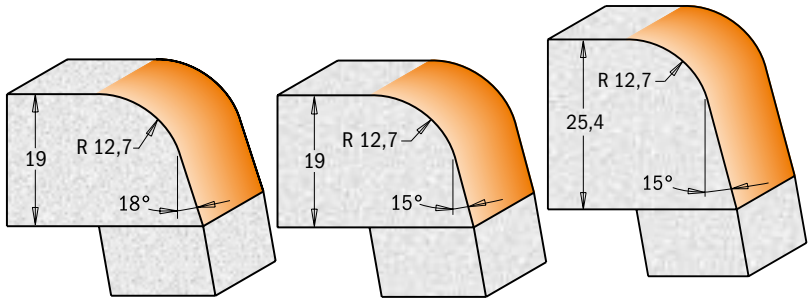
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Fräser werden zum Abrunden von Kanten – beispielsweise nach dem Einbau von Waschbecken in Arbeitsplatten – verwendet und verleihen Ihrem Projekt somit „den letzten Schliff". Einen besonders glatten Übergang erhalten Sie bei Verwendung des CMT Fasefräsers C980.551.11.

Der Delrin®-Anlaufring dient zum Schutz der Arbeitsplatte. Der spezielle Winkel stellt sicher, dass auf dem Werkstück keine unerwünschten Spuren hinterlassen werden. Diese Fräser eignen sich zur Bearbeitung und Profilierung von Holz- und Holzwerkstoffen; ideal für Küchen- und Badezimmerplatten. Zum Einsatz in Handoberfräsen.

Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.



A	D mm	T1 mm	I mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
15°	50,8	19	25,4	12,7	74,9	C966.601.11	94,00 €
15°	50,8	25,4	31,75	12,7	81,3	C966.602.11	96,40 €
18°	54	19	25,4	12,7	78,1	C980.541.11	94,00 €

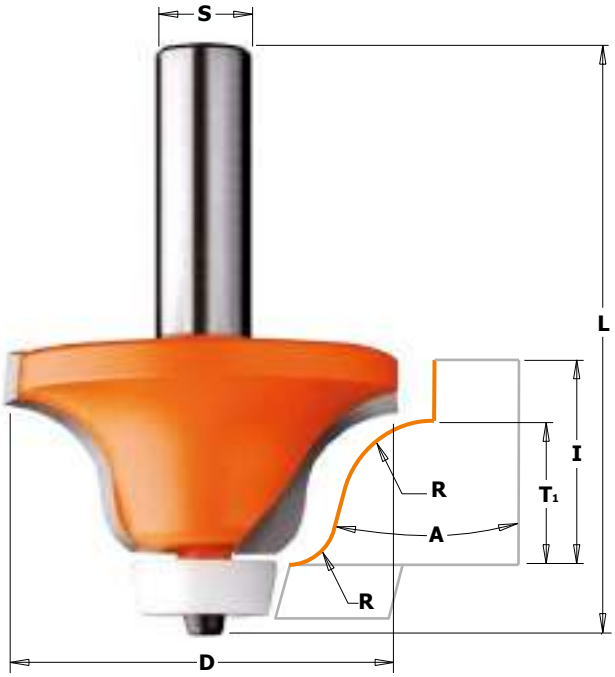
Ersatzteile		
C791.041.00	C990.058.00	C991.057.00
C791.041.00	C990.058.00	C991.057.00
C791.041.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

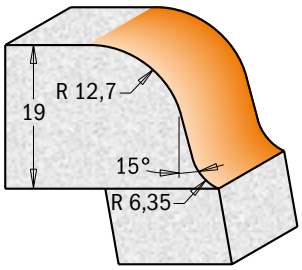
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Radien- / Abrundfräser (Karniesprofil) mit Delrin®-Anlaufring [C980.542]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Fräser werden zum Abrunden von Kanten beispielsweise nach dem Einbau von Waschbecken in Arbeitsplatten verwendet und verleihen Ihrem Projekt somit „den letzten Schliff". Einen besonders glatten Übergang erhalten Sie bei Verwendung des CMT Fasefräsers C980.551.11. Der Delrin®-Anlaufring dient zum Schutz der Arbeitsplatte. Zum Einsatz in Handoberfräsen.



Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.

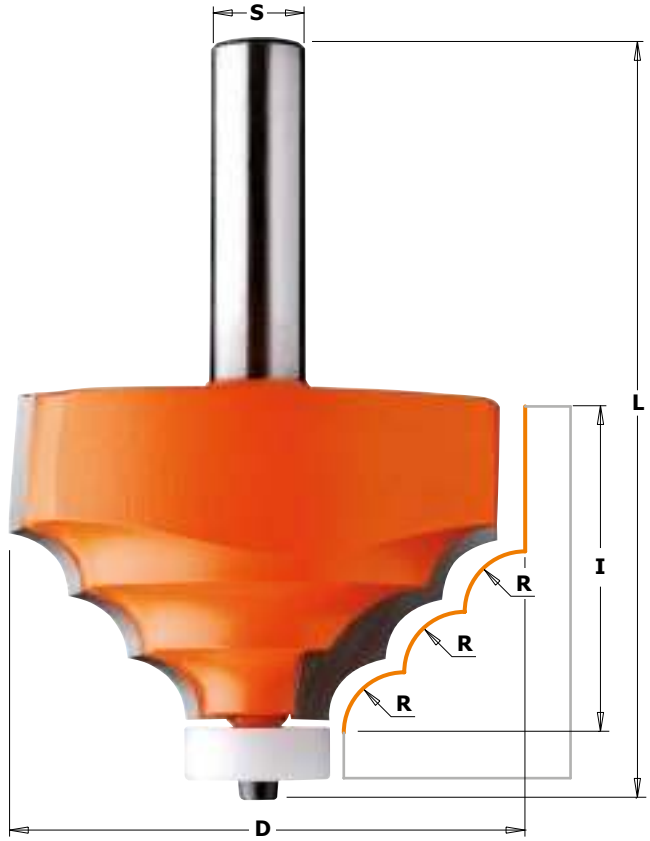
A	D mm	T_1 mm	I mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
15°	54	19	25,4	6,35-12,7	77,6	C980.542.11	96,40 €

Ersatzteile

C791.041.00	C990.058.00	C991.057.00

Profilfräser für Deko-Kanten [C980.521]

HW Z2 RH

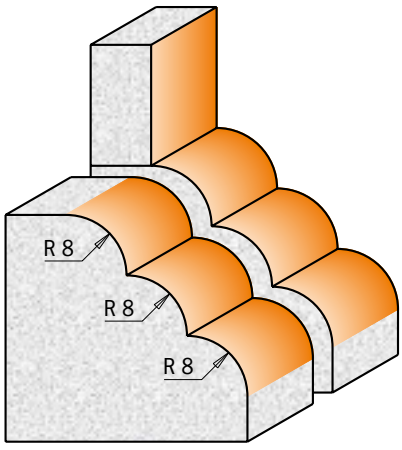


ANWENDUNG: Dieser Fräser erlaubt Ihnen Arbeitsplatten mit einem ansprechenden und eleganten Profil zu versehen. Ausgestattet mit einem Delrin®-Anlaufring lassen sich empfindliche Kanten optimal schützen und unerwünschte Abdrücke vermeiden. Zum Einsatz in Handoberfräsen.

D mm	I mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
66,7	41,3	8	89,8	C980.521.11	119,00 €

Ersatzteile

C791.046.00	C990.058.00	C991.057.00



Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.

Zeichnungen im Maßstab 1:1

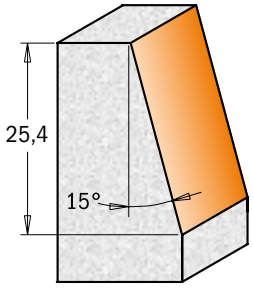
CMT ***Fräser für Mineralwerkstoffe*** [C981.521, C966.6]

Fasefräser ohne Derlin®-Anlaufring [C981.521]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Fräser werden zur Profilierung von Werkstückkanten verwendet, beispielsweise um Arbeitsplatten mit einer Fase von 15° zu versehen. Aufgrund dieser Form eignet sich der Fräser für die in Europa üblichen von oben eingebauten Spül- und Waschbecken. Zum Einsatz in Handoberfräsen.

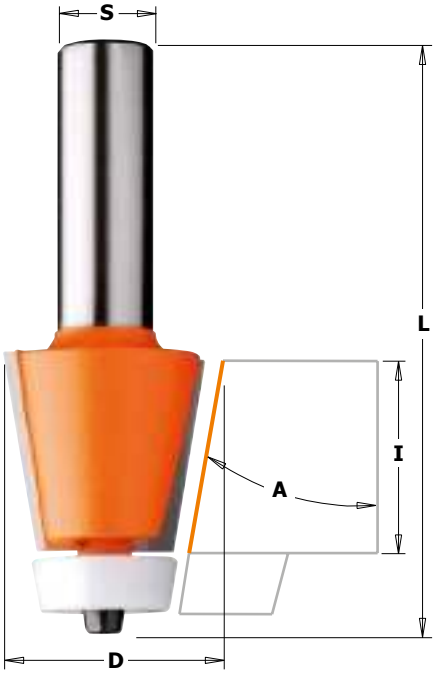


Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.

D mm	d mm	I mm	A	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
23	9,52	25,4	15°	63,5	C981.521.11	50,70 €

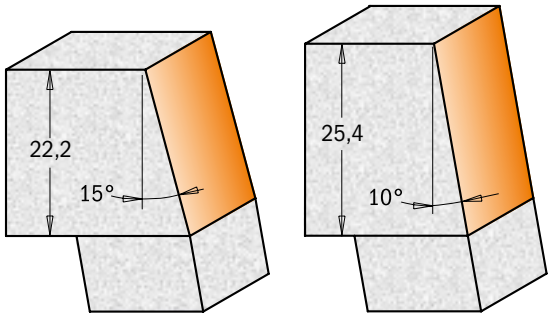
Fasefräser mit Derlin®-Anlaufring [C966.501, C980.551]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Fräser wurden entwickelt, um die Kante zwischen Unterbau-Spül- und Waschbecken mit einer Fase zu versehen. Optimal anwendbar in Kombination mit den Fräsern C980.541.11 und C980.542.11.

Der Delrin®-Anlaufring dient zum Schutz der Arbeitsplatte. Der spezielle Winkel stellt sicher, dass auf dem Werkstück keine unerwünschten Spuren hinterlassen werden. Diese Fräser eignen sich zur Bearbeitung und Profilierung von Holz- und Holzwerkstoffen; ideal für Küchen- und Badezimmerplatten. Zum Einsatz in Handoberfräsen.



Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.

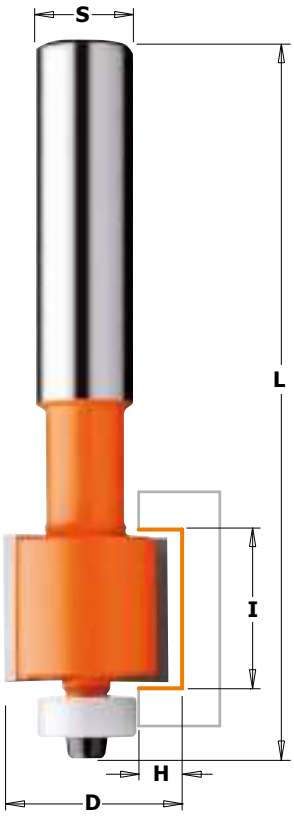
A	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
15°	31,7	22,2	72	C966.501.11	66,50 €	C791.041.00	C990.058.00	C991.057.00
10°	28,5	25,4	77	C980.551.11	71,10 €	C791.041.00	C990.058.00	C991.057.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Nutfräser / Intarsienfräser mit Delrin®-Anlaufring

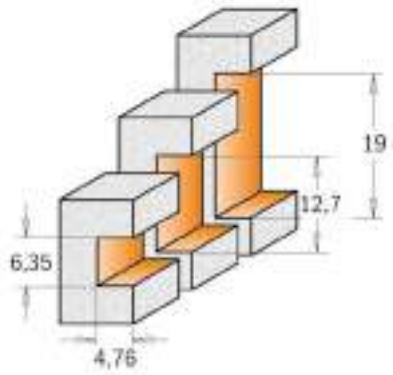
HW Z2 RH



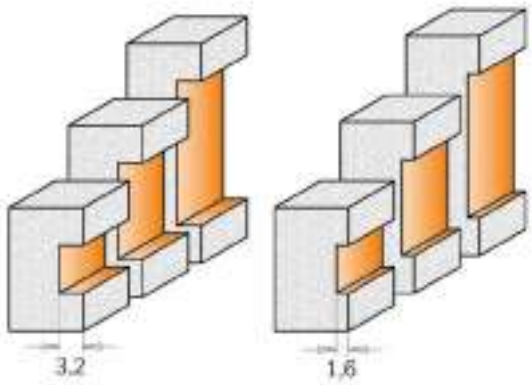
ANWENDUNG: Dekorieren Sie massive Arbeitsplatten mit Holz-, Kunststoff- oder Metallintarsien. Die empfindlichen Kanten der Arbeitsplatten werden dabei durch den speziellen Delrin® Anlaufring geschützt. Zum Einsatz in Handoberfräsen.

Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.

Standard



Optional



Alternativ mit Anlaufring **C791.045.00**

Alternativ mit Anlaufring **C791.046.00**

D mm	I mm	H mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
22,2	6,35	4,76	77	C980.511.11	39,40 €	C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00
22,2	12,7	4,76	90	C980.512.11	40,50 €	C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00
22,2	19,05	4,76	90	C980.513.11	46,80 €	C791.044.00	C990.058.00	C991.057.00

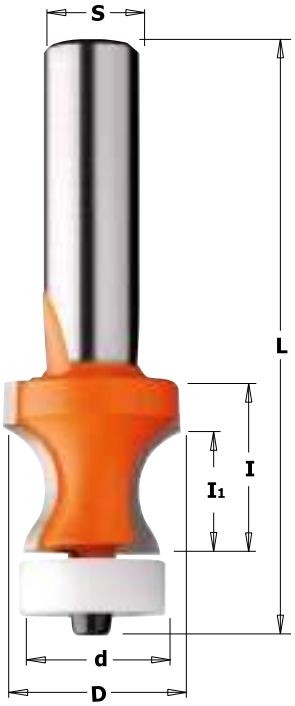
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

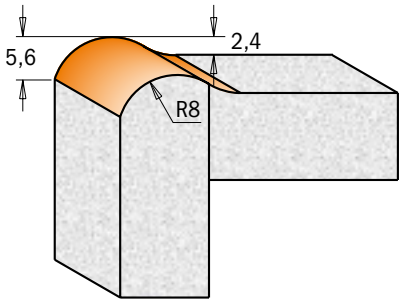
CMT ***Fräser für Mineralwerkstoffe*** [C980.5, C981.5]

Radienfräser [C980.531]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese neue Fräsergeneration wurde speziell für die Kantenbearbeitung von Corian®-Platten in Küchen und Bädern entwickelt. Zum Schutz des Werkstückes sind die Anlauflager mit einer speziellen Beschichtung versehen. Zum Einsatz in Handoberfräsen.



Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.

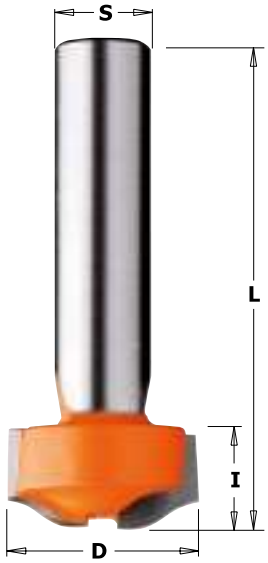
D mm	d mm	I mm	I_1 mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
25,4	19	22,2	15,87	8	77	C980.531.11	57,20 €

Ersatzteile

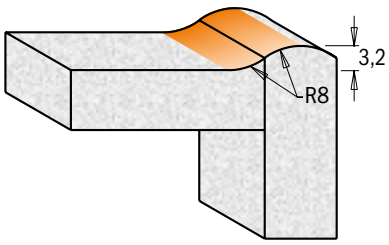
C791.046.00	C990.058.00	C991.057.00

Radienfräser (z.B. für Tropfschutzkanten) [C981.501]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Dieser Fräser wurde konzipiert, um Küchenarbeitsplatten und Waschtische mit Tropfschutzkanten zu versehen. In zwei Arbeitsgängen lässt sich sowohl das innere als auch das äußere Profil herstellen. Durch die geringfügig höhere Kante lassen sich Flüssigkeiten optimal zurückhalten. Zum Einsatz in Handoberfräsen.



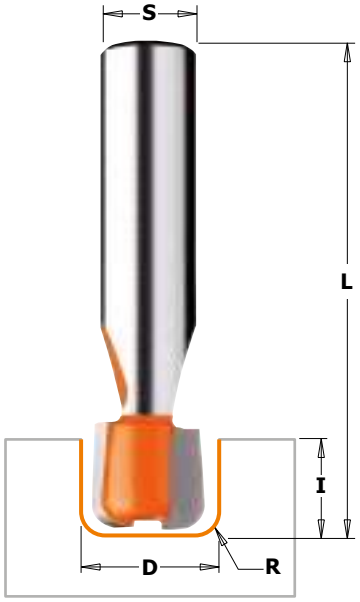
Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.

D mm	I mm	I_1 mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
25,4	12,7	3,2	8	63,5	C981.501.11	41,30 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

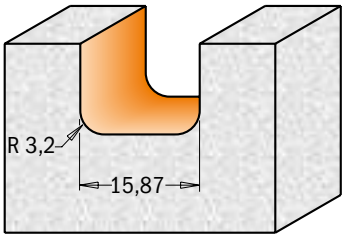
Radienfräser (z.B. für Abtropfrinnen) [C981.511/512]

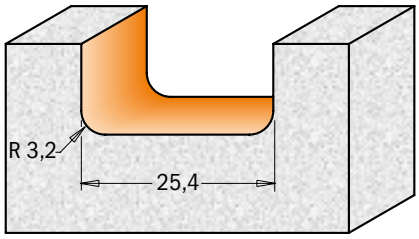
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Fräser eignen sich ideal für die Herstellung von kundenspezifischen Abtropfrinnen in Küchenarbeitsplatten und Waschtischen. Zum Einsatz in Handoberfräsen.

Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.





D mm	I mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
15,87	12,7	3,2	63,5	C981.511.11	35,70 €
25,4	12,7	3,2	69,8	C981.512.11	41,30 €

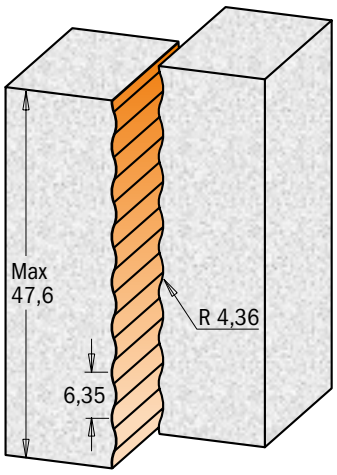
Verleimfräser mit Wellenprofil [C981.531]

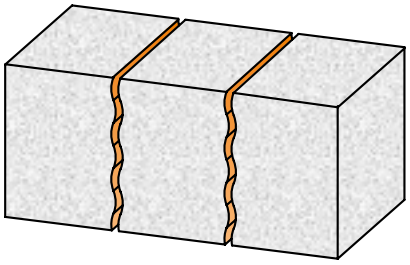
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Dank der erweiterten Kontakt- bzw. Klebefläche ist dies der ideale Fräser zur Herstellung fester Verleimungen.

Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.



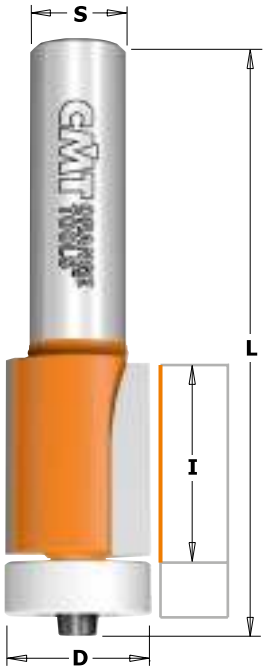


D mm	I mm	R mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
15,87	51,5	4,36	89	C981.531.11	42,80 €

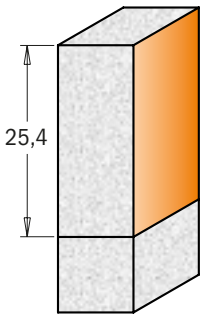
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Bündigfräser mit Delrin®-Anlaufring [C980.57]

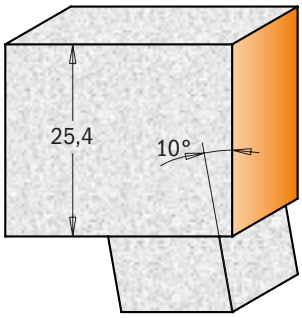
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Dieser Fräser eignet sich ideal für das Bearbeiten von Spülbecken-Ausschnitten. Die Delrin®-Anlaufringe sind schräg zulaufend, passend zur Schräge des Spülbeckenrands. Im ersten Arbeitsgang wird die Schnittkante nachgeschnitten, wobei ein kleiner Überhang an der Unterseite der Arbeitsplatte zurückbleibt. In einem zweiten Arbeitsgang wird die Bearbeitung mit dem Bündigfräser abgeschlossen. Hergestellt aus mikro-feinem Hartmetall für garantiert lange Laufzeit.



Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.

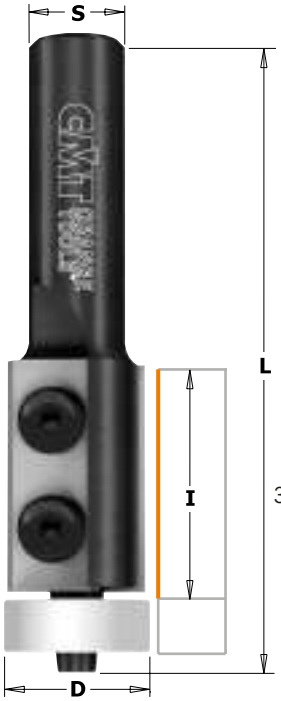




D mm	I mm	A	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile		
25,4	19,05		78	C980.571.11	45,10 €	C791.046.00	C990.058.00	C991.057.00
25,4	22	10°	78	C980.572.11	45,10 €	C791.048.00	C990.058.00	C991.057.00

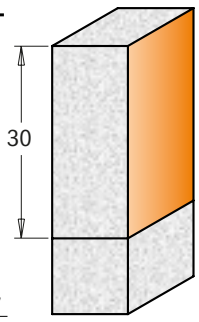
Wendeplatten-Bündigfräser mit Delrin®-Anlaufring [C980.56]

HW Z2 RH

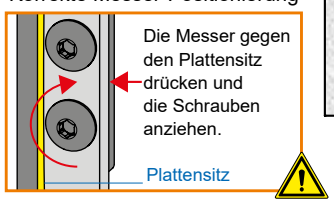


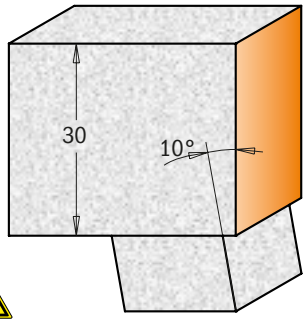
ANWENDUNG: Dieser Fräser eignet sich ideal für das Bearbeiten von Spülbecken-Ausschnitten. Die Delrin®-Anlaufringe sind schräg zulaufend, passend zur Schräge des Spülbeckenrands. Im ersten Arbeitsgang wird die Schnittkante nachgeschnitten, wobei ein kleiner Überhang an der Unterseite der Arbeitsplatte zurückbleibt. In einem zweiten Arbeitsgang wird die Bearbeitung mit dem Bündigfräser abgeschlossen. Hergestellt aus mikro-feinem Hartmetall für garantiert lange Laufzeit.

Anwendung
Wilsonart®
Gibraltar®
Corian®
Surell®
Fountainhead®
Avonite®
Formica®
etc.



Korrekte Messer-Positionierung







D mm	I mm	A	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
30	19,05		83	C980.561.11	67,90 €	C790.300.03	C990.075.00	C990.058.00	C791.046.00
30	22	10°	83	C980.562.11	67,90 €	C790.300.03	C990.075.00	C990.058.00	C791.048.00

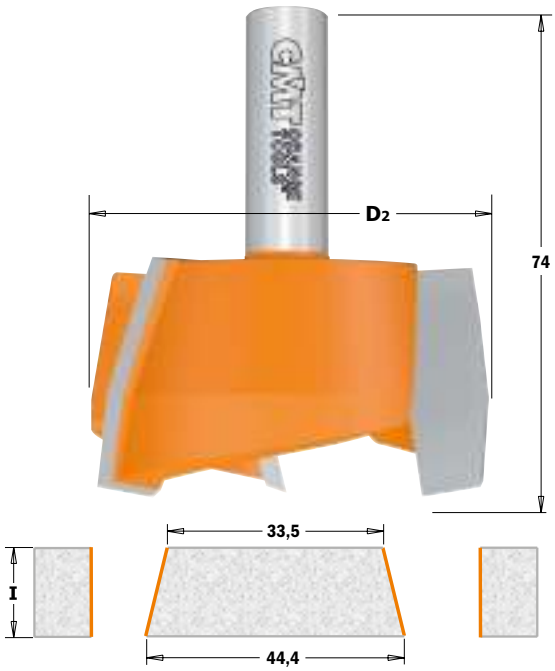
Ersatzteile **C991.061.00** Torx Schlüssel
C991.057.00 Sechskantschlüssel

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Reparatur-Fräserset (2-teilig) für Mineralwerkstoffe [C981.541]

HW Z2 Z3 RH



ANWENDUNG: Dieses 2-teilige Fräserset ist für die Reparatur von beschädigten Mineralwerkstoff-Oberflächen konzipiert worden. Das Set besteht aus einem Scheibenfräser und einem Bohrfräser (jeweils hartmetallbestückt).

Die Reparatur erfolgt in zwei Arbeitsschritten. Mit dem Scheibenfräser wird zunächst ein Pfropfen aus einer unbeschädigten Mineralwerkstoffplatte gefräst. Anschließend wird das beschädigte Element mit dem Bohrfräser aus der zu reparierenden Arbeitsplatte entfernt und durch den Pfropfen ersetzt. Das Ergebnis: Eine reparierte, neu wirkende Oberfläche.



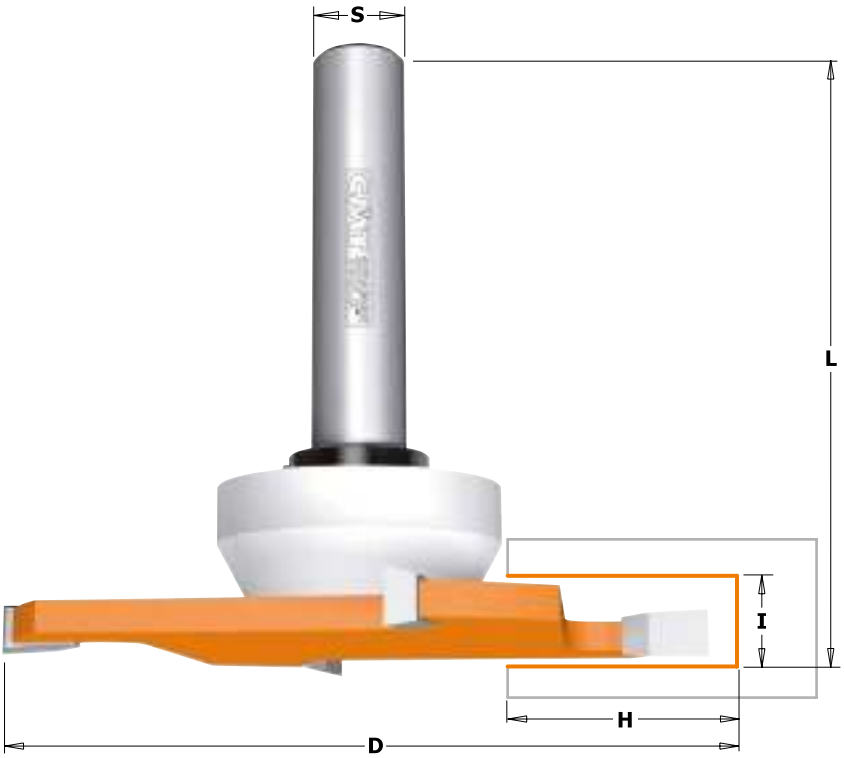
C981.541.11 **379.00 €**

D_1 mm	D_2 mm	I	L mm	S mm
47,6	63,5	20	68,5-74	12

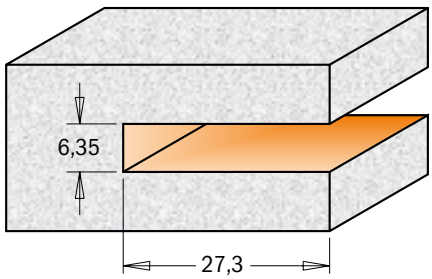


Scheibennutfräser für Mineralwerkstoffe [C922.033B]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Dieser Scheibennutfräser ist zur Herstellung von Schlitzen geeignet, in welche beispielsweise Unterbau-Waschtische montiert werden können. Durch das materialschonende Delrin®-Kugellager lassen sich Beschädigungen an der Arbeitsplatte vermeiden.



D mm	I mm	H mm	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile			
92	6,35	27,3	82,5	C922.033.11B	114,00 €	C541.553.00	C791.047.00	C541.002.00	C991.056.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Hohlkehlfräser für Mineralwerkstoffe

HW Z6 RH

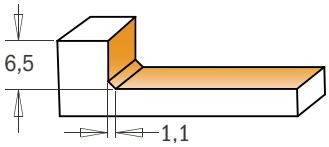
ANWENDUNG: Erstellen Sie mit diesem 6-schneidigen Werkzeug besonders glatte, flache Vertiefungen in Arbeitsplatten. Die abgerundeten Schneidspitzen sorgen für eine fingerschonende und reinigungsfreundliche Kante.





C922.034.11 **99.00 €**

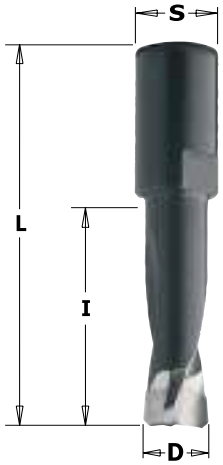
D mm	I mm	L mm	S mm
52	**6,5**	**83,5**	**12**



Zeichnungen im Maßstab 1:1

Fräser für Festool® Domino® [C380]

HW HWM Z2 RH



ANWENDUNG: Für den Einsatz auf Festool® Domino®-Maschinen als Fräser für Massivholz sowie Holzwerkstoffe.

Technische Daten:
- widerstandsfähiger Stahl
- hochwertige schwarze P.T.F.E.-Beschichtung
- Vollhartmetallspitze aus Feinkorn-Hartmetall
- zwei Hartmetallschneiden (Z2)
- zwei Spiralschneiden

D mm	I mm	L mm	S mm	Festool® Maschine	Bestell-Nr.	Preis
• 4	11	38	M6x0,75	DF500	C380.040.11	30,00 €
5	20	49	M6x0,75	DF500	C380.050.11	25,80 €
6	28	49	M6x0,75	DF500	C380.060.11	26,00 €
8	28	49	M6x0,75	DF500	C380.080.11	27,80 €
10	28	49	M6x0,75	DF500	C380.100.11	30,50 €
8	50	90	M8x1	DF700	C380.081.11	32,30 €
10	70	90	M8x1	DF700	C380.101.11	34,40 €
12	70	90	M8x1	DF700	C380.121.11	35,60 €
14	70	90	M8x1	DF700	C380.141.11	36,40 €

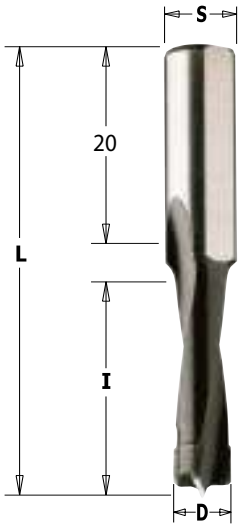
• Die Fräser bis Ø 8 mm bestehen aus Vollhartmetall (VHW)





Dübellochbohrer für Mafell® und Handoberfräsen [C312]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Dübelbohrer aus widerstandsfähigem Spezialstahl sind für Bearbeitungen mit hoher Drehzahl ausgelegt. Ideal zum Bohren von Sacklöchern in Massivholz sowie Holz- und Plattenwerkstoffen. Einsatz in Handoberfräsen sowie auf der Mafell®-Maschine DD40 und DDF40.

Technische Daten:
- widerstandsfähiger Stahl
- hochwertige schwarze P.T.F.E.-Beschichtung
- Zentrierspitze aus Hartmetall
- zwei Hartmetallschneiden (Z2)
- ohne Vorschneider
- zwei Spiralschneiden
- Schaft mit Spannfläche für die axiale Einstellung

D mm	I mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
4	30	58	8	C312.040.11	20,60 €
5	30	58	8	C312.050.11	21,00 €
6	30	58	8	C312.060.11	21,40 €
8	30	58	8	C312.080.11	22,60 €
10	30	58	8	C312.100.11	24,50 €
12	30	58	8	C312.120.11	28,40 €
14	30	58	8	C312.140.11	37,20 €
16	30	58	8	C312.160.11	40,20 €

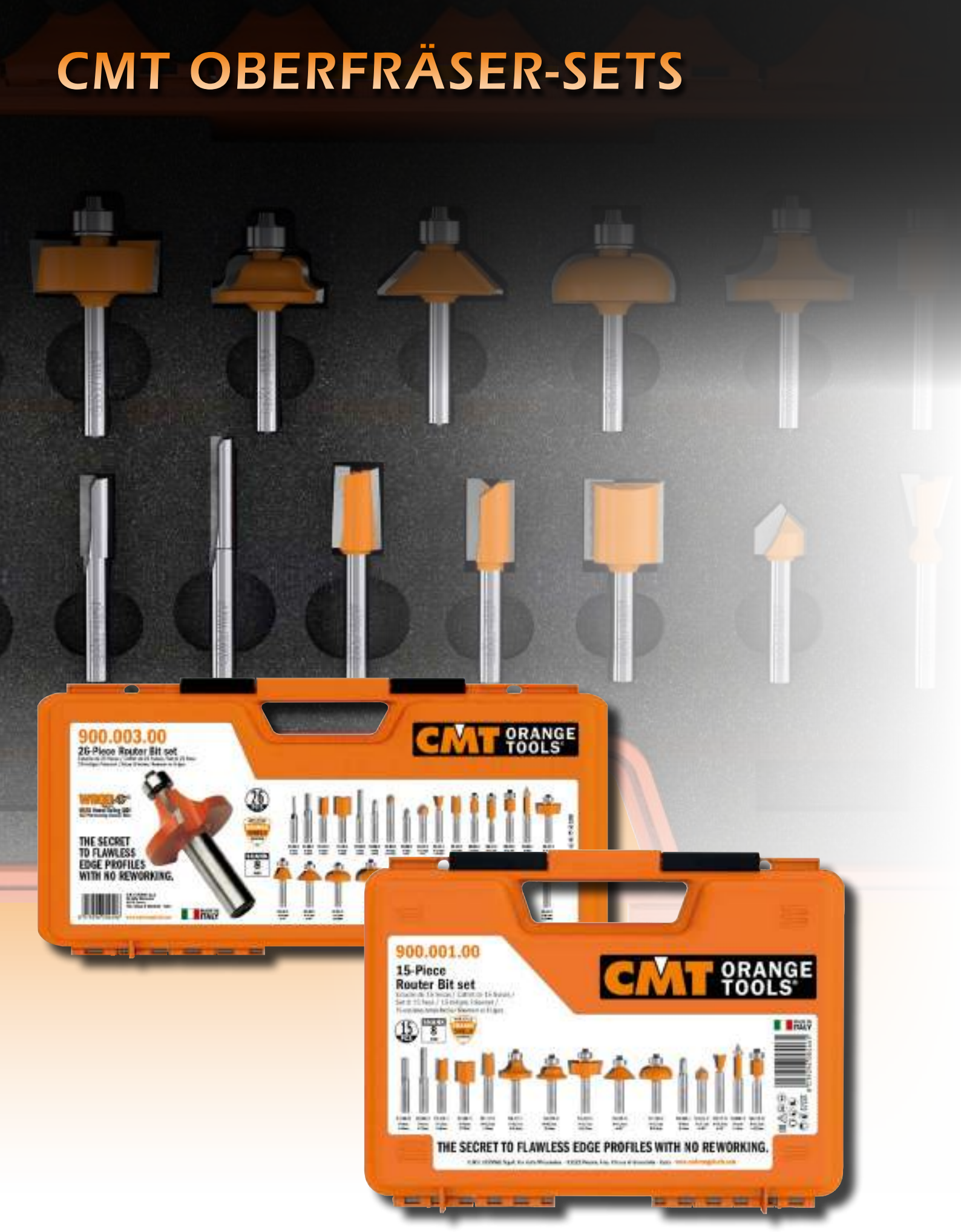
Ersatzteile
C990.003.00

Optional
C990.088.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT OBERFRÄSER-SETS



Inhalt

Produkte	ab Seite
Fräser-Set, 26-teilig	252
Fräser-Set, 15-teilig	253
Fräser-Set, 5-teilig	254
Nutfräser-Set, 5-teilig	255
Vollhartmetallfräser-Set, 5-teilig	256
Wendeplattenfräser-Set, 5-teilig	257
Schlitz- und Zapfenfräser-Set	257
Küchen-Set, 5-teilig	258
Küchen-Set, 3-teilig	259
Profilfräser-Set, 3-teilig	260
Fräser-Set, 3-teilig	261
Fräser-Set zur Türenfertigung	262
Nut- und Federfräser-Set, verstellbar	263
Fräser-Set für Verglasungen	264

CMT ***Fräser-Set*** [C900.003.00]

Fräser-Set, 26-teilig

HW HWM Z2 RH



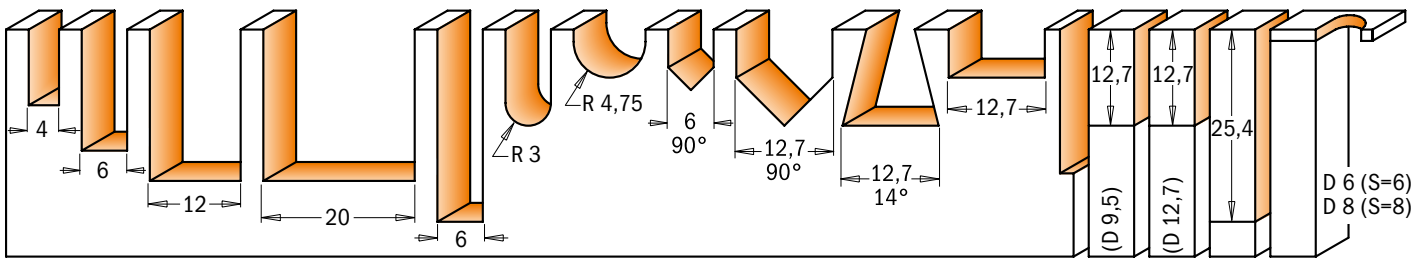
684.00 €
C900.003.00

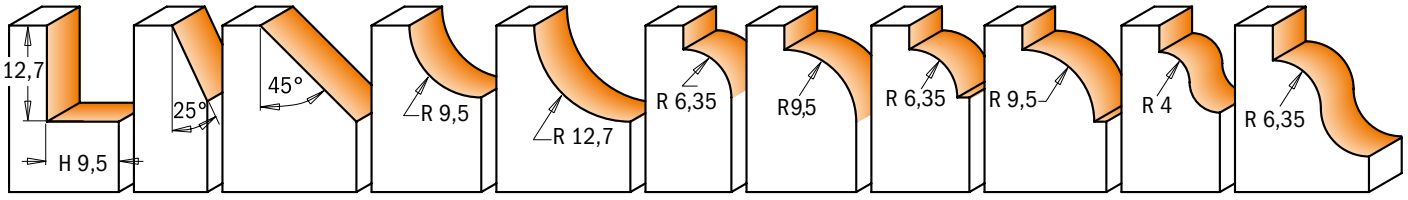
Fräser-Set 26-teilig

Mit diesem CMT Fräser-Set erhalten Sie eine „komplette Werkstattausrüstung“ in einem praktischen Set mit 26 Fräsern. Die Auswahl der meistgefragten Werkzeuge umfasst Nutfräser, Bündigfräser, Zinkenfräser, Hohlkehlfräser, Karniesfräser, Falzfräser, Abrundfräser sowie viele andere häufig gebrauchte Fräser. Das ideale Set für den Profi. Dieses Set ist im Schaftdurchmesser 8 mm verfügbar – siehe unten stehende Werkzeugübersicht. Zum besseren Schutz Ihrer Fräser wird dieser Satz im praktischen Kunststoffkoffer geliefert.

C900.003.00 | Fräser-Set, 26-teilig, S = 8 mm, bestehend aus:

C901.127.11	HW Langlochnutfräser - negativ	D = 12,7 mm	I = 19 mm			S = 8 mm
C906.096.11	HW Bündigfräser mit Anlaufring	D = 9,5 mm	I = 12,7 mm			S = 8 mm
C906.127.11	HW Bündigfräser mit Anlaufring	D = 12,7 mm	I = 25,4 mm			S = 8 mm
C906.128.11	HW Bündigfräser mit Anlaufring	D = 12,7 mm	I = 12,7 mm			S = 8 mm
C911.040.11	VHW Nutfräser - normale Ausführung	D = 4 mm	I = 10 mm	L = 45 mm		S = 8 mm
C911.060.11	VHW Nutfräser - normale Ausführung	D = 6 mm	I = 16 mm	L = 50,8 mm		S = 8 mm
C911.120.11	HW Nutfräser - normale Ausführung	D = 12 mm	I = 20 mm	L = 50 mm		S = 8 mm
C911.200.11	HW Nutfräser - normale Ausführung	D = 20 mm	I = 20 mm	L = 50 mm		S = 8 mm
C912.060.11	VHW Nutfräser - lange Ausführung	D = 6 mm	I = 25,4 mm	L = 60 mm		S = 8 mm
C914.060.11	VHW Hohlkehlfräser ohne Anlaufring	D = 6 mm	I = 12,7 mm	R = 3 mm		S = 8 mm
C914.095.11	HW Hohlkehlfräser ohne Anlaufring	D = 9,5 mm	I = 6,4 mm	R = 4,75 mm		S = 8 mm
C915.060.11	VHW V-Nutfräser 90° ohne Anlaufring	D = 6 mm	I = 8 mm	A = 90°		S = 8 mm
C915.127.11	HW V-Nutfräser 90° ohne Anlaufring	D = 12,7 mm	I = 12,7 mm	A = 90°		S = 8 mm
C916.080.11	HW Kopier-Bündigfräser mit Führung	D = 8 mm	I = 19 mm	L = 64 mm	Z = 1	S = 8 mm
C918.127.11	HW Zinkenfräser	D = 12,7 mm	I = 12,7 mm	L = 52,4 mm	A = 14°	S = 8 mm
C935.317.11	HW Falzfräser mit Anlaufring - negativ	D = 31,7 mm	I = 12,7 mm	H = 9,5 mm		S = 8 mm
C936.190.11	HW Fasefräser mit Anlaufring	D = 22,2 mm	I = 10 mm	A = 25°		S = 8 mm
C936.280.11	HW Fasefräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 9,5 mm	A = 45°		S = 8 mm
C937.286.11	HW Hohlkehlfräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 12,7 mm	R = 9,5 mm		S = 8 mm
C937.350.11	HW Hohlkehlfräser mit Anlaufring	D = 38,1 mm	I = 15,5 mm	R = 12,7 mm		S = 8 mm
C938.254.11	HW Abrundfräser mit Anlaufring	D = 25,4 mm	I = 12,7 mm	R = 6,35 mm		S = 8 mm
C938.317.11	HW Abrundfräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 14 mm	R = 9,5 mm		S = 8 mm
C939.254.11	HW Viertelstabfräser mit Anlaufring	D = 25,4 mm	I = 12,7 mm	R = 6,35 mm		S = 8 mm
C939.317.11	HW Viertelstabfräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 14 mm	R = 9,5 mm		S = 8 mm
C940.270.11	HW Profilfräser mit Anlaufring	D = 28,7 mm	I = 11,5 mm	R = 4 mm		S = 8 mm
C940.350.11	HW Profilfräser mit Anlaufring	D = 38,1 mm	I = 17,3 mm	R = 6,4 mm		S = 8 mm





Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Fräser-Set, 15-teilig

HW HWM Z2 RH



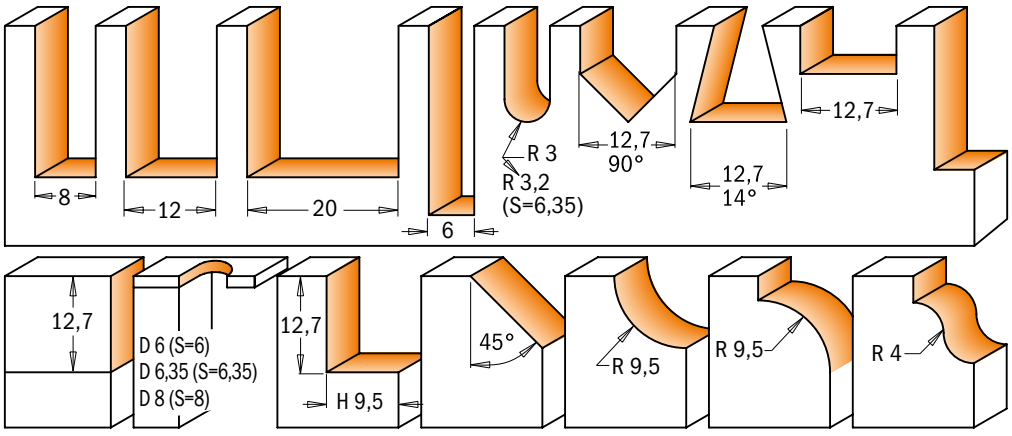
364.00 €
C900.001.00

Fräser-Set 15-teilig

Mit diesem CMT Fräser-Set erhalten Sie eine „umfangreiche Werkstattausrüstung“ in einem praktischen Set mit 15 Fräsern. Die Werkzeugauswahl umfasst die meistgefragten Nutfräser, Bündigfräser, Zinkenfräser, Hohlkehlfräser, Karniesfräser, Falzfräser, Abrundfräser sowie andere häufig gebrauchte Fräser. Dieses Set ist im Schaftdurchmesser 8 mm verfügbar – siehe unten stehende Werkzeugübersicht. Zum besseren Schutz Ihrer Fräser wird dieser Satz im praktischen Kunststoffkoffer geliefert.

C900.001.00 | Fräser-Set, 15-teilig, S = 8 mm, bestehend aus:

C901.127.11	HW Langlochnutfräser - negativ	D = 12,7 mm	I = 19 mm			S = 8 mm
C906.128.11	HW Bündigfräser mit Anlaufring	D = 12,7 mm	I = 12,7 mm			S = 8 mm
C911.080.11	VHW Nutfräser - normale Ausführung	D = 8 mm	I = 20 mm	L = 48 mm		S = 8 mm
C911.120.11	HW Nutfräser - normale Ausführung	D = 12 mm	I = 20 mm	L = 50 mm		S = 8 mm
C911.200.11	HW Nutfräser - normale Ausführung	D = 20 mm	I = 20 mm	L = 50 mm		S = 8 mm
C912.060.11	VHW Nutfräser - lange Ausführung	D = 6 mm	I = 25,4 mm	L = 60 mm		S = 8 mm
C914.060.11	VHW Hohlkehlfräser ohne Anlaufring	D = 6 mm	I = 12,7 mm	R = 3 mm		S = 8 mm
C915.127.11	HW V-Nutfräser 90° ohne Anlaufring	D = 12,7 mm	I = 12,7 mm	A = 90°		S = 8 mm
C916.080.11	HW Kopier-Bündigfräser mit Führung	D = 8 mm	I = 19 mm	L = 64 mm	Z = 1	S = 8 mm
C918.127.11	HW Zinkenfräser	D = 12,7 mm	I = 12,7 mm	L = 52,4 mm	A = 14°	S = 8 mm
C935.317.11	HW Falzfräser mit Anlaufring - negativ	D = 31,7 mm	I = 12,7 mm	H = 9,5 mm		S = 8 mm
C936.280.11	HW Fasefräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 9,5 mm	A = 45°		S = 8 mm
C937.286.11	HW Hohlkehlfräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 12,7 mm	R = 9,5 mm		S = 8 mm
C938.317.11	HW Abrundfräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 14 mm	R = 9,5 mm		S = 8 mm
C940.270.11	HW Profilfräser mit Anlaufring	D = 28,7 mm	I = 11,5 mm	R = 4 mm		S = 8 mm



Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Fräser-Set***

[C7/900.005.03]

Fräser-Set, 5-teilig

HW | HWM | Z2 | RH



Bestückt mit fünf der meistgefragten Fräser ist dieses Set der perfekte Begleiter für jeden Handwerker. Dabei bietet es einen guten Querschnitt über die gängigsten Fräsanwendungen: Bündigfräsen, Nuten, Fasen, Hohlkehlen und Abrunden. Die Werkzeuge zeichnen sich durch den ermüdungsarmen Fatigue Proof® Stahl, Feinkornhartmetall und die orangene P.T.F.E.-Beschichtung aus. Dieses Set ist im Schaftdurchmesser 6 mm und 8 mm verfügbar - siehe untenstehende Werkzeugübersicht.
Zum besseren Schutz und einfachen Transport wird dieser Satz in einer stabilen Kunststoffbox geliefert.

149.00 €
C7/900.005.03

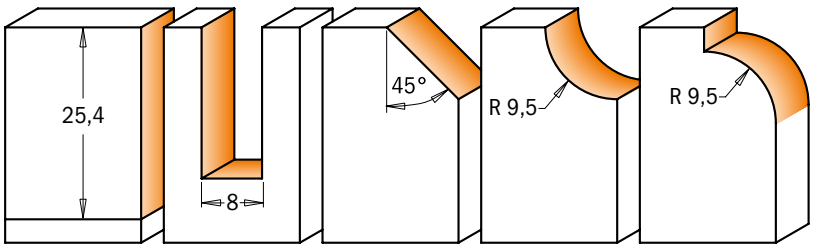
Fräser-Set 5-teilig

C700.005.03 | Profilfräser-Set, 5-teilig, S = 6 mm, bestehend aus:

C706.127.11	HW Bündigfräser mit Anlaufring	D = 12,7 mm	I = 25,4 mm		S = 6 mm
C711.080.11	VHW Nutfräser - normale Ausführung	D = 8 mm	I = 20 mm	L = 48 mm	S = 6 mm
C736.280.11	HW Fasefräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 9,5 mm	A = 45°	S = 6 mm
C737.286.11	HW Hohlkehlfräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 12,7 mm	R = 9,5 mm	S = 6 mm
C738.317.11	HW Abrundfräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 14 mm	R = 9,5 mm	S = 6 mm

C900.005.03 | Profilfräser-Set, 5-teilig, S = 8 mm, bestehend aus:

C906.127.11	HW Bündigfräser mit Anlaufring	D = 12,7 mm	I = 25,4 mm		S = 8 mm
C911.080.11	VHW Nutfräser - normale Ausführung	D = 8 mm	I = 20 mm	L = 48 mm	S = 8 mm
C936.280.11	HW Fasefräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 9,5 mm	A = 45°	S = 8 mm
C937.286.11	HW Hohlkehlfräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 12,7 mm	R = 9,5 mm	S = 8 mm
C938.317.11	HW Abrundfräser mit Anlaufring	D = 31,7 mm	I = 14 mm	R = 9,5 mm	S = 8 mm



Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Nutfräser-Set*** [C900.005.01]

Nutfräser-Set, 5-teilig

HW HWM Z2 RH



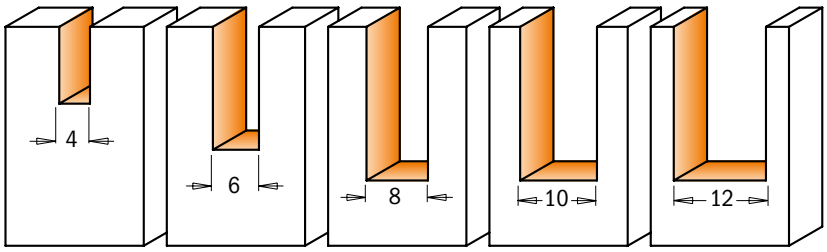
Bestückt mit fünf der meistgefragten Nutfräsern ist dieses Fräser-Set der perfekte Begleiter für jeden Handwerker. Die Werkzeuge zeichnen sich durch den ermüdungsarmen Fatigue Proof® Stahl, Feinkornhartmetall und die orangene P.T.F.E.-Beschichtung aus. Dieses Set ist im Schaftdurchmesser 8 mm verfügbar - siehe untenstehende Werkzeugübersicht. Zum besseren Schutz und einfachen Transport wird dieser Satz in einer stabilen Kunststoffbox geliefert.

119.00 €
C900.005.01

Nutfräser-Set 5-teilig

C900.005.01 | Nutfräser-Set, 5-teilig, S = 8 mm, bestehend aus:

C911.040.11	VHW Nutfräser - normale Ausführung	D = 4 mm	I = 10 mm	L = 45 mm	S = 8 mm
C911.060.11	VHW Nutfräser - normale Ausführung	D = 6 mm	I = 16 mm	L = 50,8 mm	S = 8 mm
C911.080.11	VHW Nutfräser - normale Ausführung	D = 8 mm	I = 20 mm	L = 48 mm	S = 8 mm
C911.100.11	HW Nutfräser - normale Ausführung	D = 10 mm	I = 20 mm	L = 48 mm	S = 8 mm
C911.120.11	HW Nutfräser - normale Ausführung	D = 12 mm	I = 20 mm	L = 50 mm	S = 8 mm



Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Vollhartmetallfräser-Set*** [C191/192.000.01]

Vollhartmetallfräser-Set, 5-teilig

HWM Z2 RH



Dieser Satz hochwertiger Vollhartmetallfräser bietet eine Auswahl der wichtigsten Werkzeugdurchmesser. Die Feinkornzusammensetzung des Hartmetalls garantiert äußerst scharfe Schneiden mit langer Lebensdauer. Die Spiralform der Werkzeuge sorgt für einen sehr guten Spanauswurf sowie niedrige Arbeitstemperaturen. Zum Einsatz in Handoberfräsen für die Bearbeitung von Hart- und Weichholz, Sperrholz, beschichtete Werkstoffe, MDF und Kunststoffe.

264.00 €
C191/192.000.01

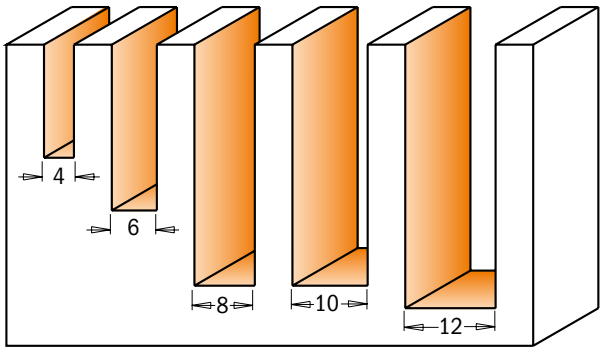
Vollhartmetallfräser-Set, 5-teilig

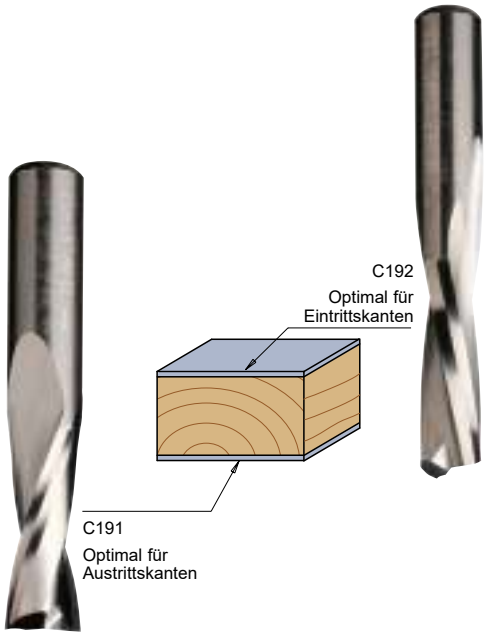
C191.000.01 | Vollhartmetallfräser-Set, positiv, 5-teilig, S = 8 mm, bestehend aus:

C191.840.11	VHW Fräser - positiv	D = 4 mm	I = 15 mm	L = 60 mm	S = 8 mm
C191.860.11	VHW Fräser - positiv	D = 6 mm	I = 27 mm	L = 70 mm	S = 8 mm
C191.081.11	VHW Fräser - positiv	D = 8 mm	I = 32 mm	L = 80 mm	S = 8 mm
C191.800.11	VHW Fräser - positiv	D = 10 mm	I = 32 mm	L = 80 mm	S = 8 mm
C191.820.11	VHW Fräser - positiv	D = 12 mm	I = 35 mm	L = 83 mm	S = 8 mm

C192.000.01 | Vollhartmetallfräser-Set, negativ, 5-teilig, S = 8 mm, bestehend aus:

C192.840.11	VHW Fräser - negativ	D = 4 mm	I = 15 mm	L = 60 mm	S = 8 mm
C192.860.11	VHW Fräser - negativ	D = 6 mm	I = 27 mm	L = 70 mm	S = 8 mm
C192.081.11	VHW Fräser - negativ	D = 8 mm	I = 32 mm	L = 80 mm	S = 8 mm
C192.800.11	VHW Fräser - negativ	D = 10 mm	I = 32 mm	L = 80 mm	S = 8 mm
C192.820.11	VHW Fräser - negativ	D = 12 mm	I = 35 mm	L = 83 mm	S = 8 mm





Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Fräser-Set***

Wendeplattenfräser-Set, 5-teilig [C600.005.01]

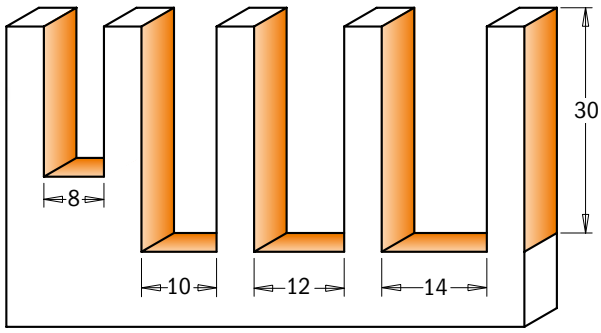
INSERT CARBIDE | Z1 | Z2 | RH





Mit diesem Satz ist jeder Profi perfekt gerüstet. Wir bieten die 5 am häufigsten verwendeten Wendeplattenfräser, alle notwendigen Ersatzmesser sowie Torx-Schlüssel in diesem praktischen Set an.

Hervorragend geeignet für alle Materialien wie Massivholz, Holzwerkstoffe, Kunststoff und beschichtete Werkstoffe.



C600.005.01 **389.^{00}** €

Wendeplattenfräser-Set 5-teilig

inklusive 10 Ersatzmesser und 2 Torx-Schlüssel

Set besteht aus	D mm	I mm	Messer		Bestell-Nr. S = Ø 8 mm
Wendeplatten-Nutfräser, Z1	8	20	C790.200.01 - 20x4,1x1,1 mm		C651.080.11
Wendeplatten-Nutfräser, Z1	10	30	C790.300.01 - 30x5,5x1,1 mm		C651.100.11
Wendeplatten-Nutfräser, Z1	12	30	C790.300.01 - 30x5,5x1,1 mm		C651.120.11
Wendeplatten-Nutfräser, Z1	14	30	C790.300.01 - 30x5,5x1,1 mm		C651.140.11
Wendeplatten-Bündigfräser, Z2	19	30	C790.300.00 - 30x12x1,5 mm	C791.007.00	C657.191.11

Schlitz- und Zapfenfräser-Set [C900.627/.628]

HW | Z2 | RH

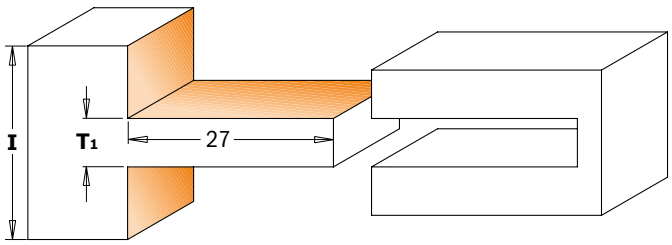


C900.628

C900.627

Dieses Fräserset ist die Lösung zur Herstellung pefekt passender Zapfenverbindungen – und dies sogar bei leicht abweichender Materialstärke. Einfach den Abstand zwischen den Fräsern mit Hilfe der mitgelieferten Zwischenringe einstellen und Zapfen von 4,76 mm bis 9,5 mm Dicke fräsen. Die maximale Zapfenlänge liegt bei 27 mm. Qualitativ hochwertige Zapfenverbindungen werden mit dieser CMT-Lösung auf anwenderfreundliche Weise hergestellt.

Sicherheitshinweis:
Maximale Drehzahl: 12.000 U/min.



C900.627	Anzahl Zwischenringe		
Zapfenfräsung	6,35 mm	3,2 mm	1,6 mm
4,76 mm	1	0	0
6,35 mm	1	0	1
8,0 mm	1	1	0
9,5 mm	1	1	1

D mm	I mm	T_1 mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile							
							0,1mm	0,3mm	1,6mm	3,2mm	6,2mm	
75	34,9	4,76-9,5	C900.627.11	189,00 €	C924.134.00	C822.020.11	C541.526.00	C541.520.00	C541.521.00	C541.522.00	C541.523.00	C990.022.00
75	44,5	9,5-15,8	C900.628.11	189,00 €	C924.135.00	C822.020.11	C541.526.00	C541.520.00	C541.521.00	C541.522.00	C541.523.00	C990.022.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

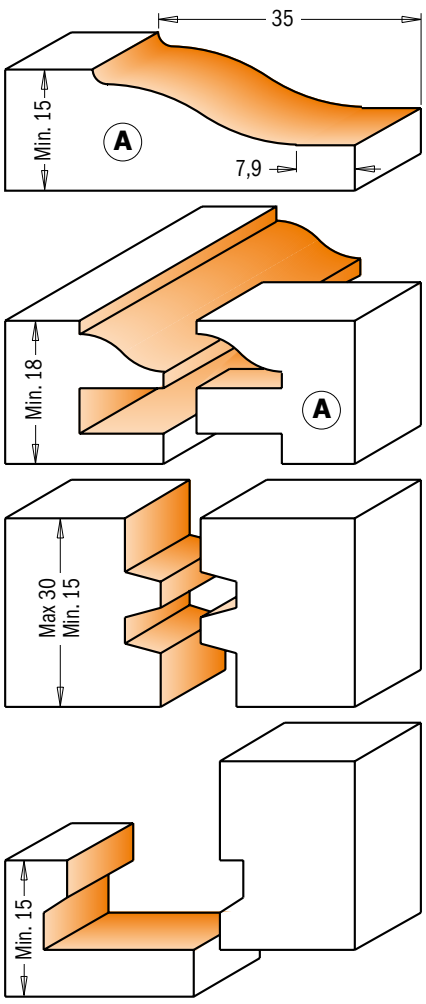
CMT ***Küchen-Set***

Küchen-Set, 5-teilig

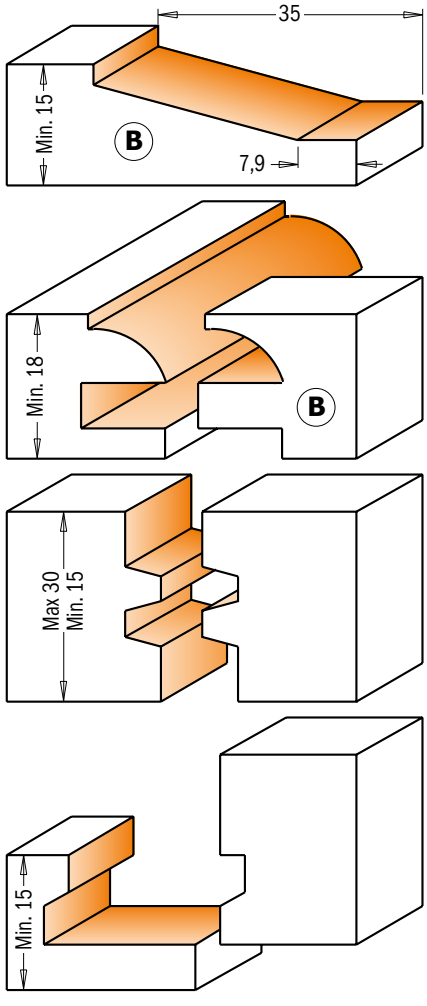


Mit diesen drei Sets an hochwertigen CMT Fräsern erledigen Sie praktisch alle Arbeiten rund um das Thema „Türen und Schubladen“. Die Fräserkollektion beinhaltet Werkzeuge, die Sie bei diesen Arbeiten regelmäßig einsetzen werden. Jedes Set enthält einen Verleimfräser sowie den „Schubladenfräser“, außerdem Abplatt- und Konterprofilfräser gemäß den unten stehenden Varianten.

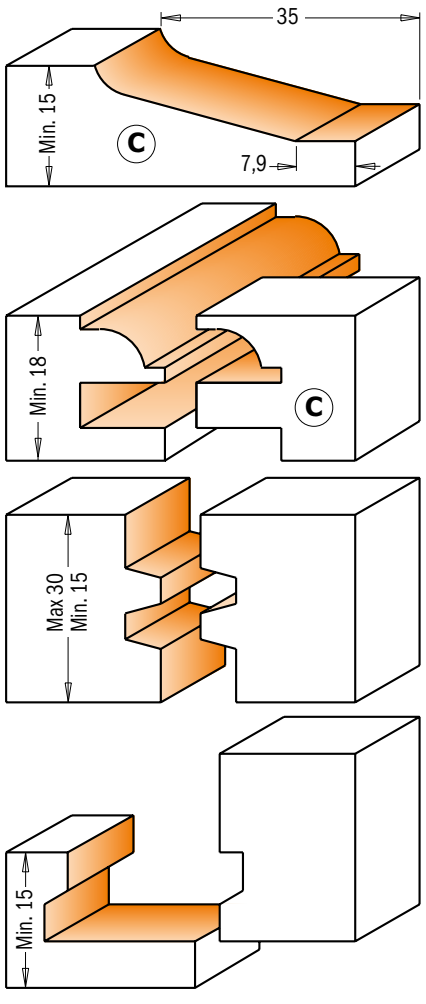
C900.509.11



C900.510.11



C900.511.11



Beschreibung	Bestell-Nr. S= Ø 12 mm	Preis
Küchen-Set, 5-teilig, Profil A - (5 HW-Fräser)	C900.509.11	369,00 €
Küchen-Set, 5-teilig, Profil B - (5 HW-Fräser)	C900.510.11	369,00 €
Küchen-Set, 5-teilig, Profil C - (5 HW-Fräser)	C900.511.11	369,00 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Küchen-Set***

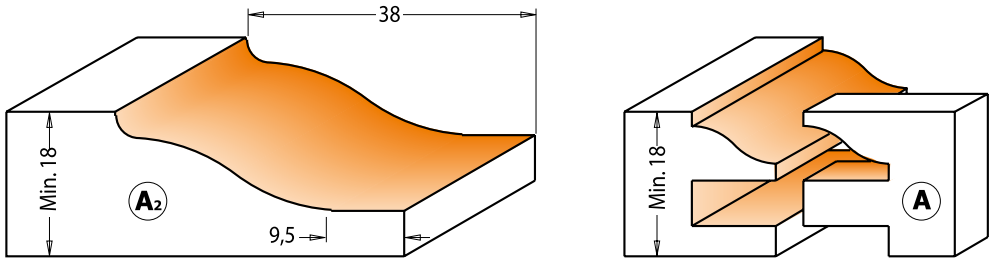
Küchen-Set, 3-teilig

HW Z2 RH

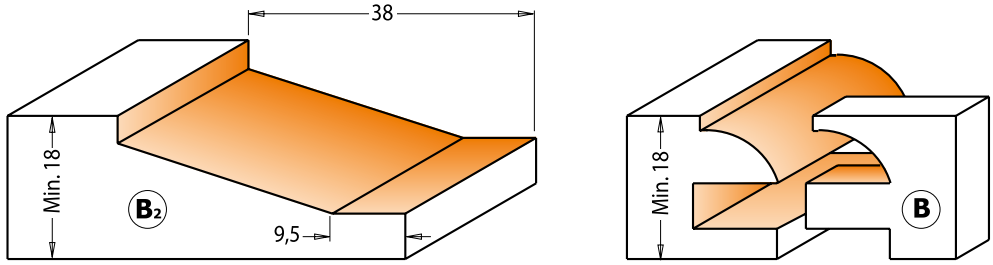


Unser Küchenfräser-Set bietet zwei perfekt aufeinander abgestimmte Konter-/ Profilfräser sowie einen Abplattfräser, die Ihnen die Bearbeitung von Türen und Schubladen erleichtern. Alle Fräser werden aus ermüdungsarmem Stahl und Feinstkornhartmetall gefertigt und sind mit der orangen P.T.F.E-Beschichtung versehen.

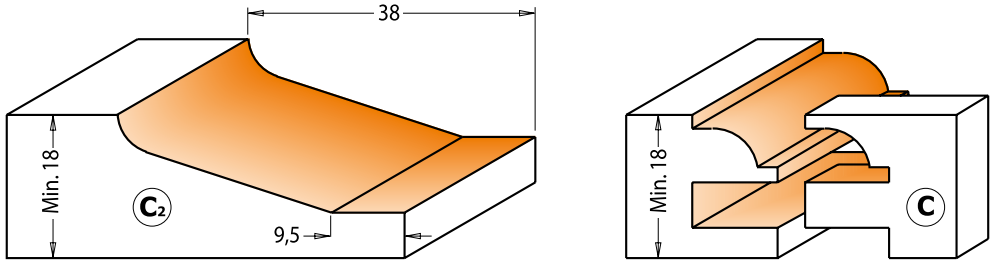
C900.513.11



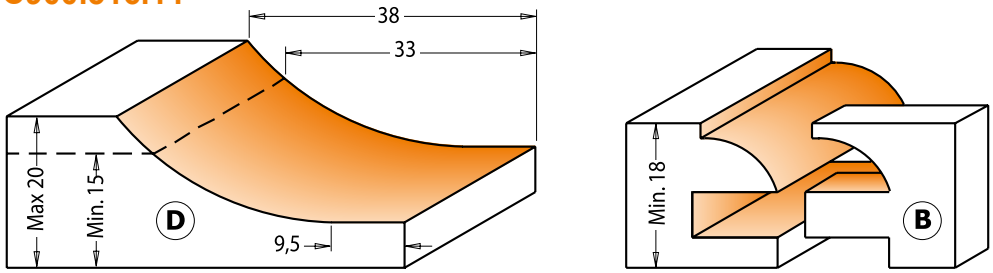
C900.512.11



C900.514.11



C900.516.11



Beschreibung	Bestell-Nr. S= Ø 12 mm	Preis
Küchen-Set, 3-teilig, Profil B2 - (3 HW-Fräser)	C900.512.11	244,00 €
Küchen-Set, 3-teilig, Profil A2 - (3 HW-Fräser)	C900.513.11	244,00 €
Küchen-Set, 3-teilig, Profil C2 - (3 HW-Fräser)	C900.514.11	244,00 €
Küchen-Set, 3-teilig, Profil D - (3 HW-Fräser)	C900.516.11	244,00 €

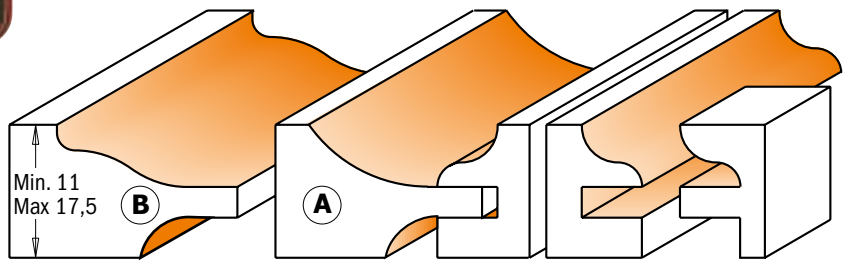
Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Profilfräser-Set, 3-teilig (z.B. für Rahmen und Türen) [C900.518/522]



Mit diesem 3-teiligen Set können Sie anspruchsvolle (Schrank-)Türen, Rahmen, Uhrengehäuse, Boxen – wie bspw. Schmuckschatullen – und andere Projekte auf einfache Weise mit besonderen Ornamenten herstellen. Das Werkzeug-Set ist für Werkstücke von kleinerer und mittlerer Größe konzipiert worden. Sie können auf anwenderfreundliche Weise Ornamente mit 70 mm Breite in Werkstücke mit einer Materialstärke von 11 mm und 17,5 mm fräsen. Um Kurven- und Bogendetails herstellen zu können, empfehlen wir den Einsatz von Schablonen. Diese Sets bestehen aus einem Paar Konter-/Profilfräsern und einem Abplattfräser mit einem separaten Fräser für den rückseitigen Schnitt. Somit können sowohl die Vorder- als auch Rückseite in einem Arbeitsgang bearbeitet werden. Zum besseren Schutz Ihrer Fräser wird dieses Set im praktischen Kunststoffkoffer geliefert.

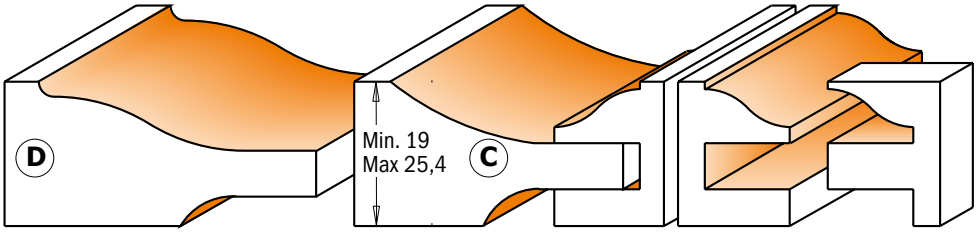


Beschreibung	Bestell-Nr. S= Ø 12 mm	Preis
Profilfräsersatz, Profil A - (3 HW-Fräser)	C900.518.11	279,00 €
Profilfräsersatz, Profil B - (3 HW-Fräser)	C900.522.11	279,00 €

Profilfräser-Set, 3-teilig (z.B. für Türen und Schubladen) [C900.517/521]



Mit diesem 3-teiligen Fräsersatz lassen sich auf einfache und anwenderfreundliche Weise Türen, Schubladen, Rahmen und Verkleidungen herstellen. Die perfekt aufeinander abgestimmten Konter-/Profilfräser garantieren eine optimale Passgenauigkeit. Der Abplattfräser mit seiner speziellen Geometrie sorgt für bessere Schnittergebnisse ohne Ausrisse. Das Werkzeug ist zusätzlich mit einem separaten Fräser für den rückseitigen Schnitt ausgestattet. Somit können sowohl die Vorder- als auch Rückseite in einem Arbeitsgang bearbeitet werden. Zum besseren Schutz Ihrer Fräser wird dieser Satz im praktischen Kunststoffkoffer geliefert.



Beschreibung	Bestell-Nr. S= Ø 12 mm	Preis
Profilfräsersatz, Profil C - (3 HW-Fräser)	C900.517.11	299,00 €
Profilfräsersatz, Profil D - (3 HW-Fräser)	C900.521.11	294,00 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Fräser-Set, 3-teilig***

Profilfräser-Set „kleiner Bogen“, 3-teilig [C900.024.11]

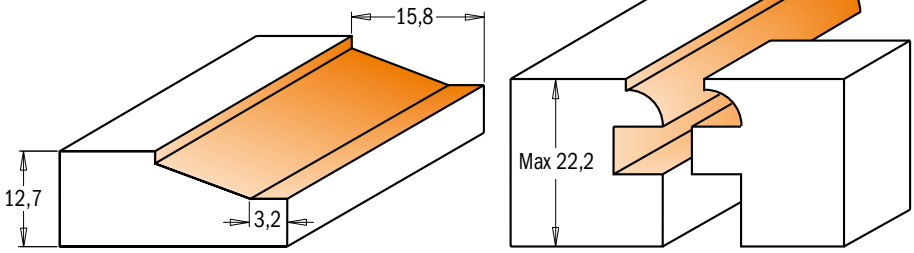
HW Z2 RH



Mit diesem 3-teiligen Satz stellen Sie äußerst ansprechende Türen mit einem leicht abgeschrägten Profil her. Dieses Set wurde zur Herstellung von hochwertigen Möbeln entworfen und enthält zwei aufeinander abgestimmte Konter-/Profilfräser sowie einen Abplattfräser für die Herstellung von Rahmen mit einer Materialstärke von 15,8 mm bis 19 mm. Der Abplattfräser fräst eine dekorative Form entlang der Kante des Rahmens und ist für 12,7 mm dickes Material konstruiert. Die Fräser sind mit Kugellagern für das Arbeiten mit Schablonen ausgestattet, z.B. für kleine, gewölbte Türen an Schreibtischen und Ecktüren. Das Set ist außerdem zur Herstellung kleiner Truhen, Deckel, Kästchen oder Schubladenfronten geeignet. Zum besseren Schutz Ihrer Fräser wird dieser Satz im praktischen Kunststoffkoffer geliefert.

189.00 €
C900.024.11

Profilfräsersatz „kleiner Bogen“, 3-teilig S=Ø 8 mm





Fräser-Set für Sprossentüren, 3-teilig [C900.025.11]

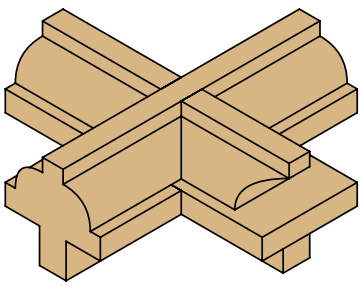
HW Z2 RH

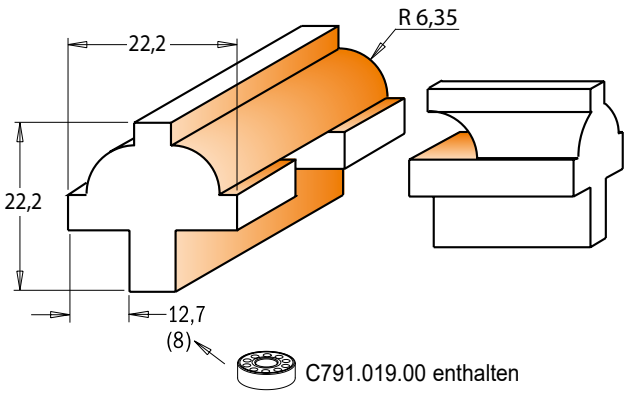


Stellen Sie mit diesem 3-teiligen Fräsersatz Sprossentüren für anspruchsvolle Möbel her. Die Sets bestehen aus einem Abplattfräser zum Fräsen eines dekorativen Viertelstabprofiles in den Rahmen, einem Profil-/Konterprofilfräser, welcher das Profil am Ende der Leiste formt, sowie einem Falzfräser für das Einlassen des Glases. Durch die Kugellager der Fräser können auch geschwungene Rahmen hergestellt werden. Die einzigartige Ausführung der Viertelstabfräser gestattet die Verwendung von Zapfen in voller Länge zur Herstellung stabiler, echter Zapfenverbindungen. Dieses Set ist für bis zu 22,2 mm breite Leisten geeignet.

144.00 €
C900.025.11

Fräser-Set für Sprossentüren, 3-teilig S=Ø 8 mm





Zeichnungen im Maßstab 1:1

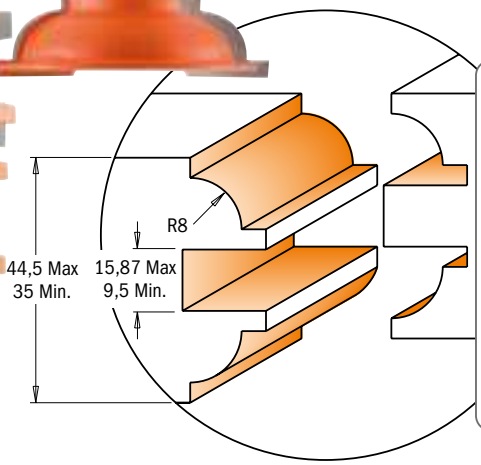
CMT ***Fräser-Set***

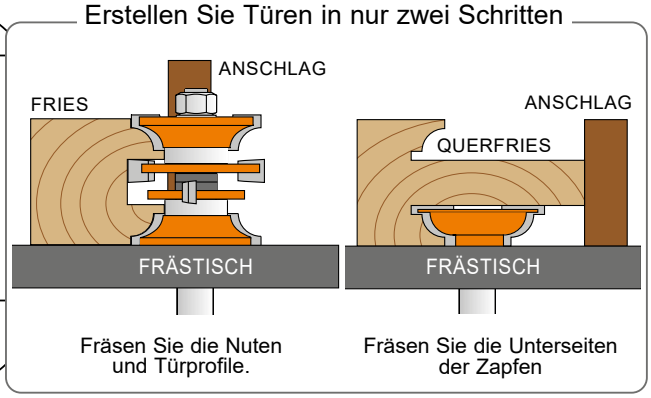
Zur Türenfertigung, 2-teilig [C955.806.11]

HW Z2 RH



Dieses Fräser-Set ermöglicht es Ihnen, elegante Eingangstüren, Durchgangstüren sowie Nut- und Federverbindungen herzustellen.





D mm	I mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis	Ersatzteile 8-22mm	oben	unten		0,1mm	0,3mm	3mm	
44,5-48	35-44,5	C955.806.11	219,00 €	C791.005.00	822.021.11A	822.021.11B	C822.022.11	C541.515.00	C541.516.00	C541.500.00	C990.020.00

Zur Türenfertigung, 3-teilig [C900.527.11]

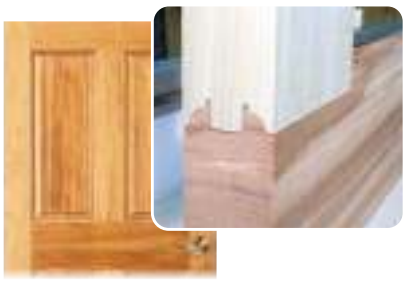
HW Z2 RH

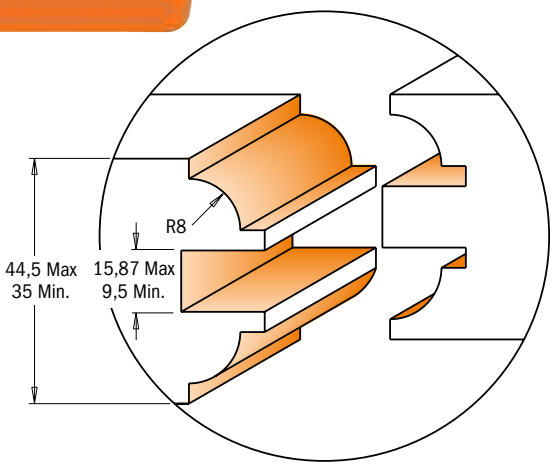


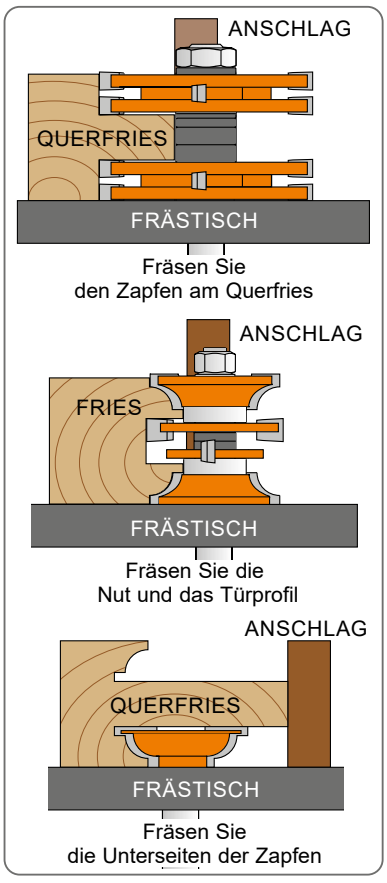
Mit diesem 3-teiligen Fräserset wird die Herstellung von Türen kinderleicht! Es ist ein Multifunktions-Set für viele Türen- und Möbelprojekte. Mit diesen Fräsern lassen sich elegante Eingangstüren, Durchgangstüren sowie Möbelzapfen fertigen. Dank dem mitgelieferten Zapfenfräser können Sie bis zu 27mm lange Zapfen in einer Dicke von 4,7mm bis 16mm fräsen.

384.00 €
C900.527.11

Fräserset zur Türenfertigung, 3-teilig, S=Ø 12 mm







Zeichnungen im Maßstab 1:1

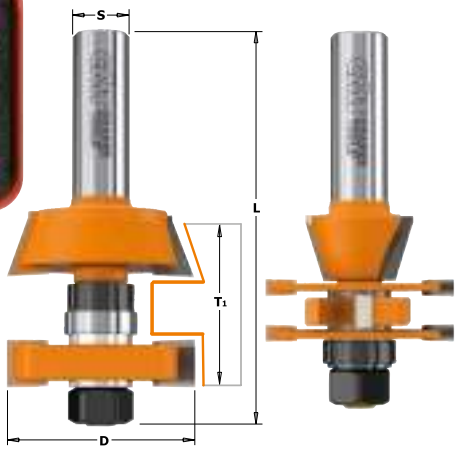
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Nut- und Federfräser-Set mit Abschrägung, verstellbar [C900.624.11]

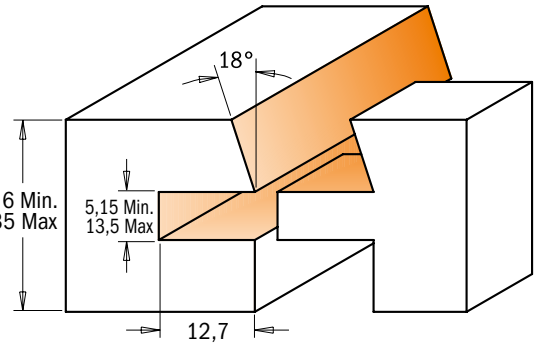
HW Z2 RH



Dieses Fräserset ist perfekt zur Herstellung von Nut- und Federverbindungen geeignet. Die Abschrägung verhindert ein unerwünschtes Spiel zwischen den Platten. Aufgrund der speziellen Schneidengeometrie sind saubere Schnittkanten bei vielen Materialien, wie beispielsweise Sperrholz, möglich. Zum Einsatz auf Frästischen.







D mm	T_1 mm	A	L mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
41,2	16 - 35	18°	87	C900.624.11	224,00 €

Ersatzteile					
	3,7mm	7,14mm	3,7mm	10,4mm	
C791.025.00	C822.025.11	C822.026.11	C822.027.11	C822.028.11	C990.020.00

Ersatzteile
C541.515.00 0,1 mm-Distanzring
C541.516.00 0,3 mm-Distanzring
C541.517.00 0,5 mm-Distanzring
C541.518.00 1 mm-Distanzring
C541.500.00 3 mm-Distanzring
C541.519.00 5,8 mm-Distanzring

Nut- und Federfräser-Set, verstellbar, für Schranktüren mit Einsatz [C900.625.11]

HW Z2 RH

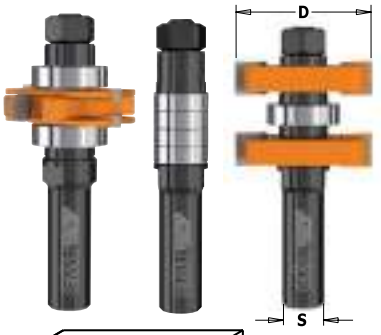


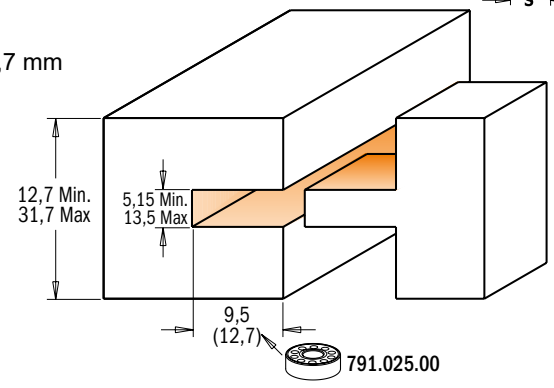




Mit diesem Fräser-Set lassen sich kleine Sperrholzplatten perfekt in (Schrank-) Türen einpassen. Die spezielle Schneidengeometrie des Federfräsers erlaubt eine saubere Schnittkante bei vielen Materialien, wie beispielsweise Sperrholz sowie Weich- und Hartholz. Zum Einsatz auf Frästischen.

- Feineinstellung auf 0,05 mm Genauigkeit
- für Nutbreiten von 5 mm bis 13,5 mm
- für Materialstärken von 12,7 mm bis 31,7 mm
- mit Feinstkornhartmetall für lange Standzeiten





D mm	T_1 mm	Bestell-Nr. S = Ø 12 mm	Preis
41,2	5,15-13,5	C900.625.11	194,00 €

Ersatzteile						
	8-22mm	3,7mm	7,14mm	3,7mm	10,4mm	
C924.136.00	C791.012.00	C822.025.11	C822.026.11	C822.027.11	C822.028.11	C990.020.00

Ersatzteile
C541.515.00 0,1 mm-Distanzring
C541.516.00 0,3 mm-Distanzring
C541.517.00 0,5 mm-Distanzring
C541.518.00 1 mm-Distanzring
C541.500.00 3 mm-Distanzring
C541.519.00 5,8 mm-Distanzring

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

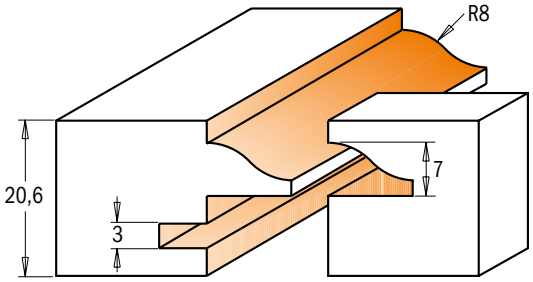
CMT ***Fräser-Set***

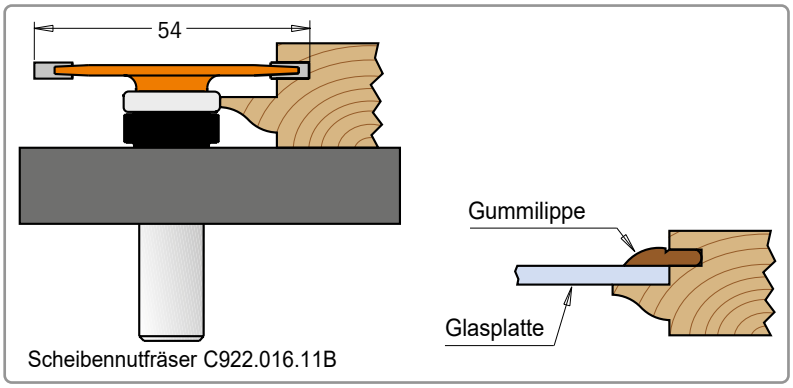
Für Verglasungen, 3-teilig [C955.803.11]

HW Z2 Z3 RH



Mit diesem einzigartigen Fräsersatz können Sie Ihr Projekt mit Verglasungen – beispielsweise bei Türen – versehen. Zur Sicherung der Glasscheibe sollte eine Gummilippe verwendet werden, für die eine 3,2 mm große Nut in den Rahmen gefräst wird. Die Fräser dieses Sets arbeiten in gleicher Weise wie die anderen CMT Profil-/Konterprofilfräser, jedoch produzieren sie gleichzeitig einen Falz auf der Innenseite des Werkstücks zum Einbau der Glasscheibe.





189.00 €

C955.803.11

Fräserset für Verglasungen, 3-teilig S=Ø 12 mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Notizen



CMT BOHRER



Inhalt

Produkte ab Seite

Spezialwerkzeuge für Festool® und Mafell® 268
Forstnerbohrer 269
Kunstbohrer 270
Scheibenschneider 274
Spiralbohrer 276
Rosettenbohrer 278
Schlangenbohrer 279
Bohrer für ANUBA Beschläge 280
Hartmetall- und Werkzeugstahlsenker 281

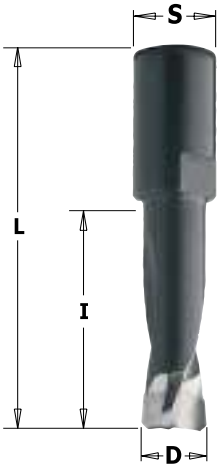






Fräser für Festool® Domino® [C380]

HW HWM Z2 RH



ANWENDUNG: Für den Einsatz auf Festool® Domino®-Maschinen als Fräser für Massivholz sowie Holzwerkstoffe.

Technische Daten:
- widerstandsfähiger Stahl
- hochwertige schwarze P.T.F.E.-Beschichtung
- Vollhartmetallspitze aus Feinkorn-Hartmetall
- zwei Hartmetallschneiden (Z2)
- zwei Spiralschneiden

D mm	I mm	L mm	S mm	Festool® Maschine	Bestell-Nr.	Preis
• 4	11	38	M6x0,75	DF500	C380.040.11	30,00 €
5	20	49	M6x0,75	DF500	C380.050.11	25,80 €
6	28	49	M6x0,75	DF500	C380.060.11	26,00 €
8	28	49	M6x0,75	DF500	C380.080.11	27,80 €
10	28	49	M6x0,75	DF500	C380.100.11	30,50 €
8	50	90	M8x1	DF700	C380.081.11	32,30 €
10	70	90	M8x1	DF700	C380.101.11	34,40 €
12	70	90	M8x1	DF700	C380.121.11	35,60 €
14	70	90	M8x1	DF700	C380.141.11	36,40 €

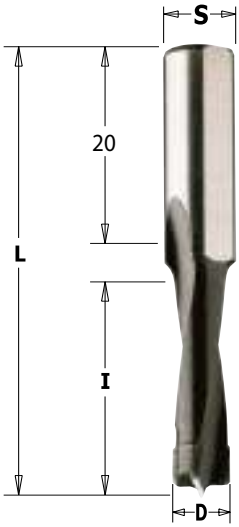
• Die Fräser bis Ø 8 mm bestehen aus Vollhartmetall (VHW)





Dübellochbohrer für Mafell® und Handoberfräsen [C312]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Diese Dübelbohrer aus widerstandsfähigem Spezialstahl sind für Bearbeitungen mit hoher Drehzahl ausgelegt. Ideal zum Bohren von Sacklöchern in Massivholz sowie Holz- und Plattenwerkstoffen. Einsatz in Handoberfräsen sowie auf der Mafell®-Maschine DD40 und DDF40.

Technische Daten:
- widerstandsfähiger Stahl
- hochwertige schwarze P.T.F.E.-Beschichtung
- Zentrierspitze aus Hartmetall
- zwei Hartmetallschneiden (Z2)
- ohne Vorschneider
- zwei Spiralschneiden
- Schaft mit Spannfläche für die axiale Einstellung

D mm	I mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
4	30	58	8	C312.040.11	20,60 €
5	30	58	8	C312.050.11	21,00 €
6	30	58	8	C312.060.11	21,40 €
8	30	58	8	C312.080.11	22,60 €
10	30	58	8	C312.100.11	24,50 €
12	30	58	8	C312.120.11	28,40 €
14	30	58	8	C312.140.11	37,20 €
16	30	58	8	C312.160.11	40,20 €

Ersatzteile
C990.003.00

Optional
C990.088.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

SP-Forstnerbohrer [C537]

SP Z2 V2 RH





Verzahnte- und Standard-Schneide

Eine Standard-Schneide bietet eine bessere Führung, neigt aber zur Überhitzung.

Um das Wärmeproblem zu vermeiden, werden die größeren Durchmesser (>=Ø25mm) mit einer verzahnten Schneide ausgeführt.

ANWENDUNG: Zum Bohren von Sacklöchern ohne Ausrisse in Weichholz.

D mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
10	90	8	C537.100.31	5,20 €
12	90	8	C537.120.31	5,40 €
14	90	8	C537.140.31	5,70 €
15	90	8	C537.150.31	5,90 €
16	90	8	C537.160.31	6,00 €
18	90	8	C537.180.31	6,30 €
20	90	8	C537.200.31	6,70 €
22	90	8	C537.220.31	7,30 €
24	90	8	C537.240.31	7,40 €
25	90	8	C537.250.31	7,60 €
26	90	8	C537.260.31	7,70 €
28	90	8	C537.280.31	8,40 €
30	90	8	C537.300.31	8,40 €
32	90	10	C537.320.31	8,40 €
35	90	10	C537.350.31	9,50 €
38	90	10	C537.380.31	10,30 €
40	90	10	C537.400.31	11,30 €
45	90	10	C537.450.31	12,90 €
50	90	10	C537.500.31	14,90 €
55	90	10	C537.550.31	19,50 €
68	157	12,7	C537.680.31	42,80 €

Technische Details:
- widerstandsfähiger Stahl
- präzisionsgeschliffene Zentrierspitze
- 2 präzisionsgeschliffene Hauptschneiden (Z2)
- 2 präzisionsgeschliffene Vorschneiden (V2)

SP-Forstnerbohrer-Sets [C537]

SP Z2 V2 RH



C537.000.05

C537.000.05 **26.40** €

SP-Forstnerbohrer-Set 5-teilig

5-teiliges Set
S = Ø8-10 mm
D = Ø15-20-25-30-35 mm

Diese Sets bieten Ihnen eine Auswahl der gängigsten SP-Forstnerbohrern – erhältlich als 5-teilige sowie 12-teilige Ausführung.

ANWENDUNG: Zum Bohren von Sacklöchern ohne Ausrisse in Weichholz.



C537.000.12

C537.000.12 **54.00** €

SP-Forstnerbohrer-Set 12-teilig

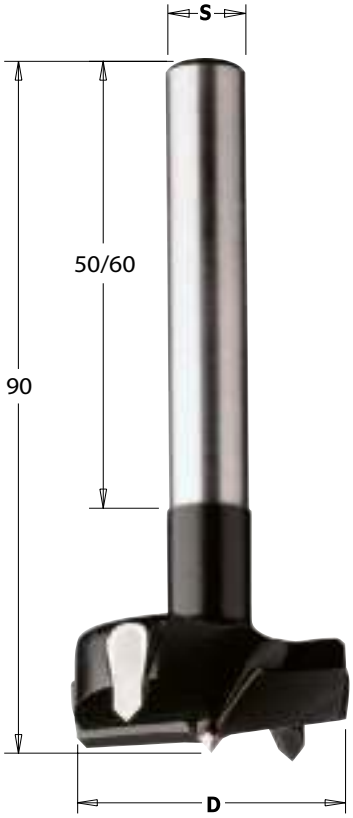
12-teiliges Set
S = Ø8-10 mm
D = Ø10-12-14-15-16-18-20-22-25-26-30-35 mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Kunstbohrer*** [C512]

HW-Kunstbohrer, normale Ausführung [C512]

HW Z2 V2 RH



D mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
14	90	10x60	C512.140.11	33,20 €
15	90	10x60	C512.150.11	33,20 €
16	90	10x60	C512.160.11	34,20 €
17	90	10x60	C512.170.11	35,60 €
18	90	10x60	C512.180.11	35,70 €
19	90	10x60	C512.190.11	35,60 €
20	90	10x60	C512.200.11	35,90 €
21	90	10x60	C512.210.11	38,30 €
22	90	10x60	C512.220.11	38,80 €
23	90	10x60	C512.230.11	39,50 €
24	90	10x60	C512.240.11	40,80 €
25	90	10x60	C512.250.11	40,80 €
26	90	10x60	C512.260.11	40,80 €
27	90	10x60	C512.270.11	41,60 €
28	90	10x60	C512.280.11	42,70 €
29	90	10x60	C512.290.11	42,70 €
30	90	10x60	C512.300.11	42,70 €
31	90	10x60	C512.310.11	46,50 €
32	90	10x60	C512.320.11	46,50 €
33	90	10x60	C512.330.11	46,50 €
34	90	10x60	C512.340.11	47,50 €
35	90	10x60	C512.350.11	46,50 €
38	90	10x60	C512.380.11	56,20 €
40	90	10x60	C512.400.11	52,90 €
42	90	10x60	C512.420.11	61,30 €
45	90	10x50	C512.450.11	65,30 €
48	90	10x50	C512.480.11	67,00 €
50	90	10x50	C512.500.11	67,00 €
55	90	10x50	C512.550.11	90,30 €
58	90	10x50	C512.580.11	91,30 €
60	90	10x50	C512.600.11	91,30 €

ANWENDUNG: Zum Bohren von Sacklöchern. Einsatz in Massivholz oder Holzwerkstoffen sowie kunststoffbeschichteten Platten. Ideal für Beschläge.

Technische Details:
- widerstandsfähiger Stahl
- präzisionsgeschliffene HW-Zentrierspitze
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Hauptschneiden (Z2)
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Vorschneiden (V2, neg.)

HW-Kunstbohrer-Set, 5-teilig [C512.001.01]

HW Z2 V2 RH



Mit diesem Set haben Sie eine Auswahl der gängigsten hartmetallbestückten Kunstbohrer zur Hand. Beinhaltet sind die Durchmesser 15, 20, 25, 30 und 35 mm. Zum besseren Schutz und einfachen Transport wird dieser Satz in einer stabilen Kunststoffbox geliefert.

ANWENDUNG: Zum Bohren von Sacklöchern. Einsatz in Massivholz oder Holzwerkstoffen sowie kunststoffbeschichteten Platten. Ideal für Beschläge.

Technische Details:
- widerstandsfähiger Stahl
- präzisionsgeschliffene HW-Zentrierspitze
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Hauptschneiden (Z2)
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Vorschneiden (V2, neg.)

C512.001.01 **189.00** €

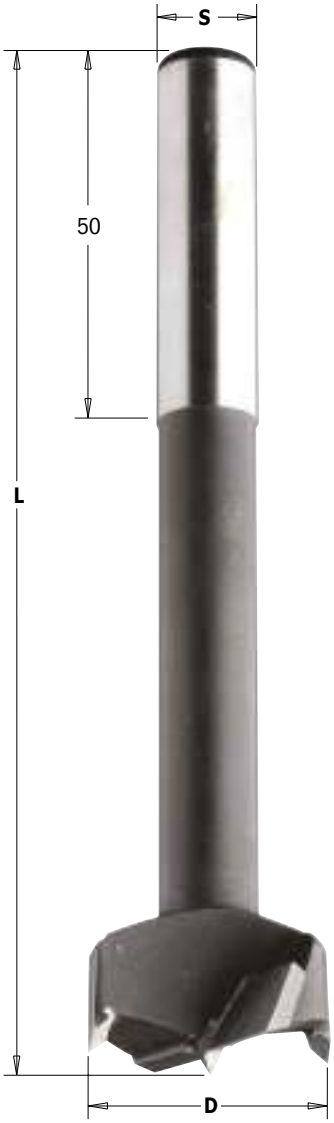
HW-Kunstbohrer-Set, 5-tlg.
S=Ø 10 mm L=90 mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

HW-Kunstbohrer, lange Ausführung

HW Z2 V2 RH



ANWENDUNG: Zum Bohren von Sacklöchern. Einsatz in Massivholz oder Holzwerkstoffen sowie kunststoffbeschichteten Platten. Ideal für Beschläge.

Technische Details:
- widerstandsfähiger Stahl
- präzisionsgeschliffene HW-Zentrierspitze
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Hauptschneiden (Z2)
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Vorschneiden (V2, neg.)

C513

D mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
15	120	13	C513.150.11	66,10 €
16	120	13	C513.160.11	66,10 €
18	120	13	C513.180.11	69,20 €
20	120	13	C513.200.11	69,20 €
22	125	13	C513.220.11	71,80 €
25	125	13	C513.250.11	71,80 €
26	125	13	C513.260.11	71,80 €
28	130	13	C513.280.11	73,50 €
30	130	13	C513.300.11	73,50 €
35	130	13	C513.350.11	82,20 €
40	130	13	C513.400.11	90,80 €
45	130	13	C513.450.11	104,00 €
50	130	13	C513.500.11	114,00 €
55	140	13	C513.550.11	144,00 €
60	140	13	C513.600.11	169,00 €

C514

D mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
15	120	16	C514.150.11	67,10 €
16	120	16	C514.160.11	67,10 €
18	120	16	C514.180.11	69,30 €
20	120	16	C514.200.11	69,30 €
22	125	16	C514.220.11	72,00 €
25	125	16	C514.250.11	72,00 €
26	125	16	C514.260.11	72,00 €
28	130	16	C514.280.11	75,20 €
30	130	16	C514.300.11	75,20 €
32	130	16	C514.320.11	77,90 €
35	130	16	C514.350.11	77,90 €
40	130	16	C514.400.11	90,80 €
45	130	16	C514.450.11	104,00 €
50	130	16	C514.500.11	119,00 €
55	140	16	C514.550.11	144,00 €
60	140	16	C514.600.11	164,00 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

HW-Kunstbohrer, kurze Ausführung

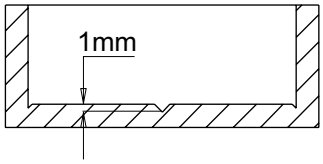
HW Z2 V2 RH



ANWENDUNG: Zum Bohren von Sacklöchern. Einsatz in Massivholz oder Holzwerkstoffen sowie kunststoffbeschichteten Platten. Ideal für Beschläge.

Technische Details:
- widerstandsfähiger Stahl
- präzisionsgeschliffene HW-Zentrierspitze
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Hauptschneiden (Z2)
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Vorschneiden (V2, neg.)

D mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
15	60	8	C392.150.11	21,20 €
20	60	8	C392.200.11	23,30 €
25	60	8	C392.250.11	26,90 €
26	60	8	C392.260.11	26,90 €
30	60	8	C392.300.11	30,30 €
35	60	8	C392.350.11	31,70 €
40	60	8	C392.400.11	39,00 €

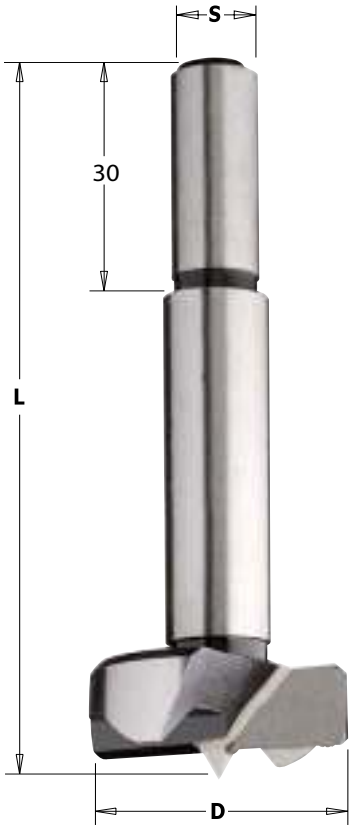


Verbesserte Geometrie
mit 1mm-Zentrierspitze

Zeichnungen im Maßstab 1:1

SP-Kunstbohrer [C512]

SP Z2 V2 RH



D mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
8	90	10x30	C512.081.31	11,70 €
10	90	10x30	C512.101.31	12,00 €
12	90	10x30	C512.121.31	12,40 €
14	90	10x30	C512.141.31	13,10 €
15	90	10x30	C512.151.31	13,20 €
16	90	10x30	C512.161.31	13,80 €
18	90	10x30	C512.181.31	14,10 €
20	90	10x30	C512.201.31	14,60 €
22	90	10x30	C512.221.31	16,00 €
24	90	10x30	C512.241.31	16,00 €
25	90	10x30	C512.251.31	16,30 €
26	90	10x30	C512.261.31	16,70 €
28	90	10x30	C512.281.31	17,30 €
30	90	10x30	C512.301.31	17,80 €
32	90	10x30	C512.321.31	21,40 €
34	90	10x30	C512.341.31	23,50 €
35	90	10x30	C512.351.31	23,50 €
38	90	10x30	C512.381.31	25,00 €
40	90	10x30	C512.401.31	26,50 €
45	90	10x30	C512.451.31	29,40 €
50	90	10x30	C512.501.31	34,70 €

ANWENDUNG: Zum Bohren von Sacklöchern in Weichholz. Ideal für Beschläge.

Technische Details:
- widerstandsfähiger Stahl
- präzisionsgeschliffene Zentrierspitze
- 2 präzisionsgeschliffene Hauptschneiden (Z2)
- 2 präzisionsgeschliffene Vorschneiden (V2, neg.)

SP-Kunstbohrer-Set, 5-teilig [C512.001.00]

SP Z2 V2 RH



Mit diesem Set haben Sie eine Auswahl der gefragtesten SP-Kunstbohrer zur Hand. Beinhaltet sind die Durchmesser 15, 20, 25, 30 und 35 mm. Zum besseren Schutz und einfachen Transport wird dieser Satz in einer stabilen Kunststoffbox geliefert.

ANWENDUNG: Zum Bohren von Sacklöchern in Weichholz. Ideal für Beschläge.

Technische Details:
- widerstandsfähiger Stahl
- präzisionsgeschliffene Zentrierspitze
- 2 präzisionsgeschliffene Hauptschneiden (Z2)
- 2 präzisionsgeschliffene Vorschneiden (V2, neg.)

C512.001.00 **54.00** €

SP-Kunstbohrer-Set, 5-tlg.
S=Ø 10 mm L=90 mm

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Scheibenschneider*** [C529]

SP-Scheibenschneider

SP RH



ANWENDUNG: Zum Schneiden von Scheiben in Weich- und Mittelharthölzern.

Technische Details:
- sehr verschleißfeste Schneiden
- 2 präzisionsgeschliffene Schneiden (Z2)
- SP Stahl

d mm	D mm	L mm	S mm	Z	Bestell-Nr.	Preis
8	18	140	13	4	C529.080.31	55,70 €
10	20	140	13	4	C529.100.31	56,40 €
12	24	140	13	4	C529.120.31	57,30 €
14	26	140	13	4	C529.140.31	63,70 €
15	27	140	13	4	C529.150.31	62,30 €
16	28	140	13	4	C529.160.31	65,50 €
18	30	140	13	4	C529.180.31	65,50 €
20	32	140	13	4	C529.200.31	66,50 €
22	34	140	13	5	C529.220.31	83,40 €
25	37	140	13	5	C529.250.31	83,40 €
30	42	140	13	5	C529.300.31	91,20 €
32	44	140	13	5	C529.320.31	97,20 €
35	47	160	16	6	C529.350.31	97,20 €
40	52	160	16	6	C529.400.31	109,00 €
45	57	160	16	6	C529.450.31	124,00 €
50	62	160	16	6	C529.500.31	139,00 €

D mm	Drehzahl n max.	
	Weichholz	Hartholz
< Ø16	1000	500
< Ø40	500	300
> Ø40	200	150

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

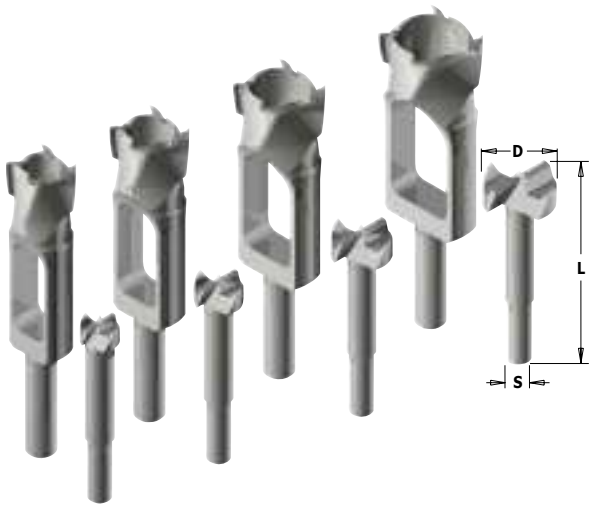
SP-Scheibenschneider und Kunstbohrer-Sets [C500.001/02/03]

SP RH

Die drei untenstehenden Satzvarianten bieten eine praktische sowie aufeinander abgestimmte Auswahl der gängigsten Durchmesser aus den Kategorien der SP-Kunstbohrer sowie SP-Scheibenschneider. Zum besseren Schutz und einfachen Transport werden die Sets in einer stabilen Kunststoffbox geliefert.







Set bestehend aus:	D mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.
SP-Kunstbohrer	8	90	10	C512.081.31
SP-Kunstbohrer	10	90	10	C512.101.31
SP-Kunstbohrer	12	90	10	C512.121.31
SP-Kunstbohrer	15	90	10	C512.151.31
SP-Scheibenschneider	8	140	13	C529.080.31
SP-Scheibenschneider	10	140	13	C529.100.31
SP-Scheibenschneider	12	140	13	C529.120.31
SP-Scheibenschneider	15	140	13	C529.150.31

Set-Preis
189.^{00} €
C500.001.08

Set bestehend aus:	D mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.
SP-Kunstbohrer	16	90	10	C512.161.31
SP-Kunsbohrer	20	90	10	C512.201.31
SP-Kunstbohrer	25	90	10	C512.251.31
SP-Kunstbohrer	30	90	10	C512.301.31
SP-Scheibenschneider	16	140	13	C529.160.31
SP-Scheibenschneider	20	140	13	C529.200.31
SP-Scheibenschneider	25	140	13	C529.250.31
SP-Scheibenschneider	30	140	13	C529.300.31

Set-Preis
274.^{00} €
C500.002.08

Set bestehend aus:	D mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.
SP-Kunstbohrer	15	90	10	C512.151.31
SP-Kunstbohrer	20	90	10	C512.201.31
SP-Kunstbohrer	25	90	10	C512.251.31
SP-Kunstbohrer	30	90	10	C512.301.31
SP-Scheibenschneider	15	140	13	C529.150.31
SP-Scheibenschneider	20	140	13	C529.200.31
SP-Scheibenschneider	25	140	13	C529.250.31
SP-Scheibenschneider	30	140	13	C529.300.31

Set-Preis
274.^{00} €
C500.003.08

Zeichnungen im Maßstab 1:1

HS-Spiralbohrer [C517]

HS Z2 RH



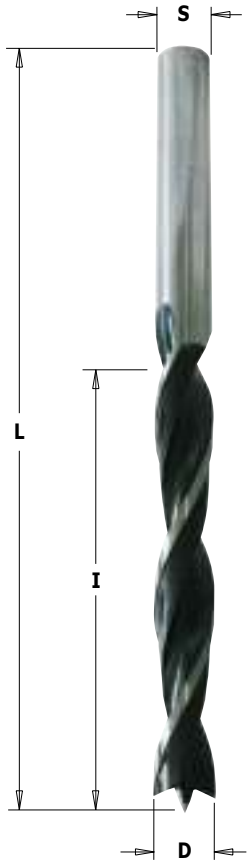
ANWENDUNG: Zum Bohren in Hart und Weichholz. Für längere Standzeit.

Technische Details:
- widerstandsfähiger HS-Stahl
- präzisionsgeschliffene Zentrierspitze
- 2 präzisionsgeschliffene Schneiden (Z2)
- 4 Spiralnuten

D mm	I mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
3	33	61	3	C517.030.51	3,70 €
4	43	75	4	C517.040.51	3,70 €
5	52	86	5	C517.050.51	3,70 €
6	57	93	6	C517.060.51	3,80 €
7	69	109	7	C517.070.51	4,40 €
8	75	117	8	C517.080.51	4,60 €
9	80	120	9	C517.090.51	4,60 €
10	80	120	10	C517.100.51	5,90 €
11	89	142	8	C517.110.51	7,70 €
12	96	151	8	C517.120.51	8,40 €
13	96	151	8	C517.130.51	10,10 €
14	96	151	10	C517.140.51	13,20 €
15	100	160	10	C517.150.51	17,10 €
16	100	160	10	C517.160.51	18,30 €

SP-Spiralbohrer [C517]

SP Z2 RH



ANWENDUNG: Zum Bohren in Weichholz.

Technische Details:
- widerstandsfähiger SP-Stahl
- präzisionsgeschliffene Zentrierspitze
- 2 präzisionsgeschliffene Schneiden (Z2)
- 2 Spiralnuten

D mm	I mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
3	33	61	3	C517.030.31	2,30 €
4	43	75	4	C517.040.31	2,30 €
5	52	86	5	C517.050.31	2,90 €
6	57	93	6	C517.060.31	3,10 €
7	69	109	7	C517.070.31	2,80 €
8	75	117	8	C517.080.31	3,30 €
9	80	120	9	C517.090.31	3,30 €
10	80	130	10	C517.100.31	4,10 €
11	89	142	8	C517.110.31	5,70 €
12	96	151	8	C517.120.31	5,90 €
13	96	151	8	C517.130.31	6,10 €
14	96	151	10	C517.140.31	6,30 €
15	100	160	10	C517.150.31	8,20 €
16	100	160	10	C517.160.31	9,80 €
18	130	180	10	C517.180.31	15,20 €
20	135	200	10	C517.200.31	18,90 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Spiralbohrer-Sets [C517]

HS SP Z2 RH





5-teiliges Spiralbohrer-Set:
Diese Sets bieten eine Auswahl von 5 Spiralbohrern der gängigsten Durchmesser: 4, 5, 6, 8 und 10 mm. Wahlweise in HS- oder SP-Ausführung erhältlich.

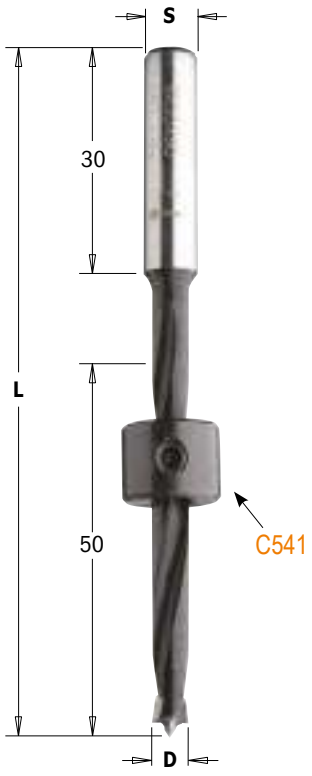
8-teiliges Spiralbohrer-Set:
Diese Sets bieten eine Auswahl von 8 Spiralbohrern der gängigster Durchmesser: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10 mm. Wahlweise in HS- oder SP-Ausführung erhältlich.

Zum Schutz der Werkzeuge und zum besseren Transport werden beide Setvarianten in einer wiederverschließbaren Plastikkassette geliefert.

Beschreibung	Z	Durchmesser	Bestell-Nr.	Preis
5-tlg. Set HS-Ausführung	Z2, 4 Spiraln.	Ø 4-5-6-8-10 mm	C517.001.01	18,00 €
5-tlg. Set SP-Ausführung	Z2, 2 Spiraln.	Ø 4-5-6-8-10 mm	C517.001.00	10,50 €
8-tlg. Set HS-Ausführung	Z2, 4 Spiraln.	Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	C517.002.01	26,40 €
8-tlg. Set SP-Ausführung	Z2, 2 Spiraln.	Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	C517.002.00	13,70 €

HW-Spiralbohrer [C540/C541]

HW Z2 V2 RH



ANWENDUNG:
Zum Bohren von Sacklöchern in Massivholz, Holz- und Plattenwerkstoffen mit und ohne Beschichtung. Einsatz auch in Handoberfräsen möglich.

Technische Details:
- widerstandsfähiger Stahl, Hartmetallschneidkopf
- präzisionsgeschliffene HW-Zentrierspitze
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Hauptschneiden (Z2)
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Vorschneiden (V2, neg.)
- 2 Spiralnuten

Serie 541: Anschlag zur Begrenzung der Bohrtiefe - komplett mit Einstellschraube und Schlüssel. Zur einfachen Montage.

C540

D mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
5	90	8x30	C540.050.11	23,50 €
6	90	8x30	C540.060.11	23,80 €
8	90	8x30	C540.080.11	24,50 €
10	90	8x30	C540.100.11	25,50 €
12	90	8x30	C540.120.11	25,80 €

C541 - Anschlag

D mm	Bestell-Nr.	Preis
5	C541.050.00	6,30 €
6	C541.060.00	6,30 €
8	C541.080.00	6,30 €
10	C541.100.00	6,30 €
12	C541.120.00	6,30 €

Ersatzteile

C990.002.00	C991.062.00
C990.002.00	C991.062.00
C990.002.00	C991.062.00
C990.002.00	C991.062.00
C990.002.00	C991.062.00

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Rosettenbohrer*** [C531]

HW-Rosettenbohrer

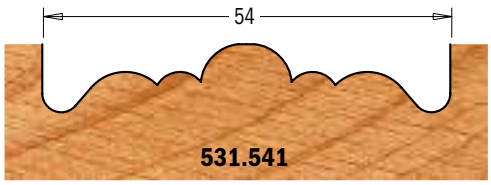
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Zum Einsatz auf Standbohrmaschinen und Bohrmaschinen mit geringer Drehzahl (siehe Tabelle). Wir empfehlen das Werkstück während der Bearbeitung mechanisch einzuspannen.

Technische Details:
- widerstandsfähiger Stahl
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Schneiden [Z2]
- Sechskantschaft

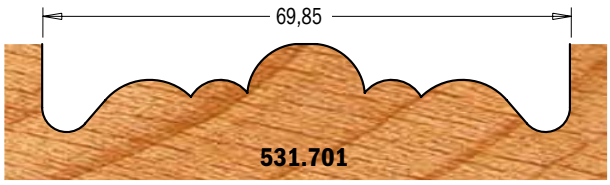
D mm	L mm	S mm	Max. Drehzahl	Bestell-Nr.	Preis
54	73,5	9,5	1500	C531.541	104,00 €
54	71,3	9,5	1500	C531.542	104,00 €
54	67,3	9,5	1500	C531.543	104,00 €
54	72,3	9,5	1500	C531.544	104,00 €
70	76,5	9,5	1000	C531.701	139,00 €
70	74	9,5	1000	C531.702	139,00 €









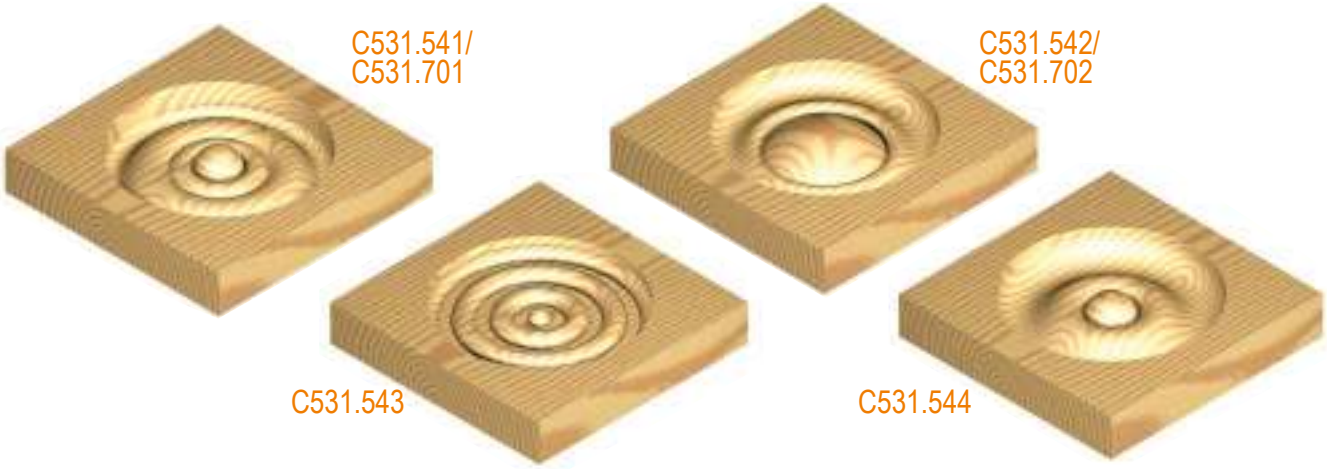








Draufsicht Sechskantschaft

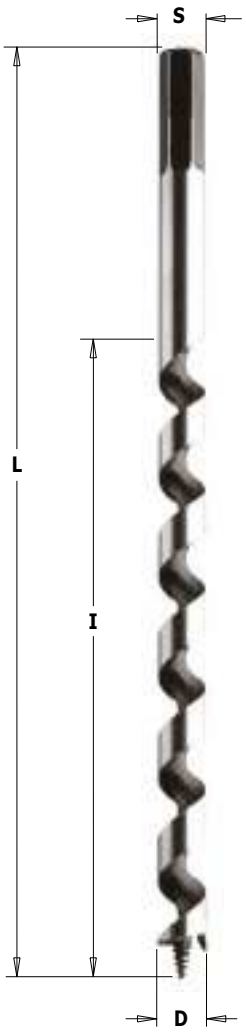


Zeichnungen im Maßstab 1:1

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

HS-Schlangenbohrer

HS Z1 V1 RH



ANWENDUNG:
Zum Bohren tiefer Löcher in Weich- und Hartholz.

Technische Details:
- widerstandsfähiger HS-Stahl
- verschleißfeste Schneiden
- präzisionsgeschliffene Zentrierspitze
- präzisionsgeschliffene Hauptschneide (Z1)
- präzisionsgeschliffene Vorschneide (V1)
- 1 Spiralnut

C542 - Gesamtlänge: 230 mm

D mm	I mm	L mm	S	RPM max	Bestell-Nr.	Preis
6	155	230	sechskant	800 ~ 1400	C542.060.51	9,30 €
8	155	230	sechskant	800 ~ 1400	C542.080.51	9,30 €
10	155	230	sechskant	600 ~ 1200	C542.100.51	9,30 €
12	155	230	sechskant	600 ~ 1100	C542.120.51	10,30 €
14	155	230	sechskant	600 ~ 1000	C542.140.51	11,60 €
16	155	230	sechskant	500 ~ 900	C542.160.51	13,10 €
18	155	230	sechskant	500 ~ 800	C542.180.51	14,40 €
20	155	230	sechskant	400 ~ 700	C542.200.51	15,70 €

C535 - Gesamtlänge: 460 mm

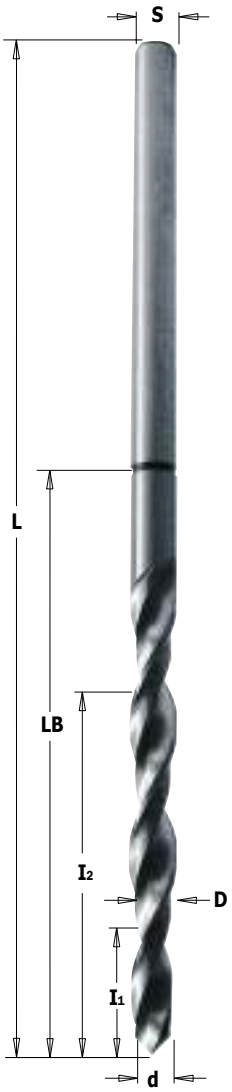
D mm	I mm	L mm	S	RPM max	Bestell-Nr.	Preis
8	360	460	sechskant	800 ~ 1000	C535.080.51	15,30 €
10	360	460	sechskant	600 ~ 1000	C535.100.51	15,30 €
12	360	460	sechskant	600 ~ 1000	C535.120.51	17,10 €
14	360	460	sechskant	500 ~ 900	C535.140.51	19,10 €
16	360	460	sechskant	500 ~ 900	C535.160.51	22,10 €
18	360	460	sechskant	450 ~ 800	C535.180.51	22,80 €
20	360	460	sechskant	400 ~ 700	C535.200.51	24,80 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

CMT ***Bohrer für ANUBA Beschläge*** [C515]

HS-Bohrer für ANUBA Beschläge

HS Z2 RH





ANWENDUNG: Zum Bohren von Sacklöchern für ANUBA-Beschläge in Weich- und Hartholz.

Technische Details:
- widerstandsfähiger HS-Stahl
- 2 präzisionsgeschliffene Hauptschneiden (Z2)
- 2 Spiralnuten







C515

ANUBA Nr.	d mm	D-S mm	I_1 mm	I_2 mm	LB mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis
9,5	3,8	5,2	18	56	74	132	C515.095.51	15,30 €
11	4,8	5,7	17	60	76	145	C515.110.51	15,00 €
13	5,8	6,7	18	68	83	155	C515.130.51	16,00 €
14,5	6,3	7,2	19	75	89	165	C515.145.51	16,40 €
16	6,7	7,7	25	85	100	165	C515.160.51	17,00 €
18	7,7	8,7	25	85	102	165	C515.180.51	17,60 €
20	8,8	9,8	25	90	104	165	C515.200.51	19,80 €

C515 - Schaft mit Spannfläche

ANUBA Nr.	d mm	D mm	I mm	LB mm	S mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis
9	3,8	5	20	40	10x35	75	C515.091.51	46,80 €
11	4,2	5,7	20	45	10x35	80	C515.111.51	46,80 €
13	5,2	6,5	15	50	10x35	85	C515.131.51	46,80 €
14	5,5	7	15	55	10x35	90	C515.141.51	46,80 €
16	6	7,7	15	60	10x35	95	C515.161.51	46,80 €
18	6,6	8,2	20	70	10x35	105	C515.181.51	46,80 €
20	7,2	8,7	20	80	10x35	115	C515.201.51	46,80 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

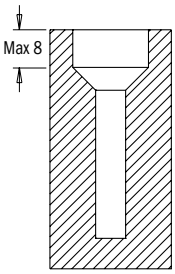
Hartmetallsenker, verstellbar [C521.001]

HW Z2 RH



ANWENDUNG: Verstellbarer Hartmetallsenker für Bohrer mit Parallelschaft. Geeignet für Bohrerdurchmesser zwischen 3 mm und 7 mm.

Technische Daten:
- HW-Premium Hartmetall
- einfacher und schneller Bohrerwechsel
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Hauptschneiden (Z2)

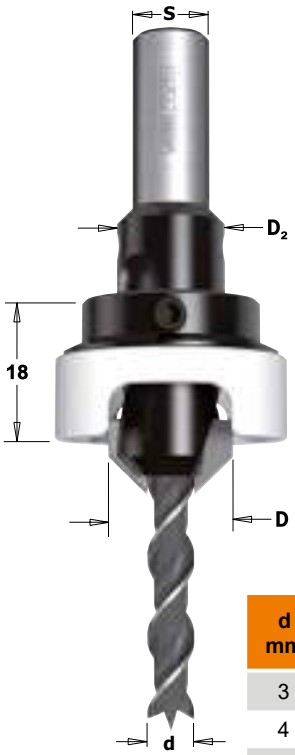


d: Bohrer-Ø	D: Gesamt-Ø
Ø3	Ø11
Ø4	Ø12
Ø5	Ø13
Ø6	Ø14
Ø7	Ø15

d mm	D mm	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile	
3 - 7	11 - 15	C521.001.11	28,10 €	C990.061.00	C991.067.00

Bohrer mit 45°-Senker (Set) [C521A]

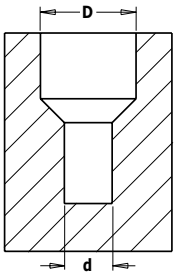
HW Z2 RH



ANWENDUNG: Zum Bohren von Weichholz, Hartholz und Holzwerkstoffen.

Anschlagring mit Spannmutter für eine schnelle und einfache Montage.
Die Delrin®-Hülse schützt Ihr Werkstück vor Beschädigungen.

Technische Daten:
- widerstandsfähiger Stahl
- Senker: 2 präzisionsgeschliffene HW-Schneiden [Z2]



d mm	D mm	D_2 mm	A	S mm	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile		
3	12	10	45°	8	C521.312.11A	62,40 €	C521.312.11	C517.030.51	C541.101.00
4	12	10	45°	8	C521.412.11A	62,40 €	C521.412.11	C517.040.51	C541.101.00
5	16	14	45°	10	C521.516.11A	62,40 €	C521.516.11	C517.050.51	C541.141.00
6	16	14	45°	10	C521.616.11A	62,40 €	C521.616.11	C517.060.51	C541.141.00

Ersatzteile **C990.014.00** Schraube
C991.060.00 Innensechskantschlüssel

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Bohrer mit 90°-Senker (Set) [C515A]

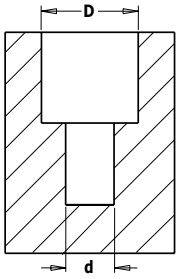
HW Z2 V2 RH



ANWENDUNG: Zum Bohren von Weichholz, Hartholz und Holzwerkstoffen.

Anschlagring mit Spannmutter für eine schnelle und einfache Montage.
Die Delrin®-Hülse schützt Ihr Werkstück vor Beschädigungen.

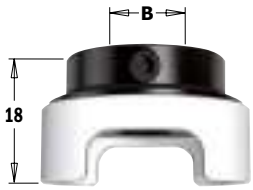
Technische Daten:
- widerstandsfähiger Stahl
- Senker: 2 präzisionsgeschliffene HW-Schneiden [Z2]
- Senker: 2 negative HW-Vorschneider [V2]



d mm	D mm	D2 mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile		
4	12	10	10	C515.412.11A	63,60 €	C515.412.11	C517.040.51	C541.101.00
4	14	12	10	C515.414.11A	63,60 €	C515.414.11	C517.040.51	C541.121.00
5	15	14	10	C515.515.11A	63,60 €	C515.515.11	C517.050.51	C541.141.00
6	14	12	10	C515.614.11A	63,60 €	C515.614.11	C517.060.51	C541.121.00
6	15	14	10	C515.615.11A	63,60 €	C515.615.11	C517.060.51	C541.141.00

Ersatzteile **C990.014.00** Schraube
C991.060.00 Innensechskantschlüssel

Anschlagring mit Delrin®-Hülse [C541]



Anschlagring mit Spannmutter für eine schnelle und einfache Montage.
Die Delrin®-Hülse schützt Ihr Werkstück vor Beschädigungen.

B mm	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile	
10	C541.101.00	16,20 €	C990.014.00	C991.060.00
12	C541.121.00	16,20 €	C990.014.00	C991.060.00
14	C541.141.00	16,20 €	C990.014.00	C991.060.00

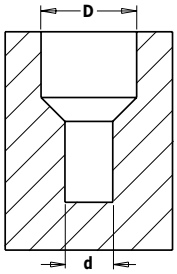
Zeichnungen im Maßstab 1:1

45°-Senker mit Zylinderschaft [C521]

HW Z2 RH



Technische Daten:
- widerstandsfähiger Stahl
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Schneiden [Z2]

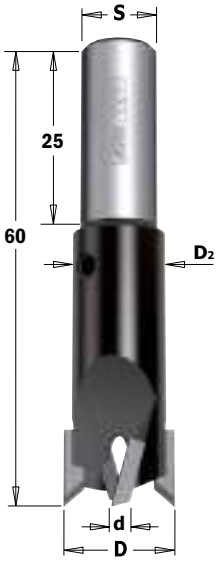


d mm	D mm	D_2 mm	A	S mm	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile
3	12	10	45°	8	C521.312.11	46,00 €	C990.014.00
4	12	10	45°	8	C521.412.11	46,00 €	C990.014.00
5	16	14	45°	10	C521.516.11	46,00 €	C990.014.00
6	16	14	45°	10	C521.616.11	46,00 €	C990.014.00

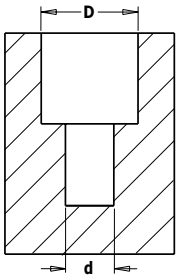
Ersatzteile **C991.060.00** Innensechskantschlüssel

90°-Senker mit Zylinderschaft [C515]

HW Z2 V2 RH



Technische Daten:
- widerstandsfähiger Stahl
- 2 präzisionsgeschliffene HW-Schneiden [Z2]
- 2 negative HW-Vorschneider [V2]



d mm	D mm	D_2 mm	A	S mm	Bestell-Nr.	Preis	Ersatzteile
4	12	10	90°	10	C515.412.11	51,50 €	C990.014.00
4	14	12	90°	10	C515.414.11	51,50 €	C990.014.00
5	15	14	90°	10	C515.515.11	51,50 €	C990.014.00
6	14	12	90°	10	C515.614.11	51,50 €	C990.014.00
6	15	14	90°	10	C515.615.11	51,50 €	C990.014.00

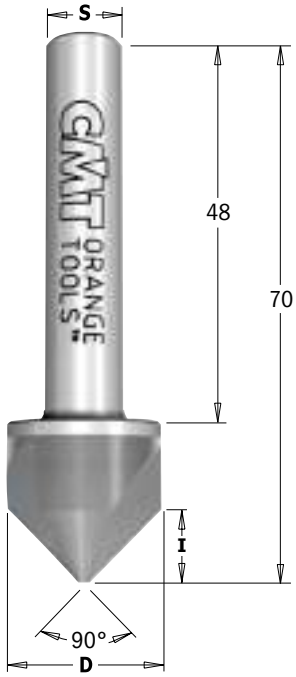
Ersatzteile **C991.060.00** Innensechskantschlüssel

Zeichnungen im Maßstab 1:1

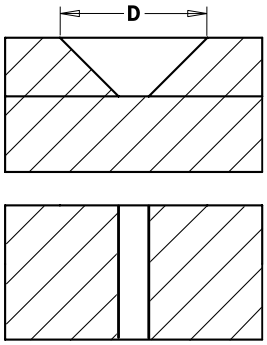
CMT ***Hartmetall- und Werkzeugstahlsenker*** [C521, C515]

90°-Senker mit Zylinderschaft [C521]

HWM Z3 RH



Technische Daten:
- Zur Herstellung von Senklöchern mit 90° Senkung für Flachkopf Befestigungselemente, die bündig mit der Oberfläche angebracht werden.
- 3 verschleißfeste Präzisionsschneiden, die auf gehärtetem Material für eine glatte Fläche sorgen.
- Vollhartmetall-Werkzeug: Härter als Kobalt-Stahl und längere Standzeit bei höherer Drehzahl.
- Parallel-Schaft geeignet für die meisten Bohrfutter
- Geeignet für Holz, Holzmaterial, NE-Metall und Metall

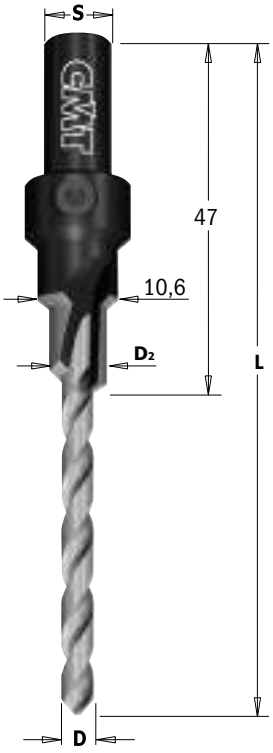


Bohrer aus Serie C517 verwenden

D mm	I mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
19,5	9	70	10x48	C521.002.11	61,10 €

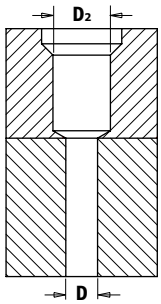
SP-Senker für Schrauben-Verbindungen [C515]

SP Z1 RH



ANWENDUNG: Für das Bohren von Senklöchern in Weich- und Hartholz

Technische Daten:
- widerstandsfähiger SP-Stahl
- 1 präzisionsgeschliffene Schneiden (Z2)
- 1 Spiralnut





D mm	D_2 mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
4,2	7,6	87	9	C515.042.31	8,90 €
5	7,6	93,7	9	C515.050.31	8,30 €

Zeichnungen im Maßstab 1:1

Notizen



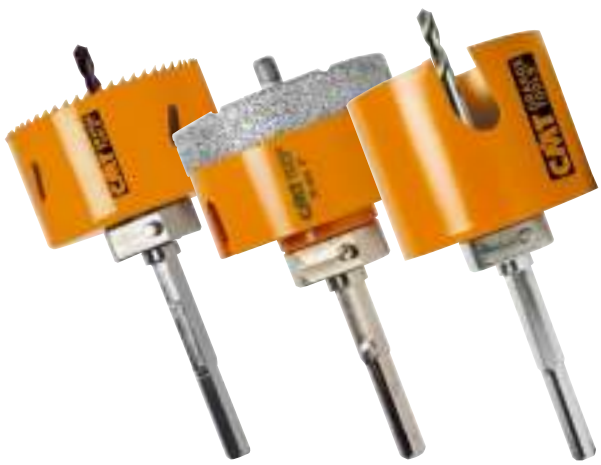
CMT LOCHSÄGEN



Inhalt

Produkte ab Seite

Hartmetallbestückte Lochsägen 292
Hartmetallbestückte Lochsägen, lange Ausführung 294
Hartmetallbestückte Lochsägen, mit Lochrandsenker 295
Bimetall-Lochsägen 296
Diamant-Lochsägen 298
Diamant-Lochsägen-Sets und Zubehör 301



SYSTEM FASTX4 DIE REVOLUTION UNTER DEN LOCHSÄGEN

Das innovative System mit vielen Vorteilen.

X1 Schnellspannen

Alles mit einem Klick

Patentiertes Schnellspannsystem: Der Wechsel der Lochsäge oder des Zentrierbohrers ist ohne den Einsatz von zusätzlichem Werkzeug möglich - schnell und einfach.



X2 Schnelles Bohren

Schnelles Bohren unter jeder Bedingung

Die Geometrie des Körpers in Verbindung mit einem speziellen Schliff der Zähne ermöglicht präzise und schnelle Bohrungen auch mit starken Neigungen:

- Mit der gewünschten Neigung vorbohren
- In einem 2. Arbeitsschritt die Bohrung mit Lochsäge fertigstellen



X3 Schnelle Erweiterung der Bohrung

Eine geniale Lösung zum Erweitern der Bohrung

Die innovative Zentrierspitze ermöglicht den Einsatz von zwei Lochsägen. Damit kann eine Bohrung in wenigen Sekunden erweitert werden.



X4 Schnelle Entfernung des Materials

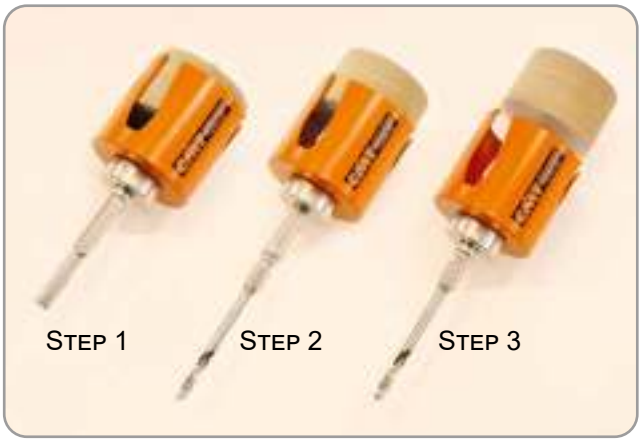
Entfernung des Materials mit einem Klick

Schraubendreher oder Werkzeuge sind nicht nötig! Rückstände in der Lochsäge werden einfach mit dem Zentrierbohrer entfernt:

1.) Zentrierbohrer entnehmen

2.) Umgedreht mit dem Schaft voran in die Lochsäge drücken

3.) Material entnehmen



Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

SYSTEM FASTX4 DIE REVOLUTION UNTER DEN LOCHSÄGEN

Das innovative System mit vielen Vorteilen.

Das neue patentierte System FASTX4 macht die traditionelle Aufnahmewelle der Lochsägen überflüssig. Diese Werkzeuge sind für maximale Standzeiten und hervorragende Leistungen in allen Materialien entwickelt worden. CMT bietet ein breites Sortiment an professionellen Lochsägen für viele Gewerke wie zum Beispiel Elektriker, Tischler, Schreiner, Küchenbauer und Fliesenleger.

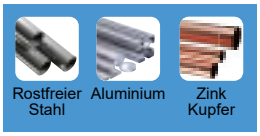
Serie C550 Hartmetall
Serie C553 Hartmetall, lange Ausführung



HW **Hartmetall mit langer Lebensdauer**
Zahngeometrie und Hartmetall sind speziell auf die Anwendung abgestimmt und erhöhen die Lebensdauer deutlich.

Hartmetallbestückte Lochsägen der Serie C550 und C553 sind für viele Materialien geeignet wie zum Beispiel hartes und weiches Holz, Spanplatten, Sperrholz, MDF-Platten, Kunststoffe, Gips und Gipskartonplatten, Fliesen, Voll-/ Hohlziegel und Kalksandsteinblöcke (Maximal 30 N/mm2 Härte). Durch die große Anwendungsbreite werden diese Lochsägen auch Universal-Lochsägen genannt.

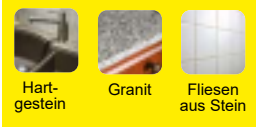
Serie C551 in Bimetall mit 8% Kobalt



BIM 8% Co **Bimetall mit 8% Kobalt**
Die Zähne aus Bimetall mit 8% Kobalt garantieren hohe Leistungen und eine um bis zu 50% längere Lebensdauer als herkömmliche Produkte.

Die Lochsägen der Serie C551 zeichnen sich durch eine spezielle Zahngeometrie aus. Diese gewährleistet nicht nur eine effiziente Spanabfuhr und einen ruhigen Lauf, sondern reduziert auch die Reibung beim Schnitt. Dadurch wird ein optimales Schnittergebnis erreicht und der Kraftaufwand beim Schneiden verringert sich deutlich. Geeignet für Baustahl (bis 1000 N/mm2 Härte), Edelstahl, NE-Metalle, Aluminium, Kupfer und verzinkte Bleche.

Serie C552 Diamant-Lochsägen



GRIT **Diamantbeschichtung**
Eine hochwertige Beschichtung aus Diamantkörnung sorgt für effiziente Schnitte und maximale Standzeit.

Diamantbeschichtete Lochsägen der Serie C552 kombinieren eine lange Lebensdauer mit einer herausragenden Schnittleistung in den härtesten Werkstoffen. Die Lochsägen eignen sich besonders für den Einsatz in harten Materialien wie zum Beispiel Fliesen (Porzellan, Feinsteinzeug, Fliesen aus Schiefer, Granit, Hartstein), GFK, Gips und Gipskartonplatten, Faserzementplatten, etc.

FASTX4

Anwendungsübersicht

Material		Serie C550/C553	Serie C551	Serie C552	Empfehlungen
Weich- und Hartholz		>500 Bohrungen	<30 Bohrungen		
Sperrholz		>500 Bohrungen	<30 Bohrungen		
MDF, Spanholz, furnierte Werkstoffe		>500 Bohrungen	<30 Bohrungen		
Laminat, Trespa®, HPL		>500 Bohrungen	<10 Bohrungen		
Gips und Gipskarton		>500 Bohrungen	<50 Bohrungen	<20 Bohrungen	
Faserbetonplatten, Eternit®		>50 Bohrungen	<10 Bohrungen	<20 Bohrungen	
Sandwichpaneele			50-75 Bohrungen		
Kunststoff		>100 Bohrungen	<20 Bohrungen		
Glasfaserverstärkte Kunststoffe		50-100 Bohrungen			
Acryl		>100 Bohrungen			Schneidöl verwenden
Dachziegel		>50 Bohrungen			
Vollziegel, Mauerwerk		>50 Bohrungen		<20 Bohrungen	
Hohlziegel		>50 Bohrungen		<20 Bohrungen	
Kalksandstein		>50 Bohrungen			
Leichter und poröser Beton		>500 Bohrungen	<20 Bohrungen		
Dünne Metalle und Platten			10-40 Bohrungen		Schneidöl verwenden
Eisenfreie Metalle			50-75 Bohrungen		Schneidöl verwenden
Aluminium			50-75 Bohrungen		Schneidöl verwenden
Edelstahl			30-50 Bohrungen		Schneidöl verwenden Reduzierte Geschwindigkeit
Gusseisen			5-10 Bohrungen		Schneidöl verwenden
Kupfer, verzinktes Blech, Messing			50-75 Bohrungen		Schneidöl verwenden
Fliesen (Porzellan, Steinzeug, Schiefer)				10-50 Bohrungen	Bei Durchmessern von 8 mm bis 16 mm erneut Kühlwachs auftragen
Hartgestein (Granit, Marmor), Okite				10-50 Bohrungen	Bei Durchmessern von 8 mm bis 16 mm erneut Kühlwachs auftragen

Die tatsächliche Anzahl der Bohrungen kann abweichen und wird von vielen Faktoren wie Materialtyp, Materialstärke, Geschwindigkeit oder Anpressdruck beeinflusst.



Hartmetall



Bimetall

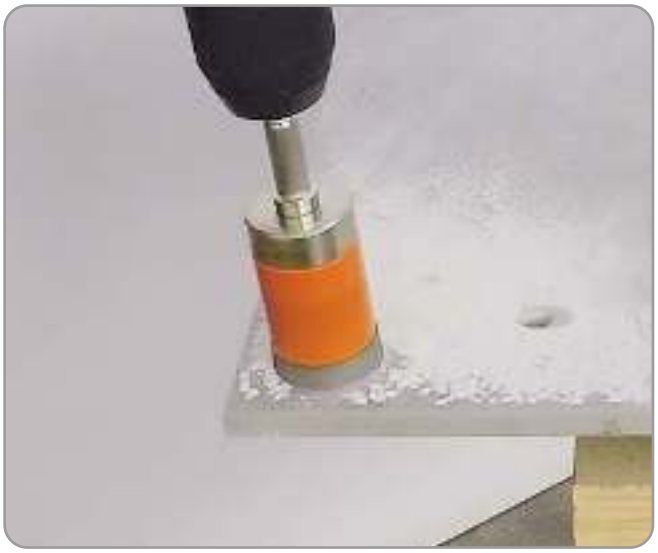


Diamantbeschichtet

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Einsatzgebiet nach Durchmesser und Anwendergruppe

Durchmesser	19	22	25	30	35	40	44	48	51	54	57	60	64	68	70	76	83	86	92	102	105	127	152	
Anwendungen																								Anwender
Deckenleuchter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			Elektriker
Kabeltrassendosen				●	●							●						●						
Schalterdosen													●											
Steckdosen														●										
Abzweigdosen															●	●								
Verteilungsdosen																	●	●						
Rohre für Klimaanlagen																				●	●			Installateur
Sanitär- und Heizungsrohrleitungen	●		●	●	●	●	●	●																



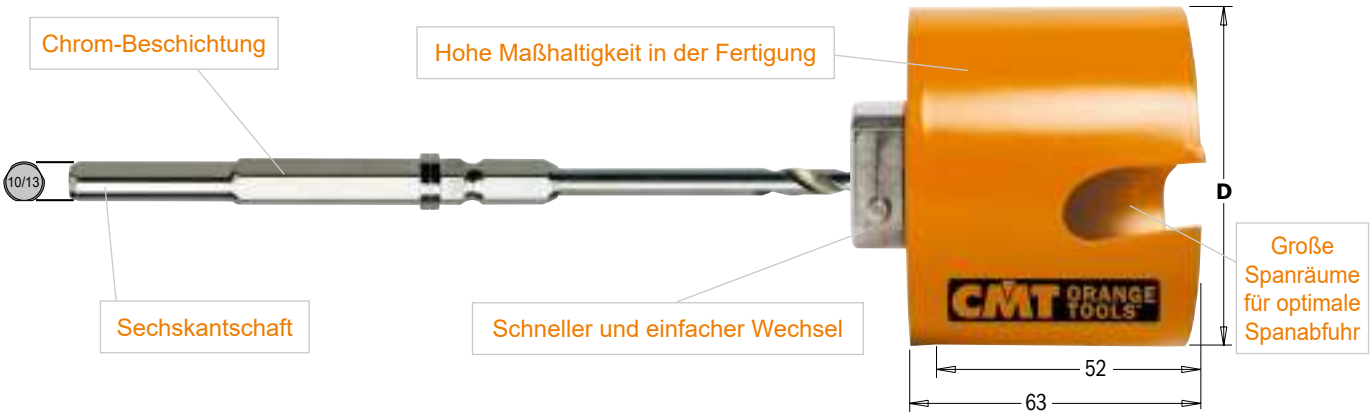




YouTube

Anwendervideos der verschiedenen Typen in unterschiedlichen Materialien finden Sie unter:

Hartmetallbestückte Lochsägen



HW **Hartmetall mit langer Lebensdauer**
Zahngeometrie und Hartmetall sind speziell auf die Anwendung abgestimmt und erhöhen die Lebensdauer deutlich.

Verankerung der Hartmetallzähne
Die Positionierung der Hartmetallzähne im Grundkörper verringert die Bruchgefahr.

10X LONGER LIFE 5X FASTER



Die Rückstände werden dank der innovativen Schlitze ohne jede Anstrengung entfernt.

Anwendungen

- Weichholz, Hartholz und Sperrholz
- MDF, Funierholz, beschichtete und unbeschichtete Arbeitsplatten (beschichtete Platten werden vorgeritzt; dazu die Lochsäge mit dem Linkslauf verwenden)
- Gips/Gipskarton, Faserzementplatten, Eternit®
- Kunststoff (PVC, Nylon, Trespa®, Polyester)
- GFK und Acrylglas
- Fliesen, Voll- und Hohlziegel, Porenbeton, leichte Blöcke und Schlackensteine, Baublöcke in Kalksandstein (maximal 30 N/mm2 Härte); für höhere Härten als 30N/mm2 benutzen Sie bitte Diamant-Lochsägen



Keramikfliesen



Holz und MDF



Trespa® und Kunststoff



Gipskarton



Voll- und Hohlziegel



Kalksandsteine

Ausschließlich mit deaktiviertem Schlagwerk verwenden.
Arbeiten Sie mit der empfohlenen Drehzahl um die Standzeit der Werkzeuge zu optimieren. Die Drehzahl wirkt sich auf die Qualität der Bohrung aus. Immer mit der Zentrierspitze vorbohren, um bessere Ergebnisse zu erzielen.

Nur mit deaktivierter Schlagfunktion

	D mm	Z	Holz & MDF n max	PVC & GFK n max	Mauerwerk n max	Fliesen n max	S	Bestell-Nr.	Preis
A	19	1	1.600	1.000	1.000	640	sechskant	C550-019	20,40 €
	20	1	1.600	1.000	1.000	640	sechskant	C550-020	20,40 €
	22	1	1.460	1.000	1.000	580	sechskant	C550-022	20,40 €
	25	1	1.280	1.000	1.000	510	sechskant	C550-025	20,40 €
	29	1	1.100	940	940	440	sechskant	C550-029	21,30 €
	30	1	1.070	910	910	430	sechskant	C550-030	21,30 €
B	32	1	1.000	850	850	400	sechskant	C550-032	21,30 €
	35	1	920	780	780	370	sechskant	C550-035	22,50 €
	38	2	840	720	720	340	sechskant	C550-038	22,50 €
	40	2	800	680	680	320	sechskant	C550-040	24,10 €
	44	2	730	620	620	290	sechskant	C550-044	26,00 €
	48	2	680	580	580	270	sechskant	C550-048	25,80 €
	51	3	630	540	540	250	sechskant	C550-051	26,20 €
	52	3	620	530	530	250	sechskant	C550-052	26,20 €
	54	3	590	510	510	240	sechskant	C550-054	26,10 €
	56	3	570	490	490	230	sechskant	C550-056	30,00 €
	57	3	560	480	480	220	sechskant	C550-057	30,00 €
	60	3	530	460	460	210	sechskant	C550-060	30,00 €
	64	3	500	430	430	200	sechskant	C550-064	32,90 €
	65	3	500	430	430	200	sechskant	C550-065	32,70 €
	68	3	470	400	400	190	sechskant	C550-068	32,30 €
	70	3	460	390	390	180	sechskant	C550-070	32,30 €
	73	3	440	370	370	180	sechskant	C550-073	32,30 €
	76	3	420	360	360	170	sechskant	C550-076	34,70 €
	79	3	410	350	350	160	sechskant	C550-079	34,70 €
	80	3	400	340	340	160	sechskant	C550-080	34,70 €
	82	3	390	330	330	160	sechskant	C550-082	34,70 €
	83	3	390	330	330	150	sechskant	C550-083	35,30 €
	89	3	360	310	310	140	sechskant	C550-089	39,60 €
	92	3	350	300	300	140	sechskant	C550-092	39,60 €
	102	5	310	270	270	130	sechskant	C550-102	46,10 €
	105	5	310	260	260	120	sechskant	C550-105	47,30 €
	108	5	300	250	250	120	sechskant	C550-108	58,60 €
	111	5	290	250	250	120	sechskant	C550-111	63,60 €
	114	5	280	240	240	110	sechskant	C550-114	71,70 €
	118	5	280	240	240	110	sechskant	C550-118	79,80 €
	127	5	250	220	220	100	sechskant	C550-127	86,00 €
	133	5	240	210	210	100	sechskant	C550-133	96,90 €
	152	5	210	180	180	80	sechskant	C550-152	104,00 €
	160	7	200	150	150	100	sechskant	C550-160	124,00 €
	168	7	200	150	150	120	sechskant	C550-168	134,00 €
	185	7	200	150	150	120	sechskant	C550-185	179,00 €
	210	7	200	150	150	120	sechskant	C550-210	224,00 €
	225	9	160	120	120	95	sechskant	C550-225	254,00 €
	260	9	150	110	110	80	sechskant	C550-260	289,00 €
	270	9	140	100	100	70	sechskant	C550-270	289,00 €

A

C550-HS1 **Für hartmetallbestückte Lochsägen Ø 19-30 mm**
Sechskantschaft mit Zentrierspitze aus HSS, Gesamtlänge 180 mm



13.50 €
10 C550-HS1



C550-HW1 **Für hartmetallbestückte Lochsägen Ø 19-30 mm**
Sechskantschaft mit Zentrierspitze aus HW, Gesamtlänge 180 mm



13.50 €
10 C550-HW1



B

C550-HS2 **Für hartmetallbestückte Lochsägen Ø 32 mm und größer**
Sechskantschaft mit Zentrierspitze aus HSS, Gesamtlänge 180 mm



17.50 €
13 C550-HS2



C550-HW2 **Für hartmetallbestückte Lochsägen Ø 32 mm und größer**
Sechskantschaft mit Zentrierspitze aus HW, Gesamtlänge 180 mm



17.50 €
13 C550-HW2



C550-DB1 **Für Lochsägen mit Sechskantschaft in verschiedenen Abmessungen**
Zentrierbohrer für schnelles Verbreitern des Loches und Entfernung der Rückstände



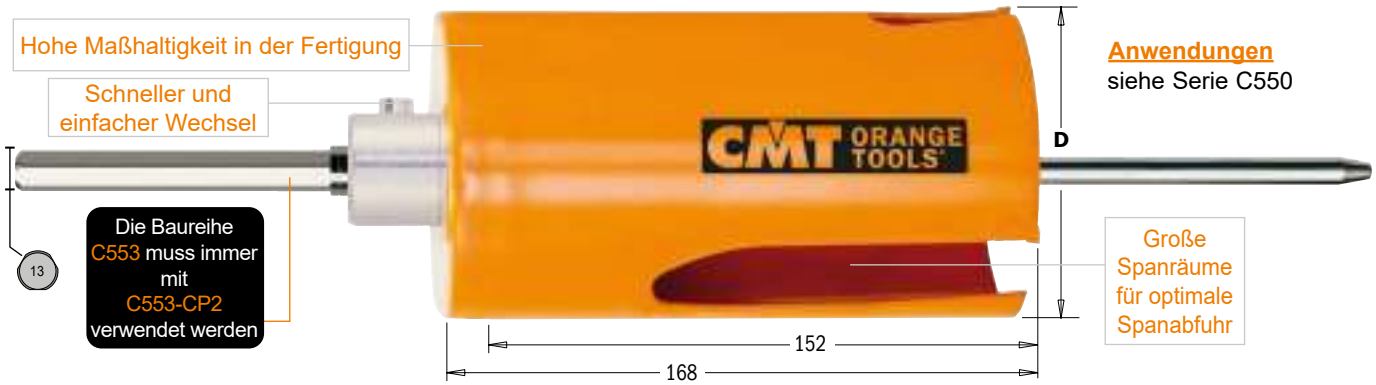
19.50 €
10/13 C550-DB1



* Verbreiterung der Bohrung: Kann mit Lochsägen realisiert werden, die eine Mindestdifferenz von 9 mm zwischen größerem und kleinerem Durchmesser aufweisen.

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Hartmetallbestückte Lochsägen, lange Ausführung



Anwendungen
siehe Serie C550

HW **Hartmetall mit langer Lebensdauer**
Zahngeometrie und Hartmetall sind speziell auf die Anwendung abgestimmt und erhöhen die Lebensdauer deutlich.

Verankerung der Hartmetallzähne
Die Positionierung der Hartmetallzähne im Grundkörper verringert die Bruchgefahr.

10X LONGER LIFE 5X FASTER





C553-CP2 **Zentrierstift**
Sechskantschaft, Gesamtlänge 330mm



34.30 €
13 C553-CP2

D mm	Z	Holz & MDF n max	PVC & GFK n max	Mauerwerk n max	Fliesen n max	S	Bestell-Nr.	Preis
32	1	800	600	600	400	sechskant	C553-032	58,20 €
45	2	600	450	450	350	sechskant	C553-045	60,10 €
51	2	600	450	450	350	sechskant	C553-051	68,40 €
60	2	500	350	350	300	sechskant	C553-060	76,50 €
65	3	500	350	350	300	sechskant	C553-065	87,30 €
68	3	500	350	350	300	sechskant	C553-068	88,90 €
70	3	500	350	350	300	sechskant	C553-070	89,90 €
76	3	500	350	350	300	sechskant	C553-076	96,30 €
80	3	300	250	250	200	sechskant	C553-080	104,00 €
83	3	300	250	250	200	sechskant	C553-083	104,00 €
86	3	300	250	250	200	sechskant	C553-086	109,00 €
92	3	300	250	250	200	sechskant	C553-092	109,00 €
102	4	300	250	250	200	sechskant	C553-102	114,00 €
105	4	300	250	250	200	sechskant	C553-105	119,00 €
111	4	200	150	150	120	sechskant	C553-111	129,00 €
114	4	200	150	150	120	sechskant	C553-114	134,00 €
121	4	200	150	150	120	sechskant	C553-121	149,00 €
127	5	200	150	150	120	sechskant	C553-127	159,00 €
130	5	200	150	150	120	sechskant	C553-130	169,00 €
133	5	200	150	150	120	sechskant	C553-133	174,00 €
140	5	200	150	150	120	sechskant	C553-140	189,00 €
152	5	200	150	150	120	sechskant	C553-152	194,00 €
160	6	200	150	150	120	sechskant	C553-160	249,00 €
177	6	200	150	150	120	sechskant	C553-177	279,00 €
190	6	200	150	150	120	sechskant	C553-190	299,00 €
210	7	200	150	150	120	sechskant	C553-210	339,00 €

C542.100.51 **HSS-Spiralbohrer 10 mm zum tiefen Vorbohren von Holz und Holzwerkstoffe**
Sechskantschaft, Gesamtlänge 200 mm



9.30 €
C542.100.51



C553-HW10 **HW-Bohrer 10 mm zum tiefen Vorbohren von Mauerwerk**
Sechskantschaft, Gesamtlänge 200 mm

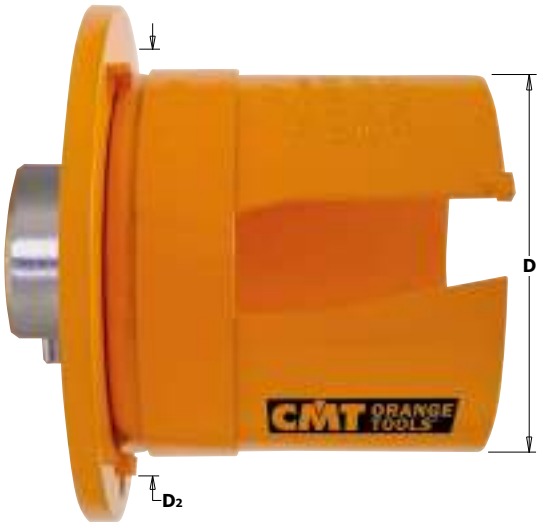


17.40 €
C553-HW10



Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Hartmetallbestückte Lochsägen, mit Lochrandsenker



Mit Lochrandsenker



Ohne Lochrandsenker





Beispiele von Hohlwanddosen

Anwendungen

in Sperrholz, Spanplatten, MDF, Gips, Gipskarton, Faserbetonplatten, Eternit®, Kunststoffplatten, Backsteine und Ziegel; zum Herstellen von Löchern in Wänden für bündige Hohlwandabzweigdosen

D mm	D_2 mm	Z	Holz & MDF n max	PVC & GFK n max	Mauerwerk n max	Fliesen n max	S	Bestell-Nr.	Preis
68	74	3+3	470	400	400	190	sechskant	C550-068CS	61,20 €

Zubehör für Lochsägen [Für Serie C550, C553, C551]

C550-HS2XL **Für Ø32 mm und größer**
Sechskantschaft, Zentrierbohrer HSS, Gesamtlänge 320 mm



25.90 €
(13) C550-HS2XL



C550-HW2XL **Für Ø32 mm und größer**
Sechskantschaft, Zentrierbohrer HW, Gesamtlänge 320 mm



25.90 €
(13) C550-HW2XL



C551-HS2XL **Für Ø32 mm und größer**
Sechskantschaft, Zentrierbohrer HSS, Gesamtlänge 320 mm



25.90 €
(13) C551-HS2XL



C550-EX1/550-EX2 **Verlängerung für Zentrierbohrer**
Für hartmetallbestückte Lochsägen Serie C550 mit Schnitttiefe von 52 mm und HSS-Bimetall-Lochsägen Serie C551



S	L mm	Aufnahme ⌀	Bestell-Nr.	Preis
Sechkantschaft	300	10	C550-EX1	21,90 €
Sechkantschaft	300	13	C550-EX2	21,90 €

C550-SDS1/550-SDS2 **SDS-Adapter für Zentrierbohrer**
Für hartmetallbestückte Lochsägen Serie C550 mit Schnitttiefe von 52 mm und HSS-Bimetall-Lochsägen Serie C551

S	L mm	Aufnahme ⌀	Bestell-Nr.	Preis
SDS	95	10	C550-SDS1	20,90 €
SDS	95	13	C550-SDS2	20,90 €



CMT ***Lochsägen*** FASTX4

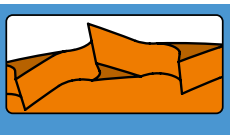
[C551]

Bimetall-Lochsägen



BIM 8% Co

Bimetall mit 8% Kobalt
Die Zähne aus Bimetall mit 8% Kobalt garantieren hohe Leistungen und eine um bis zu 50% längere Lebensdauer als herkömmliche Produkte.

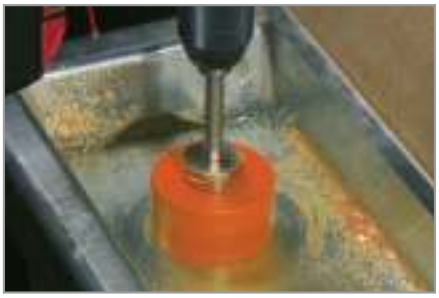


Abwechselnde Zähne mit geschränkter Schnittführung
Die spezielle Zahngeometrie garantiert einen glatteren Schnitt und eine effizientere Spanabfuhr. Ein Verstopfen und Überhizen der Lochsäge wird reduziert. Durch die verringerte Reibung wird weniger Druck beim Vorschub benötigt.

2X LONGER LIFE



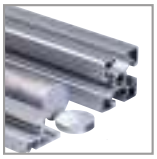
Edelstahl und Gusseisen



Zink, Aluminium und Kupfer

Anwendungen

- Metalle (bis 1000 N/mm2 Härte)
- Weicher Stahl
- Edelstahl
- NE-Metalle, Aluminium
- Sandwichmaterialien
- Gusseisen
- Kupfer, verzinktes Blech, Messing



Geschwindigkeit beachten

Bitte überschreiten Sie nicht die angegebene Drehzahl (n max) je Werkzeug. Eine Überschreitung der maximalen Drehzahl reduziert die Lebensdauer der Lochsäge und die Schnittqualität nimmt ab.

Vorschubdruck

Wenden Sie einen angemessenen Druck an, um die Spanabfuhr sicherzustellen. Reduzieren Sie den Druck bei Erhitzung der Lochsäge. Ein unzureichender Druck kann zur vorzeitigen Abnutzung der Zähne führen, ein zu hoher Druck kann die Zähne zerstören. Grundsätzlich ist die Eigenschaft des zu bearbeitenden Materials zu berücksichtigen.

Kühlflüssigkeiten

Verwenden Sie ein Schneidöl bei der Bearbeitung von Metallen. Die Nutzung von Schneidöl

- kühlt die Lochsäge und das zu bearbeitende Material
- reduziert Wärme und Abrieb
- unterstützt die Spanabfuhr
- verlängert die Lebensdauer der Lochsäge deutlich

Ausschließlich mit deaktiviertem Schlagwerk verwenden

Nur mit deaktivierter Schlagfunktion

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Lochsägen** FASTX4

	D mm	Metall n max	Edelstahl n max	Gusseisen n max	Aluminium n max	S	Bestell-Nr.	Preis
A	16	550	270	370	800	sechskant	C551-016	17,40 €
	19	470	230	310	670	sechskant	C551-019	17,40 €
	20	440	220	290	640	sechskant	C551-020	17,40 €
	22	400	200	270	580	sechskant	C551-022	17,40 €
	25	350	170	230	510	sechskant	C551-025	17,90 €
	27	330	160	220	470	sechskant	C551-027	17,90 €
	29	310	150	200	440	sechskant	C551-029	17,90 €
	30	300	140	190	430	sechskant	C551-030	17,90 €
B	32	280	140	180	400	sechskant	C551-032	17,90 €
	35	250	120	170	370	sechskant	C551-035	19,20 €
	38	230	110	150	340	sechskant	C551-038	19,20 €
	40	220	110	150	320	sechskant	C551-040	20,10 €
	43	210	100	140	300	sechskant	C551-043	22,10 €
	44	200	100	130	290	sechskant	C551-044	22,10 €
	48	180	90	120	270	sechskant	C551-048	22,10 €
	51	170	85	110	250	sechskant	C551-051	22,10 €
	52	160	80	110	240	sechskant	C551-052	23,10 €
	54	160	80	110	240	sechskant	C551-054	23,10 €
	57	160	75	100	220	sechskant	C551-057	25,40 €
	60	150	70	95	210	sechskant	C551-060	25,20 €
	64	140	70	90	205	sechskant	C551-064	26,30 €
	65	140	70	90	205	sechskant	C551-065	26,30 €
	68	130	65	80	185	sechskant	C551-068	26,80 €
	70	130	60	80	185	sechskant	C551-070	27,50 €
	73	120	60	80	180	sechskant	C551-073	27,50 €
	76	120	55	75	170	sechskant	C551-076	28,70 €
	79	110	55	70	165	sechskant	C551-079	28,70 €
	83	105	50	70	155	sechskant	C551-083	29,20 €
	86	105	50	65	150	sechskant	C551-086	29,20 €
	89	100	50	65	145	sechskant	C551-089	29,20 €
	92	95	45	60	140	sechskant	C551-092	33,00 €
	102	85	45	55	130	sechskant	C551-102	37,80 €
	105	80	40	55	120	sechskant	C551-105	42,20 €
	108	80	40	55	120	sechskant	C551-108	59,10 €
	114	80	40	55	120	sechskant	C551-114	60,20 €
	127	70	35	45	90	sechskant	C551-127	65,10 €
	133	65	35	45	90	sechskant	C551-133	69,50 €
	140	65	30	40	85	sechskant	C551-140	73,30 €
	152	55	25	35	75	sechskant	C551-152	81,80 €
	168	55	25	35	75	sechskant	C551-168	129,00 €
	Kühlung	Schneidöl	Schneidöl	Trocken	Terpentinöl			

A

C551-HS1 **Für Lochsägen mit Bimetall-Zähnen Ø16-30 mm**
Sechskantschaft mit Zentrierbohrer HSS, Gesamtlänge 160 mm



13.90 €
10 C551-HS1



B

C551-HS2 **Für Lochsägen mit Bimetall-Zähnen mit Ø 32 mm und größer**
Sechskantschaft mit Zentrierbohrer HSS, Gesamtlänge 160 mm

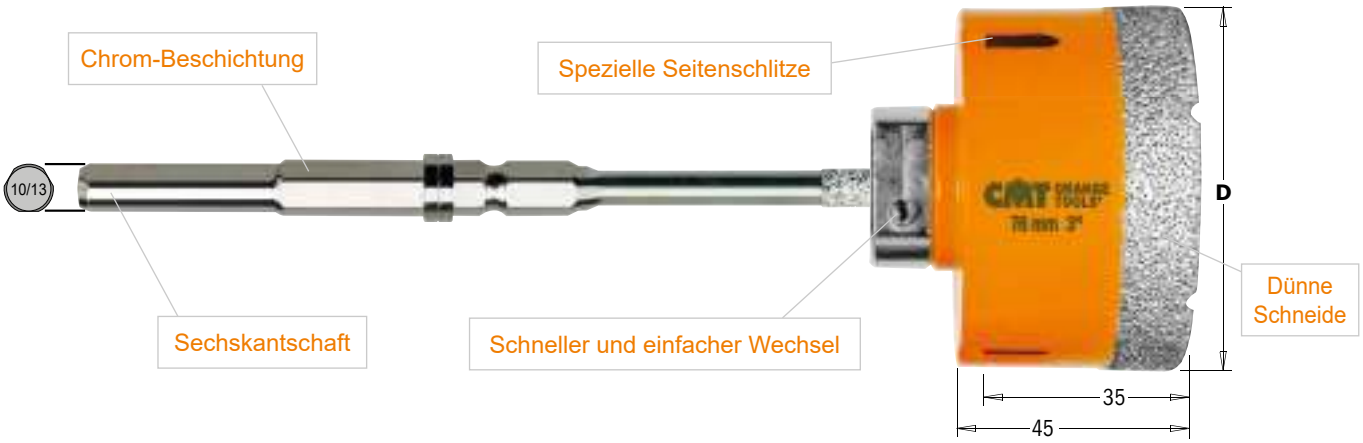


16.90 €
13 C551-HS2



Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Diamant-Lochsägen



GRIT

Diamantbeschichtung
Eine hochwertige Beschichtung aus Diamantkörnung sorgt für effiziente Schnitte und maximale Standzeit.

Diamantbeschichtetet Lochsägen kombinieren eine lange Lebensdauer mit einer herausragenden Schnittleistung auf den härtesten Werkstoffen. Die Lochsägen eignen sich besonders für den Einsatz in harten Materialien.

10X LONGER LIFE

Anwendungen

- Fliesen (Keramik, Gres, usw.)
- Harte Steine (Granit, Marmor usw)
- Kunststein (Okite®, Silestone®, usw.)


Hartgestein


Granit


Steinzeugfliesen



Fliesen


Granit und Marmor

Ausschließlich mit deaktiviertem Schlagwerk verwenden.
Bohren Sie bitte grundsätzlich mit dem Zentrierbohrer vor.
Beachten Sie die anzuwendende Drehzahl.

Nur mit deaktivierter Schlagfunktion

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

	D	U/min	S	Bestell-Nr.	Preis
A	18	1500 - 4000	sechskant	C552-018	39,60 €
	20	1500 - 4000	sechskant	C552-020	52,00 €
	25	1500 - 4000	sechskant	C552-025	52,70 €
B	32	1500 - 4000	sechskant	C552-032	70,60 €
	35	1500 - 4000	sechskant	C552-035	75,30 €
	38	1500 - 4000	sechskant	C552-038	82,50 €
	51	1500 - 4000	sechskant	C552-051	99,40 €
	55	1500 - 4000	sechskant	C552-055	109,00 €
	68	1500 - 4000	sechskant	C552-068	129,00 €
	73	1500 - 4000	sechskant	C552-073	139,00 €
	76	1500 - 4000	sechskant	C552-076	149,00 €
	111	1500 - 4000	sechskant	C552-111	194,00 €

A

C552-DD1 **Für Diamant-Lochsägen mit Durchmesser Ø 18 - 25 mm**
Sechskantschaft mit Diamant-Zentrierbohrer, Gesamtlänge 143 mm



Mit Kühlwachs gefüllt

38.90 €
10 C552-DD1

B

C552-DD2 **Für Diamant-Lochsägen mit Durchmesser Ø 32 mm und größer**
Sechskantschaft mit Diamant-Zentrierbohrer, Gesamtlänge 143 mm



Mit Kühlwachs gefüllt

39.90 €
13 C552-DD2



C552-WAX **Dose 20ml. Wachs für perfekte Kühlung und Schmierung**

8.90 €
C552-WAX

Ohne Wasser - weniger Schmutz

Die Anwendung - Schritt für Schritt









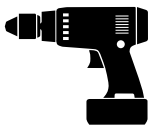


Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Diamant-Lochsägen [C552-0]









D mm	I mm	L mm	Fliesen (Keramik & Steinzeug), Hartgestein, Ziegel, Mauerwerk U/min	S	Bestell-Nr.	Preis
5	30	68	1500 - 4000	sechskant	C552-005	31,50 €
6	30	68	1500 - 4000	sechskant	C552-006	31,50 €
8	40	80	1500 - 4000	sechskant	C552-008	31,50 €
10	40	80	1500 - 4000	sechskant	C552-010	31,50 €
12	40	80	1500 - 4000	sechskant	C552-012	34,30 €
14	40	80	1500 - 4000	sechskant	C552-014	36,50 €
NEU 16	40	80	1500 - 4000	sechskant	C552-016	38,20 €



Diamant-Lochsägen M14 [C552-5]





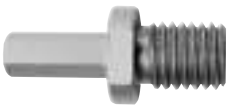






D mm	I mm	L mm	Fliesen (Keramik & Steinzeug), Hartgestein, Ziegel, Mauerwerk U/min	S	Bestell-Nr.	Preis
6	35	60	n max 14000	M14	C552-506	29,30 €
8	35	60	n max 14000	M14	C552-508	29,30 €
10	35	60	n max 14000	M14	C552-510	29,30 €
12	35	60	n max 14000	M14	C552-512	31,50 €
16	35	60	n max 14000	M14	C552-516	33,10 €
20	35	60	n max 14000	M14	C552-520	33,00 €
25	40	60	n max 14000	M14	C552-525	37,10 €
28	40	60	n max 14000	M14	C552-528	41,20 €
35	40	60	n max 14000	M14	C552-535	48,50 €
43	40	60	n max 14000	M14	C552-543	57,30 €
68	40	60	n max 14000	M14	C552-568	77,10 €





C552-EX14
Sechskantadapter für Bohrmaschinen (M14)

10.90 €
C552-EX14

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Diamant-Lochsägen-Sets und Zubehör [C552-0, C552-5]





Gefüllt mit Kühlwachs

HEX

C552-001-05
Lochsägensatz 5 Stück

Stück/ Verpackung	Inhalt	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis
1	C552-005	5	30	68	C552-001-05	139,00 €
1	C552-006	6	30	68		
1	C552-008	8	40	80		
1	C552-010	10	40	80		
1	C552-012	12	40	80		





Gefüllt mit Kühlwachs

M14

C552-501-06
Lochsägensatz 6 Stück

Stück/ Verpackung	Inhalt	D mm	I mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis
1	C552-506	6	35	60	C552-501-06	134,00 €
1	C552-508	8	35	60		
1	C552-510	10	35	60		
1	C552-512	12	35	60		
1	C552-GUIDE					
1	C552-EX14	M14				



C552-GUIDE
Vakuum-Bohrführung mit 7 Löchern

Die Vakuum-Bohrführung unterstützt auf harten, glatten Oberflächen.

B mm	Bestell-Nr.	Preis
4-5-6-7-8-10-12	C552-GUIDE	16,90 €

CMT MASCHINEN & ZUBEHÖR



CMT ***Industrio™ Frässystem***



CMT ***Oberfräse***



Inhalt

Produkte	ab Seite
Oszillierendes Multifunktionswerkzeug CMT11 300 Watt	304
Einhandfräse CMT10 550 Watt	305
Oberfräse CMT8E 1.010 Watt	306
Oberfräse CMT7E 2.400 Watt	307
Industrio Frässystem	308
CMT Frästischsystem	309
Klemmschienen mit Messskala	310
Schablone für Küchenarbeitsplatten	311
Ellipsen- und Kreisfrässchablone	312
Fixiervorrichtung für Kleinteile	313
Zinkenfräsvorrichtung	314
Beschlagbohrsystem	316
Schnitzsystem - 3D Router Carver	318
Hochelastische Frässchablone	322
Radius-Frässchablonen-Set	323
Vorrichtung zum Nutfräsen	324
Digitaler Höhenmesser / Messlehre	325
Digitaler Feuchtigkeitsmesser	326
Digitale Winkelanzeige und Winkelmessgerät	327
Organizer für Fräser und Bohrer	328
Unterlegklötze (Satz)	328
Kanten-Eisen und diverse Schneider	329
Professionelle Werkzeugtasche	330



CMT ***Oszillierendes Multifunktionswerkzeug*** [CMT11]

300 Watt



Drehzahleinstellung
elektronisch

Werkzeugloses
Schnellspannsystem

Zahlreiche Anwendungen / Materialien:



- Schleifen
- Schaben (z. Bsp. Teppichreste)
- Sägen von Metallen
  (Rohre, Nägel, Schrauben)
- Sägen von Holz
- Sägen von Kunststoffen
- Tauchschnitte
- Türrahmen bündig kürzen
- Fliesen austauschen
- Fensterkitt und
  Silikon entfernen

Im Lieferumfang enthalten



Handgriff



Absaugvorrichtung



Lieferumfang:
- CMT11 Multifunktionswerkzeug
- Handgriff
- Absaugvorrichtung
- Bedienungsanleitung
- Kunststoffkoffer

Technische Eigenschaften:
- Nennaufnahme:.....300 Watt
- Leerlaufschwingung: 11.000-21.000 1/min
- Schalldruckpegel LpA: .....82 dB
- Schalldruckpegel LwA:.....93 dB
- Kabellänge: .....2,9 m H05VV-F2*0,75 mm²
- Gewicht: .....1,5 kg







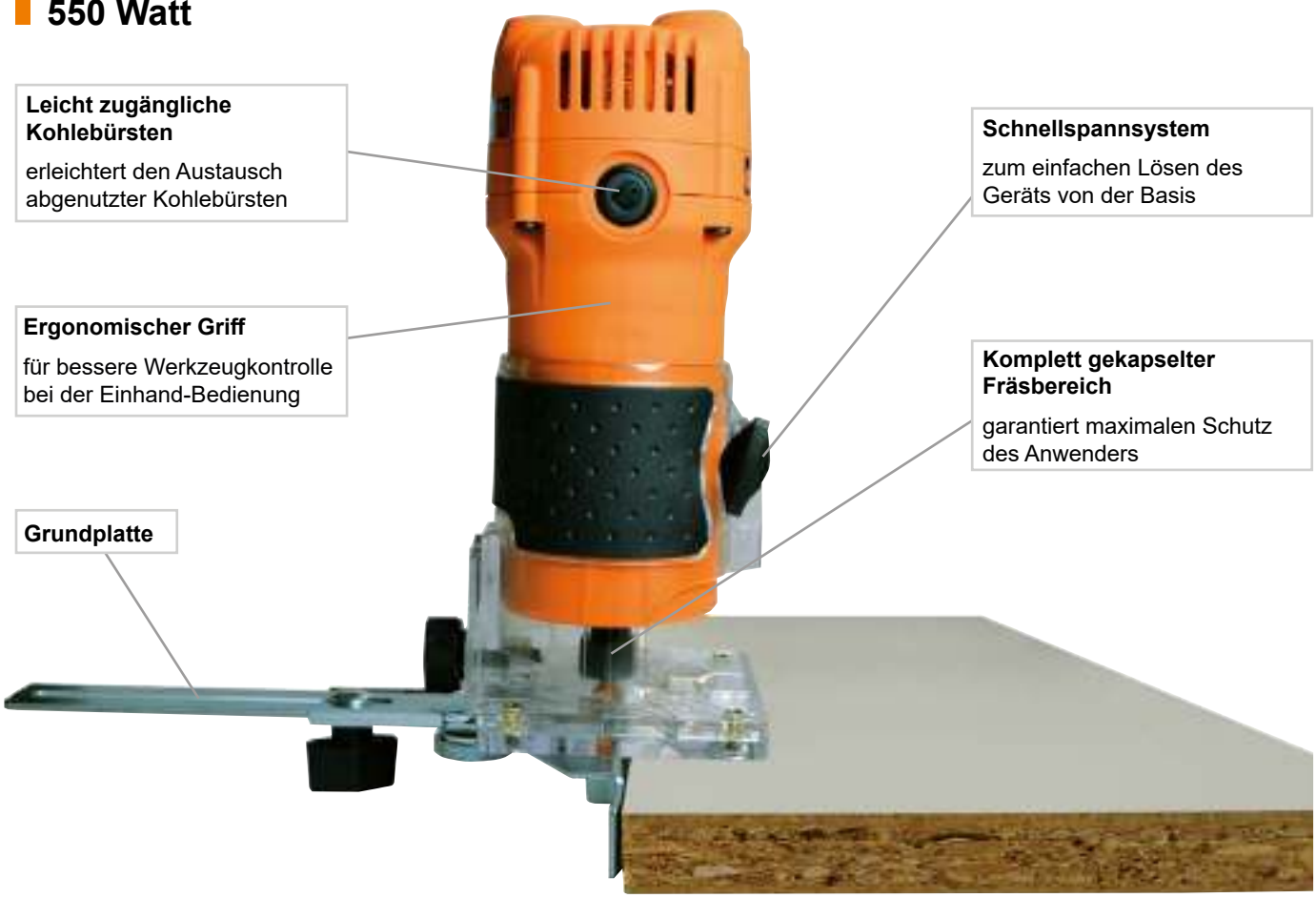



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
CMT Oszillierendes Multifunktionswerkzeug 300 Watt	CMT11	144,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Einhandfräse*** [CMT10]

550 Watt



Ausstattung



Aluminiumskala zur genauen Einstellung der gewünschten Frästiefe



Kantenführung mit Delrin®-Anlaufring zur Verhinderung von Kratzspuren am Werkstück



Feineinstellung der Tiefe



CMT10-54
Ø 10 mm Führungs-buchse

Ausstattungsmerkmale und Lieferumfang
- erweiterte Grundplatte mit einstellbarem Multifunktionsanschlag
- Kantenführung
- Führungsbuchse
- 2 Schraubenschlüssel für einfachen Fräserwechsel
- Ø 6 mm und Ø8 mm Spannzange
- 1 Jahr Garantie
- Bedienungsanleitung

Technische Daten
Leistungsaufnahme .....550 Watt
Leerlaufdrehzahl.....32.000 U/min
Fräskorbhub. .....0 – 24 mm
Spannzangen .....Ø6 – 8 mm
Gewicht.....1,8 kg

Optional



CMT10-18 **Spannzange Ø 6 mm**
CMT10-18A **Spannzange Ø 6,35 mm**
CMT10-18B **Spannzange Ø 8 mm**



CMT10-30
Kohlebürstensatz



CMT10-17
Klemmmutter

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
CMT Einhandfräse 550 Watt	CMT10	179,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Oberfräse*** [CMT8E]

1.010 Watt

Elektronische Drehzahlüberwachung und Soft Start

von 8.000 – 20.000 U/min

Leicht zugängliche Kohlebürsten



erleichtert den Austausch abgenutzter Kohlebürsten

Sicherheitsschalter

arretiert beim Werkzeugwechsel und verhindert so den Motorstart

Seitliche Entlüftung

reduziert den Staubeintritt ins Motorgehäuse bei umgekehrter, d.h. im Frästisch eingebauter, Anwendung

Mikroeinstellung

zur feinen Einstellung der Frästiefe

Komplett gekapselter Fräsbereich

garantiert maximalen Schutz des Anwenders

Schnellspannstifte

zum schnellen Fixieren und Lösen vom Multifunktionsanschlag

Optional

Klemmmutter und Spannzangen für CMT7E und CMT8E



D = 6 mm	C796.660.00	42,00 €
D = 6,35 mm	C796.664.00	42,00 €
D = 8 mm	C796.680.00	39,70 €
D = 10 mm	C796.700.00	42,00 €
D = 12 mm	C796.720.00	42,00 €
D = 12,7 mm	C796.727.00	42,00 €

Höheneinstellung oberhalb des Frästisches



Zur einfachen Höheneinstellung über dem Frästisch kann die Kurbel verwendet werden

Die Kurbel ist im Lieferumfang enthalten



Ausstattungsmerkmale und Lieferumfang

- erweiterte Grundplatte mit einstellbarem Multifunktionsanschlag
- Auslass für Staubabsaugung
- einfache Einstellung
- Schraubenschlüssel für einfachen Fräserwechsel
- Ø 8 mm und Ø 12 mm Spannzangen
- 1 Jahr Gewährleistung
- Bedienungsanleitung
- Kurbel

Technische Daten

Leistungsaufnahme .....1.010 Watt
Leerlaufdrehzahl.....8.000–20.000 U/min
Fräskorbhub .....0 – 59 mm
Spannzangen .....Ø6 – 12,7 mm
Gewicht.....4 kg

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
CMT Oberfräse 1.010 Watt	CMT8E	394,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Oberfräse** [CMT7E]

2.400 Watt



Herausnehmbare Tauchfeder



erleichtert die Werkzeugeinstellung bei eingebauter Oberfräse

Leicht zugängliche Kohlebürsten



erleichtert den Austausch abgenutzter Kohlebürsten

Sicherheitsschalter

arretiert beim Werkzeugwechsel und verhindert so den Motorstart

Seitliche Entlüftung

reduziert den Staubeintritt ins Motorgehäuse bei umgekehrter, d.h. im Frästisch eingebauter, Anwendung

3-facher Revolver-Anschlag

mit direkt ablesbarer Skala zur präzisen Voreinstellung der Frästiefen

Elektronische Drehzahlüberwachung und Soft Start

von 8.000 – 20.000 U/min

Einstellung der Frästiefe



einfacher Wechsel von der Eintauchvariante zur Zahnstangeneinstellung

Komplett gekapselter Fräsbereich,
garantiert maximalen Schutz des Anwenders

Multifunktions-Anschlag

ausgezeichnete Maschinenführung bei Handbedienung und kreisrunden Schnitten

Schnellspannstifte

zum schnellen Fixieren und Lösen vom Multifunktionsanschlag

Höheneinstellung oberhalb des Frästisches



Zur einfachen Höheneinstellung über dem Frästisch kann die Kurbel verwendet werden

Die Kurbel ist im Lieferumfang enthalten



Fine WoodWorking MAGAZINE

1,5

Heimwerker EMPFEHLUNG

READERS' CHOICE 2009 TOOL GUIDE

BEST OVERALL EDITORS' CHOICE 2009 TOOL GUIDE

BEST VALUE EDITORS' CHOICE 2009 TOOL GUIDE

BEST VALUE

BEST OVERALL

Optional



Klemmmutter und Spannzangen für CMT7E (Vgl. CMT8E)

Ausstattungsmerkmale und Lieferumfang

- erweiterte Grundplatte mit einstellbarem Multifunktionsanschlag
- Auslass für Staubabsaugung
- stufenlose Mikro-Einstellung
- Schraubenschlüssel für einfachen Fräserwechsel
- Ø 8 mm und Ø 12 mm Spannzangen
- 1 Jahr Gewährleistung
- Bedienungsanleitung
- Kurbel

Technische Daten

Leistungsaufnahme .....2.400 Watt
Leerlaufdrehzahl.....8.000–20.000 U/min
Fräskorbhub .....0 – 68 mm
Spannzangen-Ø .....6 – 12,7 mm
Gewicht.....6 kg

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
CMT Oberfräse 2.400 Watt	CMT7E	549,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Industrio™ Frässystem*** **[C999.500.01]**

Das Industrio™ Frässystem bietet eine hervorragende Frästischlösung mit einer Reihe an nützlichen Ausstattungsmerkmalen – wie der der Phenoloberfläche, der integrierten beidseitigen Aluminium-Messskala, dem optimierten Anschlag und der variablen Einsatzplatte.

Mit dem Industrio™ Frässystem lassen sich Fräsarbeiten mit wesentlich größerer Sicherheit durchführen. Der Tisch hat eine großzügige Grundfläche von 79x59 cm und eine ergonomische Arbeitshöhe von 93 cm. Mit dieser Lösung sind Sie praktisch für alle anfallenden Fräsarbeiten gerüstet. Mal ganz abgesehen von der Sicherheit: Mit diesem Frästisch lassen sich Arbeitsgänge durchführen, die mit einer handgeführten Oberfräse unmöglich wären.

Das System beinhaltet: (System beinhaltet auch die rechts abgebildeten Artikel)

C999.501.09 Optimierte Einsatzplatte mit einzigartiger Phenoloberfläche
Die Einsatzplatte hat eine Abmessung von 298x374 mm und ist aus einer 12 mm dicken Phenolplatte gefräst – einem extrem stabilen und widerstandsfähigen Material.

C999.501.10 Schwenkbarer Präzisionsanschlag mit neuem Schnellspannsystem
Der Präzisionsanschlag aus stranggepresstem Aluminium kann sowohl arretiert als auch geschwenkt verwendet werden. Die erforderlichen Einstellungen werden dank dem neuen Schnellspannsystem an beiden Enden des Anschlages zum Kinderspiel. Der Anschlag ist im unteren Bereich mit einem hochdichten Kunststoff ausgestattet, welcher eine extrem glatte Zufuhroberfläche bewirkt. Das Mittelstück ist austauschbar und kann somit den Anforderungen angepasst werden.

C999.501.03 Stabiler Melamin-Unterschrank
Dieser stabile Unterschrank aus Melamin (20 mm Wandstärke) lässt sich mit Hilfe von Querdübeln problemlos aufbauen. Er verfügt außerdem über einen mit 2 Türen verschlossenen Stauraum zur sicheren und staubfreien Aufbewahrung von Fräser, Schraubenschlüsseln und weiteren Werkzeugen.



Abmessungen des Frästisches:
79 x 59 x 93 cm; Gewicht: 55 kg

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Industrio™ Frässystem (Einsatzplatte für **CMT7E verbohrt**)	C999.500.01	1.139,00 €
Sicherheitsschalter - Pflicht für **CE-Norm**	C999.100.11	84,80 €
Optional:		
Universal-Phenolplatte mit Aluringen (Ø103-69,5 mm), **nicht verbohrt** (für Fremdfabrikate)	C999.501.26	174,00 €
Phenolplatte mit Aluringen (Ø 103-69,5 mm), **verbohrt für CMT8E**	C999.501.27	179,00 €
1 Paar Reduzierringe (Ø103-69,5 mm)	C999.501.05N	77,20 €
7/8“ CMT, DeWalt, Fein (weitere auf Anfrage)	C991.004.00	16,00 €

Im Lieferumfang enthalten


C999.501.07 Der Tisch sowie der Anschlag verfügen über Aussparungen zur einfachen und anwenderfreundlichen Verwendung des Druckkammes


C999.502.34 Zentriervorrichtung zur perfekten Positionierung der Oberfräse (8-12 mm) in der Einsatzplatte


C999.501.18 Phenolplatte mit Aluminiumringen (Ø 103-69,5 mm) für CMT7E


C999.501.08 Gehrungs-Messinstrument


C999.501.06 Die Schutzvorrichtung macht Freihandfräsen sicherer


C999.502.10 Auswechselbares PVC-Mittelstück des Anschlages

Optional


Gebogener Schlüssel C991.006.00 zum einfachen Werkzeugwechsel

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Frästischsystem*** [C999.110.00]

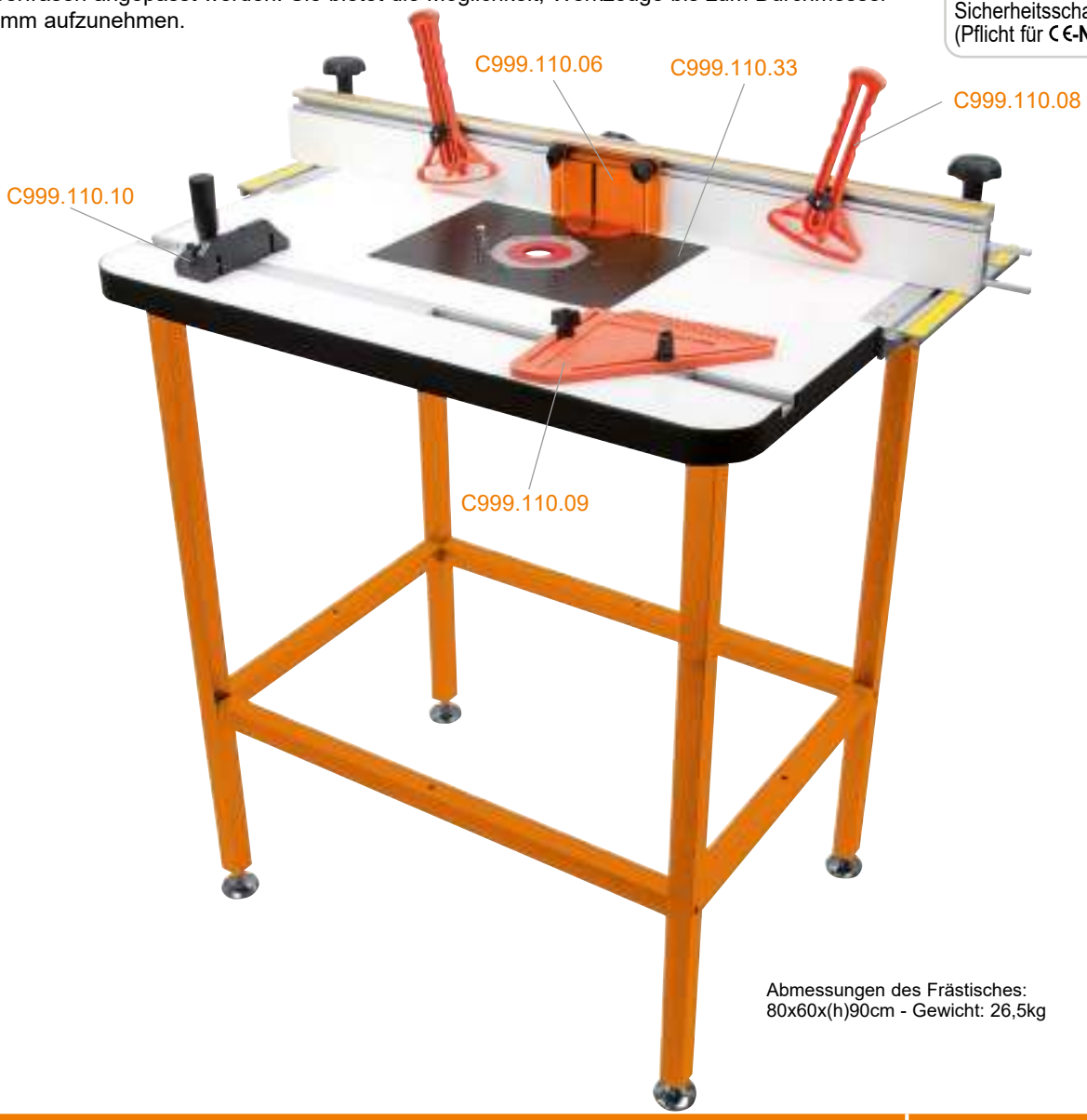
Der perfekte Arbeitsplatz für den Profi: Das CMT Frästischsystem. Mit diesem Frästisch können Sie Ihre handwerklichen Fähigkeiten ausschöpfen und die volle Einsatzvielfalt der CMT Fräser nutzen.

Dieses Profi-Frästischsystem verfügt über eine stabile, beschichtete MDF-Platte als Arbeitsfläche (Abmessung 80x60x2,5cm) und ermöglicht somit flexibles und mobiles Arbeiten. Der freistehende Tisch hat eine bequeme Arbeitshöhe von 90cm und ein robustes Stahluntergestell. Das Gewicht beträgt 26,5 kg.

Die enthaltene Einsatzplatte ist bereits für die CMT7E vorgebohrt, kann jedoch an die meisten Oberfräsen angepasst werden. Sie bietet die Möglichkeit, Werkzeuge bis zum Durchmesser 98mm aufzunehmen.



C999.100.11
Sicherheitsschalter
(Pflicht für CE-**Norm**)



Abmessungen des Frästisches:
80x60x(h)90cm - Gewicht: 26,5kg

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Frästischsystem	C999.110.00	589,00 €
Sicherheitsschalter - Pflicht für CE-**Norm**	C999.100.11	84,80 €
Im Lieferumfang enthalten		
Einsatzplatte (306x229x8mm) mit Reduzierringen (**vorgebohrt für CMT7E**)	C999.110.33	70,70 €
Lexan® Sicherheitsanschlag	C999.110.06	19,30 €
Vertikaler Federhalter	C999.110.08	9,80 €
Druckkamm	C999.110.09	31,70 €
Anschlag für Gehrungsschnitte	C999.110.10	33,60 €
Optional		
Platte aus PVC (306x229x8mm) mit Ringen Ø 30-40mm, nicht gebohrt (nicht für CMT-Fräsen)	C999.110.03	63,60 €
Einsatzplatte (306x229x8mm) mit Reduzierringen (**vorgebohrt für CMT8E**)	C999.110.34	70,70 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Klemmschienen mit Messskala*** [PGC]

Professionelle Klemmschienen mit Messskala

Verwenden Sie diese professionellen Klemmschienen mit Messskala zur Fixierung auf Ihren Plattenwerkstoffen, womit Sie auf einfache Weise einen präzisen Anschlag erhalten. Optional lassen sich die Klemmschienen zur sicheren Fixierung Ihres Werkstücks auf einem Frästisch verwenden (siehe PGC-B2B). Die vielseitig einsetzbaren Klemmschienen sind in verschiedenen Größen verfügbar.

Überzeugen Sie sich von den technischen Eigenschaften:

- Hergestellt aus stranggepresstem Aluminium, für einfachen Transport und lange Lebensdauer
- Leicht, verfügt aber über sehr starke Klemmkraft
- Messskala
- Praktische Spannbacken
- T-Nut an der Oberseite zum einfachen Anbringen von Zubehör oder Vorrichtungen
- Einzeln oder verbunden verwendbar (siehe PGC-B2B)

Mit diesen Klemmschienen können Sie extrem präzise arbeiten, beispielsweise bei der Durchführung von Sägeschnitten oder bei der Herstellung von Nutfräsungen. Robuste Spannbacken sichern die Klemmschiene über die volle Länge des Werkstücks ohne seitliches Spiel. Die einstellbare Skala und zwei T-Nuten ermöglichen die Anwendung mit diversem Zubehör. Optional lassen sich die Klemmschienen miteinander verbinden, wodurch sie sich auf noch vielseitigere Weise einsetzen lassen.



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Professionelle Klemmschienen mit Messskala - 610 mm	PGC-24	47,10 €
Professionelle Klemmschienen mit Messskala - 915 mm	PGC-36	58,50 €
Professionelle Klemmschienen mit Messskala - 1270 mm	PGC-50	66,90 €

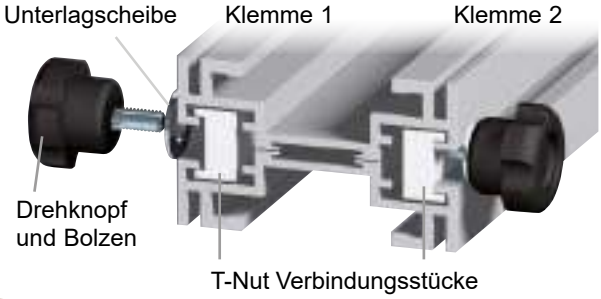
Verbindungsstück für Klemmschienen (optional)

Mit diesen Verbindungsstücken lassen sich zwei Klemmschienen mit Messskala miteinander verbinden, wodurch sie sich beispielsweise auf einem Frästisch einsetzen lassen.

Nehmen Sie hierzu zwei Klemmschienen und setzen Sie die Eine auf die Andere. Anschließend spannen Sie die beiden Schienen mithilfe von mindestens zwei Verbindungsstücken fest.

Die untere Klemmschiene wird dann am Frästisch befestigt, während die obere Klemmschiene das Werkstück spannt. Die Bauform der Verbindungsstücke erlaubt ein ungehindertes Arbeiten. Die verbundenen Klemmschienen können jederzeit wieder getrennt verwendet werden.

Ansicht nach Montage







Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Verbindungsstücke für Aluminiumklemmen mit Messskala (8 Stück)	PGC-B2B	24,50 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Schablone für Küchenarbeitsplatten*** [CMT650]



Für die perfekte Verbindung

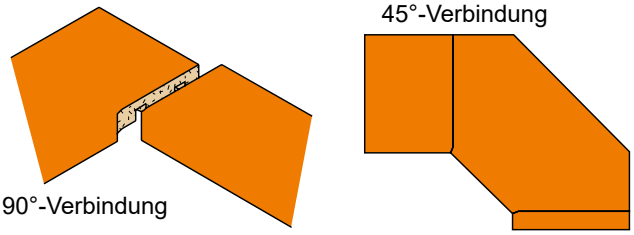
Die CMT650-Schablone für Küchenarbeitsplatten schafft perfekte 45°- und 90°-Verbindungen für 420-650 mm breite Arbeitsplatten.

Mit dieser Vorrichtung lassen sich Verbindungen an Küchenarbeitsplatten universell mit allen Oberfräsmodellen herstellen.

Dank des einfachen Markierungssystems können die unterschiedlichsten Anwendungsfälle unkompliziert und schnell umgesetzt werden.



Verbindungen in 15 Minuten herstellen – einschließlich Rüstzeit!



Lieferumfang der Schablone:

1 x Phenol-Schablone
3 x verzinkte Stahlbuchse zur Positionierung
1 x einstellbarer Endanschlag
1 x Bedienungsanleitung



Zur Anwendung werden benötigt (nicht enthalten):

- Handoberfräse
- Präzisionsführung Ø 30 mm
- HW Nutfräser Ø 12 mm
- 2 Schraubzwingen

Kombination Oberfräsen/Zubehörteile:

Oberfräse	Präzisionsführung	Grundplatte für Oberfräsen
CMT7E	C899.007.00	CMT300-SB
CMT8E	C899.007.00	CMT300-SB
Nicht-CMT	C899.007.00	CMT300-SB1





C652



C912

Fräser

Wir empfehlen die Verwendung dieser Ø12mm Nutfräser:

C912.120.11 Ø12x31,7 S = 8 mm
C652.120.11 Ø12x28,3 S = 8 mm
C912.621.11 Ø12x38,1 S = 12 mm
C912.622.11 Ø12x50,8 S = 12 mm
C652.121.11 Ø12x48,3 S = 12 mm

Schablone für Küchenarbeitsplatte:

- die CMT650 ist für Ø 12 mm Nutfräser ausgelegt
- Schablone aus stabilem, gehärtetem Material
- für 90°- und 45°-Verbindungen
- integrierte Schablonen zum Abrunden und Anfasen
- zusätzliche Stahlbuchse für eine Arbeitsplattenbreite von 600 mm
- zwei integrierte Schablonen für Schraubenvertiefungen
- eine umfassende und leicht verständliche Bedienungsanleitung liegt bei

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Schablone für Küchenarbeitsplatten	CMT650	219,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Ellipsen- und Kreisfrässchablone*** **[CMT3000]**



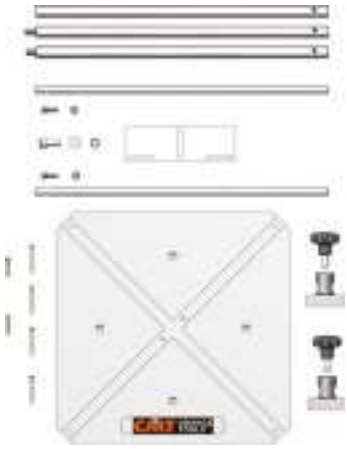
Gleitzapfen in der T-Nut des Kreuzrahmens

Diese Vorrichtung wurde speziell zum Fräsen von Ellipsen- und Kreisen entwickelt. Die Schablone ist mit allen Oberfräsmodellen universell einsetzbar.

Ideal für ovale oder kreisrunde Formen an Fenstern, Türen sowie für andere Anwendungsbereiche.

Werden zwei Gleitzapfen in der T-Nut der Schablone verwendet, ergibt sich eine Ellipse, zum Fräsen eines Kreises wird nur ein Gleitzapfen verwendet.

CMT3000 Schablone enthält:



- 1 x Kreuzrahmen mit T-Nuten
- 2 x Gleitzapfen
- 1 x Verbindungsplatte
- 3 x Verlängerung mit 400 mm Stäbe
- 2 x Führungsstäbe Ø 10 mm für Oberfräse
- 1 x Schraubenset
- 1 x Bedienungsanleitung

Haupt-achse	Nebenachse	
	Max.	Min.
3000	2890	2590
1800	1690	1390
1500	1390	1090
1030	920	620
900	790	620
730	620	620
Fräsradius min/max		550/1500
Verpackungsmaß (mm)		405x360x54
Gewicht		6,6 kg

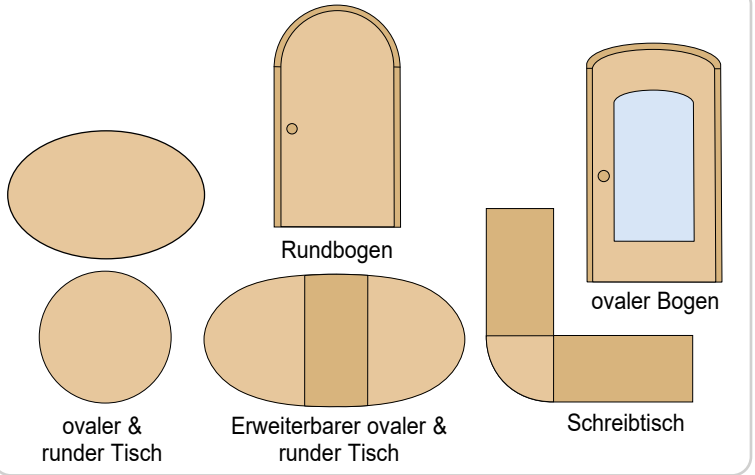
Ellipsen- und Kreisfrässchablone:
- präzise und schnelle Herstellung von Ellipsen und Kreisen
- einfacher Aufbau und effizientes Arbeiten
- Spannsystem für alle Handoberfräsen
- spezieller Kunststoff-Kreuzrahmen mit hervorragenden Gleiteigenschaften
- präzise T-Nuten und Stahl-Gleitzapfen
- verzinkte Metallteile zur Verhinderung von Rost
- Lieferung im Karton mit einer Bedienungsanleitung

Zubehör (optional):
CMT3000-7: Robuste Stangen mit einer Länge von 400mm zur Erweiterung des Arbeitsradius

CMT3000-8: 2 x Ø8mm-Führungsstab für kleine (Hobby-)Oberfräsen

Achtung: Die CMT3000 ist nicht für den Einsatz auf Oberfräse CMT7E und CMT8E geeignet.

Anwendungsbeispiele für den Einsatz der CMT3000



Optional CMT3000-SB1





Ø170x15mm Delrin®-Grundplatte für CMT3000 zur Verwendung mit den Oberfräsen CMT7E und CMT8E

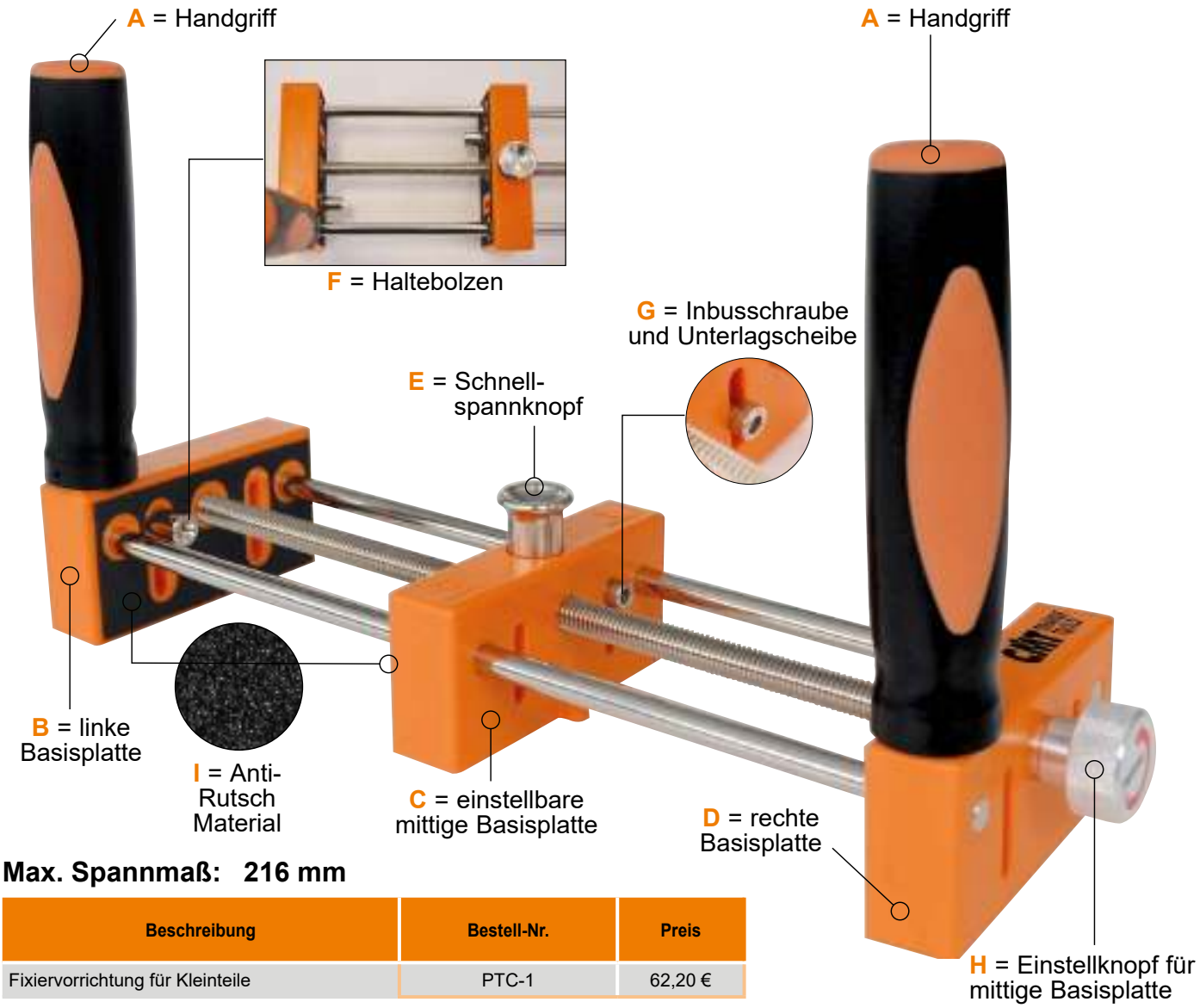


Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Ellipsen- und Kreisfrässchablone	CMT3000	374,00 €
Delrin®-Grundplatte für CMT3000 zur Verwendung mit den Oberfräsen CMT7E und CMT8E	CMT3000-SB1	51,50 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT **Fixiervorrichtung für Kleinteile** [PTC-1]

Mit Abstand eine der schwierigsten Herausforderungen für jeden professionellen Handwerker ist wohl das Fixieren von Kleinteilen auf dem Frästisch. Priorität hat dabei die Aufgabe, alle zehn Finger an den Händen zu behalten. Aus diesem Grund ist die CMT Fixiervorrichtung für Kleinteile ein absolutes Muss in der Werkstatt. Sie stellt sicher, dass kleine Werkstücke während des Fräsvorgangs stabil fixiert bleiben. Die Handgriffe sind mit Silikoneinlagen ausgestattet und halten Finger und Hände in sicherer Distanz zum Schneidwerkzeug während eine Anti-Rutsch-Beschichtung an der mittigen und rechten Basisplatte ein Verrutschen des Werkstückes verhindert. Die CMT Fixiervorrichtung für Kleinteile ist leicht zu bedienen und hält Kleinteile mit bis zu 216 mm Breite. Das perfekte Hilfsmittel für detailorientiertes Arbeiten.



Max. Spannmaß: 216 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Fixiervorrichtung für Kleinteile	PTC-1	62,20 €



Die Fixiervorrichtung flach auf die Arbeitsfläche legen. Die Haltebolzen (F) in den Langlöchern nach oben schieben. Das Werkstück zwischen die einstellbare mittige Basisplatte (C) und die linke Basisplatte (B) einlegen. Das Endstück des Werkstücks sollte flach und präzise gegen die linke Basisplatte anliegen. Das Endstück muss außerdem vorne über die Fixiervorrichtung hinausragen und zwar mindestens um den halben Durchmesser des verwendeten Fräsers.



Schnellspannknopf (E) drücken, die einstellbare mittige Basisplatte (C) gegen das Werkstück schieben, bis es auch hier flach und präzise anliegt. Den Schnellspannknopf loslassen. Im Bild oben wird außerdem ein zusätzliches Materialstück verwendet, um Ausrisse zu vermeiden. Die Haltebolzen (F) mit dem mitgelieferten Schlüssel lösen, nach unten schieben bis sie fest auf das Werkstück drücken und dann wieder fest zudrehen. Den Einstellknopf (H) als zusätzliche Sicherung für das Werkstück zudrehen.



Nachdem die Höhe des Fräsers eingestellt ist, die Maschine einschalten. Das Werkstück mit den Handgriffen (A) entgegen der Laufrichtung des Fräsers führen und immer darauf achten, dass das Werkstück entlang des Kugellagers geführt wird. Wenn der Fräsvorgang beendet ist, den Schnellspannknopf (E) drücken und die einstellbare mittige Basisplatte (C) so weit zurückschieben, dass das fertige Werkstück herausgenommen werden kann.



Sollen Werkstücke gefräst werden, die dicker sind als die Fixiervorrichtung, dann sollte folgendermaßen vorgegangen werden. Schneiden Sie ein Stück Material als Stütze zu, dessen Dicke dem des Werkstücks entspricht und verwenden Sie es zum Stabilisieren der Einheit. Befestigen Sie die Stütze an der rechten Basisplatte (D) mit Flachkopfschrauben, die durch die Langschlitze passen (nicht enthalten). Auf diese Weise bleiben sowohl das Werkstück, also auch die Fixiervorrichtung stabil.

CMT ***Zinkenfräsvorrichtung*** **[CMT300]**

Perfekt passende Zinken- bzw. Schwalbenschwanzverbindungen sind ein Zeichen professioneller Arbeit, werden aufgrund der Komplexität als Verbindungsvariante jedoch oft vermieden. Dank präziser Schablonen, exakter Anschläge und der einfachen Einstellung wird das Fräsen von Zinken- bzw. Schwalbenschwanzverbindungen mit unserer Zinkenfräsvorrichtung so einfach wie nie zuvor. Das Werkstück wird einfach mit der Kante gegen den voreingestellten Anschlagsbolzen eingespannt und die Frästiefe eingestellt - schon kann gefräst werden. Natürlich spricht auch hier die Qualität für sich: Stahlgehäuse, präzise Schablonen, Anschläge sowie die Spannleiste sorgen für eine perfekte und stabile Verbindung.

Geeignet für Materialdicken von 11 mm bis 25 mm mit einer Nutzlänge von 305 mm. Durch die Schablonenvielfalt ermöglicht die CMT300 die Herstellung einer Vielzahl an verschiedenen Verbindungen. Der Lieferumfang beinhaltet eine Schablone für 12,7 mm halbverdeckte Zinkenverbindungen und eine Schablonenführung.



Standardzubehör
1 x Schablone für 12,7mm halbverdeckte Zinkenverbindung CMT300-T128

1 x Schablonenführung Ø15,8x4mm C899.005.00

HW-Zinkenfräser (nicht im Lieferumfang):

C718.127.11	D=12,7mm	A=14°	S=6mm
C918.127.11	D=12,7mm	A=14°	S=8mm

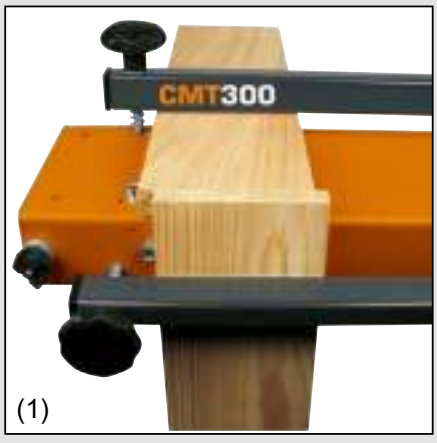


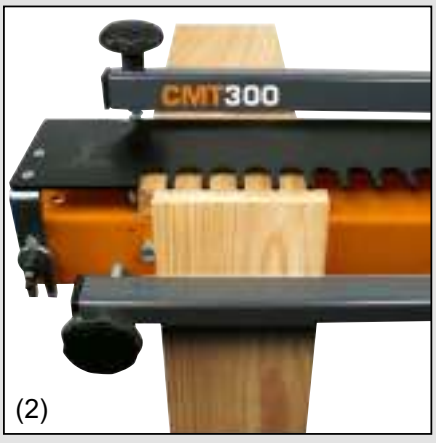


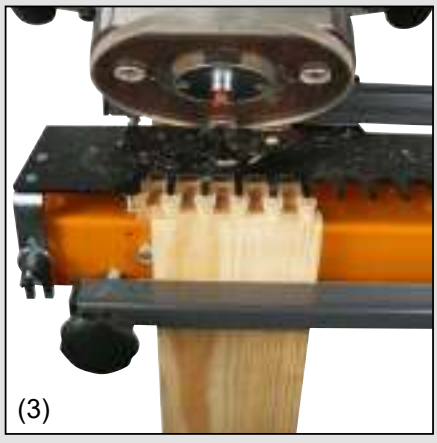
Passt die Schablone zu meinem Fräser?
Die Nebenlöcher zum Anschrauben der beiliegenden Schablonenführung sind auf einem Teilkreis von 50mm angebracht. Dies passt auf die meisten Fräser. Falls dies für Ihr Gerät nicht passend ist, können Sie die folgende universell einsetzbare Grundplatte bestellen:

Universalbasis	**Bestell-Nr.**
Für Ø 8 und Ø 12mm Schaft	CMT300-SB1
Vorgebohrt für **CMT7E** & **CMT8E**	CMT300-SB

Funktionsweise:



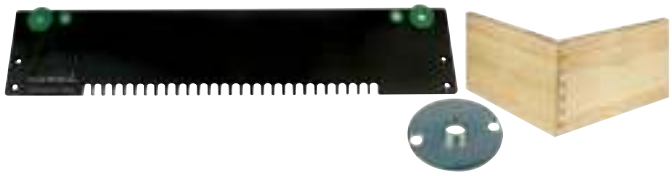




Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Zinkenfräsvorrichtung (inklusive Standardzubehör)	CMT300	224,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Halbverdeckte Zinkenverbindung



Schablonen-länge mm	Zinken-breite mm	Dicke mm	Farbe	Bestell-Nr.	Preis
300	6,3	8-12	grün	CMT300-T064	104,00€

Einschließlich Schablonenführung:
Ø7,8x4mm C899.003.00

Zu verwenden mit CMT Zinkenfräser:
Ø6x8mm HW Fräser (Ø6mm Schaft) C718.060.11

Offene Zinkenverbindung



Schablonen-länge mm	Zinken-breite mm	Dicke mm	Farbe	Bestell-Nr.	Preis
300	12,7	8-20	braun	CMT300-T129	104,00 €

Einschließlich Schablonenführung:
Ø11,1x4mm C899.004.00

Zu verwenden mit CMT Nutfräser:
Ø8x30mm HW Fräser (Ø8mm Schaft) C912.080.11

Zu verwenden mit CMT Zinkenfräser:
Ø12,7x20mm HW Fräser (Ø8mm Schaft) C918.129.11

Fingerzinken



Schablonen-länge mm	Zinken-breite mm	Dicke mm	Farbe	Bestell-Nr.	Preis
300	8	8-20	blau	CMT300-T080	104,00 €

Einschließlich Schablonenführung Ø11,1x4mm C899.004.00

Zu verwenden mit CMT Nutfräser:
Ø8x30 mm HW Fräser (Ø8mm Schaft) C912.080.11

Schablonen-länge mm	Zinken-breite mm	Dicke mm	Farbe	Bestell-Nr.	Preis
300	12,7	8-20	rot	CMT300-T127	104,00 €

Zu verwenden mit CMT Nutfräser:
Ø12,7x30mm HW Fräser (Ø8mm Schaft) C912.127.11

Schablonen-länge mm	Zinken-breite mm	Dicke mm	Farbe	Bestell-Nr.	Preis
300	19	15-22	violett	CMT300-T190	104,00 €

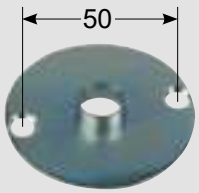
Einschließlich Schablonenführung
Ø22x4mm C899.006.00

Zu verwenden mit CMT Nutfräser:
Ø12,7x30mm HW Fräser (Ø8mm Schaft) C912.127.11

Zu verwenden mit CMT Zinkenfräser:
Ø19x22mm HW Fräser (Ø6mm Schaft) C718.190.11
Ø19x22mm HW Fräser (Ø8mm Schaft) C918.190.11
Ø19x22mm HW Fräser (Ø12mm Schaft) C918.690.11

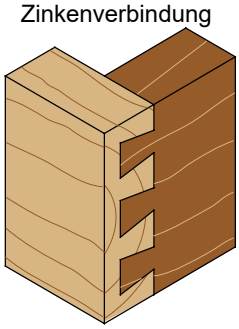
Schablonenführung

7,8 x 4mm	C899.003.00
11,1 x 4mm	C899.004.00
15,8 x 4mm	C899.005.00
22 x 4mm	C899.006.00
30 x 6mm	C899.007.00



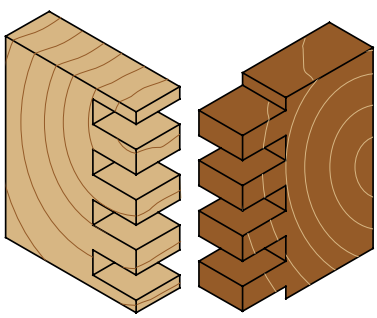
Einige Anwendungsbeispiele für den Einsatz der CMT300

Halbverdeckte Zinkenverbindung



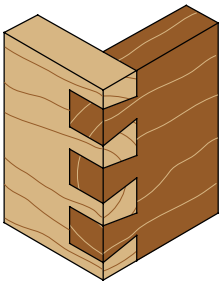
CMT300 - T064
CMT300 - T128 (Standardzubehör bei CMT300)

Fingerzinken



CMT300 - T080
CMT300 - T127

Offene Zinkenverbindung

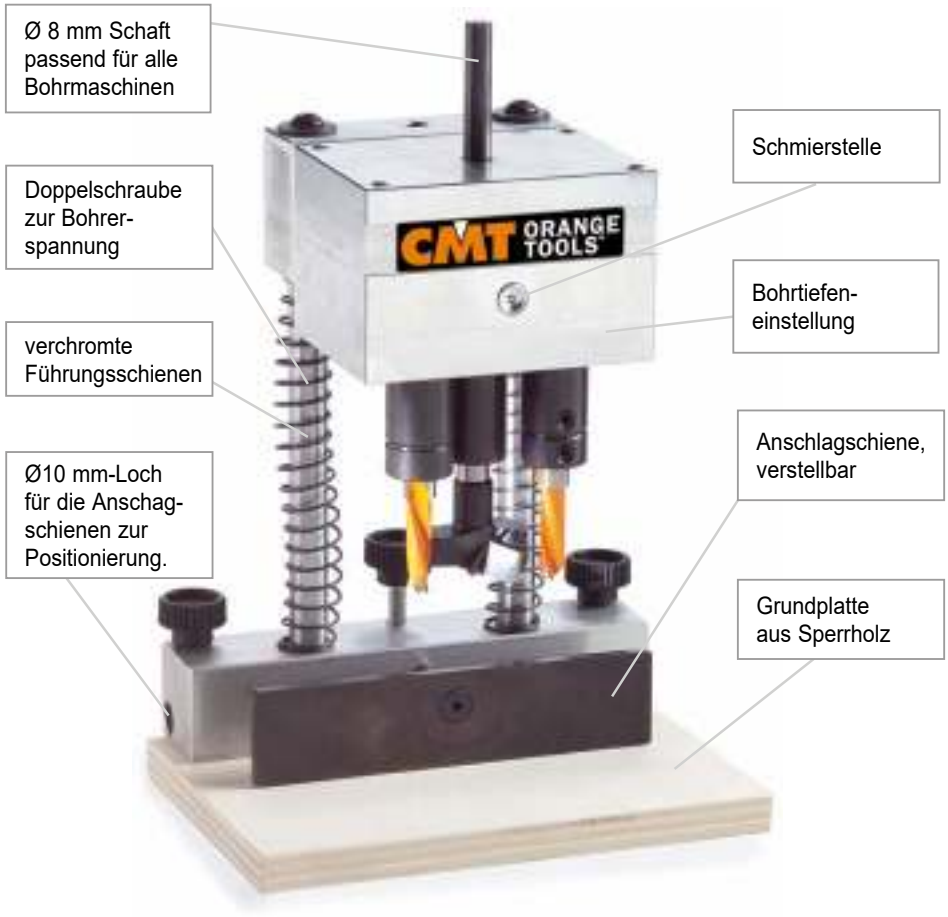


CMT300 - T129
CMT300 - T190

CMT ***Beschlagbohrsystem*** [CMT333]

Mit dem innovativen CMT333 Beschlagbohrsystem können Sie Beschlagbohrungen für Systeme von Salice und Blum über Hettich, Würth und Mepla bis Grass durchführen. Das modulare System wurde vom Weltmarktführer im Bereich der Industriebohrmaschinen entwickelt und ermöglicht den universellen Einbau von verschiedenen Bohrköpfen.

Zum Einsatz auf allen stationären und handgeführten Bohrmaschinen.





Anwendung auf stationären Bohrmaschinen



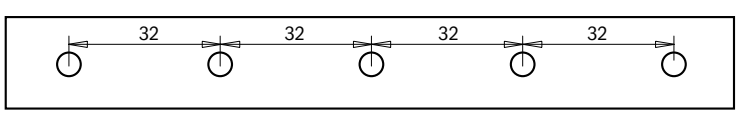
Anwendung auf station-ären Elektrowerkzeugen



Anwendung auf CMT Industrio™ Frässystem

Technische Details:
- rostfreie Bauteile
- widerstandsfähige Materialien
- max. 5.000 U/min
- 6 radiale Wälzlager

Sicherheitshinweis: Nur Mobil SHC100 als Schmierstoff verwenden



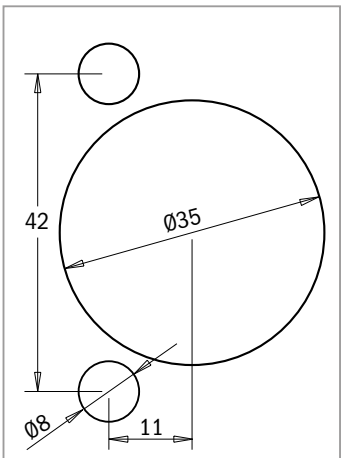
8 System 32



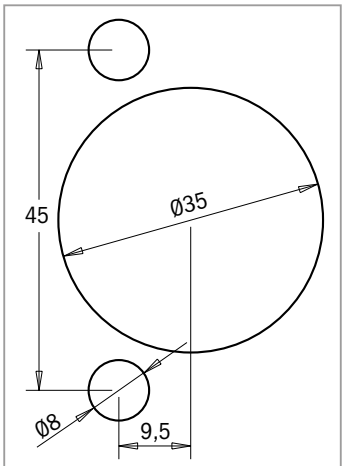
CMT333-325

Bohrkopf mit 5 Adaptern für System 32

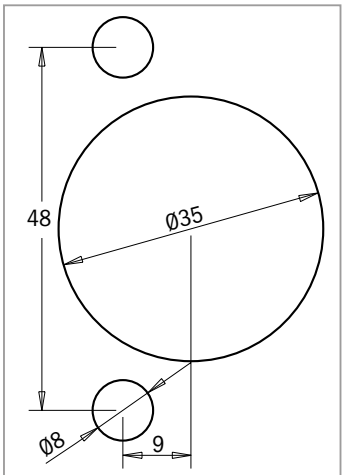
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.



1 **CMT333-4211**
Bohrkopf für
42/11-GRASS-Beschläge



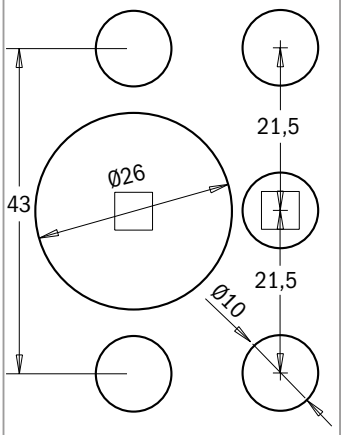
2 **CMT333-4595**
Bohrkopf für
45/9,5-BLUM-Beschläge



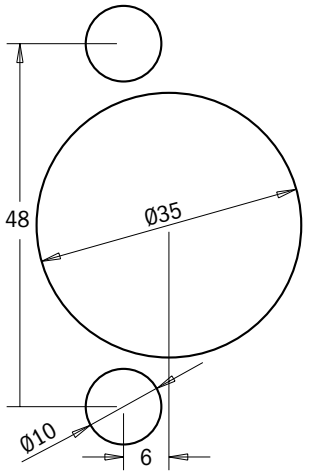
3 **CMT333-4809**
Bohrkopf für
48/9-MEPLA-Beschläge



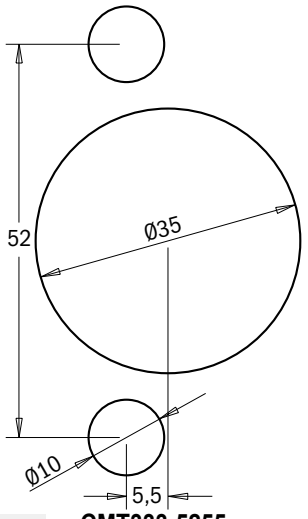




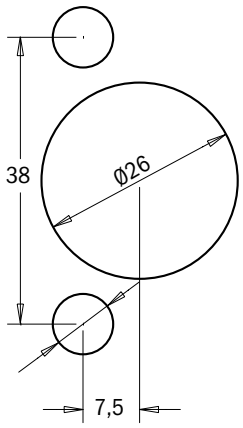
4 **CMT333-4300**
Bohrkopf für
43/00-CREMONESE-Beschläge



5 **CMT333-4806**
Bohrkopf für
48/6-SALICE-Beschläge



6 **CMT333-5255**
Bohrkopf für
52/5.5-HETTICH/WÜRTH-Beschläge



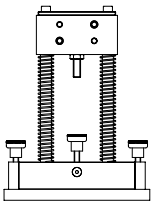
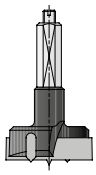
7 **CMT333-3875**
Bohrkopf für
Mini-Beschläge 38/7,5

Maximale Flexibilität für alle Marken



1	Grass 42/11
2	Blum 45/9,5
3	Mepla 48/9
4	Für Fenstergriffe 43/00
5	Salice 48/6
6	Hettich, Würth 52/5,5
7	Mini-Beschläge 38/7,5
8	System 32

Stellen Sie Ihren Satz zusammen:

Modulare Grundeinheit =  + **Bohrköpfe**  + **Bohrer**  + **Zylinder-kopfbohrer** 

Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
CMT333	199,00 €	CMT333-4211	224,00 €	10022450 (2x)	10005482
CMT333	199,00 €	CMT333-4595	224,00 €	10022450 (2x)	10005482
CMT333	199,00 €	CMT333-4809	224,00 €	10022450 (2x)	10005482
CMT333	199,00 €	CMT333-4300	224,00 €	10022469 (2x)	10005472
CMT333	199,00 €	CMT333-4806	224,00 €	10022469 (2x)	10005482
CMT333	199,00 €	CMT333-5255	224,00 €	10022469 (2x)	10005482
CMT333	199,00 €	CMT333-3875	264,00 €	nach Wahl (2x)	10005472
CMT333	199,00 €	CMT333-325	359,00 €	(3x re + 2x li)	

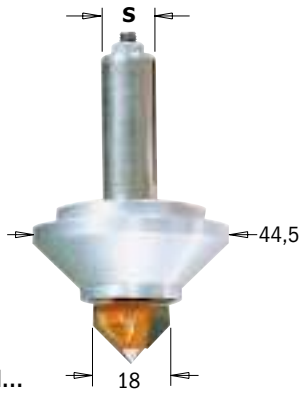
CMT ***Schnitzsystem*** [RCS]

3D Router Carver™

Verwandeln Sie Ihre Oberfräse in ein außergewöhnliches Schnitzwerkzeug. Schnell und leicht zu handhaben macht die Arbeit damit auch noch Spaß.

Wer sagt, dass es für aufwändige Holzschnitzarbeiten einen Künstler braucht? Mit dem patentierten 3D Router Carver™ System für Oberfräsen kann jeder, der eine Oberfräse hat, die auf diesen Seiten dargestellten Verzierungen innerhalb weniger Minuten selbst herstellen. Das System ist zum Verzieren von Türen, Schubladen, Schränken oder anderen flachen Oberflächen aus Holz geeignet.

Wie das System funktioniert? Das Geheimnis liegt in dem speziellen Carver Fräser und der Art und Weise, wie er zusammen mit der Schnitzschablone angewendet wird. Der V-Nut Fräser ist von einer 45°-konischen Führung umschlossen. Während dem Fräsen an der Schablone ist die Eintauchfunktion Ihrer Oberfräse entriegelt. Wird der Schlitz in der Schablone breiter, kann der Fräser tiefer eintauchen und produziert eine tiefere und breitere V-Nut. Wird der Schlitz schmaler, taucht der Fräser weniger tief ein, die V-Nut wird schmaler und flacher. Klingt alles sehr einfach – und das ist es auch (darum ist das System auch weltweit patentiert). Eine ausführliche Anleitung erhalten Sie zusammen mit Ihrer 3D Router Carver™ Schablone.



Benötigt wird…
- der 3D Carver Fräser
- die Carver Schablone Ihrer Wahl
- der Fixierrahmen passend zu Ihrer Schablone
- eine Oberfräse mit Tauchfunktion

(Hinweis: Die Öffnung an der Grundplatte Ihrer Oberfräse muss einen Durchmesser von mindestens 47,6mm aufweisen.)

Schnitzsystem (Fräser komplett)

Bestell-Nr.	S mm	Preis
RCS-BIT8	8	164,00 €

Ersatzteile



RCS-CUT8	RCS-SLE8	RCS-SHIELD	RCS-NUT8	991.007.00

***Optional** **

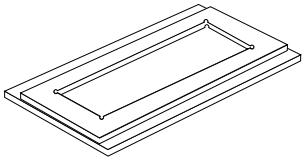


RCS-SLEEVE8

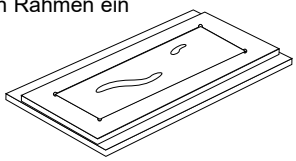
*Mit diesem optionalen Ersatzteil werden tiefere Schnitzereien erzielt

Funktionsweise

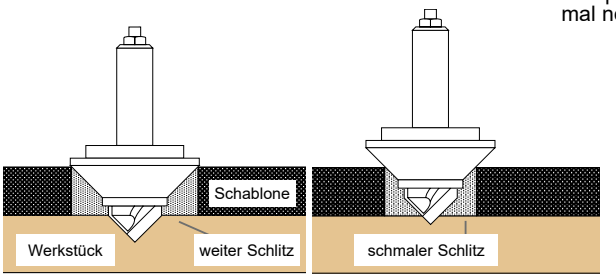
1. Spannen oder heften Sie den Fixierrahmen auf Ihr Werkstück



2. Fügen Sie die Schablone in den Rahmen ein

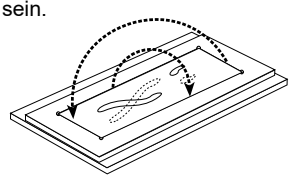


3. Tauchen Sie den Fräser an einer breiten Öffnung der Schablone ein und fräsen Sie mit entriegeltem Eintauchmechanismus

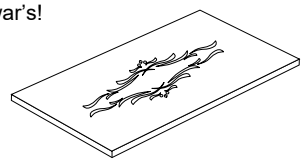


Durch die entriegelte Eintauchfunktion kann der Fräser tiefer oder flacher fräsen. Weite Schablonenschlitze ermöglichen die Herstellung breiterer und tieferer Schnitzbereiche. Schmale Schlitze resultieren in flachen Schnitzbereichen.

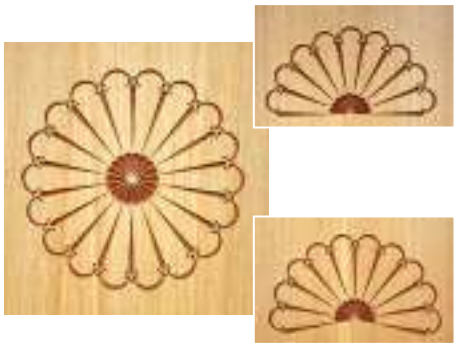
4. Drehen Sie die Schablone und setzen Sie diese wieder in den Rahmen ein (ohne diesen zu verschieben). Je nach Komplexität des Motives kann dies 2 bis 4 mal nötig sein.



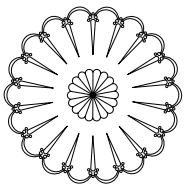
5. Den Rahmen entfernen – das war's!

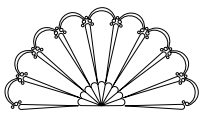


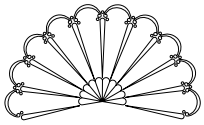
Schnitzmotive aus dem Südwesten



Diese sehr populären Motive aus dem Südwesten bestehen aus mehreren Formen in einem Motiv. Beide Größen können komplett als runde Schnitzereien gefräst werden. Alternativ besteht die Möglichkeit lediglich einen Teil des Motives zu nutzen.







Beschreibung	Zeichnungs-Maße mm	Anzahl	Bestell-Nr.	Preis
Motiv: „Großer spanischer Fächer“	400	1	RCS-801	44,60 €
Motiv: „Kleiner spanischer Fächer“	200	1	RCS-802	35,40 €
Fixierrahmen: „Rosettenschnitzereien“		1	RCS-007	26,60 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

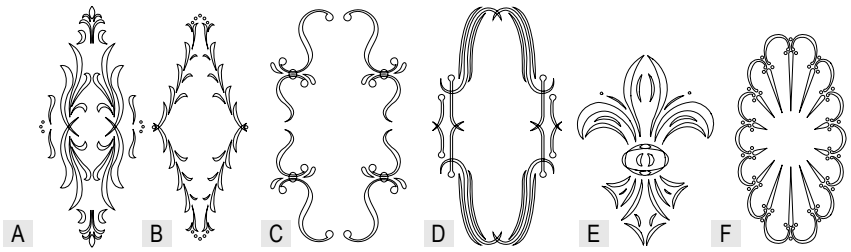
3D Router Carver™

Schnitzarbeiten an Schranktüren und Täfelungen





Diese Motive sind ideal für Türen oder Täfelungen an Schränken, Kaminverkleidungen, TV- und HiFi-Schränken oder fast jeder flachen Oberfläche. Ergänzende Muster für Schubladen, Geländer und Kantenverkleidungen werden weiter unten aufgeführt. Der Zeitaufwand je Motiv beträgt ca. 5 Minuten.

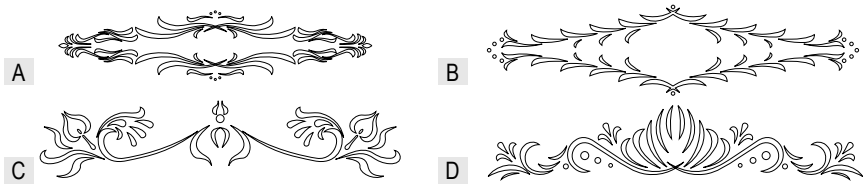


Beschreibung	Zeichnungs-Maße mm	Anzahl	Bestell-Nr.	Preis
Motiv A: „Klassisch“	440x185	2	RCS-302	68,80 €
Motiv B: „Florentinisch“	415x170	2	RCS-304	68,90 €
Motiv C: „Kaskaden“	365x210	1	RCS-305	40,50 €
Motiv D: „Roma“	375x200	1	RCS-306	40,50 €
Motiv E: „Bourbonische Lilie“	250x180	4	RCS-805	104,00 €
Motiv F: „Spanischer Fächer“	380x200	2	RCS-806	70,70 €
Fixierrahmen: „Schranktüren und Täfelungen“			RCS-003	40,80 €

Schnitzarbeiten an Rahmen und Geländer



Aufgrund ihrer langen, horizontalen Form sind diese Motive ideal für Türrahmen, Kopfbretter und Frontrahmen an Schränken sowie für andere Verzierungen. Der Zeitaufwand je Motiv beträgt ca. 4 Minuten.



Beschreibung	Zeichnungs-Maße mm	Anzahl	Bestell-Nr.	Preis
Motiv A: „Klassisch“	550 x 120	2	RCS-402	70,70 €
Motiv B: „Florentinisch“	550 x 130	2	RCS-404	70,70 €
Motiv C: „Kaskaden“	530 x 110	3	RCS-405	104,00 €
Motiv D: „Folklore“	550 x 110	3	RCS-406	104,00 €
Fixierrahmen: „Schranktüren und Täfelungen“			RCS-004	37,50 €

3D Router Carver™

Schnitzarbeiten an Kanten und kleine Verzierungen

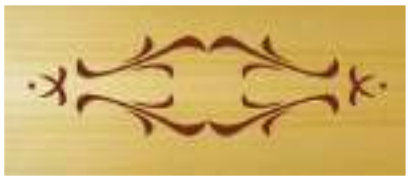




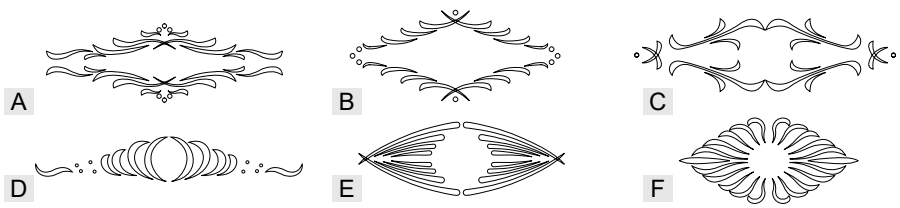
Beschreibung	Zeichnungs-Maße mm	Anzahl	Bestell-Nr.	Preis
Motiv A: „Klassisch“	155 x 40	3	RCS-602	58,60 €
Motiv B: „Florentinisch“	120 x 30	3	RCS-604	58,60 €
Motiv C: „Kaskade“	190 x 40	3	RCS-605	58,60 €
Motiv D: „Folklore“	150 x 45	3	RCS-606	58,60 €
Fixierrahmen: „Schranktüren und Täfelungen“			RCS-006	31,30 €

Schnitzarbeiten an Schubladen und Möbel





Ursprünglich für Schubladenfronten gedacht, sind diese Motive auch sehr gut für Schnitzarbeiten an kleinen Türen, Seitenpaneelen an Schränken sowie für andere Möbelteile geeignet. Die Motive lassen sich hervorragend mit anderen Schnitzmotiven kombinieren. Der Zeitaufwand je Motiv beträgt ca. 4 Minuten.



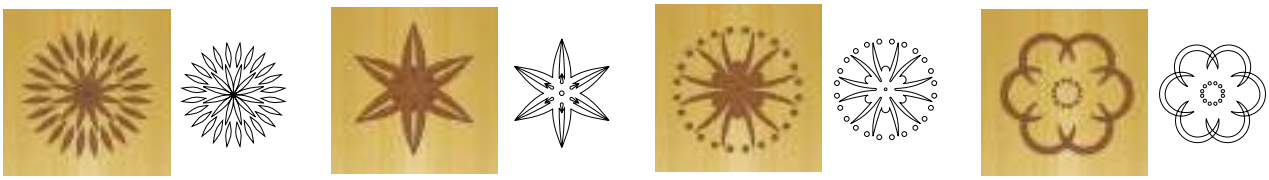
Beschreibung	Zeichnungs-Maße mm	Anzahl	Bestell-Nr.	Preis
Motiv A: „Klassisch“	210 x 70	2	RCS-502	40,50 €
Motiv B: „Florentinisch“	195 x 85	2	RCS-504	40,60 €
Motiv C: „Kaskade“	250 x 65	1	RCS-505	25,90 €
Motiv D: „Folklore“	250 x 40	2	RCS-506	38,60 €
Motiv E: „Roma“	190 x 65	2	RCS-507	38,60 €
Motiv F: „Flamme“	250 x 110	2	RCS-510	38,60 €
Fixierrahmen: „Schubladen und Möbel“			RCS-005	20,50 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

3D Router Carver™

Rosettenschnitzereien

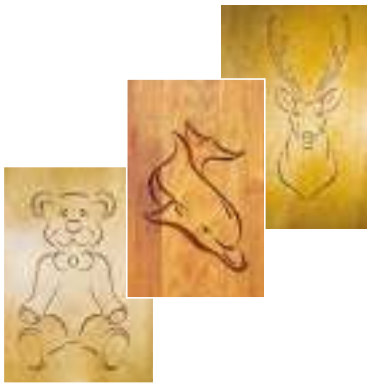
Bei diesen Rosettenschnitzereien erhalten Sie zwei Schablonen für unterschiedliche Rosengrößen zum Preis von einer. Verwenden Sie entweder den untenstehenden Fixierrahmen für Rosettenschnitzereien. Alternativ können Sie die Schnitzereien mit dem Fixierrahmen für Schranktüren und Täfelungen durchführen und diese Motive somit zusätzlich aufwerten (große Rosetten). Ebenso kombinierbar mit dem Fixierrahmen für Rahmen und Geländer (kleine Rosetten).



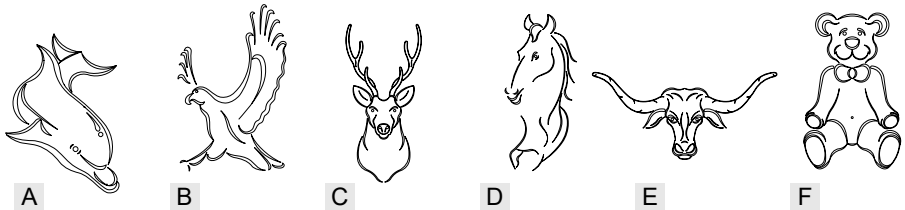
A B C D

Beschreibung	Zeichnungs-Maße mm	Anzahl	Bestell-Nr.	Preis
Motiv A: Rosette #1 & #5	85 & 68	2 & 2	RCS-701	60,60 €
Motiv B: Rosette #2 & #6	88 & 70	1 & 1	RCS-702	40,80 €
Motiv C: Rosette #3 & #7	82 & 65	1 & 1	RCS-703	40,80 €
Motiv D: Rosette #4 & #8	79 & 62	1 & 1	RCS-704	40,70 €
Fixierrahmen: „Rosettenschnitzereien“			RCS-007	26,60 €

Tierschnitzereien



Bei diesen Tiermotiven wird Ihre Phantasie zu Ihrem besten Berater. Optimal für Verzierungen an Möbeln, Vertäfelungen, Gegenständen für Kinder, Geschenke für Sportler und vieles mehr.



A B C D E F

Beschreibung	Zeichnungs-Maße mm	Anzahl	Bestell-Nr.	Preis
Motiv A: „Delphin“	200 x 290	4	RCS-803	104,00 €
Motiv B: „Adler“	178 x 298	4	RCS-804	104,00 €
Motiv C: „Hirsch“	394 x 190	4	RCS-901	104,00 €
Motiv D: „Pferd“	445 x 203	3	RCS-902	80,80 €
Motiv E: „Langhornrind“	419 x 194	4	RCS-904	114,00 €
Motiv F: „Teddybär“	394 x 203	3	RCS-906	80,80 €
Fixierrahmen: „Schranktüren und Täfelungen“			RCS-003	40,80 €

CMT ***Hochelastische Frässchablone*** **[TMP-1000]**

Mit dieser Schablone lassen sich Bögen, Formen und abgerundete Elemente einfach und schnell herstellen. Sie besteht aus extrem widerstandsfähigem und flexiblem Kunststoff, welcher auch bei häufigem Einsatz seine hohen elastischen Eigenschaften erhält. Zur Anwendung zeichnen Sie die gewünschte Kontur auf Ihr Werkstück (Holz-, MDF- oder Spanplatte) und schrauben die Schablone mit handelsüblichen Senkkopfschrauben entlang der Kante Ihrer Kontur. Anschließend fräsen Sie mit Hilfe eines Kugellager-Anlaufringes entlang der Schablone, um die gewünschte Form auf das Werkstück zu übertragen.















Verwenden Sie die Schablone bei Arbeiten mit Handvorschub auf Oberfräsen oder Tischfräsen. Wenn Sie auf einer Tischfräse arbeiten, halten Sie die Hände bitte in sicherem Abstand hinter der Schablone.

Es stehen zwei Querschnitte in drei Längen zur Verfügung. Mit einem kleineren Schablonenquerschnitt lassen sich kleinere Radien fräsen. Größere Schablonenquerschnitte ergeben homogenere Radien - vor allem bei flachen und zugleich langen Bögen.

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Hochelastische Frässchablone (18x18 mm) - L=1000 mm	TMP-1000	119,00 €
Hochelastische Frässchablone (12x12 mm) - L=1200 mm	TMP-1200	89,00 €
Hochelastische Frässchablone (18x18 mm) - L=2000 mm	TMP-2000	234,00 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

CMT ***Radius-Frässchablonen-Set*** [TMP-R12]

Unser nützliches 3-teiliges Radius-Frässchablonen-Set beinhaltet 8 mm dicke Acrylglas Schablonen mit denen unter Verwendung eines Bündig- oder Kopierfräsers 12 verschiedene Radien gefräst werden können (4 Radien je Schablone). Im Lieferumfang sind 4 Einstellstifte und 4 Holzschrauben enthalten. Die Schablone wird mit den Einstellstiften auf dem Werkstück positioniert und mit den Holzschrauben fixiert. Danach werden die Einstellstifte entfernt und der Radius der Schablone kann mit dem Fräser auf die Ecken des Werkstücks übertragen werden.

Lieferumfang
- 12 verschiedene Radien (3 Schablonen)
- 4 Einstellstifte
- 4 Holzschrauben

Radius
mm
3
5
6
8
10
11
12
14
16
19
22
25



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
12 Radius-Frässchablonen-Set	TMP-R12	72,20 €

7-teiliges Kopierhülsenset [CMT-TGA]

Praktisches Set mit 7 Führungsbuchsen für Oberfräsen.
Ideal zum Arbeiten mit Schablonen für Schwalbenschwanzverbindungen, Treppenwangen, Scharniere, Schlösser, usw.
Die Buchsen können mit jeder Oberfräse verwendet werden, die eine Grundplatte mit einer 30mm Bohrung hat.

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
7-teiliges Kopierhülsenset	CMT-TGA	68,80 €



Im Lieferumfang entalten:

Menge	ø - innen mm	ø - außen mm	Höhe mm
1 Stück	15,87	20,24	14,28
1 Stück	16,66	19,05	14,28
1 Stück	13,49	15,87	14,28
1 Stück	10,31	12,7	7,93
1 Stück	8,73	11,11	3,96
1 Stück	7,14	9,52	7,93
1 Stück	6,35	7,93	3,96
2 Stück	Arretiermutter	-	-
1 Stück	Adapter	-	-

CMT ***Vorrichtung zum Nutfräsen*** **[PGD-1]**

Das perfekte Zubehör zum Herstellen von Nuten, Quernuten und Verbindungen. Einfach zu bedienen und komplett einstellbar. Für Quernuten jeder Größe mit demselben Fräser – einfach die Anzahl der Durchgänge entsprechend erhöhen. Glatte Stahlrollen sichern extreme Beweglichkeit und einfache Bedienung. Kompatibel mit fast allen Nutfräsern mit 30 mm Muffe oder unter Verwendung der beigepackten Schablonenführung für Muffen (die Basisplatte mit Bohrungen ist separates Zubehör). Garantiert saubere, präzise Quernuten. Sehr stabile Bauart.

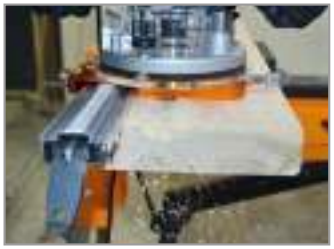




Vorbereiten der Oberfräse: Die Führungsringe in die Grundplatte mit Bohrung einsetzen und die Grundplatte als Basisplatte an die Maschine montieren. Den geeigneten Fräser auswählen und einspannen. Vorbereiten der einstellbaren Führungsschiene und der Haarlineal-Klemmung: Die Haarlineal-Klemmung und die einstellbare Vorrichtung zum Quernuten auf dem Werkstück auflegen und mit den Fingerschrauben sichern. Wenn die Teile montiert sind prüfen, ob die Vorrichtung zum Quernuten frei beweglich ist.



Die Oberfräse ins Mittelloch der Vorrichtung zum Quernuten einsetzen.



Einstellen der gewünschten Frästiefe durch Anheben oder Absenken des Fräsers. Den Anfangspunkt der Nut mittels der Quernut-Markierung an den Langseiten bestimmen. Die Quernut-Markierung bezeichnet die Außenkante der Quernut, die am nächsten an die Haarlineal-Klemmung herankommt.

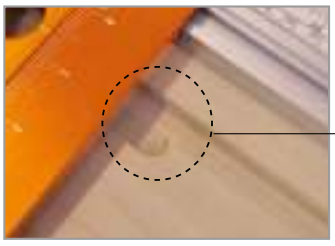
Vorne: 12, 10, 8 mm
Hinten: ½", 3/8", ¼"



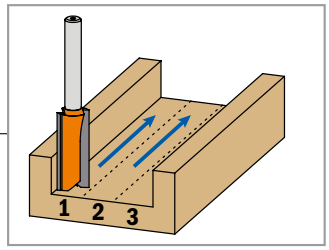
Die Fräse sicher in Position halten, einschalten und die Nut fräsen indem auf der Haarlineal-Klemmung vor und zurück gefahren wird. Die Vorrichtung zum Quernuten wird dabei als Führung verwendet. Tadellose Nuten und Quernuten entlang der Längsseite des Werkstücks werden gefräst.

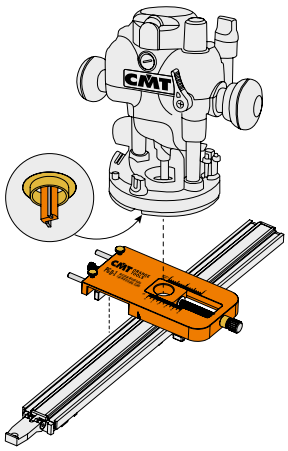


Zur Herstellung von Nuten, die über die Fräserbreite hinausgehen, die Einstelllehre anwenden. Einfach die gewünschte Breite auf der Skala wählen.



So viele Durchgänge vornehmen wie nötig sind, um die gewünschte Breite zu erzielen.





Optional

Universelle Grundplatte* C899.000.01 oder C899.000.02 (vorgebohrt für CMT7E/CMT8E)
*nicht benötigt für Fräser mit 1-3/16" Führungsmuffe

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
CMT Vorrichtung zum Nutfräsen	PGD-1	109,00 €

Empfehlung

PGC Klemmschienen mit Messskala (Seite 310)

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Digitaler Höhenmesser / Messlehre [DHG-001]









Mit diesem digitalen Höhenmesser lässt sich die Einstelltiefe bei Fräsern, Bohrern, Messerköpfen und ähnlichen Werkzeugen präzise bestimmen. Die Einstellung der richtigen Bohr- oder Frästiefe wird somit kinderleicht. Der DHG-001 ist Ihre praktische Messlehre für den täglichen Einsatz.

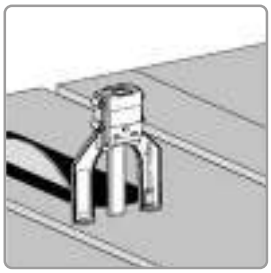
Technische Details:
- Lineal mit Feststellschraube
- Skala des Lineals in Millimeter und Inch
- Leicht ablesbare LCD-Anzeige
- Messvorgänge horizontal und vertikal möglich
- Sicherer Stand durch eingebaute Magnete
- Messbereich: 0 - 80mm
- Breite Öffnung: 60mm
- Auflösung: 0,10mm
- CR2032-Batterie inbegriffen
- Batterie-Lebensdauer > 1500 Stunden



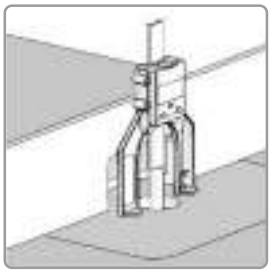
Höhenmesser auf eine ebene Oberfläche stellen und die Anzeige auf “0” setzen.

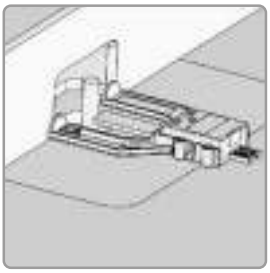


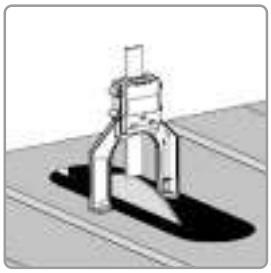




Messlehre auf das Werkzeug stellen.

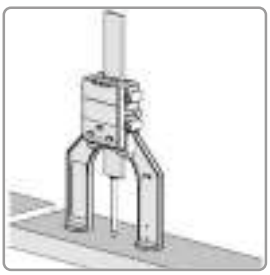


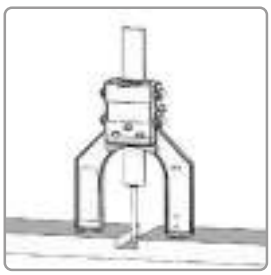




Messstift einsetzen und auf “0” stellen.







Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Digitaler Höhenmesser	DHG-001	50,90 €

Digitaler Feuchtigkeitsmesser [DMM-001]





Ideal zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts von Holz / Brennholz oder Baustoffen wie z.B. Beton, Estrich, Ziegel, Gips, Tapeten, etc.

Der DMM-001 ist auch bei Restaurationsarbeiten ein wertvolles Werkzeug.





Kalibrierungslöcher



Einfaches kalibrieren



Über die beiden Messspitzen wird der elektrische Wiederstand im Material bestimmt. Da diese vom Werkstoff abhängig ist, kann daraus für Holz und mineralische Baustoffe die Restfeuchtigkeit in % errechnet werden. ►

Technische Details:
- Feuchtigkeitsmessbereich: 5 bis 50% in Holz,1,5 bis 33% bei Baustoffen (±2%)
- Automatische Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung: ca. nach 15 Sekunden
- Automatisches Abschalten: ca. nach 3 Minuten
- Batterie: 9V Blockbatterie (6F22 oder 6LR6), im Lieferumfang enthalten
- Maße: 145 * 65 * 25mm, Gewicht: 86 Gramm (ohne Batterie)

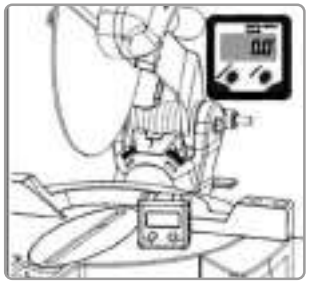
Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Digitaler Feuchtigkeitsmesser	DMM-001	54,60 €

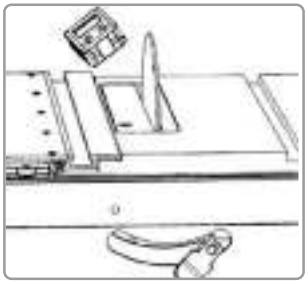
Digitale Winkelanzeige [DAG-001]



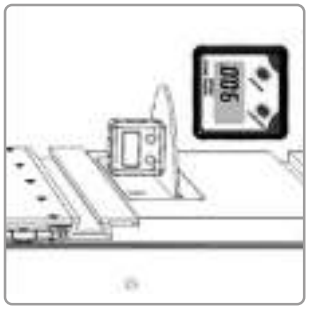
Diese digitale Winkelanzeige im praktischen Taschenformat verfügt über eine detaillierte LCD-Anzeige und einen Messbereich von ±180°. Messwerte werden auf der großen Anzeige mit einer Auflösung von 0,1° angezeigt. Dank der magnetischen Unterseite kann das Gerät komfortabel auf allen eisenhaltigen Oberflächen angebracht werden. Somit eignet es sich ideal zum präzisen Messen jedes Winkels auf Werkzeugen, Werktischen, Gehrungssägen und Sägetischen. Die Winkelanzeige ist der praktische Begleiter bei der Bearbeitung von Holz sowie zahlreichen anderen Anwendungen. Zur Schonung der Batterie schaltet sich das Gerät nach 5 Minuten ab. Inklusive Batterie und Bedienungsanleitung.

Technische Details:
- Batterie: 3 Volt, Lithium
- Abmessung: 51x51x33 mm
- Messbereich: +/- 90° x 4
- Auflösung: 0,1°













Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Digitale Winkelanzeige	DAG-001	59,40 €

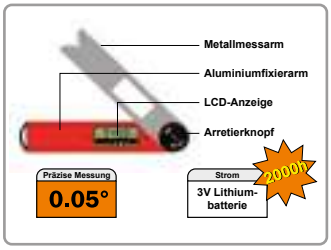
Digitales Winkelmessgerät [DAF-001]

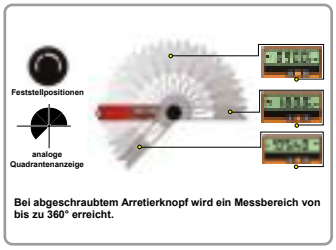
Dank der detaillierten LCD-Anzeige und des Schwenkarms mit einem Winkelmessbereich von 0 bis 360° ist dieser digitale Winkelmesser ein praktisches Multifunktionsgerät für Ihre Messanwendungen. Wird der Schwenkarm ausgefahren, zeigt das Gerät den dabei entstehenden Winkel mit einer Genauigkeit von 0,05° an. Der Messbereich liegt zwischen 0 und 360°. Durch die große LCD-Anzeige ist das Messergebnis besonders komfortabel abzulesen. Das Winkelmessgerät ist mit einer Arretierungsfunktion zur Sicherung der letzten Messung sowie mit einer Wasserwaage ausgestattet. Die Batterieanzeige und Selbstabschaltung runden den Funktionsumfang ab. Trotz der robusten Bauweise ist das Gerät leicht und somit bei Bedarf immer zur Hand. Inklusive Batterie und Bedienungsanleitung.

- einfach und komfortabel in der Anwendung
- berechnet Winkel in Sekunden
- große, detaillierte LCD-Anzeige
- robuste und leichte Aluminiumkonstruktion
- 0–360° Messbereich

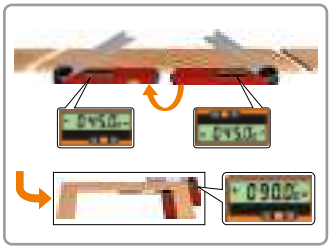


Technische Details:
- Batterie: 3 Volt, Lithium
- Abmessung: 265x50x25 mm
- Messbereich: +/- 360°
- Auflösung: 0,05°









Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Digitales Winkelmessgerät	DAF-001	79,30 €

Organizer für Fräser und Bohrer [C03.51]

Dieser Organizer verwahrt bis zu 100 Fräser und Bohrer sicher und griffbereit. Mit dem System haben Sie jederzeit Ordnung und Überblick über Ihre Werkzeuge und sorgen für eine sichere Aufbewahrung. Durch die auswechselbaren Büchsen in den gängigen Schaftdurchmessern (siehe unten) ist dieser Organizer das flexible System für Ihre Fräser und Bohrer.







Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Organizer für Fräser und Bohrer (ohne Büchsen)	C03.51.0106	15,10 €
Büchsen (20 Stück), Schaft Ø 6 mm	C03.51.0046A	6,30 €
Büchsen (20 Stück), Schaft Ø 8 mm	C03.51.0048A	6,30 €
Büchsen (20 Stück), Schaft Ø 9,5 mm	C03.51.0057A	6,30 €
Büchsen (20 Stück), Schaft Ø 10 mm	C03.51.0058A	6,30 €
Büchsen (20 Stück), Schaft Ø 12 mm	C03.51.0059A	6,30 €

Unterlegklötze (Satz) [BBS-001]

Die Unterlegklötze eignen sich hervorragend zum fixieren des Werkstücks ohne Klemmen.
Die anti-rutsch Oberfläche hält die Klötze fest auf der Arbeitsfläche und das Werkstück fest auf den Klötzen. Das Werkstück wird angehoben und Sie können nun mit dem Fräser durch das Werkstück fräsen ohne die Werkbank zu beschädigen.

Länge: 75 mm
Breite: 50 mm
Höhe: 25 mm



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Unterlegklötze (4 Stück)	BBS-001	22,30 €

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Schneider für Kantenumleimer [DET-003]

Ein sehr nützliches Handgerät für saubere, ausrissfreie Schnitte durch Laminat- und Furnierplatten ohne Abfall. Schieben Sie das Material in die mitgelieferte Führung und lassen Sie den Schneider entlang der Plattenkante schneiden. Die beiden gegenüberliegenden Rundmesser sind auf Kugellagern montiert und folgen der Schnittlinie. Die Schnittbreite wird über den oben am Gerät angebrachten Mikrometerknopf eingestellt. Den Einrastknopf an der Skala lösen, die Metallhalterung der Führung verschieben und den Einrastknopf der Skala bei der gewünschten Schnittbreite wieder anziehen.



Technische Daten:
Schnittbreite: 12 - 110 mm, Schnitttiefe: 0 - 2 mm, Gewicht: 1,2 kg

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Schneider für Kantenumleimer	DET-003	199,00 €

Kantenumleimer-Eisen [DET-004]

Einfaches und präzises Anbringen vorgeleimter Kantenumleimer. Die anti-haft Oberfläche des Eisens garantiert eine glatte und einfache Anwendung. Die thermostatisch gesteuerte kurze Vorheizphase macht schnelleres Arbeiten möglich. Zum Lieferumfang gehört eine hitzebeständige Metall-Basis zum Abstellen des Eisens, wenn es im Gebrauch ist.

- Mit thermostatischer Hitzesteuerung
- Anti-haft Beschichtung
- Speziell geformter Schuh mit gerundeten Kanten
- Metall-Abstellbasis
- 154 cm Kabel, 230V



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Kantenumleimer-Eisen	DET-004	74,50 €

Abschlusskantenschneider [DET-002]

Ein unverzichtbares Werkzeug für einfaches Kappen der Abschlusskante. Das Werkzeug auf der Umleimerkante positionieren und den Griff des Schermessers drücken.

Geeignet für Umleimer mit bis zu 0,5 mm Dicke und einer maximalen Breite von 54 mm. Das Werkzeug kann auch mit dem Doppelseitigen Kantenschneider DET-001 kombiniert werden. Wir empfehlen den Abschlusskantenschneider DET-002 vor dem Doppelseitigen Kantenschneider DET-001 zu verwenden. Die Messer sind auswechselbar.



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Abschlusskantenschneider	DET-002	61,30 €

Ersatzteil **DET-002K** Ein Paar Ersatzschneiden für Abschlusskantenschneider

Doppelseitiger Kantenschneider [DET-001]

Setzen Sie den Kantenschneider auf die Werkstückkante. Drücken Sie anschließend beide Seiten gegen das Werkstück und führen Sie dendoppelseitigen Kantenschneider in die durch den Pfeil gekennzeichnete Richtung. Der Kantenschneider ist für einen Schnittbereich zwischen 13 mm und 25 mm ausgelegt. Das erste Messer führt einen geraden Schnitt aus, während das zweite Messer so eingestellt werden dann, dass ein abgeschrägter Schnitt entsteht. Beide Schneiden sind aus gehärtetem Stahl gefertigt und können ausgetauscht werden, wenn sie abgenutzt sind.



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Doppelseitiger Kantenschneider	DET-001	27,00 €

Ersatzteil **DET-001K** Ein Paar Ersatzschneiden für Doppelseitigen Kantenschneider

Professionelle Werkzeugtasche [BAG-001]

Diese professionelle Werkzeugtasche erleichtert den Transport von Werkzeug, Zubehör oder Kleinteilen aus der Werkstatt oder auf die Baustelle erheblich. Mit den insgesamt 18 Taschen bietet sie genügend Stauraum für die unterschiedlichsten Bestückungen.

- Reißverschluss zum leichten öffnen und schließen
- Verstärkter Taschenboden
- 18 Taschen (6 Innen- und 12 Außentaschen) sorgen für Ordnung
- Ideal zum Tragen von mittelgroßen und kleinen Werkzeugen
- Material: Polyester, gepolstert mit PE-Schaum
- Abmessungen: ca. 400 x 200 x 250 mm







Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Professionelle Werkzeugtasche	BAG-001	29,90 €

Notizen



CMT ERSATZTEILE



Inhalt

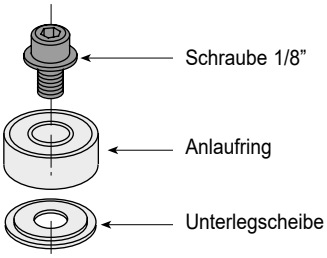
Produkte	ab Seite

Kugellager-Anlaufring 334
Innensechskant 335
Torxschlüssel 335
Schrauben 335
Unterlegscheibe 336
Distanzring 336
Anschlagring 336
Wendeplatten 337
Spannkeil 339
Aufnahmedorne 339
Verlängerungen 339
Reduktionen 340
Spannzangenfutter 340
Spannzangen 340
Spann- & Reduzierhülse 340
Spannzangenfutter ER 20 341
Spannzange ER 20 341
Mutter 341
Sonstige Ersatzteile 341



Kugellager-Anlaufring





Achtung: Die Unterlegscheibe mit der richtigen Seite nach oben anbringen. Der Anlaufring muss sich weiterhin frei drehen lassen.

► **Nach dem Nachschärfen Lager in Untermaß verwenden.**

C791.062.00 Ø9,3 Lager ersetzen C791.002.00 (Ø9,5) nach dem Nachschärfen

C791.063.00 Ø12,5 Lager ersetzen C791.003.00 (Ø12,7) nach dem Nachschärfen

Diese Kugellager werden in einer VE von 2 Stück geliefert (Preisangabe pro Stück).

*** Delrin® Anlaufring, 10° konisch**



**** Delrin® Anlauf-Dreieck**



***** Delrin® Anlaufring**



	D mm	B mm	Dicke mm	Bestell-Nr.	Preis
	6,35	3,17	2,8	C791.035.00	5,90 €
►	9,3	4,76	3,17	C791.062.00	8,90 €
	9,5	4,76	3,2	C791.002.00	8,70 €
►	12,5	4,76	4,98	C791.063.00	8,00 €
	12,7	4,76	5	C791.003.00	7,20 €
	12,7	6,35	4,8	C791.010.00	8,70 €
	13	5	4	C791.022.00	14,10 €
	13	6	5	C791.023.00	10,90 €
	15	6	5	C791.024.00	10,40 €
	15,8	4,76	5	C791.018.00	10,90 €
	15,8	6,35	5	C791.009.00	8,70 €
	16	5	5	C791.006.00	7,60 €
	16	8	5	C791.025.00	11,30 €
	19	4,76	7,5	C791.019.00	11,80 €
	19	6	6	C791.007.00	7,60 €
	19	6,35	7	C791.004.00	8,70 €
	19	8	6	C791.034.00	17,90 €
	19	12,7	4	C791.011.00	17,90 €
	22	8	6	C791.012.00	7,60 €
	22	8	7	C791.005.00	7,60 €
	22,2	4,76	7,5	C791.017.00	13,30 €
	22,2	9,52	7	C791.021.00	10,90 €
	22,2	12,7	7	C791.013.00	8,60 €
	24	8	8	C791.036.00	13,50 €
	28	8	9	C791.037.00	13,50 €
	28	12	8	C791.026.00	9,60 €
	28,5	4,76	8,4	C791.014.00	13,10 €
	28,5	8	8,5	C791.030.00	16,00 €
	28,5	12,7	8	C791.027.00	10,90 €
	31,7	8	5	C791.033.00	13,50 €
	31,7	12,7	8	C791.015.00	13,30 €
	34,9	4,76	11,5	C791.016.00	17,80 €
	34,9	8	11,6	C791.031.00	19,60 €
	34,9	12,7	11	C791.029.00	13,50 €
	37	12	12	C791.028.00	12,60 €
	38,1	12,7	13,3	C791.020.00	19,60 €
	62	30	16	C791.051.00	27,10 €
	62	35	14	C791.052.00	27,10 €
	80	40	18	C791.054.00	27,10 €
	80	50	16	C791.053.00	27,10 €
	Delrin® Anlaufring, 10° konisch				
	19	4,76	6,8	C791.041.00 *	17,60 €
	22	4,76	6,8	C791.048.00 *	13,00 €
	Delrin® Anlauf-Dreieck				
	12,7	4,76	5,8	C791.042.00 **	17,80 €
	19	4,76	7	C791.043.00 **	17,80 €
	Delrin® Anlaufring				
	12,7	4,76	5	C791.044.00 ***	14,90 €
	19,05	4,76	6,8	C791.046.00 ***	13,00 €
	37,4	12,7	15,7	C791.047.00 ***	13,00 €

Innensechskant C991



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Innensechskant 0,9mm (für M2 Schraube)	C991.055.00	8,10 €
Innensechskant 1,5mm (für M3 Schraube)	C991.056.00	5,80 €
Innensechskant 2,0mm	C991.060.00	5,10 €
Innensechskant 2,5mm (für M4 Schraube)	C991.062.00	5,80 €
Innensechskant 3,0mm (für M5 Schraube)	C991.067.00	6,50 €
Innensechskant 4,0mm	C991.064.00	7,90 €
Innensechskant 3/32” (für 1/8W Schraube)	C991.057.00	7,80 €

Torxschlüssel C991

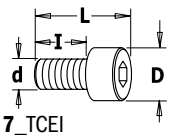


Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Torxschlüssel T8	C991.063.00	14,90 €
Torxschlüssel T9	C991.069.00	19,60 €
Torxschlüssel T15	C991.061.00	11,10 €
Torxschlüssel T20	C991.072.00	17,60 €
Torxschlüssel T25	C991.073.00	17,60 €

Schrauben C990







7_TCEI



2_STEI Flat



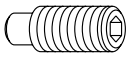
8_TSPEI



3_STEI Conical



9_TCPTI



4_STEI Pin



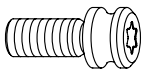
10_TSPTI



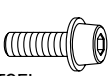
5_TCEI Guide



11_TBTI



6_WEEKE



12_TCEI

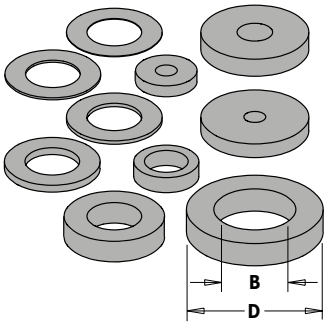
Beschreibung	D	Bild	Bestell-Nr.	Preis
Schraube (TC-TSPEI-TCEI-TSEI-TSPCI)				
Schraube M3x6x9mm	5,5	7	C990.051.00	4,00 €
Schraube M3x10x13mm	5,5	7	C990.053.00	3,30 €
Schraube M3x16x19mm	5,5	7	C990.054.00	3,30 €
Schraube M4x6x10mm	7	7	C990.052.00	3,90 €
Schraube M4x4x6mm	8	8	C990.004.00	3,30 €
Schraube M5x10x15mm	8,5	7	C990.010.00	3,30 €
Schraube M5x9x12mm (für 823)	10	8	C990.055.00	3,30 €
Schraube 1/8“ x 3/8" x 1/2“	7	12	C990.058.00	3,30 €
Schraube 1/8“ x 1/2” x 5/8“	5,5	7	C990.059.00	3,90 €
Schraube (STEI)				
Schraube M3x3mm (für Anschlag 541)	3	3	C990.005.00	3,10 €
Schraube M4x4mm	3	3	C990.014.00	3,90 €
Schraube M5x5mm	3	3	C990.002.00	3,30 €
Schraube M4x4mm	2	2	C990.016.00	3,30 €
Schraube M8x12mm	-	4	C990.065.00	5,20 €
Schraube M8x16mm	-	4	C990.064.00	4,90 €
Schraube (TSPTI-TBTI)				
Torxschraube, M2,5x3x4,5mm	3,5	10	C990.070.00	6,90 €
Torxschraube, M2,5x4,5x6mm	3,7	10	C990.071.00	5,30 €
Torxschraube, M4x2x3mm	6	10	C990.079.00	8,10 €
Torxschraube, M3,5x3,5x6mm	6	11	C990.072.00	6,50 €
Torxschraube, M3,5x5x7,2mm	8,8	11	C990.073.00	4,60 €
Torxschraube, M4x3,5x5,7mm	8,8	11	C990.074.00	6,50 €
Torxschraube, M4x4x6,2mm	5,8	11	C990.076.00	5,10 €
Torxschraube, M4x6x8mm	6	11	C990.078.00	5,70 €
Torxschraube, M4x6x8,2mm	9	11	C990.075.00	4,20 €
Torxschraube, M5x5x8mm	9	10	C990.093.00	5,00 €

Unterlegscheibe C990



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Unterlegscheibe für M3 Schraube, 3,2x7,0x0,5mm	C990.400.00	3,00 €
Unterlegscheibe für M3 Schraube, 8,4x16,0x1,6mm	C990.403.00	2,80 €
Unterlegscheibe für M3 Schraube, 3,0x9,0x1,0mm	C990.408.00	3,00 €
Unterlegscheibe für M4 Schraube, 4,3x9,0x0,8mm	C990.410.00	2,70 €
Unterlegscheibe Ø9,5mm	C990.422.00	3,00 €
Unterlegscheibe Ø12,7mm	C990.423.00	3,00 €

Distanzring C541



B mm	D mm	Dicke mm	Bestell-Nr.	Preis
3,25	9	1,6	C541.550.00	3,80 €
3,25	15,8	2	C541.552.00	3,60 €
5,2	15,8	2,5	C541.551.00	3,80 €
6,4	9,52	2,2	C541.514.00	5,70 €
8	14	0,1	C541.515.00	3,90 €
8	14	0,3	C541.516.00	3,90 €
8	14	0,5	C541.517.00	3,90 €
8	14	1	C541.518.00	3,90 €
8	14,7	3	C541.500.00	3,80 €
8	14,7	4	C541.501.00	3,80 €
8	14,7	5,8	C541.519.00	3,80 €
12	20	2	C541.512.00	5,70 €
12	20	3	C541.511.00	5,70 €
12	21	0,3	C541.520.00	3,90 €
12	21	1,59	C541.521.00	5,30 €
12	21	3,18	C541.522.00	5,70 €
12	21	6,16	C541.523.00	5,70 €
12	21	1	C541.524.00	3,90 €
12	21	0,5	C541.525.00	3,90 €
12	18	0,1	C541.526.00	3,60 €

Anschlagring C541

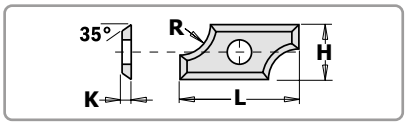


B mm	Bestell-Nr.	Preis
3,17	C541.009.00	4,90 €
6	C541.003.00	5,20 €
6,35	C541.001.00	5,20 €
8	C541.004.00	5,20 €
9,5	C541.006.00	4,90 €
12	C541.005.00	4,90 €
12,7	C541.002.00	5,20 €

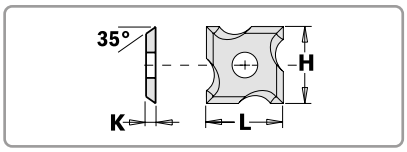
Anschlagringe werden inklusive der benötigen Schrauben (=C999.005.00) geliefert

Wendeplatten

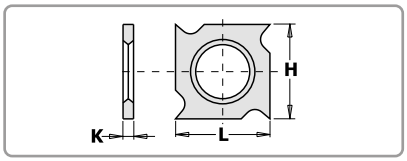
HWM



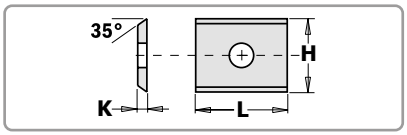
Abmessung mm (L x H x K)	R mm	Winkel	Z	Bestell-Nr.	Preis
19,5 x 9 x 1,5	2	35°	2	C790.020.00	37,40 €
19,5 x 9 x 1,5	3	35°	2	C790.030.00	37,40 €
19,5 x 9 x 1,5	5	35°	2	C790.050.00	37,40 €
24 x 12 x 1,5	6,4	35°	2	C790.064.00	38,40 €
24 x 12 x 1,5	8	35°	2	C790.080.00	38,40 €



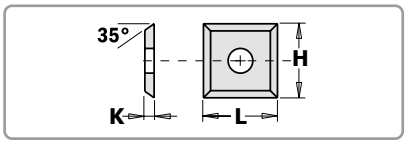
Abmessung mm (L x H x K)	R mm	Winkel	Z	Bestell-Nr.	Preis
12 x 12 x 1,5	1	35°	4	C790.010.04	17,20 €
12 x 12 x 1,5	1,5	35°	4	C790.015.04	17,20 €
12 x 12 x 1,5	2	35°	4	C790.020.04	17,20 €
12 x 12 x 1,5	3	35°	4	C790.030.04	17,70 €



Abmessung mm (L x H x K)	R mm	Winkel	Z	Bestell-Nr.	Preis
18 x 18 x 1,95	-	-	4	C790.181.00	15,50 €



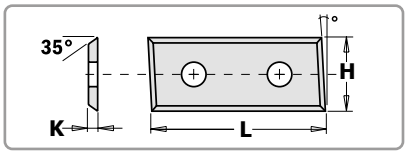
Abmessung mm (L x H x K)	R mm	Winkel	Z	Bestell-Nr.	Preis
7,5 x 12 x 1,5	-	35°	2	C790.075.00	6,00 €
7,65 x 12 x 1,5	-	35°	2	C790.076.00	5,60 €
19,5 x 12 x 1,5	-	4/35°	2	C790.195.12	11,30 €



Abmessung mm (L x H x K)	R mm	Winkel	Z	Bestell-Nr.	Preis
12 x 12 x 1,5	-	35°	4	C790.120.00	5,00 €
13,6 x 13,6 x 2	-	30°	4	C790.136.00	8,00 €
14 x 14 x 1,2	-	30°	4	C790.140.10	5,70 €
14 x 14 x 2	-	30°	4	C790.140.00	6,20 €

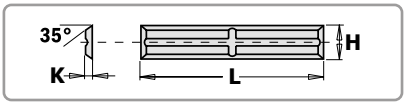
Wendeplatten

HWM

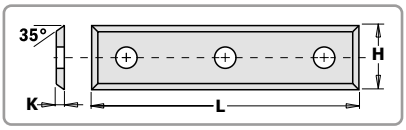


Abmessung mm (L x H x K)	R mm	Winkel	Z	Bestell-Nr.	Preis
28,3 x 12 x 1,5	-	35°	4	C790.283.12	15,20 €
29,5 x 9 x 1,5	-	35°	4	C790.295.09	10,80 €
30 x 12 x 1,5	-	35°	2	C790.300.00	6,80 €
• 30 x 12 x 1,5	-	35°	2	C790.300.03	12,60 €
39,5 x 9 x 1,5	-	35°	4	C790.395.09	14,40 €
40 x 12 x 1,5	-	35°	2	C790.400.00	9,30 €
48,3 x 12 x 1,5	-	35°	4	C790.483.12	23,60 €
49,5 x 9 x 1,5	-	35°	4	C790.495.09	16,30 €
50 x 12 x 1,5	-	35°	2	C790.500.00	9,50 €
60 x 12 x 1,5	-	35°	2	C790.600.00	12,00 €

• **Spezialausführung für Spanplatte und MDF**



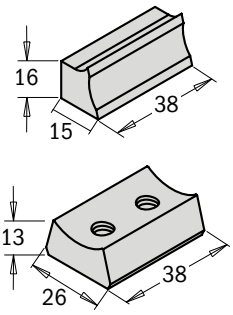
Abmessung mm (L x H x K)	R mm	Winkel	Z	Bestell-Nr.	Preis
20 x 4,1 x 1,1	-	35 °	4	C790.200.01	10,00 €
30 x 5,5 x 1,1	-	35 °	4	C790.300.01	10,40 €
50 x 5,5 x 1,1	-	35 °	4	C790.500.01	11,30 €



Abmessung mm (L x H x K)	R mm	Winkel	Z	Bestell-Nr.	Preis
50 x 9 x 1,5	-	35 °	4	C790.500.09	18,60 €

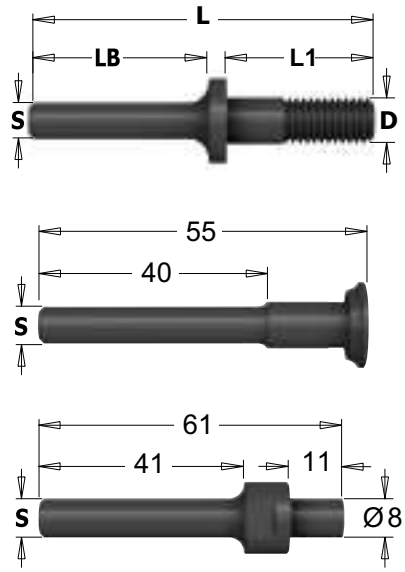
Abmessung mm (L x H x K)	R mm	Winkel	Z	Bestell-Nr.	Preis
31,5 x 9 x 1,5	-	35 °	2	C790.315.00	20,20 €

Spannkeil C651



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
D=8x20mm	C651.999.01	40,50 €
D=10-12-12,7x30mm	C651.999.02	40,50 €
D=12-12,7x50mm	C651.999.03	40,50 €

Aufnahmedorne C7/924



D mm	L1 mm	LB mm	L mm	S mm	Bestell-Nr.	Preis
Aufnahmedorn für Serie 822						
M8	26	32	61	6	C724.060.00	17,40 €
M8	26	32	61	8	C924.080.00	16,80 €
M8	40	38	86	8	C924.083.00	19,30 €
M8	26	38	67,5	12	C924.120.00	17,40 €
M8	40	38	81	12	C924.128.00	19,30 €
M12	54	38	97	12	C924.129.00	18,70 €
M8	47	38	97	12	C924.130.00	19,30 €
M8	29,75	32	71	12	C924.131.00	20,80 €
M12	39,5	38	85	12	C924.134.00	19,30 €
M8	57		100	12	C924.137.00	19,30 €
Aufnahmedorn für Serie 823						
		40	55	6	C724.061.00	19,80 €
		40	55	8	C924.081.00	19,80 €
8	11	41	61	8	C924.082.00	19,80 €

Verlängerungen C796

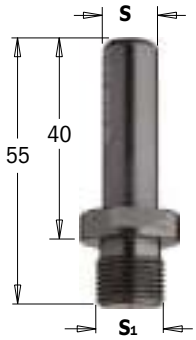


S mm	D_3 mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis
12	8	81	C796.002.01	36,10 €
12	12	88	C796.002.00	36,10 €

Technische Details:
- äußerst fester Stahl
- Präzisionsbearbeitung für hohe Genauigkeit

Spannzange enthalten

Reduktionen C797



S mm	S1 mm	Bestell-Nr.	Preis
8	M10x1,5	C797.580.00	15,50 €
10	M12x1	C797.100.00	15,50 €
12	M12x1	C797.120.00	15,50 €

Technische Details:
- äußerst fester Stahl
- Präzisionsbearbeitung für hohe Genauigkeit

Spannzangenfutter C796



S1 mm	D3 mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis
M10x1,5	6 - 6,35 - 8 - 9,5	38	C796.100.00	20,90 €
M12x1	6 - 6,35 - 8 - 9,5	38	C796.000.00	20,90 €
M12x1	10 - 12 - 12,7	47	C796.121.00	22,60 €

Technische Details:
- äußerst fester Stahl
- Präzisionsbearbeitung für hohe Genauigkeit

Spannzange nicht enthalten

Spannzangen C796



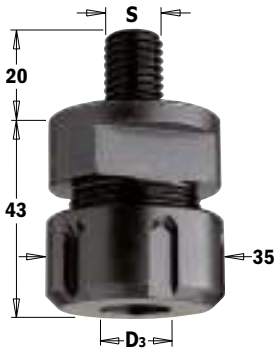
D3 mm	Bestell-Nr.	Preis
6	C796.560.00	9,10 €
8	C796.580.00	9,10 €
12	C796.620.00	9,10 €

Spann- & Reduzierhülse C799



B mm	D mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis
6	8	25	C799.060.00	12,40 €
6	12	25	C799.260.00	12,40 €
8	10	25	C799.280.00	12,40 €
8	12	25	C799.380.00	12,40 €
10	12	25	C799.100.00	12,40 €

Spannzangenfutter “ER 20” C796



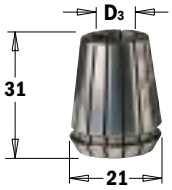
S mm	D_3 mm	LB mm	Bestell-Nr.	Preis
M12x1,75	3-12,7	43	C796.122.00	65,10 €
M14x2	3-12,7	43	C796.142.00	65,10 €
M16x2	3-12,7	43	C796.162.00	65,10 €

Ersatzteile **C992.483.03** Klemmmutter M25x1,5mm
C991.483.00 Innensechskantschlüssel ER20

Technische Details:
- äußerst fester Stahl
- Präzisionsbearbeitung für hohe Genauigkeit

Spannzange nicht enthalten

Spannzange “ER 20” C184



D_3 mm	Bestell-Nr.	Preis
6	C184.060.20	25,50 €
8	C184.080.20	25,50 €
12	C184.120.20	25,50 €

Mutter C990



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Mutter M8 (für Aufnahmedorn)	C990.020.00	3,30 €
Mutter M12x1,25 (für Aufnahmedorn)	C990.022.00	3,30 €

Sonstige Ersatzteile

Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis
Büchse für Kugellager - Ø19,05/12,7	C799.503.00	9,70 €
Büchse für Kugellager - Ø50,8/12,7	C799.517.00	13,40 €
6-teiliges Kugellagerset und Ersatzteile für Falzfräser	C791.703.00	54,40 €
Anlaufringset, 5-teilig (für 1,6 - 3,2 - 6,35 - 9,5 - 12,7 mm Falze)	C791.705.00	46,00 €
Anlaufringset, 5-teilig (für 4,7 - 8 - 11,1 - 14,3 - 17,5 mm Falze)	C791.706.00	46,00 €
Anlaufringset, 5-teilig (für 6 - 9,1 - 11,9 - 15 - 18,2 mm Falze)	C791.707.00	46,00 €
7-teiliges Distanzringset für 900.606.11	C990.458.00	7,60 €
6-teiliges Distanzringset für 900.616.11	C990.459.00	5,00 €
Sicherheitsring Seeger - UNI 7435	C541.301.00	3,80 €
Sicherheitsring Seeger - UNI 7434	C541.350.00	3,80 €
Feder - 8,2x16x0,9	C990.407.00	3,30 €
Set mit Beilagscheiben, Schrauben und Schlüssel für C935.503.00	C990.452.00	14,00 €

Optionales Zubehör Bohrungsfräser

Bestell-Nr.	Preis
C791.051.00	27,10 €
C791.052.00	27,10 €
C791.054.00	27,10 €
C791.053.00	27,10 €
C790.140.20	8,90 €
C695.005A2	45,00 €
C695.005.A3	45,00 €
C695.005.A5	45,00 €
C695.005.A6	45,00 €
C695.005.B2	45,00 €
C695.005.B3	45,00 €
C695.005.B5	45,00 €
C695.005.B6	45,00 €
C695.003.04	53,30 €

Bestell-Nr.	Preis
C695.003.03	53,30 €
C695.004.12	81,90 €
C695.007.12	67,00 €
C695.007.15	67,00 €
C695.998.2630	18,60 €
C695.998.2631	62,30 €
C695.998.2635	18,60 €
C695.998.2640	23,80 €
C695.998.2650	23,80 €
C695.012B	85,10 €
C695.012C	85,10 €
C695.012D	85,10 €
C695.012E	85,10 €
C695.012G	85,10 €

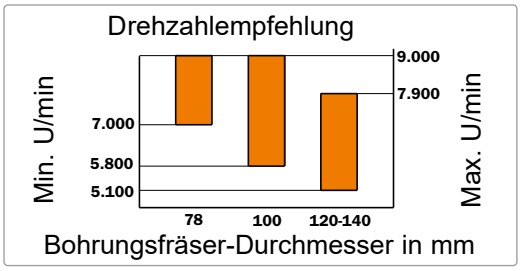
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer.

Sicherheitshinweise Bohrungsfräser

IMMER vor jedem Einsatz gründlich prüfen, ob das Werkzeug fehlerhaft ist.
IMMER Schutzbrille und Gehörschutz tragen.
IMMER aufmerksam die Bedienungsanleitungen und Herstellerinfos lesen.
IMMER die Schutzvorrichtungen benutzen.
IMMER den Bohrungsfräser mit einem Anschlag verwenden. Niemals freihändig arbeiten.
IMMER Schiebe- und Führungsvorrichtungen verwenden, besonders bei kleinen Werkstücken.
IMMER die Stromversorgung trennen, bevor das Werkzeug gereinigt oder eingestellt wird.
IMMER die Stromversorgung trennen, bevor Messer oder Wendeplatten gewechselt werden.
IMMER sicherstellen, dass die Spindelmutter fest angezogen ist, bevor die Stromversorgung aufgebaut wird.
IMMER sicherstellen, dass die Messer und die Wendeplatten richtig und sicher eingesetzt sind, wenn auswechselbare Messersysteme verwendet werden.
IMMER geschärfte, saubere Werkzeuge sicher lagern um Brüche und Unfälle zu vermeiden und die Lebensdauer der Bohrungsfräser zu erhöhen.
IMMER das Werkstück gegen die Laufrichtung des Fräsers schieben.
IMMER sicherstellen, dass das Werkstück vor und nach dem Fräsvorgang plan auf dem Frästisch aufliegt.

NIEMALS Schutzvorrichtungen jeglicher Art entfernen.
NIEMALS stumpfe oder beschädigte Messer verwenden.
NIEMALS zu viel Druck ausüben oder Werkzeug und Maschine überlasten.
NIEMALS das Werkzeug ersetzen oder einstellen, während die Stromversorgung aufgebaut ist
NIEMALS den Messerkopf verstellen, während er in Betrieb ist.

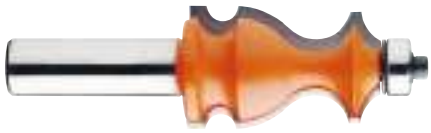


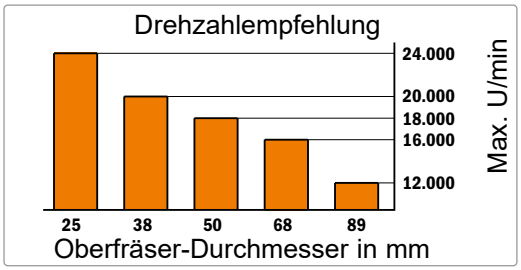


Sicherheitshinweise Oberfräser

IMMER vor jedem Einsatz gründlich prüfen, ob das Werkzeug fehlerhaft ist.
IMMER Schutzbrille und Gehörschutz tragen.
IMMER aufmerksam die Bedienungsanleitungen und Herstellerinfos lesen.
IMMER sicherstellen, dass mindestens 75 % des Schaftes sicher in der Spannzange befestigt ist.
IMMER Schablonenführungen verwenden (falls möglich), um seitliches Abrutschen zu vermeiden.
IMMER einen Anschlag verwenden, wenn auf dem Frästisch gearbeitet wird.
IMMER die Geschwindigkeit reduzieren, wenn Fräser mit großem Durchmesser verwendet werden.
IMMER den Anschlag so einstellen, dass ein gewisser Spielraum besteht zwischen Kugellagerführung und Werkstück.
IMMER in mehr als einem Hub fräsen, wenn >10mm Material entfernt werden möchte
IMMER geschärfte, saubere Werkzeuge sicher lagern, um Brüche und Unfälle zu vermeiden und die Lebensdauer der Fräser zu erhöhen.

NIEMALS stumpfe und beschädigte Werkzeuge verwenden - selbst bei lediglich vermuteten Schäden.
NIEMALS den Schaft mit Gewalt in die Spannzange drücken. Etwa 3.2 mm (1/8“) Luft lassen von unten.
NIEMALS den Fräser gewaltsam in die Maschine pressen oder die Maschine überlasten.





PROBLEM	LÖSUNGEN – REDUZIEREN	LÖSUNGEN – ERHÖHEN
Schlechter Fertigschnitt	• Schnitttiefe • Vibrationen	• Drehzahl • Staubabsaugung • Anzahl der Schneiden • Werkzeugspannung
Schneide abgenutzt	• Drehzahl • Vibrationen	• Vorschub
Schneide wird heiß	• Drehzahl • Anzahl der Schneiden	• Vorschub
Schneidenausbrüche	• Schnitttiefe	• Drehzahl • Vorschub • Staubabsaugung
Vibrationen	• Drehzahl • Schnitttiefe	• Stabilität der Maschine • Werkstückklemmung
Werkzeugbruch	• Vorschub • Schnitttiefe • Vibrationen	• Schaftdurchmesser • Werkzeugspannung • Werkzeugmaterial ändern (VHM oder Densimet®)



Allgemeine Geschäftsbedingungen

AKE Knebel GmbH & Co. KG

§ 1 Geltungsbereich
Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich - auch wenn im Einzelfall nicht darauf Bezug genommen wird - für alle unsere Angebote, Lieferungen und Dienstleistungen, und insbesondere auch für zukünftige Geschäfte. Abweichende Vereinbarungen bedürfen zur Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Abweichende Bedingungen des Bestellers gelten auch dann nicht, wenn wir ihnen im Einzelfall nicht ausdrücklich widersprechen.

§ 2 Angebote und Vertragsabschluss
(1) Unsere Angebote und Kostenvoranschläge erfolgen stets unverbindlich und freibleibend. Maßgeblich für den Vertragsabschluss ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung. Maße, Gewichte, Abbildungen und Zeichnungen oder sonstige Angaben sind für die Ausführung nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich bestätigt wird. Die technischen Daten unserer eigenen und der in unserem Handelsprogramm befindlichen Produkte gelten unter dem Vorbehalt der Änderung.
(2) Für den Umfang des Auftrags ist unsere Auftragsbestätigung allein maßgebend. Spätere Ergänzungen, Abänderungen oder sonstige Nebenabreden bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.
(3) Maßangaben sind, sofern nicht anders gekennzeichnet, in Millimeter angegeben. Toleranzen nach DIN bzw. nach AKE-Werknormen

§ 3 Preise
(1) Die vereinbarten Preise sind Nettopreise in Euro ohne Verpackung, Fracht und Versicherung. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu.
(2) Für die Berechnung der Nettopreise sind die von uns ermittelten Stückzahlen, Mengen und Gewichte maßgebend, wenn der Empfänger nicht unverzüglich widerspricht. Die Stückpreise gelten für angegebene Normalausführungen. Bei Nachbestellungen von Sonderanfertigungen behalten wir uns jeweils eine Neuberechnung der Preise vor.
(3) Wenn sich nach Vertragsabschluss auftragsbezogene Kosten wesentlich ändern, sind die Vertragspartner verpflichtet, sich über eine Anpassung der Preise zu verständigen. Wesentlich ist eine Änderung dann, wenn sich die Entgelte jeweils um mehr als 20% ändern. Scheitert eine Einigung, sind wir binnen zwei Wochen nach Scheitern der Verhandlung zum Rücktritt berechtigt.
(4) Werkzeugsätze aus Kombinationen berechnen wir nach den Preistafeln für Einzelwerkzeuge. Für Werkzeugkombinationen, die in der Preisliste nicht enthalten sind, wird für das funktionsbedingte Abstimmen ein Zuschlag in Höhe unserer allgemeinen Sätze erhoben.
(5) Für die Berechnung von Versand- und Verpackungskosten ist der von uns fakturierte Nettowarenwert ausschlaggebend.
Bei Inlandlieferungen:
Für Bestellungen unter EUR 250,00 erheben wir einen Versand- und Verpackungskostenanteil von EUR 8,00. Ab einem Nettowarenwert von EUR 250,00, liefern wir versand- und verpackungskostenfrei. Die Mehrkosten für Eilversand trägt der Besteller, ebenso besondere Verpackungs- und Versendungsformen nach Wunsch des Bestellers.
Bei Auslandlieferungen:
Verpackungs- und Versandkosten werden ab Werk berechnet (trägt der Besteller).
(6) Für die Bearbeitung von Kleinstaufträgen bis EUR 100,00 Nettowarenwert behalten wir uns vor, eine Transaktionspauschale von EUR 20,00 zu berechnen.
(7) Wir sind berechtigt, dem Besteller die üblichen Kosten einer Bonitätsprüfung in Rechnung zu stellen.
(8) Für Warensendungen an Dritte erheben wir eine Direktversandpauschale von EUR 15,00 je Warensendung.

§ 4 Zahlungsbedingungen
(1) Soweit nicht anders vereinbart, ist der Rechnungsbetrag nach Rechnungsstellung innerhalb von 10 Tagen mit 2% Skonto oder spätestens nach 30 Tagen ohne Abzug zur Zahlung fällig. Lohnarbeiten (z.B. Reparaturen, Serviceleistungen) sind nach Rechnungsstellung sofort ohne Abzug zur Zahlung fällig. Vorgenannte Zahlungsfristen gelten als eingehalten, wenn wir innerhalb dieser Fristen über den Betrag verfügen können. Zahlungen sind frei an unsere Zahlstelle zu leisten. Der Barzahlung stehen Zahlungen auf eines unserer Geschäftskonten gleich, sobald wir über das Guthaben verfügen können.
(2) Die Aufrechnung ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen zulässig. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ist ausgeschlossen, soweit es nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht.
(3) Wir sind berechtigt, für erbrachte Leistungen Abschlagszahlungen zu verlangen.
(4) Bei Erstbestellungen liefern wir nur gegen Vorkasse bzw. Nachnahme.

§ 5 Lieferung
(1) Wir liefern ab unserem Werk oder Auslieferungslager, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.
(2) Genannte Liefertermine gelten nur als unverbindliche Richtlinien, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.
(3) Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung.
(4) Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf die Absendung des Auftragsgegenstandes erfolgt oder die Versandbereitschaft dem Besteller mitgeteilt ist.
(5) Unvorhergesehene Ereignisse, die außerhalb unseres Willens liegen (z.B. Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung bei uns, einem unserer Zulieferer oder bei einem Transportunternehmen), verlängern die Lieferzeit angemessen. Das Gleiche gilt bei nachträglicher Änderung der Bestellung.
(6) Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt vorbehalten. Des Weiteren sind wir berechtigt, den vereinbarten Auftragsgegenstand zu ändern oder von ihm abzuweichen, wenn diese Änderung oder Abweichung dem Besteller zumutbar ist.
(7) Im Falle des Lieferverzuges kann der Besteller, nachdem er uns eine angemessene Frist zur Leistung gesetzt hat, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurücktreten. Der Besteller kann vom gesamten Vertrag nur zurücktreten, wenn er an der Teilleistung kein Interesse hat.
(8) Wird die Lieferung auf Wunsch des Bestellers verzögert oder gerät der Besteller in Annahmeverzug, so werden ihm, ab dem auf die Mitteilung der Bereitstellung der Auftragsgegenstände folgenden Kalender-monat, die durch die Lagerung entstandenen Kosten berechnet. Wir sind jedoch berechtigt, nach Ablauf einer angemessenen Frist, anderweitig über den Auftragsgegenstand zu verfügen und den Besteller mit angemessen verlängerter Lieferfrist neu zu beliefern.
(9) Bestellungen auf Abruf sind, vorbehaltlich einer abweichenden Vereinbarung, innerhalb von 3 Monaten nach Auftragsbestätigung, vollständig abzunehmen. Nach Ablauf dieser Frist erfolgt die Rest-, bzw. Gesamtlieferung auf Kosten des Bestellers. Der Besteller ist verpflichtet, die Lieferung abzunehmen. Ziffer (8) dieses Paragraphen gilt entsprechend.

§ 6 Gefahrübergang
(1) Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn die Auftragsgegenstände unser Werk oder Lager verlassen, gleichgültig ob mit eigenen oder fremden Transportmitteln.
(2) Verzögert sich die Lieferung aufgrund eines vom Besteller zu vertretenden Umstandes, geht die Gefahr mit der Mitteilung der Bereitstellung der Auftragsgegenstände auf den Besteller über. Das gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder wir noch andere Leistungen, z.B. die Versendungskosten, Anfuhr oder Aufstellung übernommen haben.
(3) Ohne besonderes Verlangen des Bestellers wird eine Lieferung nicht gegen Bruch- und Transportschäden, Feuer, Diebstahl o.Ä. versichert. Verlangt der Besteller den Abschluss einer Versicherung, wird diese auf Kosten des Bestellers abgeschlossen.

§ 7 Eigentumsvorbehalt
(1) Wir behalten uns das Eigentum an sämtlichen Auftragsgegenständen bis zur vollständigen Bezahlung aller gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Dies gilt ohne Rücksicht auf den Rechtsgrund und die Entstehungszeit der Forderungen, insbesondere also auch für Forderungen aus Wechsel, Scheck, Anweisung oder dem vom Besteller auszugleichenden Saldo aus einem bestehenden Kontokorrentverhältnis.
(2) Der Besteller darf einen unter Eigentumsvorbehalt stehenden Auftragsgegenstand weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändung, Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen durch dritte Hand, hat er uns unverzüglich zu benachrichtigen. Er darf unter Eigentumsvorbehalt stehende Auftragsgegenstände nur im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb weiterveräußern, sofern die Forderung aus der Weiterveräußerung auf uns übergeht. Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller schon jetzt seine Forderungen aus der Weiterveräußerung von Auftragsgegenständen einschließlich der entsprechenden Forderungen aus Wechsel oder Schecks mit allen Nebenrechten an uns ab. Für den Fall, dass ein Auftragsgegenstand zusammen mit anderen, uns nicht gehörenden Waren, zu einem Gesamtpreis verkauft wird, erfolgt die Abtretung nur in Höhe des Betrages, den wir dem Besteller für den mitveräußerten Auftragsgegenstand einschließlich Mehrwertsteuer berechnet haben. Einer besonderen Abtretungserklärung für den
einzelnen Verkaufsfall bedarf es nicht.
(3) Der Besteller zieht die Forderungen aus der Weiterveräußerung treuhänderisch ein, solange wir hiermit einverstanden sind. Auf unser Verlangen teilt er seinen Kunden die Abtretung unter gleichzeitiger Anzeige an uns mit.
(4) Bei Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung eines Auftragsgegenstandes mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen, überträgt uns der Besteller hiermit einen Miteigentumsanteil an der neuen Sache in Höhe des dem Besteller berechneten Verkaufspreises einschließlich Mehrwertsteuer. Die neue Sache verwahrt der Besteller unentgeltlich für uns.
(5) Übersteigt der Wert der uns gegebenen Sicherungen unsere Forderungen insgesamt um mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.
(6) Bei einer Pflichtverletzung des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach Rücktritt vom Vertrag zur Rücknahme des Auftragsgegenstandes berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet. Die Kosten der Rücknahme hat in diesem Fall der Besteller zu ersetzen. Für die Benutzung gelieferter und wieder zurückgeholter Gegenstände steht uns als Nutzungsentschädigung und zur Abgeltung einer eingetretenen Wertminderung ein Betrag zu, der dem marktüblichen Mietpreis für die Nutzungsdauer entspricht. Dem Besteller ist jedoch der Nachweis gestattet, dass uns ein Schaden nicht entstanden ist oder unser Schaden wesentlich niedriger als die Pauschale ist.

§ 8 Pfandrecht
Zur Sicherung unserer Forderungen steht uns aus dem Auftrag ein vertragliches Pfandrecht an dem in unseren Besitz gelangten Auftragsgegenstand zu. Das vertragliche Pfandrecht kann auch wegen Forderungen aus früher durchgeführten Aufträgen oder sonstigen Leistungen geltend gemacht werden, soweit diese mit dem Auftragsgegenstand im Zusammenhang stehen. Für weitere Ansprüche aus der Geschäftsverbindung steht uns ein vertragliches Pfandrecht nur dann zu, soweit diese Ansprüche unbestritten sind oder ein rechtskräftiger Titel vorliegt und der Auftragsgegenstand dem Besteller gehört.

§ 9 Sachmangel / Garantie
(1) Bei Lieferung neuer Sachen beträgt die Frist wegen Mängelansprüchen ein Jahr und beginnt mit der Ablieferung bzw. Abnahme der Auftragsgegenstände. Für gebrauchte Gegenstände sind Mängelansprüche ausgeschlossen. Die Verkürzung der Verjährung (Satz 1) bzw. der Ausschluss der Mängelansprüche (Satz 2) gilt nicht für Schäden wegen einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder solche Schäden, die durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen grob fahrlässig oder vorsätzlich verursacht worden sind.
(2) Offensichtliche Mängel an der Sache selbst oder an der Montageanleitung, soweit vorhanden, Falschlieferungen und Mengenabweichungen sind unverzüglich nach Feststellung des Mangels, spätestens aber 7 Arbeitstage nach Empfang der Auftragsgegenstände, schriftlich geltend zu machen. Zeigt sich später ein Mangel i.S. dieser Bestimmung, muss die Mängelanzeige sodann unverzüglich erfolgen.
(3) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, werden wir nach unserer Wahl Mängel am Auftragsgegenstand beseitigen oder den Auftragsgegenstand ersetzen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über. Die Mehrkosten der Mängelbeseitigung oder Ersatzlieferung, die dadurch entstanden sind, dass der Besteller den Auftragsgegenstand nach der Lieferung an einen anderen Ort als den ursprünglichen Lieferort verbracht hat, übernehmen wir nicht, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
(4) Haben wir die Mängelbeseitigung und Ersatzlieferung wegen unverhältnismäßiger Kosten verweigert, oder sollte die - gegebenenfalls mindestens 2-mal zu wiederholende - Mängelbeseitigung oder Ersatzlieferung endgültig fehlschlagen oder für den Besteller unzumutbar sein, kann dieser nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten, wenn der Mangel erheblich ist. Die weitergehenden Ansprüche des Bestellers richten sich nach § 10 (Haftung).
(5) Erweist sich eine Mängelrüge als unbegründet, so trägt der Besteller die durch unsere Inanspruchnahme entstandenen Kosten nach den zu diesem Zeitpunkt von uns allgemein berechneten Sätzen.
(6) Garantien betreffend der Beschaffenheit und/oder Haltbarkeit des Auftragsgegenstands sind nur wirksam, wenn wir eine schriftliche Garantieerklärung abgeben.

§ 10 Haftung
(1) Die Haftung für Personenschäden richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen.
(2) Sonstige Schadensersatzansprüche des Bestellers, die auf Verletzung unserer vertraglichen oder gesetzlichen Pflichten beruhen, sind ausgeschlossen. Insbesondere haften wir nicht für Schäden, die an dem Auftragsgegenstand selbst entstanden sind. Des Weiteren haften wir nicht für Folgeschäden, entgangenen Gewinn, oder sonstige Vermögensschäden.
(3) Vorgenannter Haftungsausschluss gilt nicht, wenn der Schaden durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht worden ist. Wenn wir wesentliche Vertragspflichten verletzen, haften wir auch für leichte Fahrlässigkeit, es sei denn, es handelt sich um vertragsuntypische, nicht vorhersehbare Schäden.
(4) Haben wir einen Schaden, für welchen die Haftung nicht nach diesem Paragraphen ausgeschlossen ist, nur fahrlässig verursacht, ist die Haftung auf EUR 1.500.000,00 je Schadensfall und EUR 3.000.000,00 je Kalenderjahr insgesamt, für Vermögensschäden auf EUR 50.000,00 je Schadensfall und EUR 100.000,00 je Kalenderjahr insgesamt, beschränkt. Diese Haftungsbegrenzung gilt nicht für Personenschäden (Ziffer 1).
(5) Das Recht des Bestellers, vom Vertrag zurückzutreten, wird durch die vorstehenden Vorschriften nicht eingeschränkt. Dasselbe gilt für die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 11 Schutzrechte / Verwahrung von Unterlagen
(1) An unseren Zeichnungen, Abbildungen, Skizzen, Mustern, sonstigen Unterlagen und Katalogen, behalten wir uns sämtliche Schutzrechte (bspw. Urheberrecht) vor. Die vorgenannten Unterlagen oder Muster dürfen ohne unsere Zustimmung, auch auszugsweise, nicht verbreitet, vervielfältigt oder veröffentlicht werden.
(2) Stellt uns der Besteller Unterlagen zur Verfügung, ist dieser verpflichtet, diese nach Beendigung des Auftrags zurückzunehmen. Wir bewahren diese Unterlagen nach Beendigung des Auftrags längstens 3 Monate auf.

§ 12 Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen
Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen berührt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht.

§ 13 Rechtswahl, Erfüllungsort und Gerichtsstand
(1) Auf alle mit uns bestehenden Rechtsbeziehungen ist deutsches Recht anzuwenden. Deutsches Recht ist auch für die Anwendung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen maßgebend.
Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG - “Wiener Kaufrecht”) ist ausgeschlossen.
(2) Im Geschäftsverkehr mit Kaufleuten, Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögens ist 72336 Balingen für beide Teile Erfüllungsort und Gerichtsstand. Das gilt für alle gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung, insbesondere auch für Klagen im Wechsel- und Urkundenprozess. Wir sind nach unserer Wahl auch berechtigt, am
Hauptsitz des Bestellers zu klagen.

Stand: 04.04.2022
www.ake.de • Copyright 2022 by AKE Knebel

blueline by AIKIE ™

CMT ORANGE TOOLS™

Perfect. Economic. blueline & CMT

Katalog 2022+



AKE Knebel GmbH & Co. KG

Hölzlestraße 14 + 16
72336 Balingen

Telefon: +49 7433 / 261- 0
Fax: +49 7433 / 261- 100

E-Mail: info@ake.de
Web: www.ake.de

Nichts mehr verpassen. Follow us:

facebook | Instagram | YouTube

Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical changes. Printed in Germany 2022-03-14