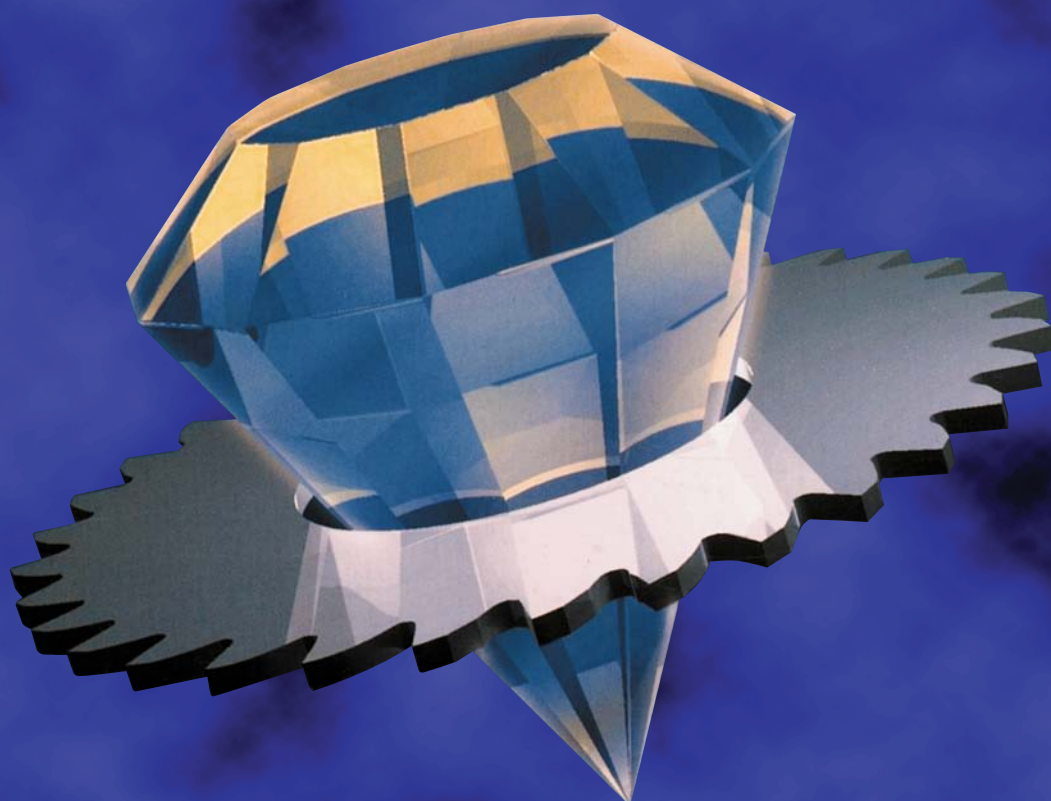


MANCINI utensili



Listino prezzi

Price list

Preisliste

Liste de prix

Lista de precios

01 / 06 / 2011



MANCINI UTENSILI

Legenda Abbreviations Abkürzungen Abréviations Abreviaturas

D = Diametro
Diameter
Durchmesser
Diamètre
Diámetro

d = Foro
Bore
Bohrung
Alésage
Agujero

H = Altezza diamante
Dia-tip height
PKD-Bestückungshöhe
Hauteur diamant
Altura diamante

LT = Lunghezza totale
Overall length
Gesamtlänge
Longueur totale
Longitud total

NL = Altezza di taglio
Cutting length
Nutzlänge
Longueur utile
Altura de corte

PL = Numero placchette
Number of tips
Schneidenzahl
Nombre de plaquettes
Número de placas

R = Raggio
Radius
Radius
Rayon
Radio

S = Attacco
Shank
Schaft
Queue
Mango

Z = Numero denti
Number of teeth
Zähnezahl
Nombre de dents
Número de dientes



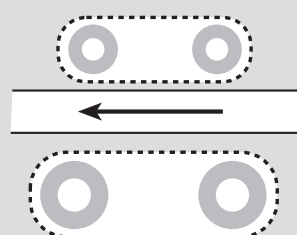
MANCINI UTENSILI

Impiego degli utensili Tool usage Werkzeug-Verwendung Emploi des outils Uso de las herramientas

MAN



MEC



TIPO DI AVANZAMENTO

Gli utensili marcati MAN possono essere usati con avanzamento manuale del pezzo in direzione contraria alla rotazione dell'utensile.

Gli utensili marcati MEC devono essere usati per lavorazioni con avanzamento meccanico.

FEED

Tools marked with MAN may be used with manual feed. The workpiece follows the opposite direction of the tool rotation.

Tools marked with MEC must be used with mechanical feed.

VORSCHUB

Die Werkzeuge mit dem Zeichen MAN können mit dem Handvorschub im Gegenlauf benutzt werden.

Die Werkzeuge mit dem Zeichen MEC müssen mit mechanischem Vorschub benutzt werden.

TYPE D'AVANCE

Les outils marqués MAN peuvent être employés avec avance manuelle de la pièce en direction opposée à la rotation de l'outil.

Les outils marqués MEC doivent être employés avec avance mécanique.

TIPO DE AVANCE

Las herramientas marcadas con MAN pueden ser usadas con avance manual de la pieza en dirección contraria a la rotación de la herramienta.

Las herramientas marcadas con MEC deben ser usadas para trabajos con avance mecánico.



m / 1'

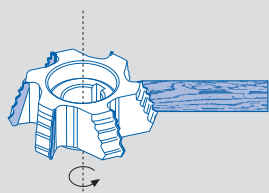
VELOCITA' DI AVANZAMENTO / FEED RATE / VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT / VITESSE D'AVANCE / VELOCIDAD DE AVANCE



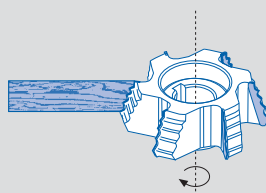
MANCINI UTENSILI

Impiego degli utensili Tool usage Werkzeug-Verwendung Emploi des outils Uso de las herramientas

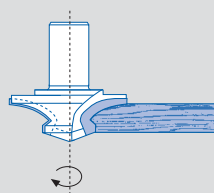
LH



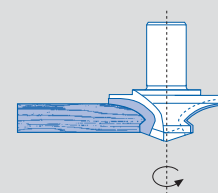
RH



RH



LH



SENSO DI ROTAZIONE

In mancanza di specifica la rotazione dell'utensile è da intendersi "RH".

DIRECTION OF ROTATION

If not specified, the tool will be made with "RH" rotation.

DREHRICHTUNG

Ohne Spezifikation ist die Drehrichtung des Werkzeuges "RH".

SENS DE ROTATION

Si le sens de rotation n'est pas spécifié, l'outil est considéré avec rotation "RH".

SENTIDO DE ROTACION

Sin especificación, la dirección de la rotación de la herramienta se considera "RH".

MAN

n (min - max)

VELOCITA' DI ROTAZIONE

Rispettare le indicazioni riportate sull'utensile.

ROTATION SPEED

Please follow the instructions engraved on the tool.

DREHGESCHWINDIGKEIT

Man soll die Anweisung auf den Werkzeugen beachten.

MEC

n max

VITESSE DE ROTATION

Respecter les indications marquées sur l'outil.

VELOCIDAD DE ROTACION

Respectar las indicaciones marcadas sobre la herramienta.



MANCINI UTENSILI

Indice

Table of contents

Inhaltsverzeichnis

Index

Indice

Pag. 1

Lame circolari
Circular saw blades
Sägeblätter
Lames circulaires
Sierras circulares

Pag. 2

Incisori
Scoring saw blades
Ritzsägeblätter
Inciseurs
Incisores

Pag. 4

Truciolatori
Hoggers
Zerspaner
Déchiqueteurs
Trituradores

Pag. 12

Frese a rettificare per bordatrici
Jointing cutterheads for edge banding machines
Fügefräser für Kantenbearbeitungsmaschinen
Fraises à rectifier pour plaqueuses de chants
Fresas para rectificar con encoladoras de cantos

Pag. 14

Frese antischeggia per squadratrici doppie
Anti-chipping cutterheads for double end tenoners
Schutzfräser für Doppelendprofiler
Fraises à rectifier pour façonneuses doubles
Fresas anti-astilla para escuadradoras dobles

Pag. 16

Frese a refillare
Edge jointing cutterheads
Bündigfräser
Fraises pour affleurage
Fresas para cantear

Pag. 19

Lame / frese per scanalature
Grooving saw blades / grooving cutters
Nutsägeblätter / Nutfräser
Lames / fraises à rainer
Sierras / fresas para ranurar

Pag. 23

Frese per postforming/preforming
Postforming/preforming cutterheads
Postforming-und Preformingfräser
Fraises pour postforming/preforming
Fresas para postforming/preforming

Pag. 30

Frese per softforming
Softforming cutterheads
Softformingfräser
Fraises pour softforming
Fresas para softforming

Pag. 31

Frese sagomate per lavorazione parquet
Profile cutterheads for flooring production
Profilfräser für Parkettbearbeitung
Fraises profilées pour usinage parquet
Fresas de perfil para producción pisos

Pag. 32

Frese a profilo
Profile cutterheads
Profilfräser
Fraises profilées
Fresas de perfil

Pag. 33

Frese per pantografo
Router cutters
Oberfräser
Fraises à défoncer à queue cylindrique pour CN
Fresas de mango para CN

Pag. 58

Frese per scanalature
Grooving shank cutters
Nutoberfräser
Fraises à rainer à queue cylindrique
Fresas de mango para ranurar

Pag. 61

Punte a forare
Drill bits
Bohrer
Mèches de perçage
Brocas



Forma dei denti
Tooth shapes
Zahnformen
Forme des dents
Forma de los dientes

MANCINI UTENSILI

FZ



TR-FZ-FA



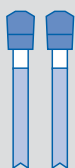
KON-FZ



FZ-FA



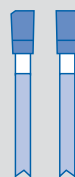
TR-TR



KON-WZ



FZ-WFA



DA



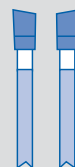
HR-FA



HR-KON



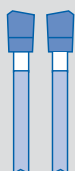
WZ



DA-FZ



WZ-FA



ES



TR



TR-FZ



ES-L



ES-R



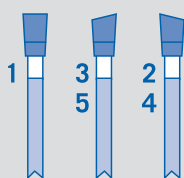
ES-FA-L



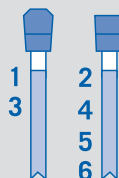
ES-FA-R



G5



G6





LSZ

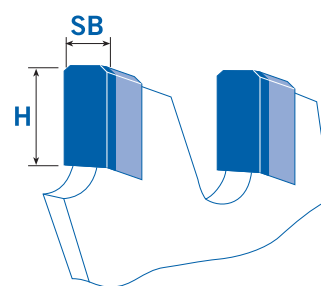
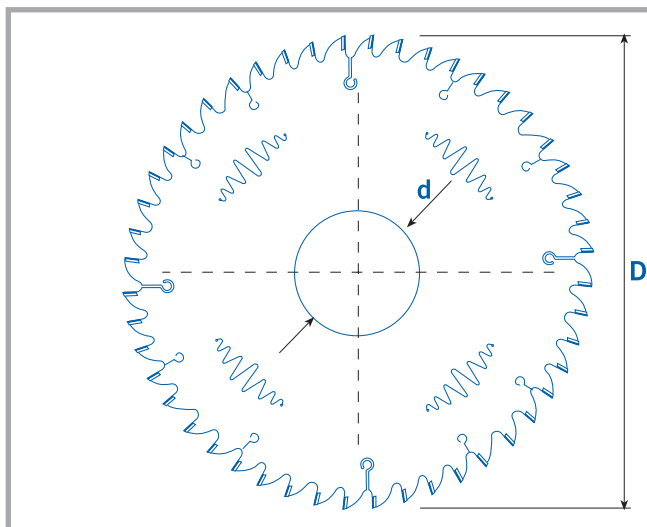
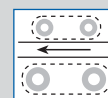
Lame circolari

Circular saw blades

Kreissägeblätter

Lames circulaires

Sierras circulares



SB	H	€
3,2	6	21,60
3,4	6	23,00
3,5	6	23,70
3,7	6	25,00
3,8	6	25,70
4,0	6	27,00
4,2	6	28,40
4,4	6	29,70
4,6	6	31,10
4,8	6	32,40
5,0	6	33,80
5,2	6	35,10
5,4	6	36,50
5,6	6	37,80
5,8	6	39,20
6,0	6	40,50

Prezzo al dente
Price each tooth
Preis pro Zahn
Prix pour chaque dent
Precio por diente

H=Dia 5 mm -10%
H=Dia 4 mm -20%

Lame con denti HR-FA
Saw blades with HR-FA teeth
Sägeblätter mit HR-FA Zähnen
Lames avec dents HR-FA
Sierras con dientes HR-FA

+ 20%

Prezzi validi per lame con minimo Z=24. Prezzi validi per lame con diametro massimo di 500 mm.
Per lame con meno denti o con diametro superiore vi preghiamo di consultarci.

Above mentioned prices are valid for saw blades with a minimum of Z=24. Above mentioned prices are valid for saw blades with diameter up to 500 mm.
For saw blades with less teeth or bigger diameter please ask for quotation.

Die Preise sind gültig für Sägeblätter mit min. Z=24. Die Preise sind gültig für Sägeblätter mit Durchmesser bis 500 mm.
Für Sägeblätter mit weniger Zähnen oder mit größerem Durchmesser bitte anfragen.

Les prix sont valables pour lames avec min. Z=24. Les prix sont valables pour lames avec diamètre max. de 500 mm.
Pour lames avec moins de dents ou diamètre supérieur nous vous prions de nous consulter.

Los precios son válidos para sierras circulares con mínimo Z=24. Los precios son válidos para sierras circulares con diámetro máx. de 500 mm.
Para sierras circulares con menos dientes o con un diámetro mayor rogamos nos consulten.



Incisori regolabili

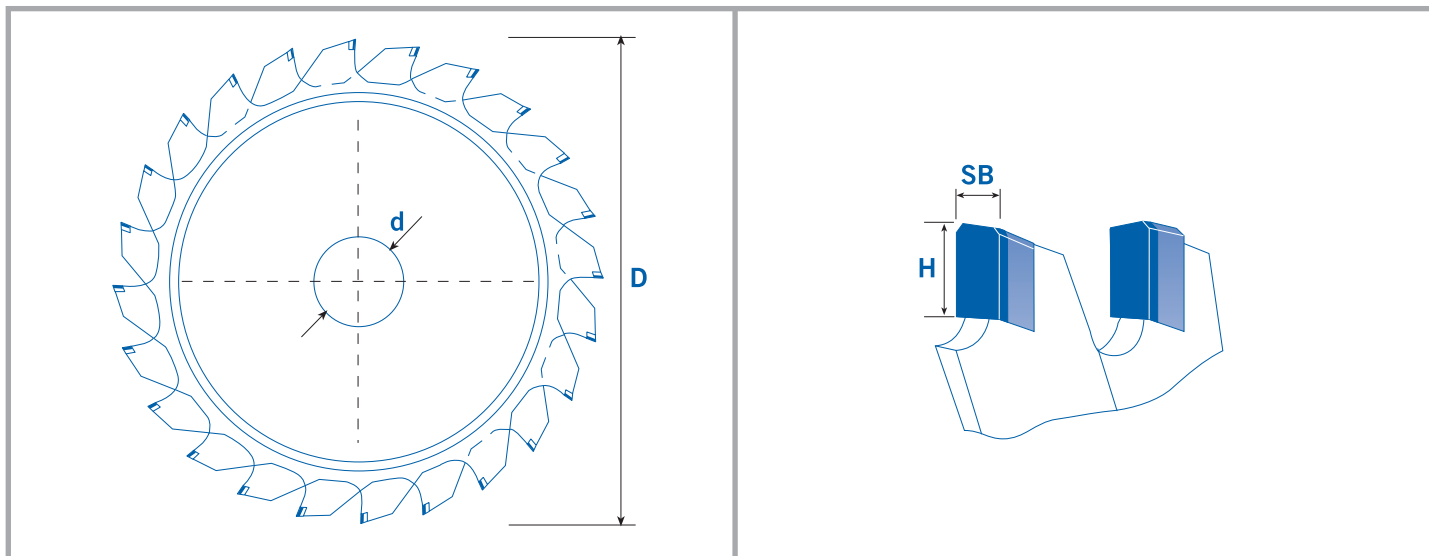
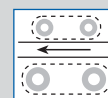
Split scoring saw blades

Ritzsägeblätter, verstellbar

Inciseurs extensibles

Incisores regulables

INR



SB	Z	H	€
2,8 - 3,6	10 + 10	6	500,00
2,8 - 3,6	12 + 12	6	600,00
2,8 - 3,6	16 + 16	6	760,00
2,8 - 3,6	18 + 18	6	855,00
4,0 - 5,0	10 + 10	6	650,00
4,0 - 5,0	12 + 12	6	780,00
4,0 - 5,0	16 + 16	6	990,00
4,0 - 5,0	18 + 18	6	1.125,00
4,0 - 5,0	30 + 30	6	1.725,00

H=Dia 5 mm -10%
H=Dia 4 mm -20%

Incisori con corpo in acciaio speciale
Scoring saw blades with special steel body
Ritzsägeblätter mit Grundkörper aus Spezialstahl
Inciseurs avec corps en acier spécial
Incisores con cuerpo de acero especial

+ 50%



Incisori Conici

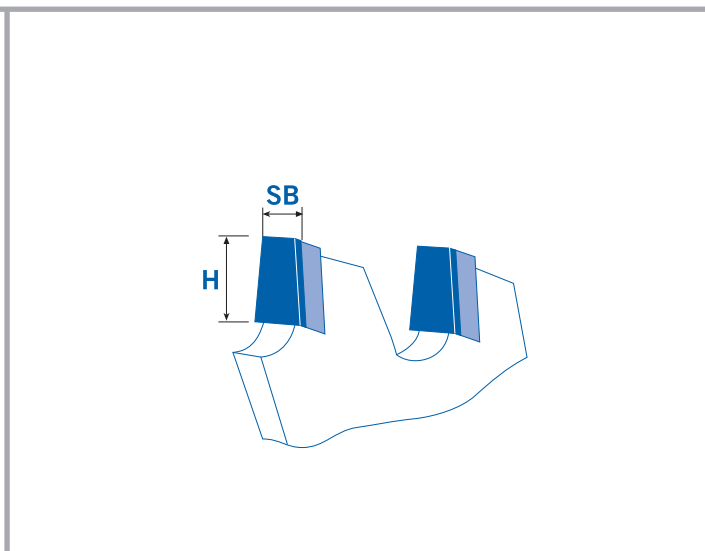
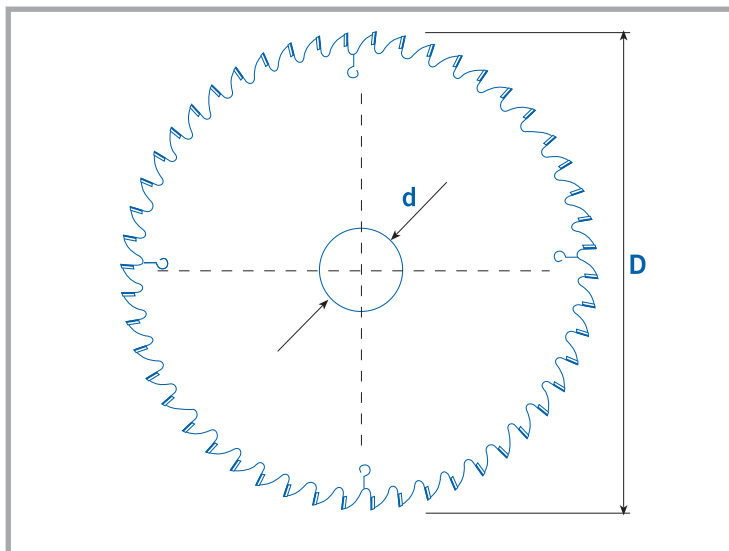
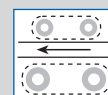
Conical scoring saw blades

Ritzsägeblätter, konisch

Inciseurs coniques

Incisores cónicos

INC



SB	H	€
3,2 - 4,2	6	23,80
3,4 - 4,4	6	25,30
3,5 - 4,5	6	26,10
3,7 - 4,7	6	27,50
3,8 - 4,8	6	28,30
4,0 - 5,0	6	29,70
4,2 - 5,2	6	31,30
4,4 - 5,4	6	32,70
4,6 - 5,6	6	34,20
4,8 - 5,8	6	35,70
5,0 - 6,0	6	37,20
5,2 - 6,2	6	38,60
5,4 - 6,4	6	40,20
5,6 - 6,6	6	41,60
5,8 - 6,8	6	43,10
6,0 - 7,0	6	44,60

Prezzo al dente
Price each tooth
Preis pro Zahn
Prix pour chaque dent
Precio por diente

H=Dia 5 mm -10%
H=Dia 4 mm -20%

Incisori con denti HR-KON
Scoring saw blades with HR-KON teeth
Ritzsägeblätter mit HR-KON Zähnen
Inciseurs avec dents HR-KON
Incisores con dientes HR-KON

+ 20%

Prezzi validi per incisori con minimo Z=24. Per incisori con meno denti vi preghiamo di consultarci.

Above mentioned prices are valid for scoring saw blades with a minimum of Z=24. For scoring saw blades with less teeth please ask for quotation.

Die Preise sind gültig für Ritzsägeblätter mit min. Z=24. Für Ritzsägeblätter mit weniger Zähnen bitte anfragen.

Les prix sont valables pour inciseurs avec min. Z=24. Pour inciseurs avec moins de dents nous vous prions de nous consulter.

Los precios son válidos para incisores con minimo Z=24. Para incisores con menos dientes rogamos nos consulten.



TRP

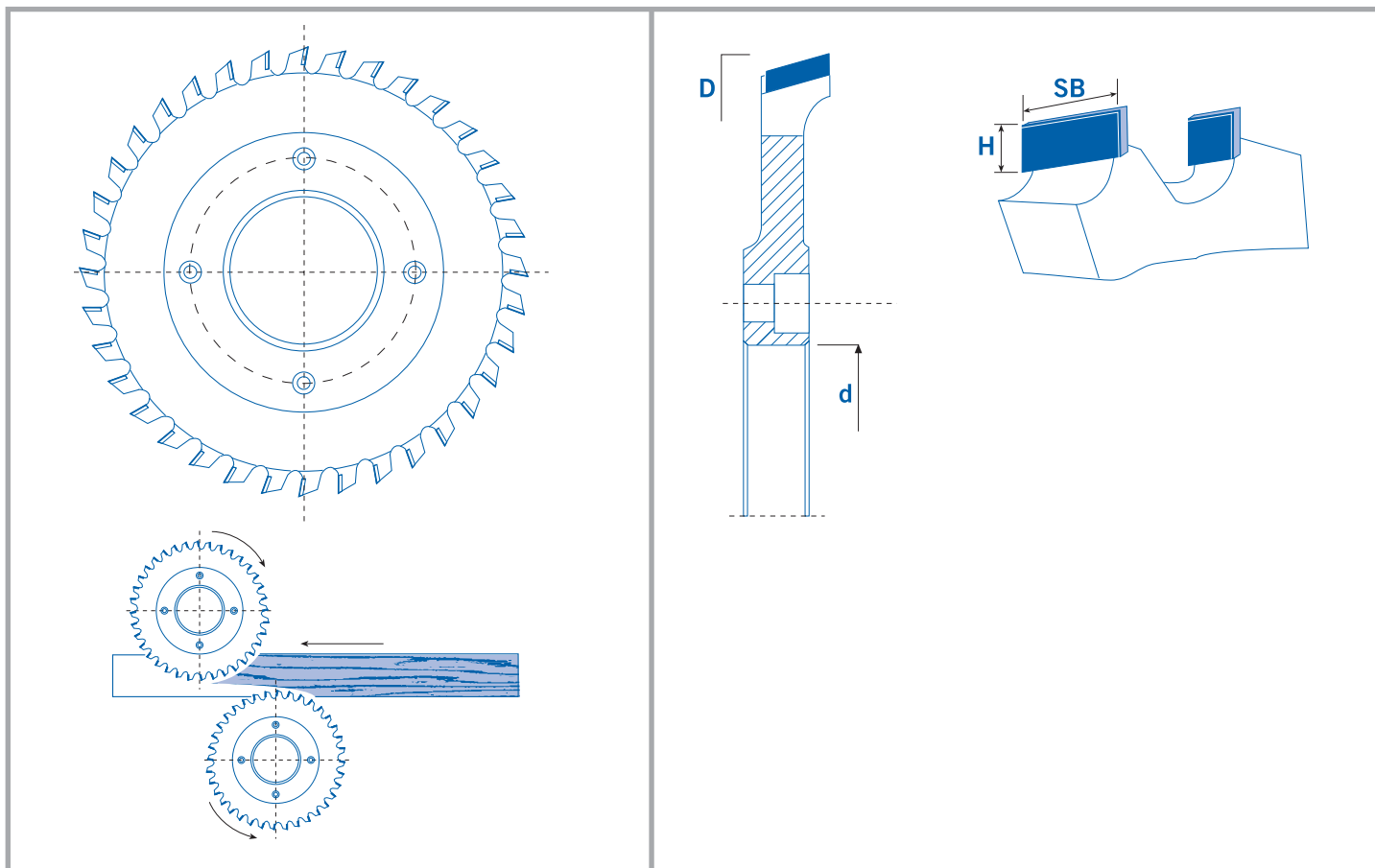
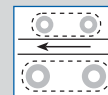
Truciolatori monoblocco con taglio assiale positivo

Compact hoggers with positive axial cut

Kompaktzerspaner, positiver Achswinkel

Déchiqueteurs compactes avec angle d'axe positif

Trituradores compactos con corte axial positivo



D	SB	Z	H	€
200 - 250	10 - 20	30 + 6 (+ 6HW)	6	1.800,00
200 - 250	10 - 20	36 + 6 (+ 6HW)	6	2.070,00
250	10 - 20	42 + 6 (+ 6HW)	6	2.340,00
250	10 - 20	48 + 6 (+ 6HW)	6	2.610,00
250	10 - 20	60 + 6 (+ 6HW)	6	3.150,00

Disponibili per ogni tipo di mozzo.

Available for any type of sleeve.

Verfügbar für jede Büchse.

Disponibles pour tous types de manchons.

Disponibles para todos los elementos de sujeción.



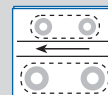
Truciolatori monoblocco con taglio assiale negativo

Compact hoggers with negative axial cut

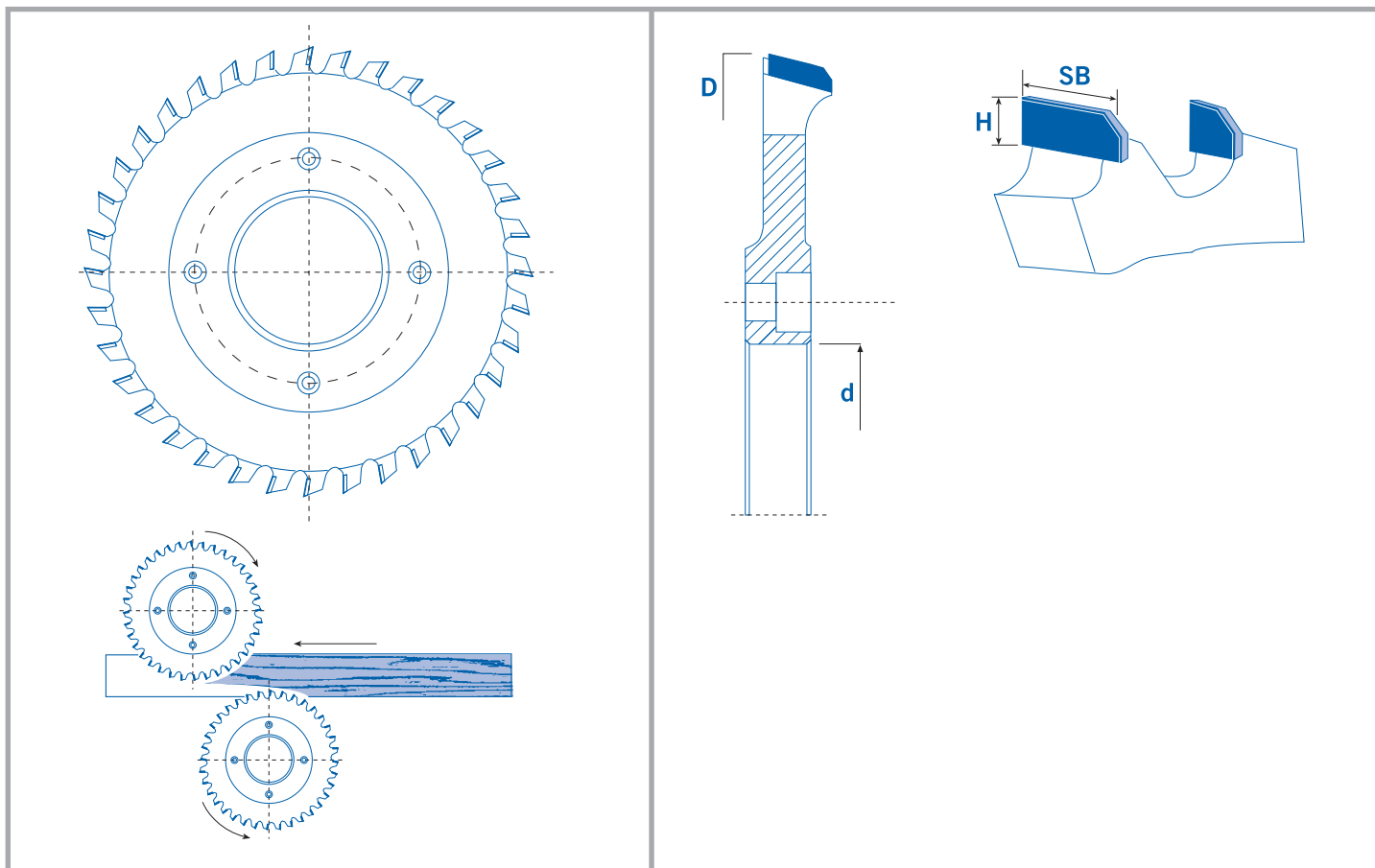
Kompaktzerspaner, negativer Achswinkel

Déchiqueteurs compactes avec angle d'axe négatif

Trituradores compactos con corte axial negativo



TRN



D	SB	Z	H	€
215 - 250	15	36 + 6	6	1.890,00
215 - 250	15	42 + 6	6	2.160,00
215 - 250	15	48 + 6	6	2.430,00
215 - 250	15	54 + 6	6	2.700,00
250	14,5 - 23	16 + 8 + 4	5	1.820,00
250	14,5 - 23	20 + 10 + 5	5	2.015,00
250	14,5 - 23	24 + 12 + 6	5	2.205,00
250	14,5 - 23	28 + 14 + 7	5	2.575,00
250	14,5 - 23	32 + 16 + 8	5	2.940,00

Disponibili per ogni tipo di mozzo.

Available for any type of sleeve.

Verfügbar für jede Büchse.

Disponibles pour tous types de manchons.

Disponibles para todos los elementos de sujeción.



Truciolatori monoblocco raggiati

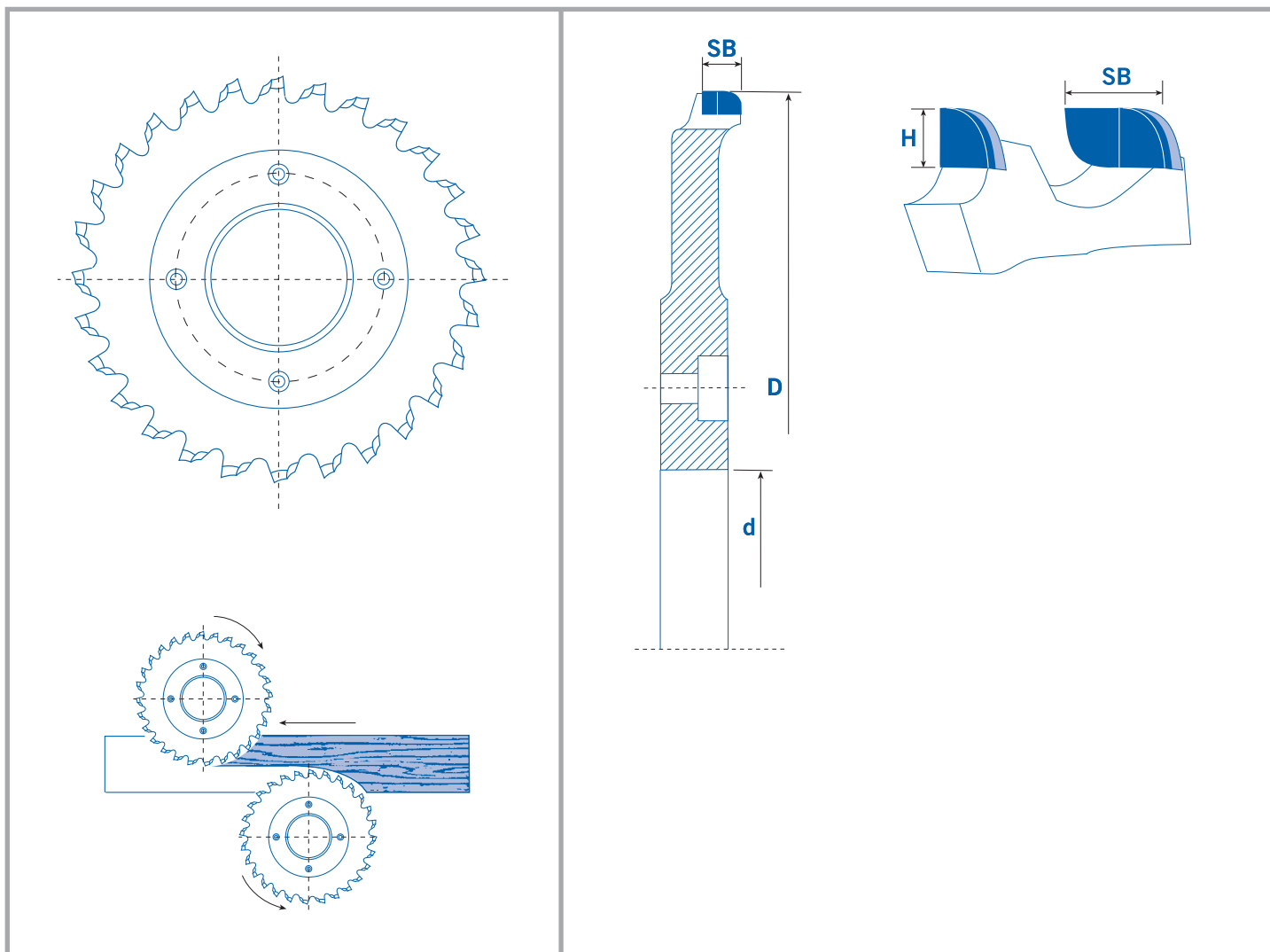
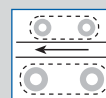
Compact hoggers with round cut

Radius-Kompaktzerspaner

Déchiqueteurs compacts radiés

Trituradores compactos con corte redondo

TRR



D	SB	Z	H	€
210 - 250	15	20 + 4	7,5	1.800,00
210 - 250	15	24 + 4	7,5	2.100,00
210 - 250	13	28 + 4	7,5	2.400,00
210 - 250	15	32 + 8	7,5	3.000,00

Disponibili per ogni tipo di mozzo.

Available for any type of sleeve.

Verfügbar für jede Büchse.

Disponibles pour tous types de manchons.

Disponibles para todos los elementos de sujeción.



TRD

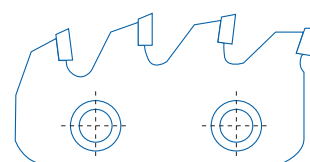
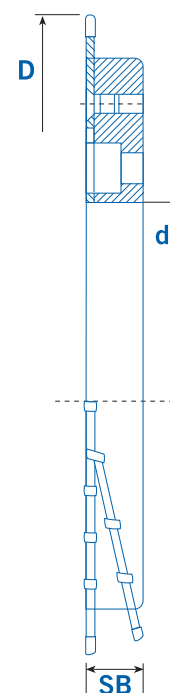
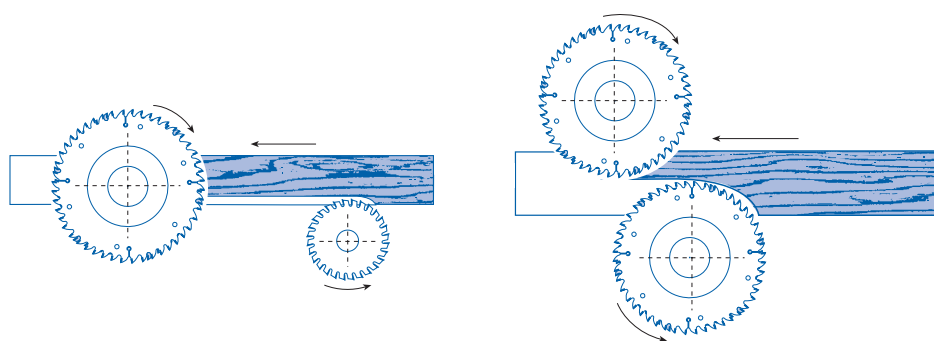
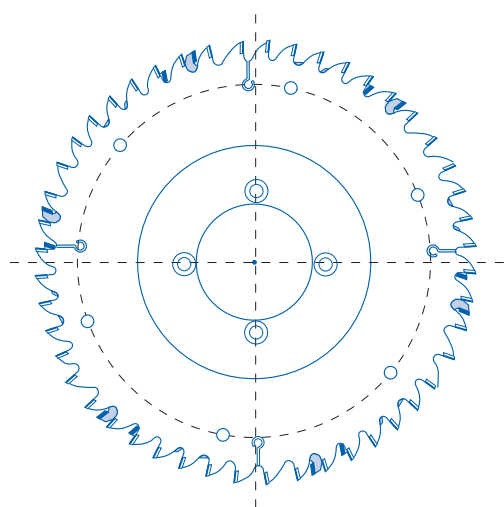
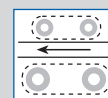
**Truciolatori con lama DP
e con settori dentati in HW**

**Hoggers with PCD saw blade
and HW segments**

**Segmentzerspaner mit PKD-Sägeblatt
und HW-Segmenten**

**Déchiqueteurs avec lame DP
et segments HW**

**Trituradores con sierra en DP
y con segmentos en HW**



D	SB	Z	H	€
205	18	36 (+ 4 x 4 HW)	6	1.840,00
205	18	48 (+ 4 x 4 HW)	6	2.455,00
255	18	48 (+ 6 x 4 HW)	6	2.555,00
255	18	60 (+ 6 x 4 HW)	6	3.070,00

Disponibili per ogni tipo di mozzo.

Available for any type of sleeve.

Verfügbar für jede Büchse.

Disponibles pour tous types de manchons.

Disponibles para todos los elementos de sujeción.



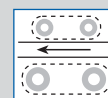
Lame DP per truciolatori

PCD saw blades for hoggers

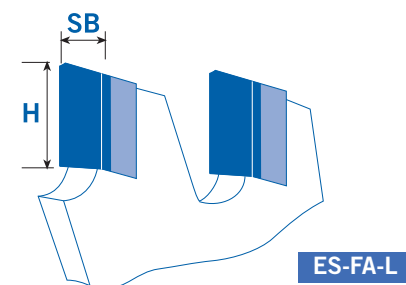
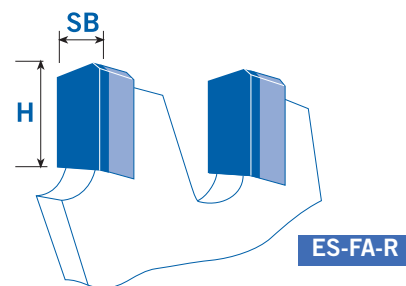
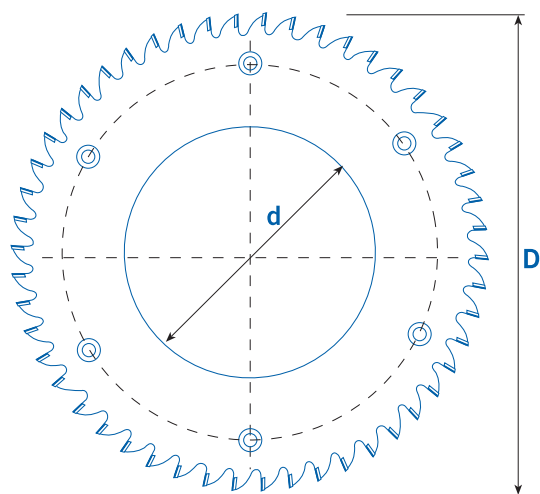
PKD-Sägeblätter für Zerspaner

Lames DP pour déchiqueteurs

Sierras en DP para trituradores



LTR



D	SB	Z	H	€
205 - 255	4,1	36	6	1.025,00
205 - 255	4,1	48	6	1.365,00
255	4,1	60	6	1.650,00

H=Dia 5 mm -10%
H=Dia 4 mm -20%



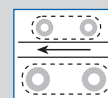
Settori dentati in DP / HW per truciolatori

PCD / HW segments for hoggers

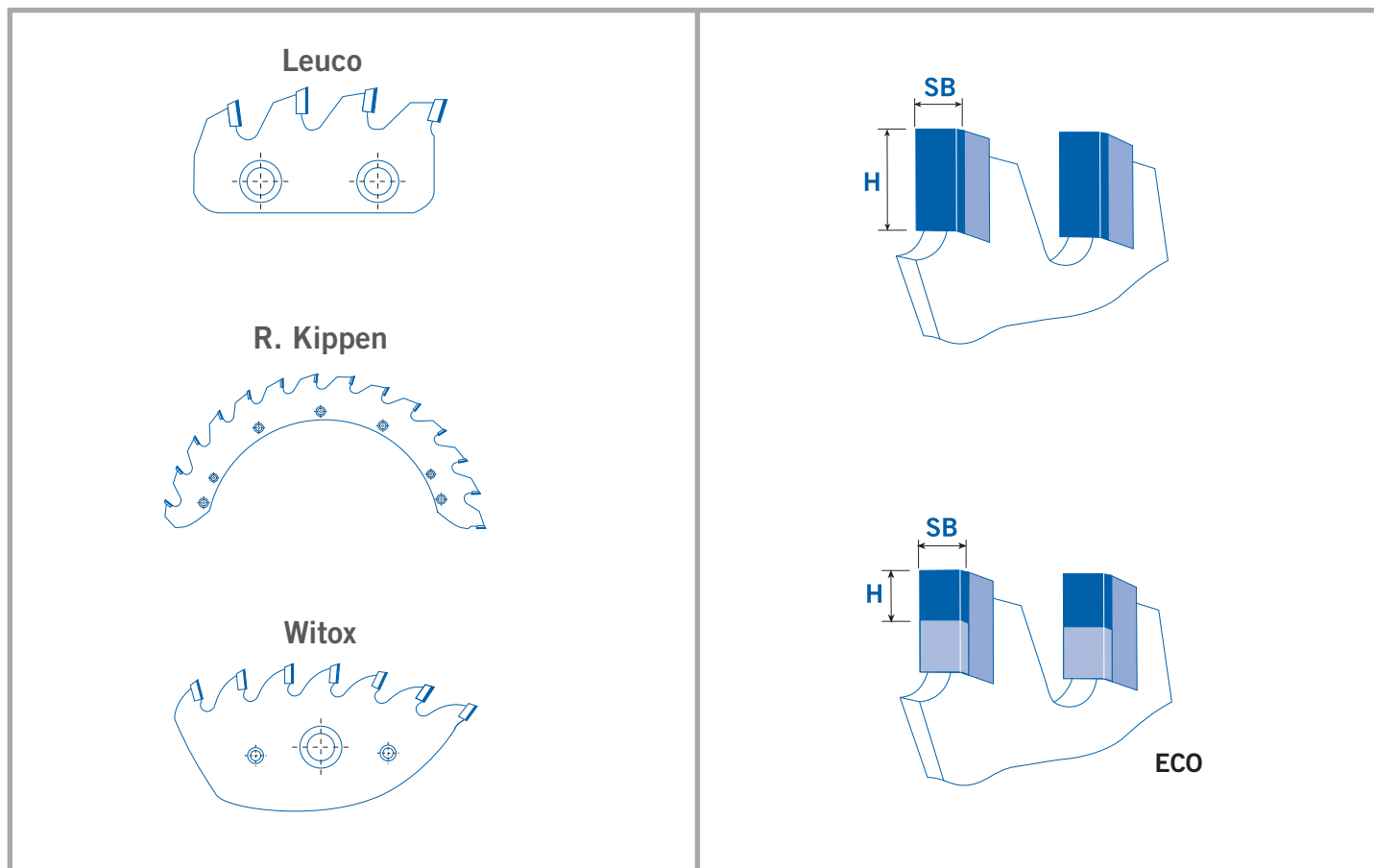
PKD / HW-Segmente für Segmentzerspaner

Segments DP / HW pour déchiqueteurs

Segmentos en DP / HW para trituradores



STD



	D	SB	Z	H	€
Leuco	205 - 255	5	4 DP	9	350,00
Leuco	205 - 255	5	3 DP + 1 HW	9	280,00
Leuco	205 - 255	5	2 DP + 2 HW	9	240,00
Leuco	205 - 255	5	1 DP + 3 HW	9	150,00
R. Kippen	205	5	2 DP + 10 HW	9	300,00
R. Kippen	205	5	12 DP	9	1.050,00
R. Kippen	250	5	2 DP + 12 HW	9	325,00
R. Kippen	250	5	14 DP	9	1.225,00
Witox	250	5	4 DP + 3 HW	9	450,00
Witox	250	5	7 DP	9	665,00

ECO H=Dia 5 mm - 25%



Settori dentati in HW per truciolatori

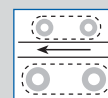
HW segments for hoggers

HW-Segmente für Segmentzerspaner

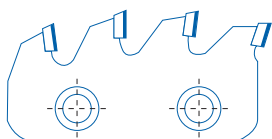
Segments HW pour déchiqueteurs

Segmentos en HW para trituradores

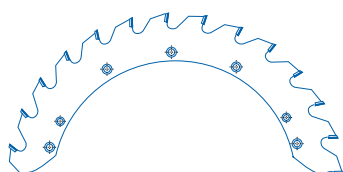
STH



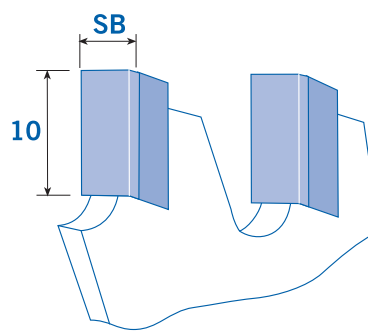
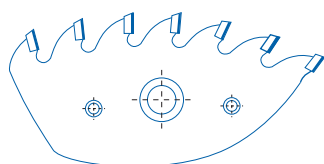
Leuco



R. Kippen



Witox



	D	SB	Z	€
Leuco	205 - 255	5	4 HW	60,00
R. Kippen	205	5	14 HW	120,00
Witox	250	5	7 HW	90,00



TRS

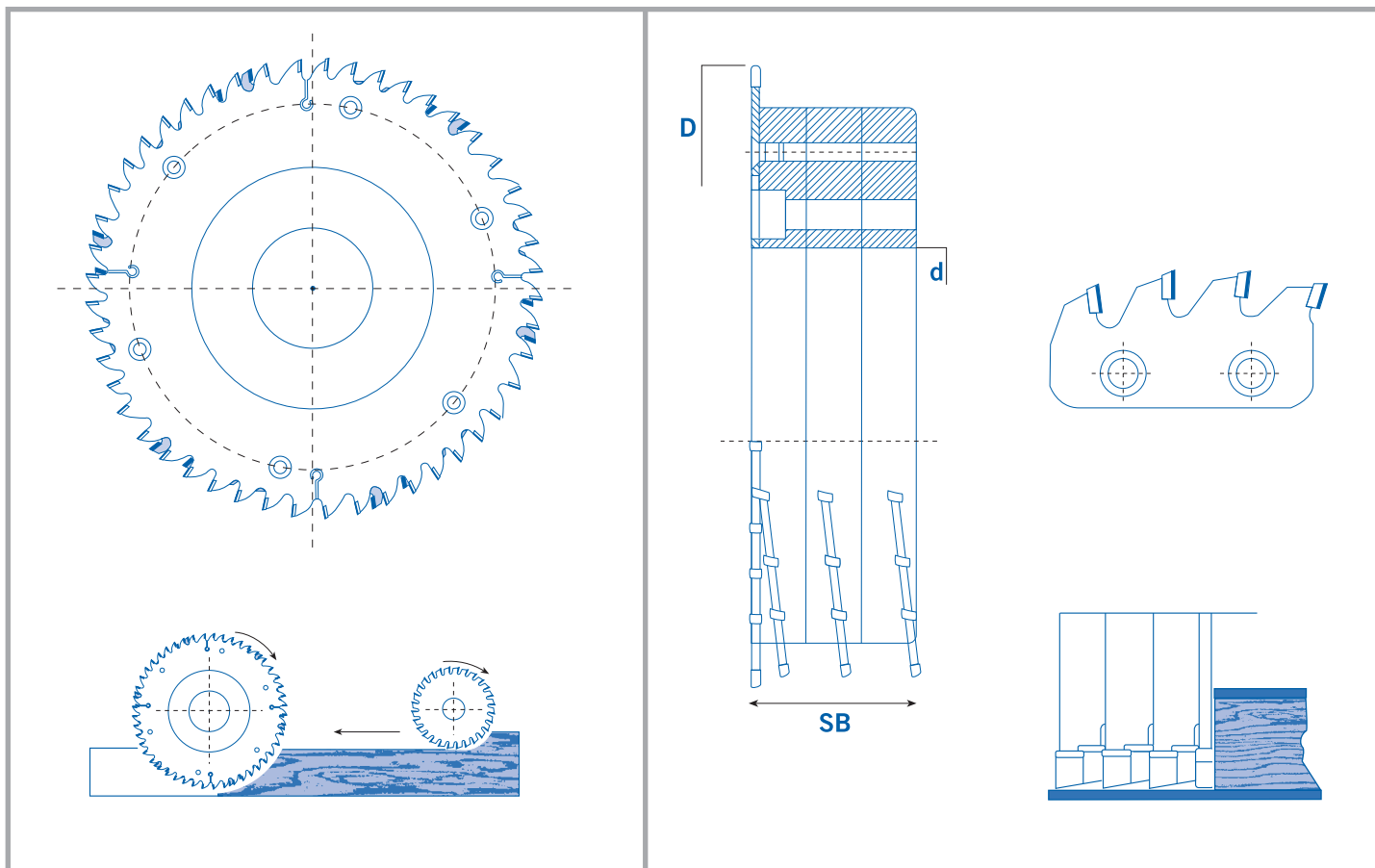
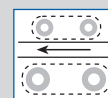
Truciolatori a settori per preforming

Segment hoggers for preforming

Segmentzerspaner für Preforming

Déchiqueteurs à segments pour preforming

Trituradores con segmentos para preforming



D	SB	Z	€
205	35	36 DP + 32 DP	4.250,00
205	50	36 DP + 48 DP	5.250,00

Truciolatore a settori
Hogger with segments
Segmentzerspaner
Déchiqueteur à segments
Triturador con segmentos

H=Dia 9 mm

Lama
Saw blade
Sägeblatt
Lame
Sierra

H=Dia 6 mm

Truciolatori disponibili con corpo monoblocco.
Hoggers available with compact body.
Zerspaner verfügbar mit Tragkörper einteilig.
Déchiqueteurs disponibles avec corps monobloc.
Trituradores disponibles en cuerpo compacto.

ACCESSORI / SPARE PARTS / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESORIOS:

Pagine / Pages / Seiten / Pages / Páginas 8-10



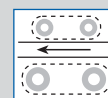
Frese a rettificare per bordatrici

Jointing cutterheads for edge banding machines

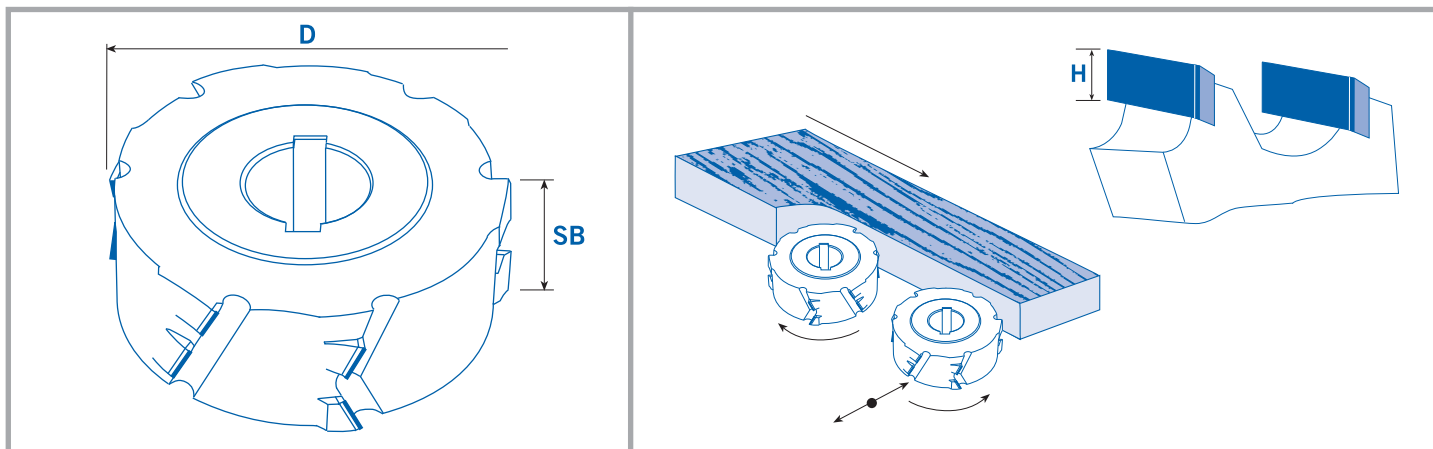
Fügefräser für Kantenbearbeitungsmaschinen

Fraises à rectifier pour plaqueuses de chants

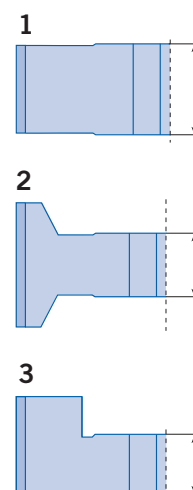
Fresas para rectificar con encoladoras de cantos



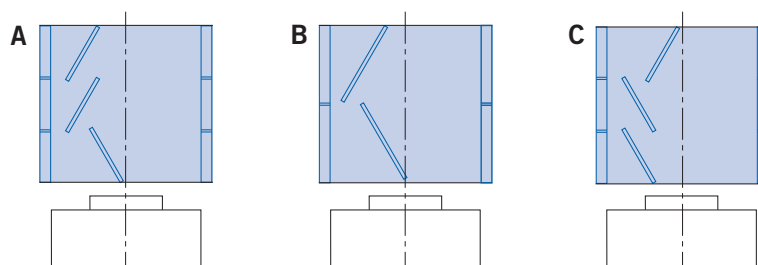
RTF



D	SB	Z	H	€
50 - 125	28	2 + 2	5	550,00
50 - 125	35	2 + 2	5	663,00
50 - 125	43	2 + 2	5	750,00
50 - 125	48	2 + 2	5	875,00
50 - 125	56	2 + 2	5	975,00
50 - 125	63	2 + 2	5	1.050,00
50 - 125	28	3 + 3	5	610,00
50 - 125	35	3 + 3	5	810,00
50 - 125	43	3 + 3	5	1.015,00
50 - 125	48	3 + 3	5	1.100,00
50 - 125	56	3 + 3	5	1.320,00
50 - 125	63	3 + 3	5	1.425,00
100 - 125	28	4 + 4	5	815,00
100 - 125	35	4 + 4	5	1.090,00
100 - 125	43	4 + 4	5	1.265,00
100 - 125	48	4 + 4	5	1.465,00
100 - 125	56	4 + 4	5	1.750,00
100 - 125	63	4 + 4	5	1.900,00



H=Dia 6 mm + 10%
H=Dia 4 mm - 10%
H=Dia 3 mm - 20%





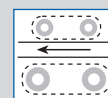
**Frese a rettificare regolabili per bordatrici
(con anelli distanziali)**

**Adjustable jointing cutterheads for edge banding machines
(with spacers)**

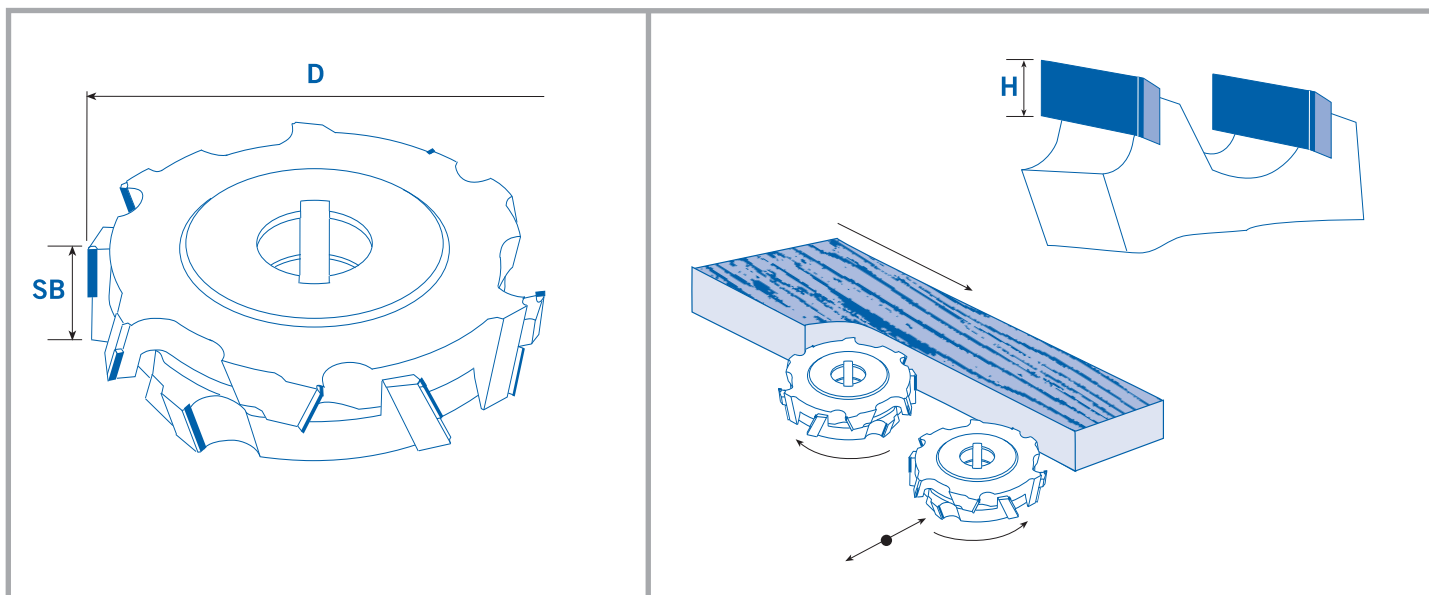
**Fügefräser für Kantenbearbeitungsmaschinen, verstellbar
(mit Zwischenringen)**

**Fraises extensibles à rectifier pour plaqueuses de chants
(avec bagues de réglage)**

**Fresas regulables para rectificar con encoladoras de cantos
(con anillos separadores)**



RTR



D	SB	Z	H	€
80 - 125	20 - 30	2 + 2 + 2 + 2	5	675,00
80 - 125	28 - 38	2 + 2 + 2 + 2	5	815,00
80 - 125	36 - 52	2 + 2 + 2 + 2	5	975,00
80 - 125	50 - 67	2 + 2 + 2 + 2	5	1.200,00
80 - 125	20 - 30	3 + 3 + 3 + 3	5	800,00
80 - 125	28 - 38	3 + 3 + 3 + 3	5	975,00
80 - 125	36 - 52	3 + 3 + 3 + 3	5	1.200,00
80 - 125	50 - 67	3 + 3 + 3 + 3	5	1.600,00
100 - 125	20 - 30	4 + 4 + 4 + 4	5	975,00
100 - 125	28 - 38	4 + 4 + 4 + 4	5	1.200,00
100 - 125	36 - 52	4 + 4 + 4 + 4	5	1.600,00
100 - 125	50 - 67	4 + 4 + 4 + 4	5	1.875,00

H=Dia 6 mm + 10%

H=Dia 4 mm - 10%

H=Dia 3 mm - 20%



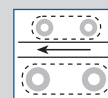
Frese antischeggia per squadratrici doppie

Anti-chipping cutterheads for double end tenoners

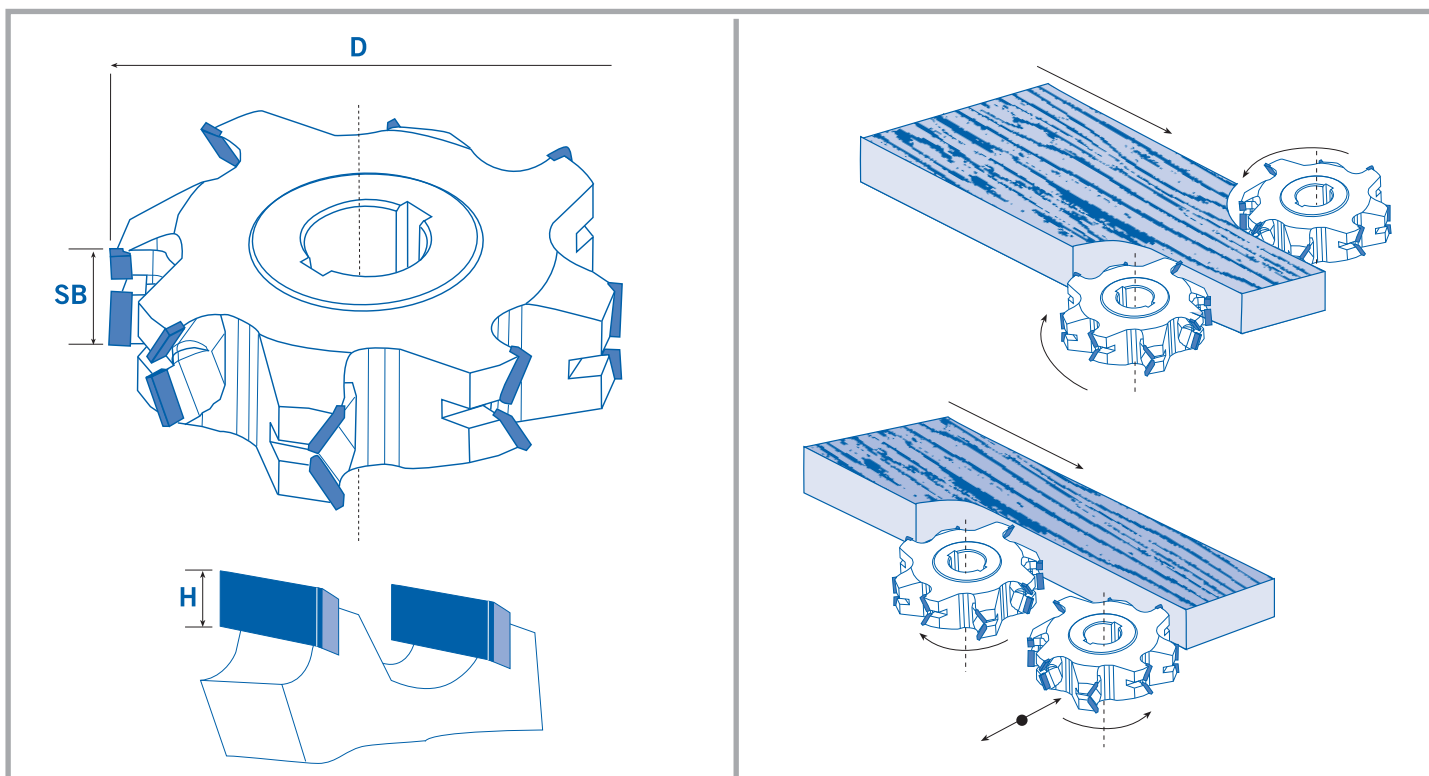
Schutzfräser für Doppelendprofiler

Fraises à rectifier pour façonneuses doubles

Fresas anti-astilla para escuadradoras dobles



ANF



D	SB	Z	H	€
180 - 200	38	4 + 4	5	1.200,00
180 - 200	45	4 + 4	5	1.350,00
180 - 200	55	4 + 4	5	1.600,00
180 - 200	67	4 + 4	5	1.850,00
180 - 200	85	4 + 4	5	2.225,00
180 - 200	38	5 + 5	5	1.375,00
180 - 200	45	5 + 5	5	1.550,00
180 - 200	55	5 + 5	5	1.825,00
180 - 200	67	5 + 5	5	2.100,00
180 - 200	85	5 + 5	5	2.525,00
180 - 200	38	6 + 6	5	1.625,00
180 - 200	45	6 + 6	5	1.825,00
180 - 200	55	6 + 6	5	2.150,00
180 - 200	67	6 + 6	5	2.475,00
180 - 200	85	6 + 6	5	2.975,00

H=Dia 6 mm + 10%
H=Dia 4 mm - 10%
H=Dia 3 mm - 20%



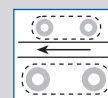
**Frese antischeggia regolabili per squadratrici doppie
(con anelli distanziali)**

**Adjustable anti-chipping cutterheads for double end tenoners
(with spacers)**

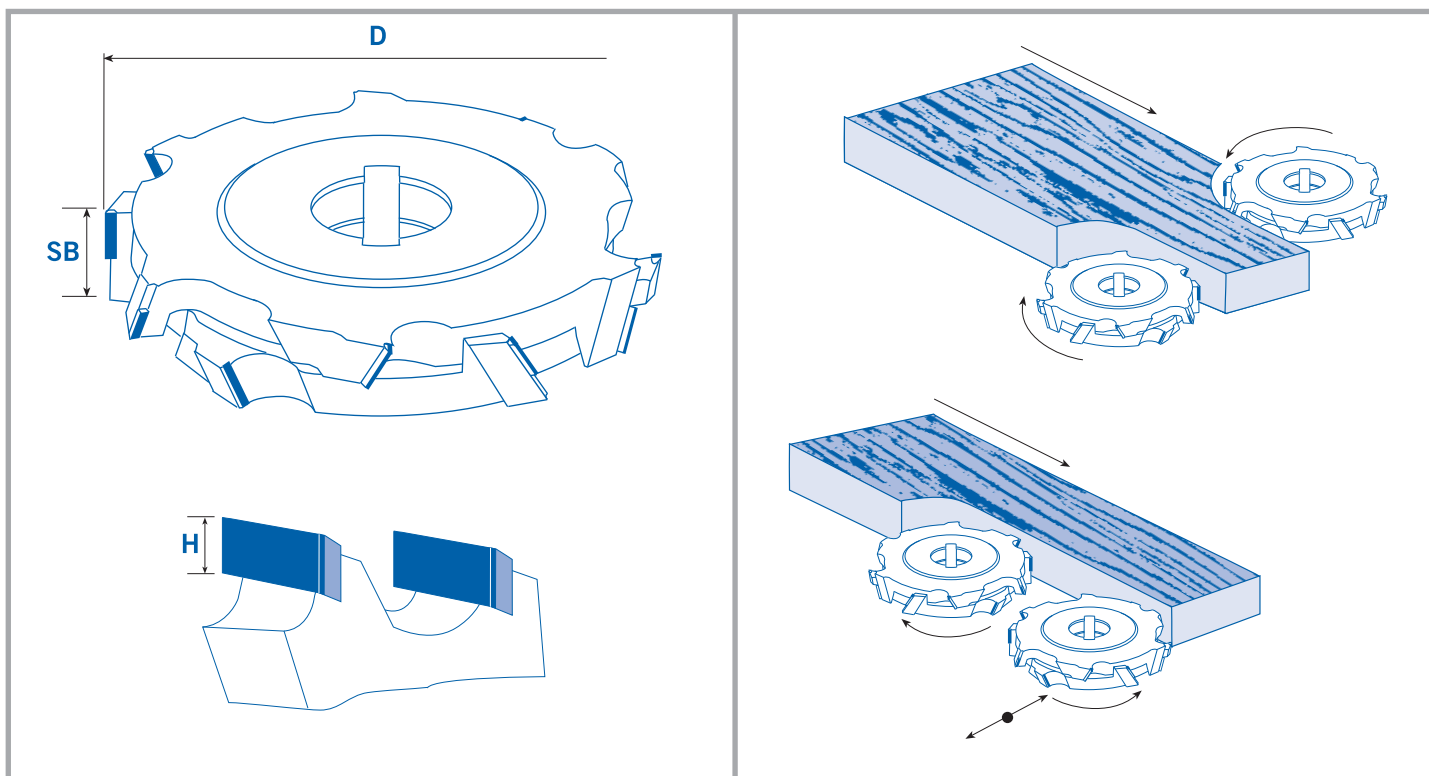
**Schutzfräser für Doppelendprofiler, verstellbar
(mit Zwischenringen)**

**Fraises extensibles à rectifier pour façonneuses doubles
(avec bagues de réglage)**

**Fresas anti-astilla regulables para escuadradoras dobles
(con anillos separadores)**



ANR



D	SB	Z	H	€
180 - 200	28 - 38	4 + 4 + 4 + 4	5	1.275,00
180 - 200	28 - 38	5 + 5 + 5 + 5	5	1.525,00
180 - 200	28 - 38	6 + 6 + 6 + 6	5	1.825,00
180 - 200	36 - 52	4 + 4 + 4 + 4	5	1.825,00
180 - 200	36 - 52	5 + 5 + 5 + 5	5	2.200,00
180 - 200	36 - 52	6 + 6 + 6 + 6	5	2.650,00
180 - 200	50 - 67	4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4	5	2.340,00
180 - 200	50 - 67	5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5	5	2.925,00
180 - 200	50 - 67	6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6	5	3.515,00

H=Dia 6 mm + 10%
H=Dia 4 mm - 10%
H=Dia 3 mm - 20%



Frese a refilare diritte

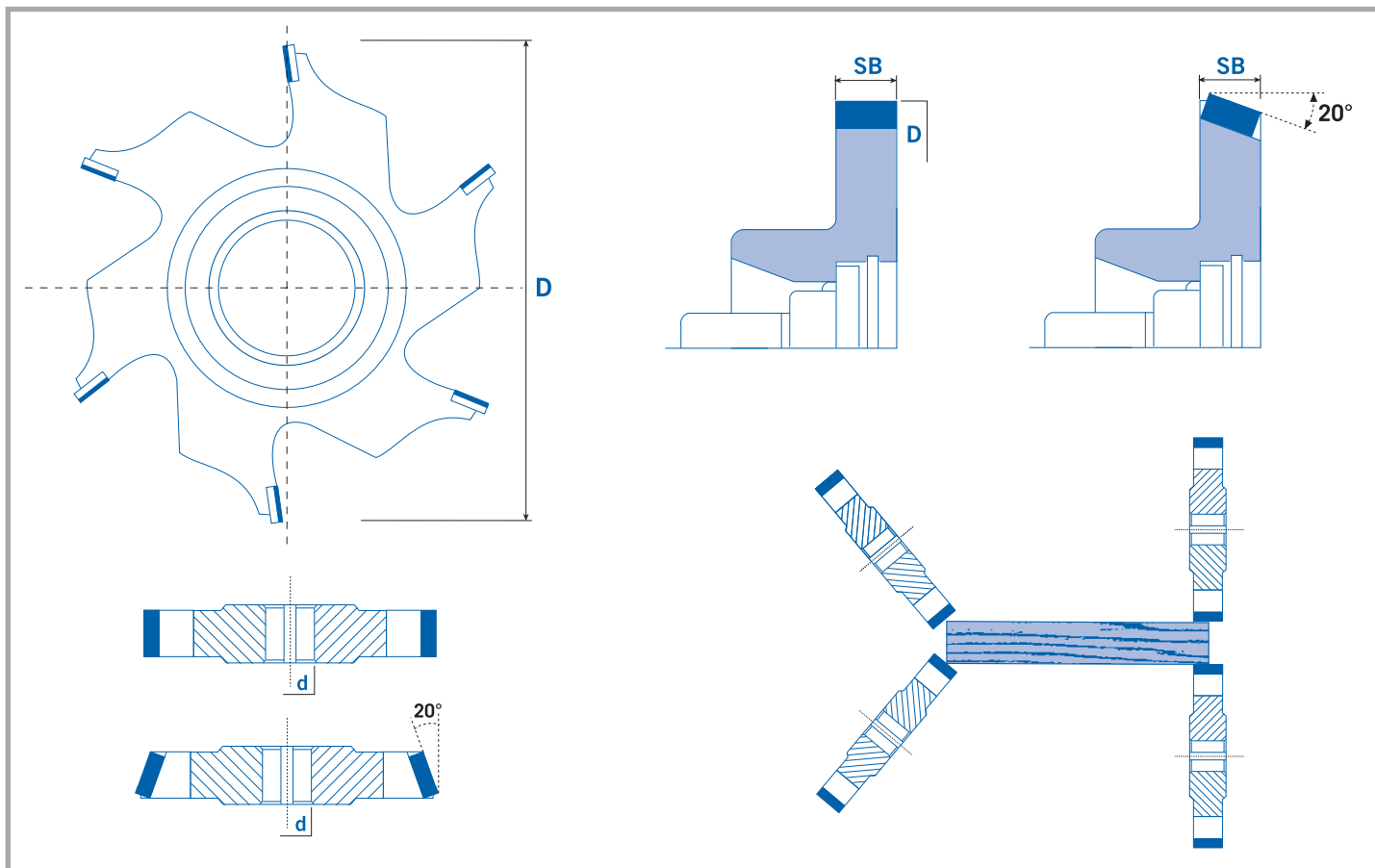
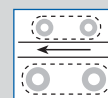
Edge jointing cutters

Bündigfräser

Fraises pour affleurage

Fresas para cantear

RFD



D	SB	Z	\angle	d	H	€
60 - 80	11	4		16 / 20	5	400,00
60 - 80	11	4		HSK 25R / HSK 32R	5	520,00
60 - 80	11	6		16 / 20	5	550,00
60 - 80	11	6		HSK 25R / HSK 32R	5	670,00
60 - 80	6	4	20	16 / 20	5	320,00
60 - 80	6	4	20	HSK 25R / HSK 32R	5	440,00
60 - 80	6	6	20	16 / 20	5	440,00
60 - 80	6	6	20	HSK 25R / HSK 32R	5	560,00

ACCESSORI / SPARE PARTS / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESORIOS

Vite / Screw / Schraube / Vis / Tornillo M 10 x 1,25 x 32

Spessore / Spacer / Abstranding / Bague de réglage / Espesor 18x25x1,0 DIN 988

Seeger / Clamping ring / Seegerring / Bague de sécurité / Anillo de retención 25x1,2 DIN 472

€ 14,00

H=Dia 4 mm - 10%
H=Dia 3 mm - 20%



Frese a refillare raggiate

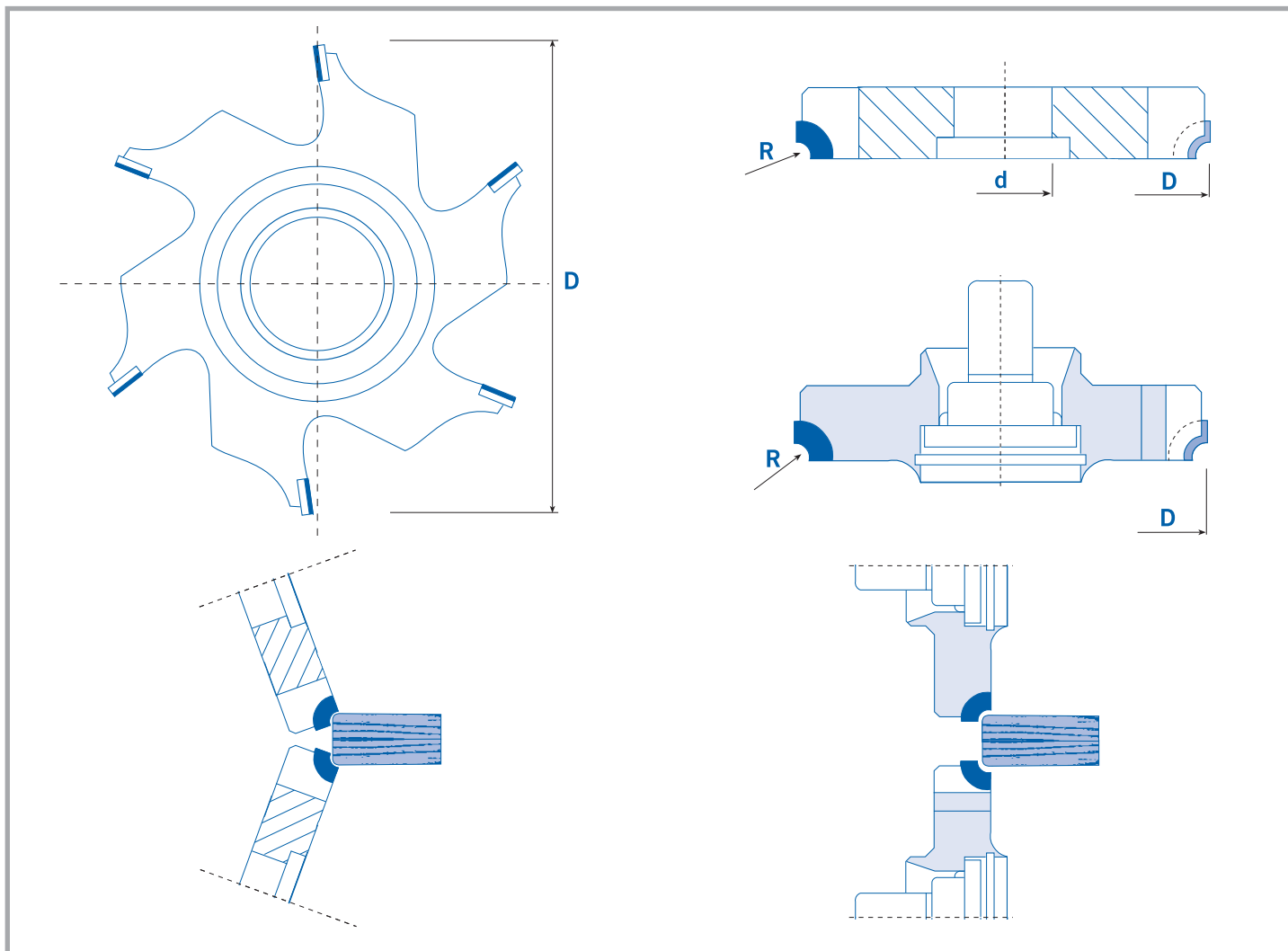
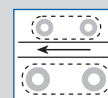
Edge rounding cutterheads

Profilfräser

Fraises profilées pour affleurage

Fresas de radio para cantear

RFR



D	R	Z	d	H	€
60 - 80	1 - 1,5 - 2 - 3	4	16 / 20	3	500,00
60 - 80	1 - 1,5 - 2 - 3	4	HSK 25R / HSK 32R	3	620,00
60 - 80	1 - 1,5 - 2 - 3	6	16 / 20	3	625,00
60 - 80	1 - 1,5 - 2 - 3	6	HSK 25R / HSK 32R	3	745,00

H=Dia 4 mm +10%

ACCESSORI / SPARE PARTS / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESORIOS

Vite / Screw / Schraube / Vis / Tornillo M 10 x 1,25 x 32

Spessore / Spacer / Abstranding / Bague de réglage / Espesor 18x25x1,0 DIN 988

Seeger / Clamping ring / Seegerring / Bague de sécurité / Anillo de retención 25x1,2 DIN 472

€ 14,00



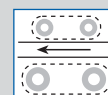
Frese a refillare multiraggio

Multi-profile edge rounding cutterheads

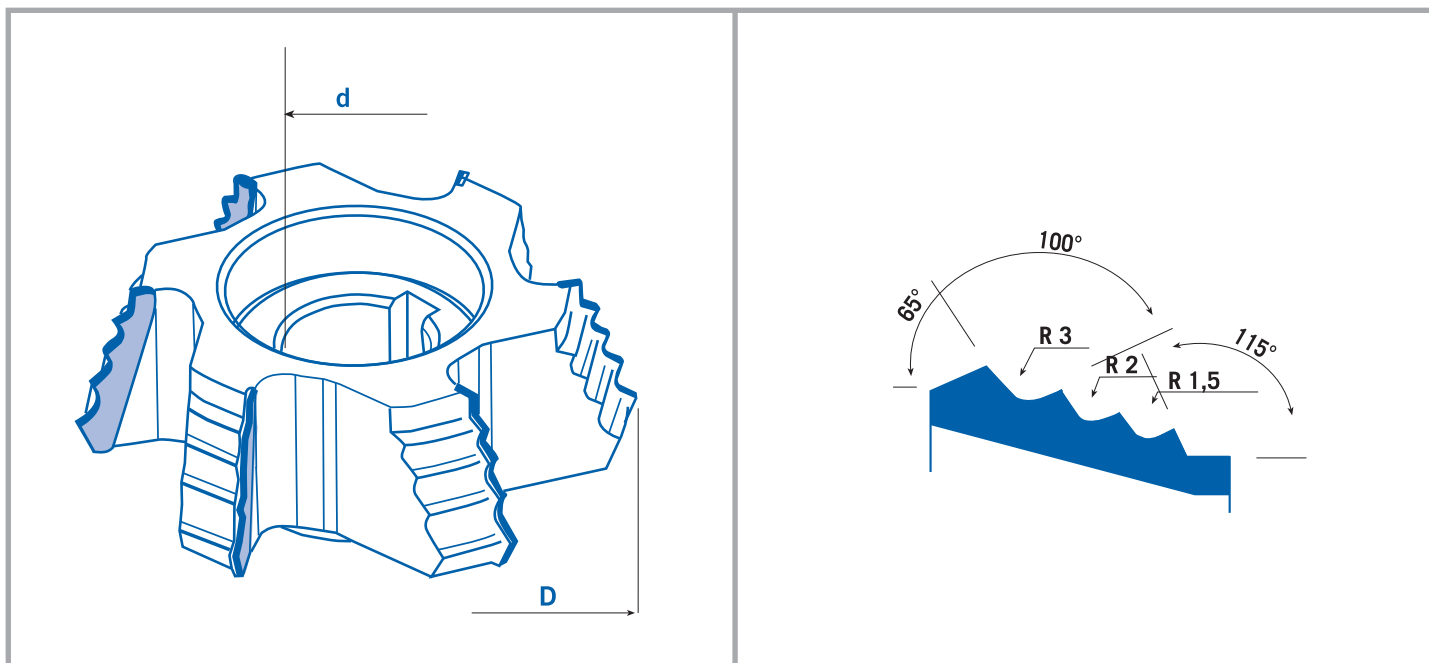
Multiprofilfräser

Fraises pour affleurage multiprofiles

Fresas multiperfil para cantear



RFM



D	R	Z	d	H	€
80 - 85	1,5 - 2 - 3	4	16 / 20	5	970,00
80 - 85	1,5 - 2 - 3	4	HSK 25R / HSK 32R	5	1.090,00
80 - 85	1,5 - 2 - 3	6	16 / 20	5	1.500,00
80 - 85	1,5 - 2 - 3	6	HSK 25R / HSK 32R	5	1.620,00

H=Dia 4 mm -10%

ACCESSORI / SPARE PARTS / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESORIOS

Vite / Screw / Schraube / Vis / Tornillo M 10 x 1,25 x 32

Spessore / Spacer / Abstandring / Bague de réglage / Espesor 18x25x1,0 DIN 988

Seeger / Clamping ring / Seegerring / Bague de sécurité / Anillo de retención 25x1,2 DIN 472

— € 14,00



Lame per scanalature

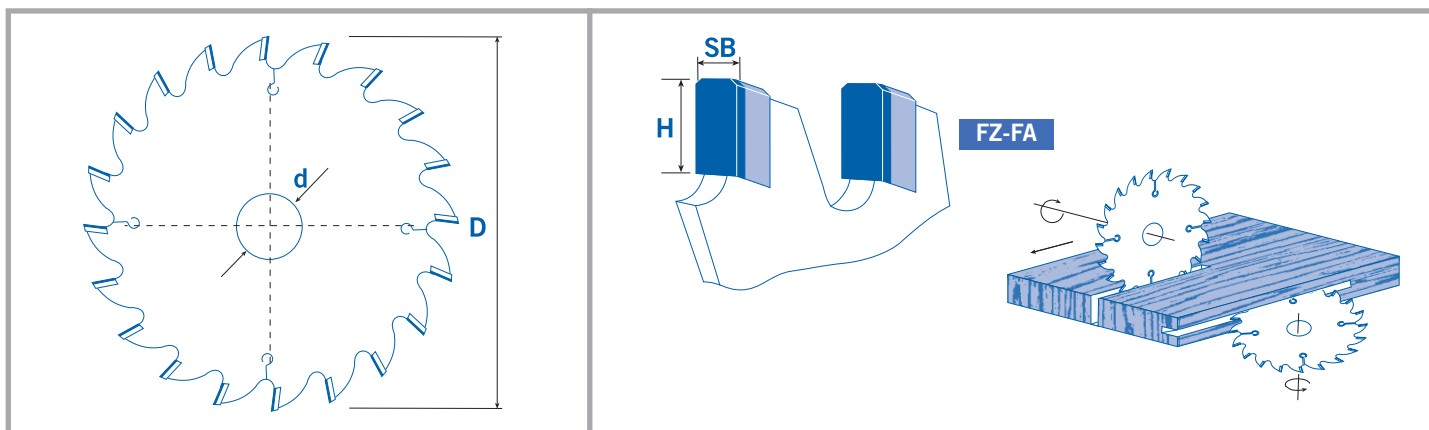
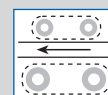
Grooving saw blades

Nutsägeblätter

Lames à rainer

Sierras para ranurar

LCN



D	SB	Z	H	€
120 - 200	3	12	6	300,00
120 - 200	4	12	6	400,00
120 - 200	5	12	6	495,00
120 - 200	6	12	6	600,00
120 - 200	3	16	6	400,00
120 - 200	4	16	6	530,00
120 - 200	5	16	6	660,00
120 - 200	6	16	6	795,00
120 - 200	3	20	6	450,00
120 - 200	4	20	6	600,00
120 - 200	5	20	6	750,00
120 - 200	6	20	6	900,00
120 - 200	3	24	6	490,00
120 - 200	4	24	6	650,00
120 - 200	5	24	6	810,00
120 - 200	6	24	6	975,00
120 - 200	3	30	6	610,00
120 - 200	4	30	6	810,00
120 - 200	5	30	6	1.015,00
120 - 200	6	30	6	1.215,00
120 - 200	3	36	6	730,00
120 - 200	4	36	6	975,00
120 - 200	5	36	6	1.215,00
120 - 200	6	36	6	1.460,00

H=Dia 5 mm - 10%
H=Dia 4 mm - 20%



Frese per scanalature

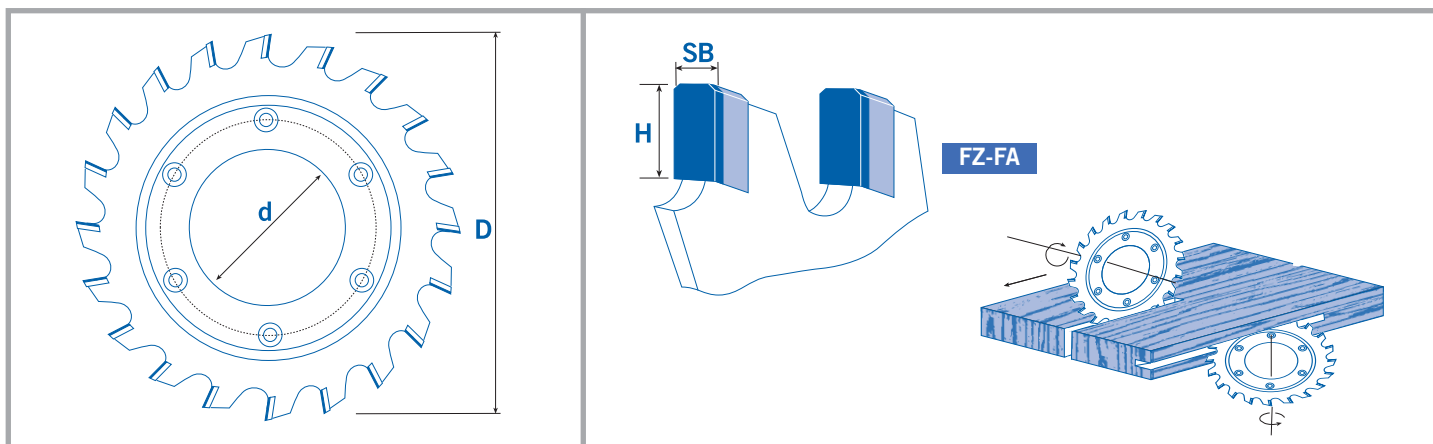
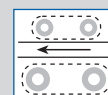
Grooving cutters

Nutfräser

Fraises à rainier

Fresas para ranurar

FCF



D	SB	Z	H	€
120 - 160	7	12	5	825,00
120 - 160	8	12	5	850,00
120 - 160	9	12	5	900,00
120 - 160	10	8 + 8	5	950,00
120 - 160	11	8 + 8	5	1.000,00
120 - 160	12	8 + 8	5	1.050,00
120 - 160	7	16	5	940,00
120 - 160	8	16	5	965,00
120 - 160	9	16	5	1.015,00
120 - 160	10	10 + 10	5	1.065,00
120 - 160	11	10 + 10	5	1.115,00
120 - 160	12	10 + 10	5	1.165,00
120 - 160	7	20	5	1.050,00
120 - 160	8	20	5	1.075,00
120 - 160	9	20	5	1.125,00
120 - 160	10	12 + 12	5	1.175,00
120 - 160	11	12 + 12	5	1.225,00
120 - 160	12	12 + 12	5	1.275,00
120 - 160	7	24	5	1.140,00
120 - 160	8	24	5	1.200,00
120 - 160	9	24	5	1.275,00
120 - 160	10	15 + 15	5	1.375,00
120 - 160	11	15 + 15	5	1.450,00
120 - 160	12	15 + 15	5	1.525,00

H=Dia 6 mm + 10%
H=Dia 4 mm - 10%



**Frese per scanalature regolabili
(con anelli distanziali)**

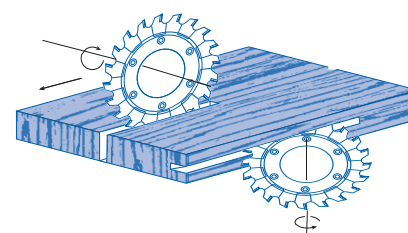
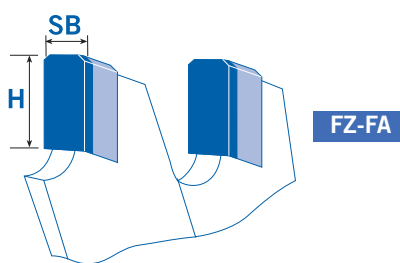
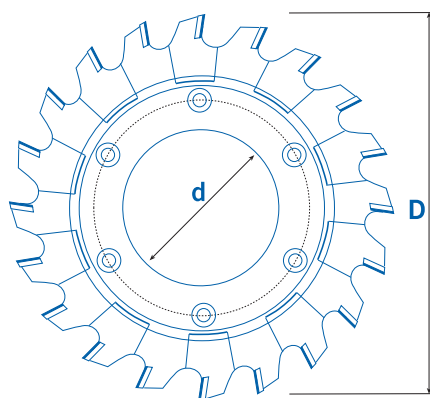
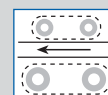
**Adjustable grooving cuttersets
(with spacers)**

**Nutfräser, verstellbar
(mit Zwischenringen)**

**Fraises à rainier extensibles
(avec bagues de réglage)**

**Fresas para ranurar regulables
(con anillos separadores)**

FCR



D	SB	Z	H	€
125 - 200	4 - 7,5	4 + 4	6	600,00
125 - 200	5 - 9,5	4 + 4	6	625,00
125 - 200	6 - 11,5	4 + 4	6	690,00
125 - 200	8 - 15,5	4 + 4	6	740,00
125 - 200	10 - 19,5	4 + 4	6	825,00
125 - 200	4 - 7,5	6 + 6	6	700,00
125 - 200	5 - 9,5	6 + 6	6	740,00
125 - 200	6 - 11,5	6 + 6	6	840,00
125 - 200	8 - 15,5	6 + 6	6	925,00
125 - 200	10 - 19,5	6 + 6	6	1.025,00
125 - 200	4 - 7,5	8 + 8	6	800,00
125 - 200	5 - 9,5	8 + 8	6	850,00
125 - 200	6 - 11,5	8 + 8	6	1.000,00
125 - 200	8 - 15,5	8 + 8	6	1.100,00
125 - 200	10 - 19,5	8 + 8	6	1.225,00
150 - 200	4 - 7,5	10 + 10	6	915,00
150 - 200	5 - 9,5	10 + 10	6	975,00
150 - 200	6 - 11,5	10 + 10	6	1.150,00
150 - 200	8 - 15,5	10 + 10	6	1.265,00
150 - 200	10 - 19,5	10 + 10	6	1.415,00
150 - 200	4 - 7,5	12 + 12	6	1.025,00
150 - 200	5 - 9,5	12 + 12	6	1.125,00
150 - 200	6 - 11,5	12 + 12	6	1.325,00
150 - 200	8 - 15,5	12 + 12	6	1.425,00
150 - 200	10 - 19,5	12 + 12	6	1.625,00

H=Dia 5 mm - 10%
H=Dia 4 mm - 20%



FCS

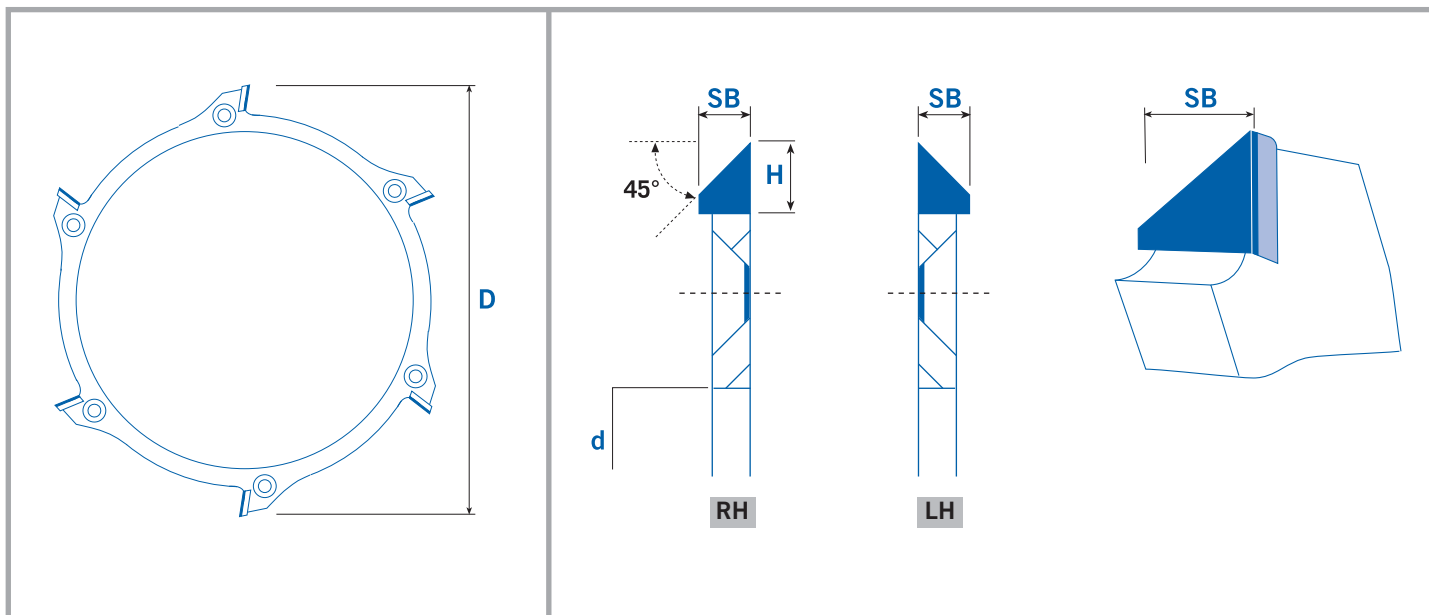
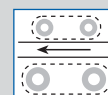
Frese per scanalature smussate

Chamfering cutters

Fasefräser zum nuten

Fraises chanfreinées pour rainures

Fresas para biselar ranuras



SB	Z	H	€
4	4	6	375,00
4	6	6	450,00
4	8	6	525,00

H=Dia 5 mm - 10%
H=Dia 4 mm - 20%

Da utilizzare in accoppiamento con le lame e le frese per canali.
To be used together with grooving saw blades and grooving cutters.
Zur Verwendung in Verbindung mit Nutsägeblätter und mit Nutfräser.
A utiliser avec les lames et les fraises pour rainures.
Para ser utilizadas en combinación con las sierras y las fresas para ranuras.



FPH

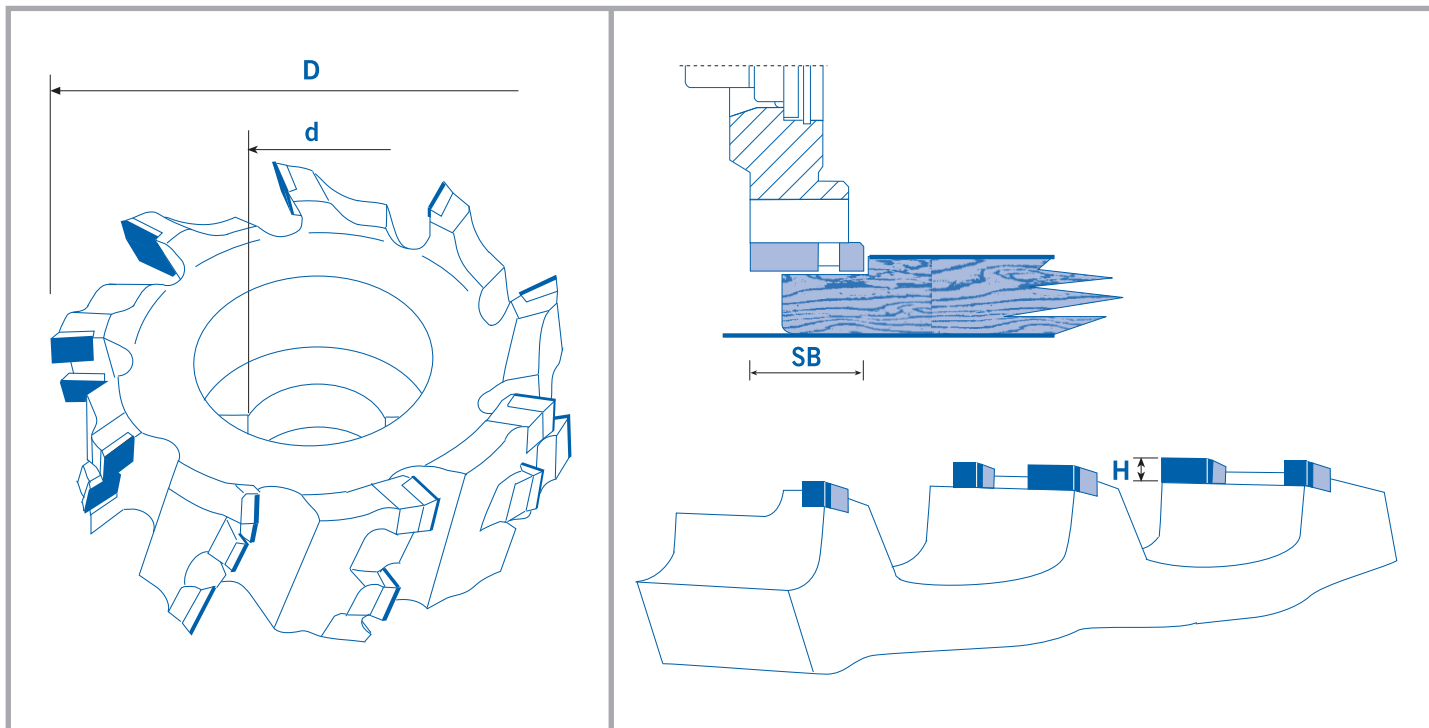
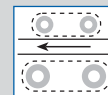
**Frese per postforming/preforming
Asportazione laminato superiore - motore orizzontale**

**Cutterheads for postforming/preforming
Upper laminate removing - horizontal motor**

**Fräser für Postforming-und Preformingbearbeitung
Abplattfräser für oberen Laminatschicht - Horizontalmotor**

**Fraises pour postforming/preforming
Affleurage revêtement supérieur - moteur horizontal**

**Fresas para postforming/preforming
Fresas para enrasar el laminado superior - eje horizontal**



D	SB	Z	d	H	€
70 - 100	20	6 + 3 + 3	16 / 20	5	800,00
70 - 100	20	6 + 3 + 3	HSK 25R / HSK 32R	5	920,00
70 - 100	20	9 + 3 + 3	16 / 20	5	975,00
70 - 100	20	9 + 3 + 3	HSK 25R / HSK 32R	5	1.095,00
70 - 100	25	6 + 3 + 3 + 3	16 / 20	5	1.075,00
70 - 100	25	6 + 3 + 3 + 3	HSK 25R / HSK 32R	5	1.195,00
70 - 100	25	9 + 3 + 3 + 3	16 / 20	5	1.200,00
70 - 100	25	9 + 3 + 3 + 3	HSK 25R / HSK 32R	5	1.320,00

H=Dia 4 mm - 10%
H=Dia 3 mm - 20%

ACCESSORI / SPARE PARTS / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESORIOS

Vite / Screw / Schraube / Vis / Tornillo M 10 x 1,25 x 32
Spessore / Spacer / Abstandring / Bague de réglage / Espesor 18x25x1,0 DIN 988
Seeger / Clamping ring / Seegerring / Bague de sécurité / Anillo de retención 25x1,2 DIN 472

€ 14,00



FPV

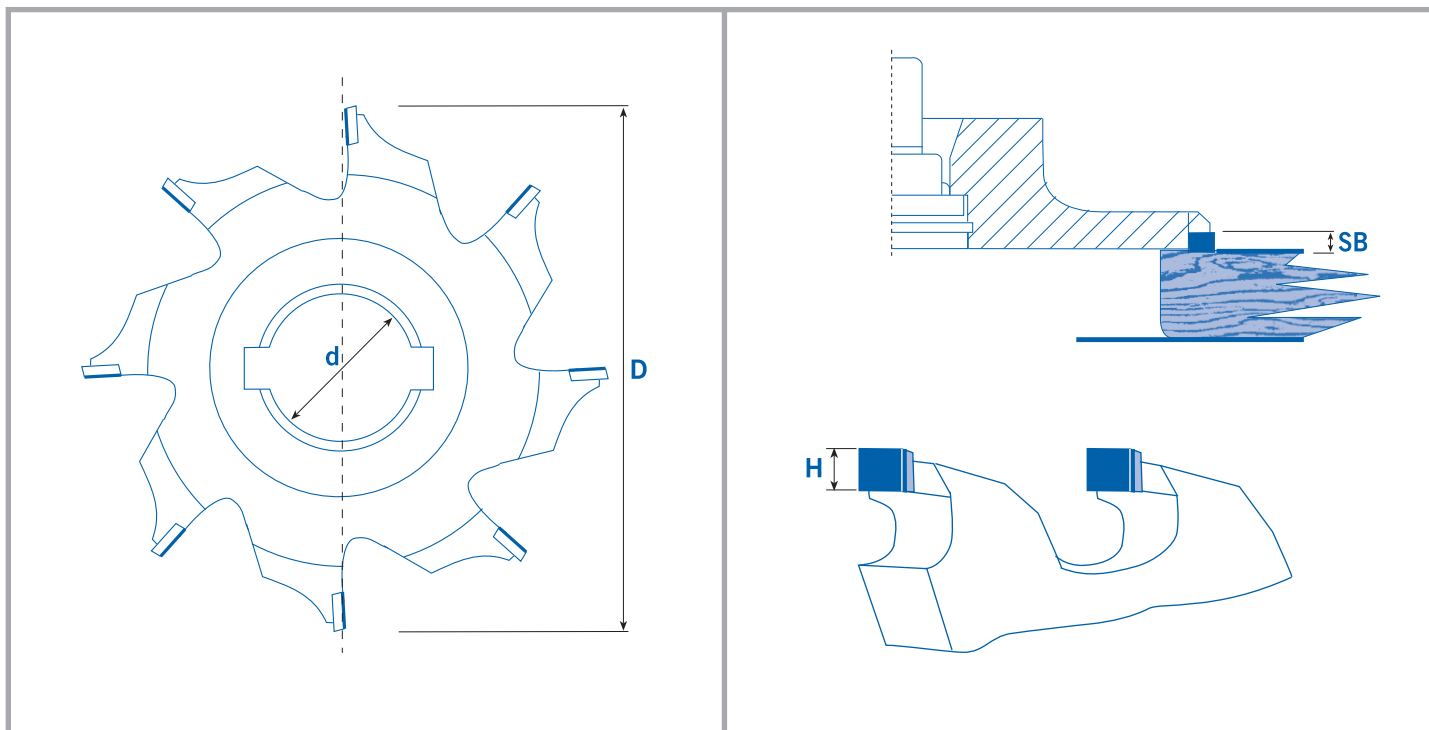
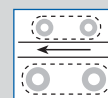
**Frese per postforming/preforming
Asportazione laminato superiore - motore verticale**

**Cutterheads for postforming/preforming
Upper laminate removing - vertical motor**

**Fräser für Postforming-und Preformingbearbeitung
Abplattfräser für oberen Laminatschicht - Vertikalmotor**

**Fraises pour postforming/preforming
Affleurage revêtement supérieur - moteur vertical**

**Fresas para postforming/preforming
Fresas para enrasar el laminado superior - eje vertical**



D	SB	Z	d	H	€
100 - 150	6	6	16 / 20	5	550,00
100 - 150	6	6	HSK 25R / HSK 32R	5	670,00
100 - 150	6	8	16 / 20	5	700,00
100 - 150	6	8	HSK 25R / HSK 32R	5	820,00
100 - 150	6	12	16 / 20	5	1.000,00
100 - 150	6	12	HSK 25R / HSK 32R	5	1.120,00

H=Dia 4 mm - 10%
H=Dia 3 mm - 20%

ACCESSORI / SPARE PARTS / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESORIOS

Vite / Screw / Schraube / Vis / Tornillo M 10 x 1,25 x 32
Spessore / Spacer / Abstandring / Bague de réglage / Espesor 18x25x1,0 DIN 988
Seeger / Clamping ring / Seegerring / Bague de sécurité / Anillo de retención 25x1,2 DIN 472

— € 14,00



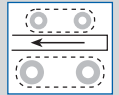
Frese per preforming
Calibratura laminato inferiore

Cutterheads for preforming
Bottom laminate cleaning

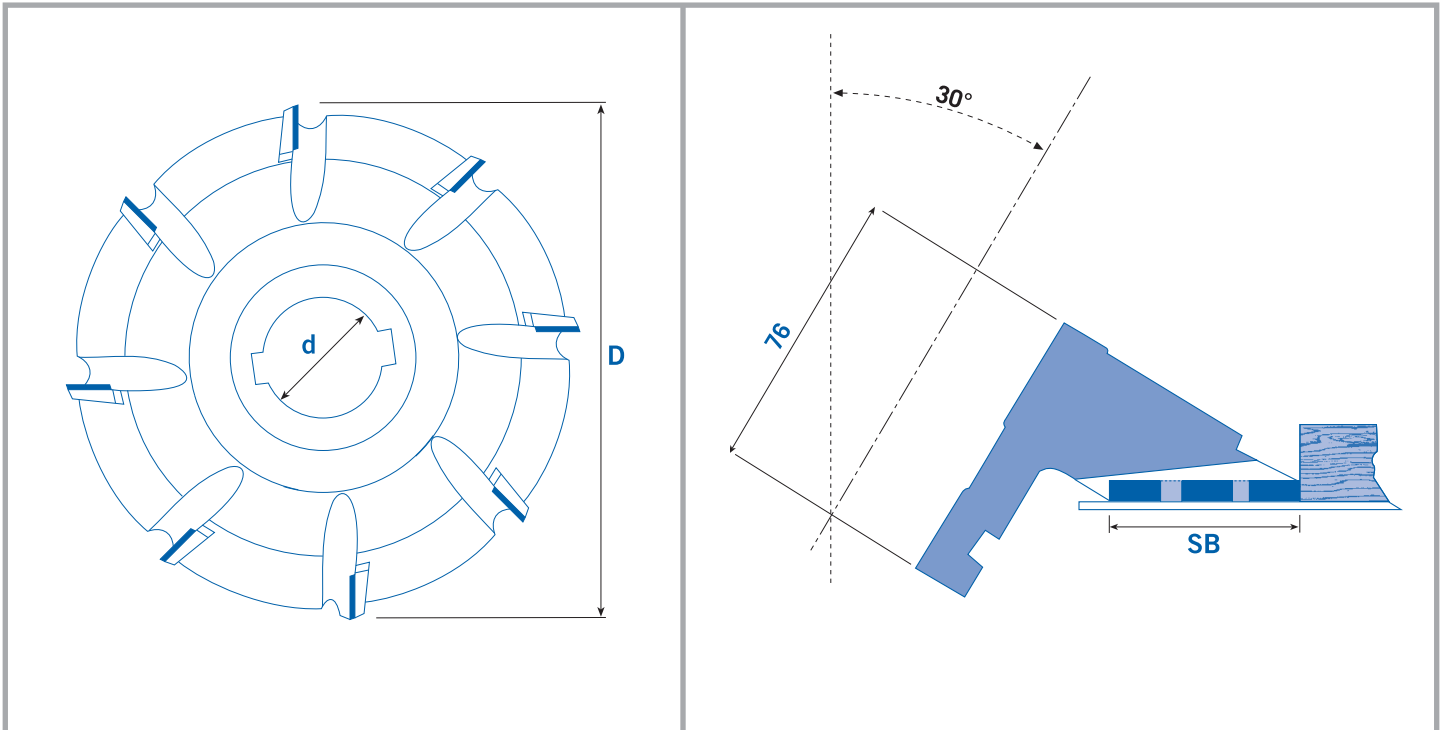
Fräser für Preformingbearbeitung
Abplattfräser für unteren Laminatschicht

Fraises pour preforming
Calibrage revêtement inférieur

Fresas para preforming
Fresas para limpiar el laminado inferior



FPC



D	SB	Z	d	H	€
200 - 220	12	8	35 / 40	5	1.250,00
200 - 220	26	8 + 4	35 / 40	5	1.575,00
200 - 220	30	8 + 4	35 / 40	5	1.750,00
200 - 220	35	8 + 4	35 / 40	5	2.050,00
200 - 220	45	8 + 4	35 / 40	5	2.315,00
200 - 220	54	8 + 4	35 / 40	5	2.715,00

H=Dia 6 mm + 10%
H=Dia 4 mm - 10%



FPI

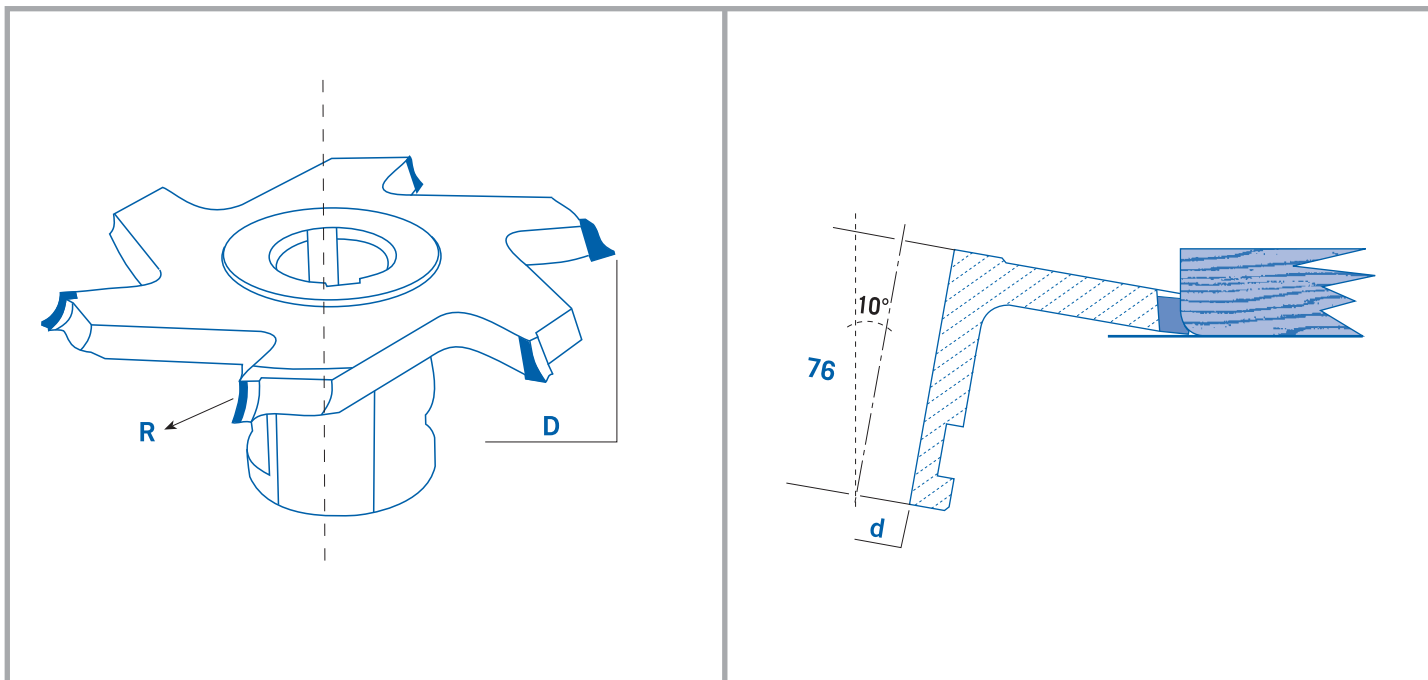
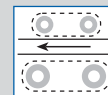
**Frese per preforming
Sagoma profilo inferiore**

**Cutterheads for preforming
Bottom profile**

**Fräser für Preformingbearbeitung
Profilabplattfräser, unten**

**Fraises pour preforming
Profil inférieur**

**Fresas para preforming
Perfil inferior**



D	R	Z	d	H	€
180 - 220	4	6	35 / 40	5	1.130,00
180 - 220	5	6	35 / 40	5	1.190,00
180 - 220	6	6	35 / 40	5	1.330,00
180 - 220	6,5	6	35 / 40	5	1.330,00
180 - 220	7	6	35 / 40	5	1.460,00
180 - 220	7,5	6	35 / 40	5	1.460,00
180 - 220	8	6	35 / 40	5	1.460,00
180 - 220	9	6	35 / 40	5	1.630,00
180 - 220	9,5	6	35 / 40	5	1.630,00
180 - 220	10	6	35 / 40	5	1.630,00
180 - 220	11	6	35 / 40	5	1.715,00
180 - 220	12	6	35 / 40	5	1.715,00
180 - 220	12,5	6	35 / 40	5	1.880,00
180 - 220	14	6	35 / 40	5	1.880,00
180 - 220	15	6	35 / 40	5	2.030,00

H=Dia 6 mm + 10%
H=Dia 4 mm - 10%



FIL

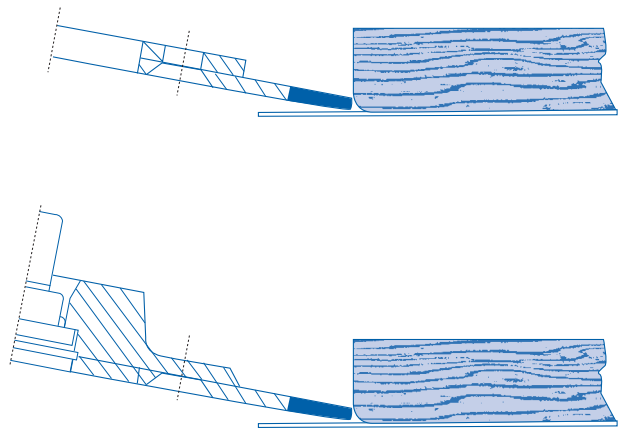
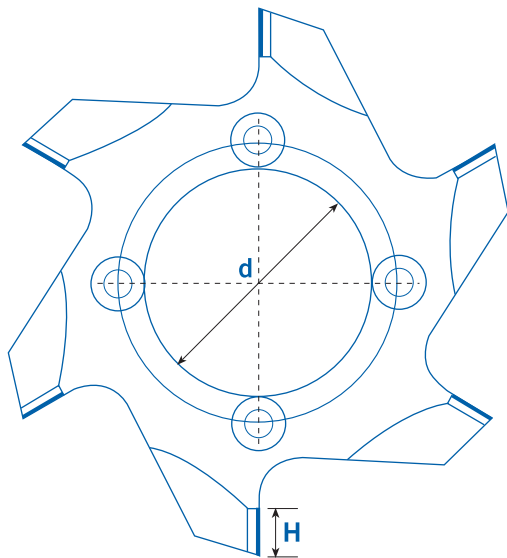
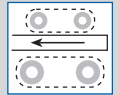
**Frese per preforming
Incisione laminato inferiore**

**Cutterheads for preforming
Bottom laminate engraving**

**Fräser für Preformingbearbeitung
Ausspitzfräser für unteren Laminatschicht**

**Fraises pour preforming
Incision revêtement inférieur**

**Fresas para preforming
Incision laminado inferior**



D	SB	Z	d	H	€
100 - 120	1,5	5	40 + 4	10	425,00
150	1,5	6	40 + 4	10	510,00



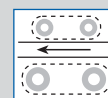
Mozzi per montaggio frese incisione laminato

Mounting flanges for engraving cutterheads

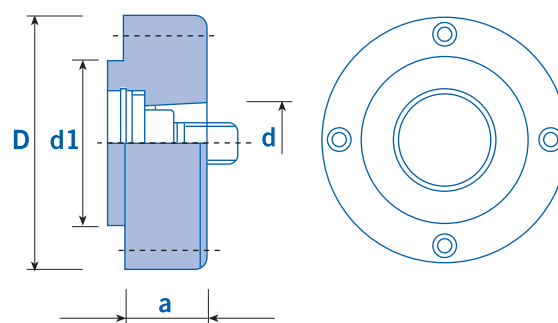
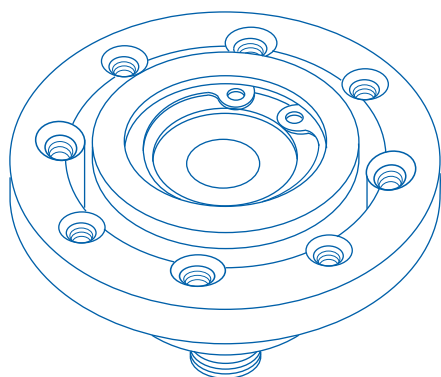
Befestigungsflansche für Ausspitzfräser

Flanges de montage pour fraises incision

Bridas de sujeción para fresas incision



MZP



D	d	d1	a	€
55	HSK 25R / HSK 32R	34	20	375,00
62	HSK 25R / HSK 32R	40	20	400,00
55	16 / 20	34	20	255,00
62	16 / 20	40	20	280,00

ACCESSORI / SPARE PARTS / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES / ACCESORIOS

Vite / Screw / Schraube / Vis / Tornillo M 10 x 1,25 x 32

Spessore / Spacer / Abstandring / Bague de réglage / Espesor 18x25x1,0 DIN 988

Seeger / Clamping ring / Seegerring / Bague de securité / Anillo de retención 25x1,2 DIN 472

Vite / Screw / Schraube / Vis / Tornillo M 5 x 10 T20

€ 16,00



FPS

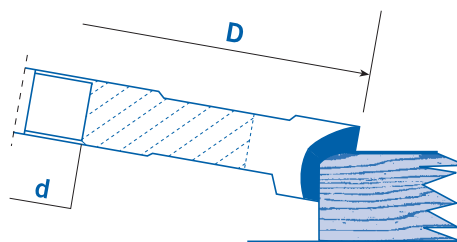
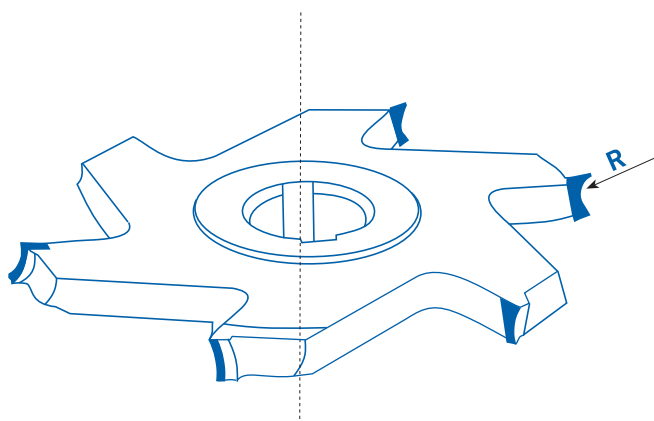
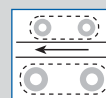
Frese per postforming/preforming
Profilo superiore

Cutterheads for postforming/preforming
Upper profile

Fräser für Postforming-und Preformingbearbeitung
Profilabplattfräser, oben

Fraises pour postforming/preforming
Profil supérieur

Fresas para postforming/preforming
Perfil superior



D	R	Z	d	H	€
150 - 200	3	4	35 / 40	5	1.000,00
150 - 200	4	4	35 / 40	5	1.050,00
150 - 200	6	4	35 / 40	5	1.250,00
150 - 200	8	4 + 4	35 / 40	5	1.460,00
150 - 200	10	4 + 4	35 / 40	5	1.630,00
150 - 200	12	4 + 4	35 / 40	5	1.715,00



FSF

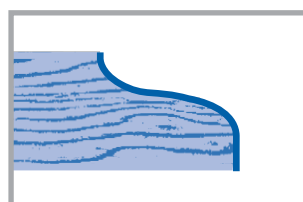
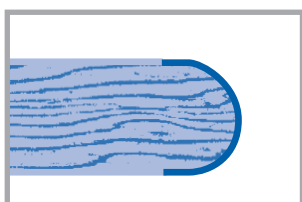
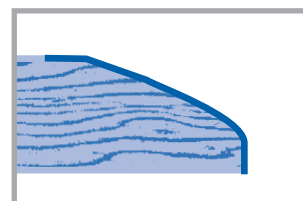
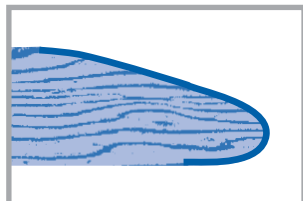
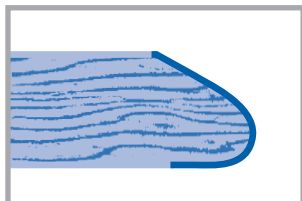
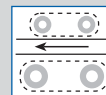
Frese per softforming

Softforming cutterheads

Fräser für Softformingbearbeitung

Fraises pour softforming

Fresas para softforming



Il prezzo degli utensili dipende dalla loro geometria.
Per ricevere la nostra offerta vi preghiamo di inviarci un disegno tecnico dell'utensile.

Price depends on tool geometry.
Please provide a technical drawing of the tool to receive our offer.

Die Preise werden nach der Werkzeugen Geometrie berechnet, um ein Angebot zu bekommen,
bitten wir um eine technische Zeichnung des Werkzeuges.

Les prix dépendent de la géométrie des outils.
Pour recevoir notre devis nous vous prions de nous faire parvenir un plan technique de l'outil.

El precio depende de la geometría de las herramientas.
Para obtener nuestra oferta rogamos nos envíen un dibujo técnico de la herramienta.



FPK

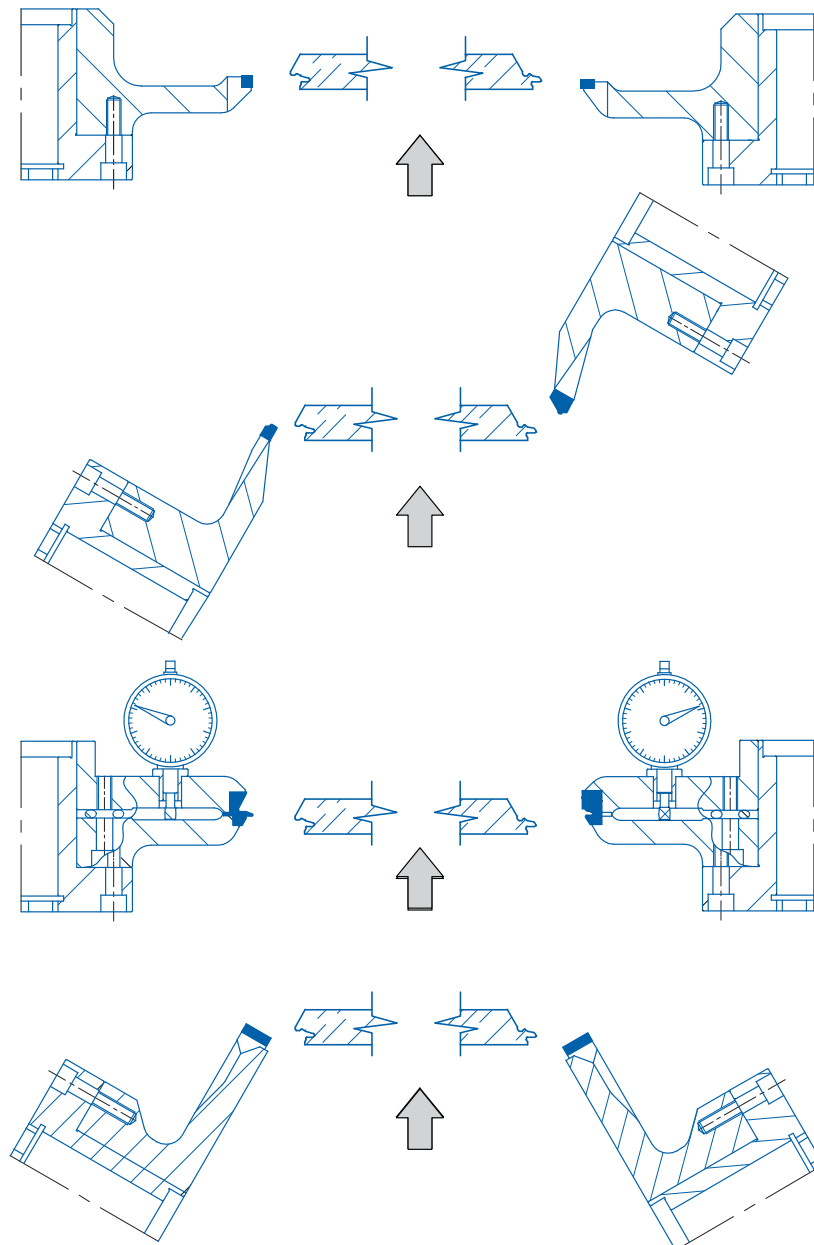
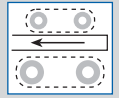
Frese sagomate per lavorazione parquet

Profile cutterheads for flooring production

Profilfräser für Parkettbearbeitung

Fraises profilées pour usinage parquet

Fresas de perfil para producción pisos



Per ricevere la nostra offerta, insieme al disegno tecnico del profilo da eseguire, occorre farci pervenire la configurazione della macchina ed informarci sulla velocità di avanzamento.

To receive our offer please provide the technical drawing of the profile together with the machine layout and inform the feed speed.

Um ein Angebot mit technischer Zeichnung des Profils zu bekommen, bitten wir um die Darstellung und Vorschubgeschwindigkeit der Maschine.

Pour recevoir notre devis, ainsi que le plan du profil à exécuter, nous vous prions de nous faire parvenir la configuration de la machine et de nous communiquer la vitesse d'avance.

Para recibir nuestra oferta, junto con el diseño técnico del perfil, les rogamos enviarnos la configuración de la máquina y comunicarnos la velocidad de avance.



FRP

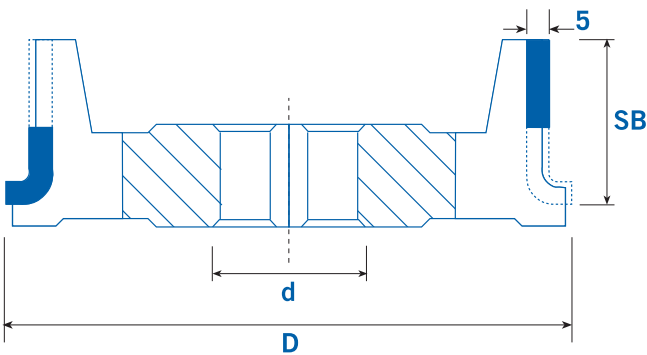
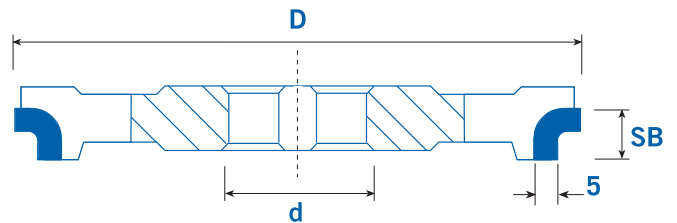
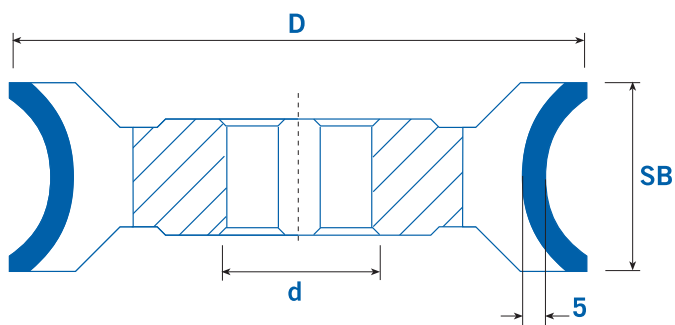
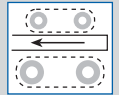
Frese a profilo

Profile cutterheads

Profilfräser

Fraises profilées

Fresas de perfil



Il prezzo degli utensili dipende dalla loro geometria.
Per ricevere la nostra offerta vi preghiamo di inviarci un disegno tecnico dell'utensile.

Price depends on tool geometry.
Please provide a technical drawing of the tool to receive our offer.

Die Preise werden nach der Werkzeugen Geometrie berechnet, um ein Angebot zu bekommen,
bitten wir um eine technische Zeichnung des Werkzeuges.

Les prix dépendent de la géométrie des outils.
Pour recevoir notre devis nous vous prions de nous faire parvenir un plan technique de l'outil.

El precio depende de la geometría de las herramientas.
Para obtener nuestra oferta rogamos nos envíen un dibujo técnico de la herramienta.



PUG1

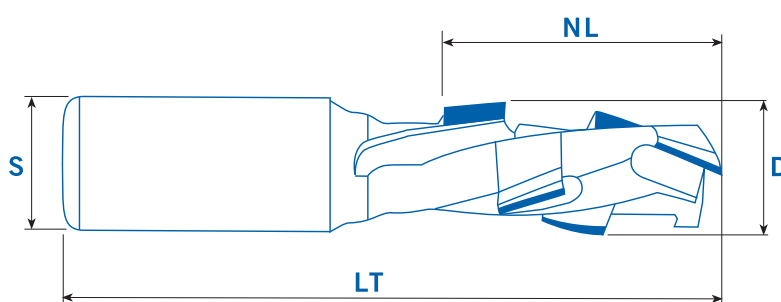
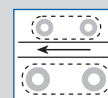
Frese per pantografo
Z=1+1 versione Eco

Router Cutters
Z=1+1 Eco version

Oberfräser
Z=1+1 Eco-Version

Fraises à défoncer
Z=1+1 version Econome

Fresas para CN
Z=1+1 versión Eco



D	NL	S	LT	PL	H	€
10	25	12 x 45	75	3 DP + 1 HW	2,5	112,50
10	34	12 x 45	85	4 DP + 1 HW	2,5	150,00
12	25	12 x 45	75	3 DP + 1 HW	2,5	112,50
12	34	12 x 45	85	4 DP + 1 HW	2,5	150,00
14	25	16 x 50	85	3 DP + 1 HW	2,5	112,50
14	34	16 x 50	94	4 DP + 1 HW	2,5	150,00
16	25	16 x 50	85	3 DP + 1 HW	2,5	112,50
16	34	16 x 50	94	4 DP + 1 HW	2,5	150,00
16	43	16 x 50	103	5 DP + 1 HW	2,5	187,50
18	25	20 x 50	85	3 DP + 1 HW	2,5	112,50
18	34	20 x 50	94	4 DP + 1 HW	2,5	150,00
18	43	20 x 50	103	5 DP + 1 HW	2,5	187,50
20	25	20 x 50	85	3 DP + 1 HW	2,5	112,50
20	34	20 x 50	94	4 DP + 1 HW	2,5	150,00
20	43	20 x 50	103	5 DP + 1 HW	2,5	187,50
20	52	20 x 50	112	6 DP + 1 HW	2,5	225,00
20	61	20 x 50	121	7 DP + 1 HW	2,5	262,50

Placchetta DP in testa
PCD tip to plunge
PKD-Bohrschneide
Coupe en bout diamant
Corte de taladrado en DP

— € 50,00



PUG1A

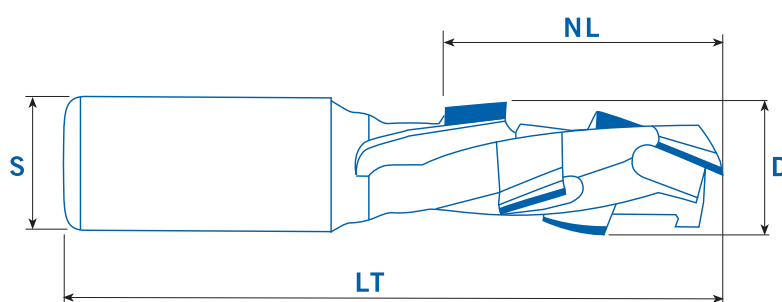
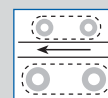
Frese per pantografo
Z=1+1 affilabile

Router Cutters
Z=1+1 with large resharping area

Oberfräser
Z=1+1 nachschärfbar

Fraises à défoncer
Z=1+1 affûtable

Fresas para CN
Z=1+1 con amplia zona de reafilado



D	NL	S	LT	PL	H	€
16	25	16 x 50	85	3 DP + 1 HW	4,0	150,00
16	34	16 x 50	94	4 DP + 1 HW	4,0	200,00
16	43	16 x 50	103	5 DP + 1 HW	4,0	250,00
18	25	20 x 50	85	3 DP + 1 HW	4,5	158,00
18	34	20 x 50	94	4 DP + 1 HW	4,5	212,00
18	43	20 x 50	103	5 DP + 1 HW	4,5	263,00
20	25	20 x 50	85	3 DP + 1 HW	4,5	158,00
20	34	20 x 50	94	4 DP + 1 HW	4,5	212,00
20	43	20 x 50	103	5 DP + 1 HW	4,5	263,00
20	52	20 x 50	112	6 DP + 1 HW	4,5	315,00
20	61	20 x 50	121	7 DP + 1 HW	4,5	369,00

Placchetta DP in testa
PCD tip to plunge
PKD-Bohrschneide
Coupe en bout diamant
Corte de taladrado en DP

— € 50,00



PUG2

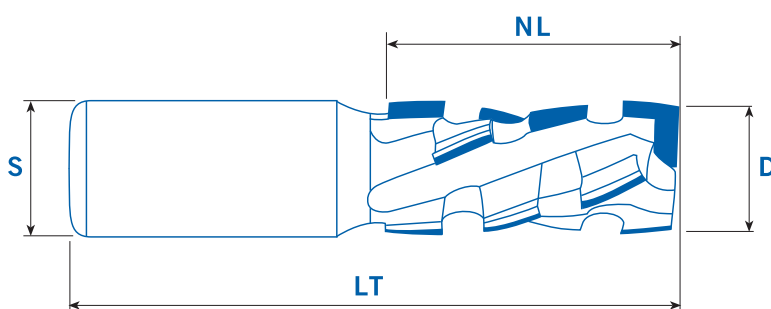
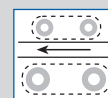
Frese per pantografo
Z=2+2 versione Eco

Router Cutters
Z=2+2 Eco version

Oberfräser
Z=2+2 Eco-Version

Fraises à défoncer
Z=2+2 version Econome

Fresas para CN
Z=2+2 versión Eco



D	NL	S	LT	PL	H	€
10	25	12 x 45	75	6 DP + 1 HW	2,5	225,00
10	34	12 x 45	85	8 DP + 1 HW	2,5	300,00
12	25	12 x 45	75	6 DP + 1 HW	2,5	225,00
12	34	12 x 45	85	8 DP + 1 HW	2,5	300,00
14	25	16 x 50	85	6 DP + 1 HW	2,5	225,00
14	34	16 x 50	94	8 DP + 1 HW	2,5	300,00
16	25	16 x 50	85	6 DP + 1 HW	2,5	225,00
16	34	16 x 50	94	8 DP + 1 HW	2,5	300,00
16	43	16 x 50	103	10 DP + 1 HW	2,5	375,00
18	25	20 x 50	85	6 DP + 1 HW	2,5	225,00
18	34	20 x 50	94	8 DP + 1 HW	2,5	300,00
18	43	20 x 50	103	10 DP + 1 HW	2,5	375,00
20	25	20 x 50	85	6 DP + 1 HW	2,5	225,00
20	34	20 x 50	94	8 DP + 1 HW	2,5	300,00
20	43	20 x 50	103	10 DP + 1 HW	2,5	375,00
20	52	20 x 50	112	12 DP + 1 HW	2,5	450,00
20	61	20 x 50	121	14 DP + 1 HW	2,5	525,00

Placchetta DP in testa
PCD tip to plunge
PKD-Bohrschneide
Coupe en bout diamant
Corte de taladrado en DP

— € 50,00



PUG2A

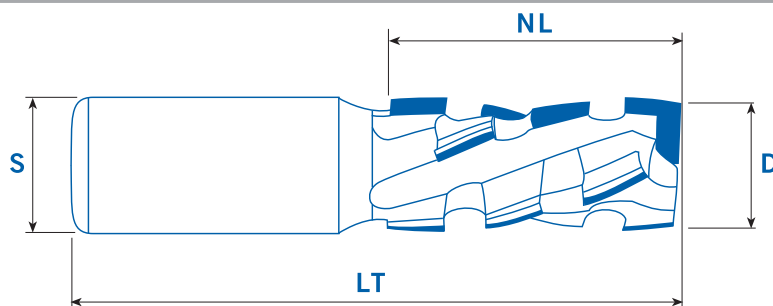
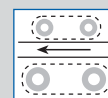
Frese per pantografo
Z=2+2 affilabile

Router Cutters
Z=2+2 with large resharpening area

Oberfräser
Z=2+2 nachschärfbar

Fraises à défoncer
Z=2+2 affûtable

Fresas para CN
Z=2+2 con amplia zona de reafilado



D	NL	S	LT	PL	H	€
16	25	16x50	85	6 DP + 1 HW	4,0	300,00
16	34	16x50	94	8 DP + 1 HW	4,0	400,00
16	43	16x50	103	10 DP + 1 HW	4,0	500,00
18	25	20x50	85	6 DP + 1 HW	4,5	310,00
18	34	20x50	94	8 DP + 1 HW	4,5	415,00
18	43	20x50	103	10 DP + 1 HW	4,5	518,00
20	25	20x50	85	6 DP + 1 HW	4,5	310,00
20	34	20x50	94	8 DP + 1 HW	4,5	415,00
20	43	20x50	103	10 DP + 1 HW	4,5	518,00
20	52	20x50	112	12 DP + 1 HW	4,5	621,00
20	61	20x50	121	14 DP + 1 HW	4,5	725,00

Placchetta DP in testa
 PCD tip to plunge
 PKD-Bohrschneide
 Coupe en bout diamant
 Corte de taladrado en DP

— € 50,00



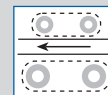
Frese per pantografo ad alto rendimento mod. RICCIO
Z=2+2 versione Eco

High performance router cutters mod. RICCIO
Z=2+2 Eco version

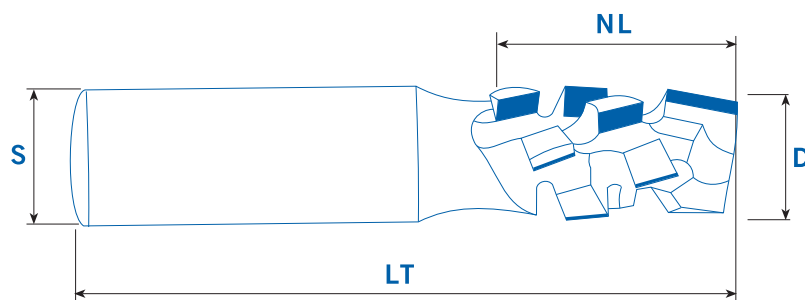
HochleistungsOberfräser mod. RICCIO
Z=2+2 Eco-Version

Fraises à défoncer à haute vitesse mod. RICCIO
Z=2+2 version Econome

Fresas para CN de alto rendimiento mod. RICCIO
Z=2+2 versión Eco



PRU2



D	NL	S	LT	PL	H	€
16	25	16 x 50	95	6 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	350,00
16	30	16 x 50	100	8 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	413,00
16	35	16 x 50	105	10 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	475,00
16	40	16 x 50	110	12 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	538,00
16	45	16 x 50	115	14 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	600,00
18	25	20 x 50	95	6 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	350,00
18	30	20 x 50	100	8 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	413,00
18	35	20 x 50	105	10 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	475,00
18	40	20 x 50	110	12 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	538,00
18	45	20 x 50	115	14 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	600,00
18	50	20 x 50	120	16 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	663,00
18	55	20 x 50	125	18 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	725,00
20	25	20 x 50	95	6 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	350,00
20	30	20 x 50	100	8 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	413,00
20	35	20 x 50	105	10 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	475,00
20	40	20 x 50	110	12 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	538,00
20	45	20 x 50	115	14 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	600,00
20	50	20 x 50	120	16 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	663,00
20	55	20 x 50	125	18 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	725,00
25	25	25 x 55	100	6 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	350,00
25	30	25 x 55	105	8 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	413,00
25	35	25 x 55	110	10 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	475,00
25	40	25 x 55	115	12 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	538,00
25	45	25 x 55	120	14 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	600,00
25	50	25 x 55	125	16 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	663,00
25	55	25 x 55	130	18 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	725,00
25	60	25 x 55	135	20 DP + 2 DP + 1 HW	2,5	788,00

Placchetta DP in testa / PCD tip to plunge / PKD-Bohrschneide / Coupe en bout diamant / Corte de taladrado en DP - € 50,00



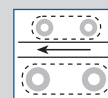
Frese per pantografo ad alto rendimento mod. RICCIO
Z=3+3 versione Eco

High performance router cutters mod. RICCIO
Z=3+3 Eco version

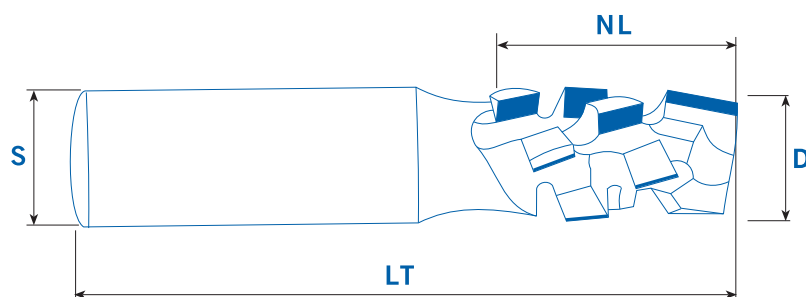
HochleistungsOberfräser mod. RICCIO
Z=3+3 Eco-Version

Fraises à défoncer à haute vitesse mod. RICCIO
Z=3+3 version Econome

Fresas para CN de alto rendimiento mod. RICCIO
Z=3+3 versión Econome



PRU3



D	NL	S	LT	PL	H	€
25	25	25 x 55	100	9 DP + 3 DP + 1 HW	2,5	575,00
25	30	25 x 55	105	12 DP + 3 DP + 1 HW	2,5	675,00
25	35	25 x 55	110	15 DP + 3 DP + 1 HW	2,5	775,00
25	40	25 x 55	115	18 DP + 3 DP + 1 HW	2,5	875,00
25	45	25 x 55	120	21 DP + 3 DP + 1 HW	2,5	975,00
25	50	25 x 55	125	24 DP + 3 DP + 1 HW	2,5	1.050,00
25	55	25 x 55	130	27 DP + 3 DP + 1 HW	2,5	1.125,00
25	60	25 x 55	135	30 DP + 3 DP + 1 HW	2,5	1.200,00
25	65	25 x 55	140	33 DP + 3 DP + 1 HW	2,5	1.275,00

Placchetta DP in testa
PCD tip to plunge
PKD-Bohrschneide
Coupe en bout diamant
Corte de taladrado en DP

— € 50,00



PRD2

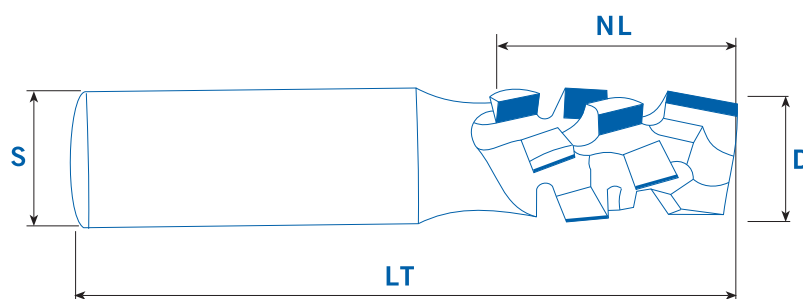
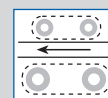
Frese per pantografo ad alto rendimento mod. RICCIO
Z=2+2 affilabile

High performance router Cutters mod. RICCIO
Z=2+2 with large resharping area

HochleistungsOberfräser mod. RICCIO
Z=2+2 nachschärfbar

Fraises à défoncer à haute vitesse mod. RICCIO
Z=2+2 affûtable

Fresas para CN de alto rendimiento mod. RICCIO
Z=2+2 con amplia zona de reafilado



D	NL	S	LT	PL	H	€
18	25	20 x 50	95	6 DP + 2 DP + 1 HW	4,0	525,00
18	30	20 x 50	100	8 DP + 2 DP + 1 HW	4,0	600,00
18	35	20 x 50	105	10 DP + 2 DP + 1 HW	4,0	675,00
18	40	20 x 50	110	12 DP + 2 DP + 1 HW	4,0	750,00
18	45	20 x 50	115	14 DP + 2 DP + 1 HW	4,0	825,00
18	50	20 x 50	120	16 DP + 2 DP + 1 HW	4,0	900,00
18	55	20 x 50	125	18 DP + 2 DP + 1 HW	4,0	975,00
20	25	20 x 50	95	6 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	525,00
20	30	20 x 50	100	8 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	600,00
20	35	20 x 50	105	10 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	675,00
20	40	20 x 50	110	12 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	750,00
20	45	20 x 50	115	14 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	825,00
20	50	20 x 50	120	16 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	900,00
20	55	20 x 50	125	18 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	975,00
25	25	25 x 55	100	6 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	525,00
25	30	25 x 55	105	8 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	600,00
25	35	25 x 55	110	10 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	675,00
25	40	25 x 55	115	12 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	750,00
25	45	25 x 55	120	14 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	825,00
25	50	25 x 55	125	16 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	900,00
25	55	25 x 55	130	18 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	975,00
25	60	25 x 55	135	20 DP + 2 DP + 1 HW	4,5	1.050,00

Placchetta DP in testa
 PCD tip to plunge
 PKD-Bohrschneide
 Coupe en bout diamant
 Corte de taladrado en DP

— € 50,00



PRD3

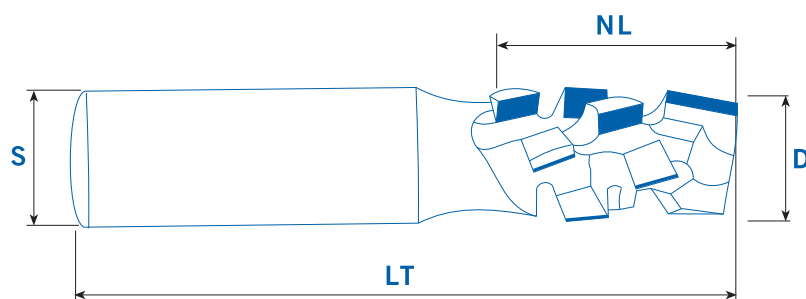
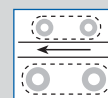
Frese per pantografo ad alto rendimento mod. RICCIO
Z=3+3 affilabile

High performance router Cutters mod. RICCIO
Z=3+3 with large resharping area

HochleistungsOberfräser mod. RICCIO
Z=3+3 nachschärfbar

Fraises à défoncer à haute vitesse mod. RICCIO
Z=3+3 affûtable

Fresas para CN de alto rendimiento mod. RICCIO
Z=3+3 con amplia zona de reafilado



D	NL	S	LT	PL	H	€
25	25	25 x 55	100	9 DP + 3 DP + 1 HW	4,5	725,00
25	30	25 x 55	105	12 DP + 3 DP + 1 HW	4,5	850,00
25	35	25 x 55	110	15 DP + 3 DP + 1 HW	4,5	975,00
25	40	25 x 55	115	18 DP + 3 DP + 1 HW	4,5	1.100,00
25	45	25 x 55	120	21 DP + 3 DP + 1 HW	4,5	1.225,00
25	50	25 x 55	125	24 DP + 3 DP + 1 HW	4,5	1.350,00
25	55	25 x 55	130	27 DP + 3 DP + 1 HW	4,5	1.475,00
25	60	25 x 55	135	30 DP + 3 DP + 1 HW	4,5	1.600,00
25	65	25 x 55	140	33 DP + 3 DP + 1 HW	4,5	1.725,00

Placchetta DP in testa
PCD tip to plunge
PKD-Bohrschneide
Coupe en bout diamant
Corte de taladrado en DP

€ 50,00



PTNC3

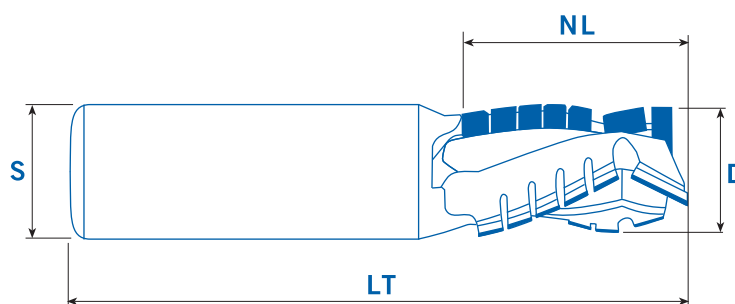
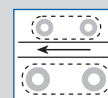
Fresa per pantografo elicoidale ad alto rendimento mod. TURBO
Z=3+3+1 DP - elica negativa

High performance spiral router cutters mod. TURBO
Z=3+3+1 DP - negative twist

Hochleistungs-Spiraloberfräser mod. TURBO
Z=3+3+1 DP - negativer Drall

Fraises à défoncer hélicoïdales à haute vitesse mod. TURBO
Z=3+3+1 DP - hélice négative

Fresas para CN helicoidal de alto rendimiento mod. TURBO
Z=3+3+1 DP - hélice negativa



D	NL	S	LT	PL	H	€
20	25	20 x 50	88	11 DP	4,5	500,00
20	30	20 x 50	92	14 DP	4,5	600,00
22	35	20 x 50	97	17 DP	4,5	700,00
22	40	20 x 50	102	20 DP	4,5	800,00
25	25	25 x 55	100	11 DP	4,5	500,00
25	30	25 x 55	100	14 DP	4,5	600,00
25	35	25 x 55	105	17 DP	4,5	700,00
25	40	25 x 55	110	20 DP	4,5	800,00
25	45	25 x 55	115	23 DP	4,5	900,00
25	50	25 x 55	120	26 DP	4,5	1.000,00
25	55	25 x 55	125	29 DP	4,5	1.100,00
25	62	25 x 55	130	31 DP	4,5	1.200,00
25	67	25 x 55	135	34 DP	4,5	1.300,00



PTPC3

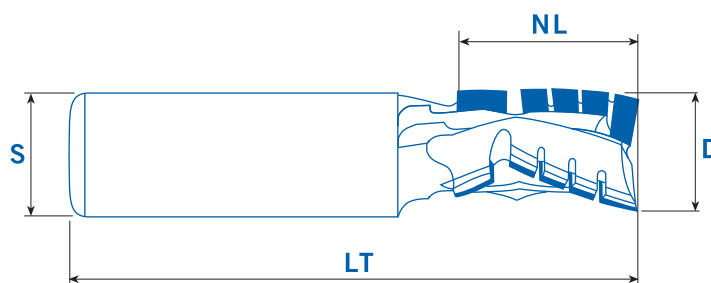
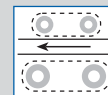
Fresa per pantografo elicoidale ad alto rendimento mod. TURBO
Z=3+3+1 DP - elica positiva

High performance spiral router cutters mod. TURBO
Z=3+3+1 DP - positive twist

Hochleistungs-Spiraloberfräser mod. TURBO
Z=3+3+1 DP - positiver Drall

Fraises à défoncer hélicoïdales à haute vitesse mod. TURBO
Z=3+3+1 DP - hélice positive

Fresas para CN helicoidal de alto rendimiento mod. TURBO
Z=3+3+1 DP - hélice positiva



D	NL	S	LT	PL	H	€
20	25	20 x 50	87	11 DP	4,5	500,00
20	30	20 x 50	91	14 DP	4,5	600,00
22	35	20 x 50	96	17 DP	4,5	700,00
22	40	20 x 50	101	20 DP	4,5	800,00
25	25	25 x 55	93	11 DP	4,5	500,00
25	30	25 x 55	98	14 DP	4,5	600,00
25	35	25 x 55	104	17 DP	4,5	700,00
25	40	25 x 55	109	20 DP	4,5	800,00
25	45	25 x 55	114	23 DP	4,5	900,00
25	50	25 x 55	120	26 DP	4,5	1.000,00
25	55	25 x 55	125	29 DP	4,5	1.100,00
25	61	25 x 55	128	31 DP	4,5	1.200,00
25	66	25 x 55	133	34 DP	4,5	1.300,00



PTNS2

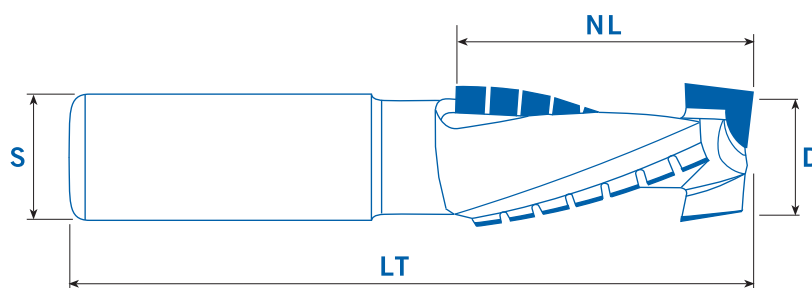
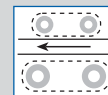
Fresa per pantografo elicoidale ad alto rendimento mod. TURBO-S
Z=2+2+1 DP - elica negativa spezzata

High performance spiral router cutters mod. TURBO-S
Z=2+2+1 DP - negative broken twist

Hochleistungs-Spiraloberfräser mod. TURBO-S
Z=2+2+1 DP - negativer gebrochen Drill

Fraises à défoncer hélicoïdales à haute vitesse mod. TURBO-S
Z=2+2+1 DP - hélice négative brisée

Fresas para CN helicoidal de alto rendimiento mod. TURBO-S
Z=2+2+1 DP - hélice negativa rota



D	NL	S	LT	PL	H	€
20	25	20 x 50	88	9 DP	4,5	375,00
20	34	20 x 50	97	13 DP	4,5	510,00
20	45	20 x 50	108	17 DP	4,5	650,00
22	45	20 x 50	108	17 DP	4,5	650,00
22	50	20 x 50	114	19 DP	4,5	720,00



PTNS3

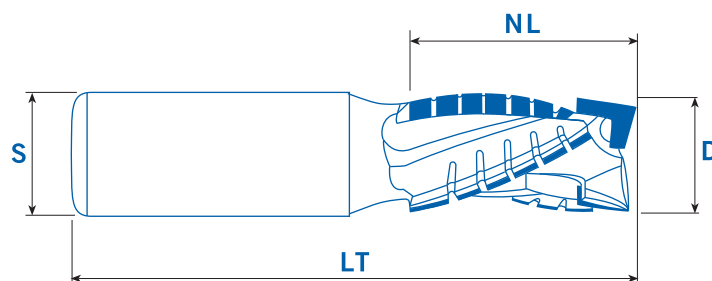
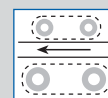
Fresa per pantografo elicoidale ad alto rendimento mod. TURBO-S
Z=3+3+1 DP - elica negativa spezzata

High performance spiral router cutters mod. TURBO-S
Z=3+3+1 DP - negative broken twist

Hochleistungs-Spiraloberfräser mod. TURBO-S
Z=3+3+1 DP - negativer gebrochen Drall

Fraises à défoncer hélicoïdales à haute vitesse mod. TURBO-S
Z=3+3+1 DP - hélice négative brisée

Fresas para CN helicoidal de alto rendimiento mod. TURBO-S
Z=3+3+1 DP - hélice negativa rota



D	NL	S	LT	PL	H	€
22	25	20 x 50	89	15 DP	4,5	640,00
22	32	20 x 50	94	18 DP	4,5	745,00
22	37	20 x 50	99	21 DP	4,5	850,00
25	27	25 x 55	97	15 DP	4,5	640,00
25	32	25 x 55	102	18 DP	4,5	745,00
25	37	25 x 55	107	21 DP	4,5	850,00
25	42	25 x 55	112	24 DP	4,5	950,00
25	47	25 x 55	117	27 DP	4,5	1.065,00
25	52	25 x 55	122	30 DP	4,5	1.165,00
25	58	25 x 55	128	33 DP	4,5	1.270,00
25	63	25 x 55	133	36 DP	4,5	1.375,00
25	68	25 x 55	138	39 DP	4,5	1.480,00



PTPS3

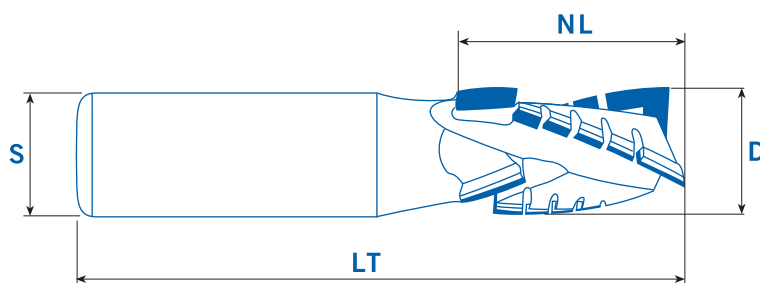
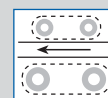
Fresa per pantografo elicoidale ad alto rendimento mod. TURBO-S
Z=3+3+1 DP - elica positiva spezzata

High performance spiral router cutters mod. TURBO-S
Z=3+3+1 DP - positive broken twist

Hochleistungs-Spiraloberfräser mod. TURBO-S
Z=3+3+1 DP - positiver gebrochen Drall

Fraises à défoncer hélicoïdales à haute vitesse mod. TURBO-S
Z=3+3+1 DP - hélice positive brisée

Fresas para CN helicoidal de alto rendimiento mod. TURBO-S
Z=3+3+1 DP - hélice positiva rota



D	NL	S	LT	PL	H	€
22	25	20 x 50	86	10 DP	4,5	550,00
22	30	20 x 50	91	13 DP	4,5	650,00
22	35	20 x 50	96	16 DP	4,5	755,00
22	40	20 x 50	101	19 DP	4,5	865,00
25	25	25 x 55	93	10 DP	4,5	550,00
25	30	25 x 55	98	13 DP	4,5	650,00
25	35	25 x 55	104	16 DP	4,5	755,00
25	40	25 x 55	109	19 DP	4,5	865,00
25	45	25 x 55	114	22 DP	4,5	970,00
25	50	25 x 55	120	25 DP	4,5	1.075,00
25	55	25 x 55	125	28 DP	4,5	1.180,00
25	62	25 x 55	129	31 DP	4,5	1.280,00
25	67	25 x 55	134	34 DP	4,5	1.390,00



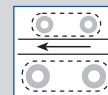
Frese per pantografo ad alto rendimento mod. RICCIO
Z=2+2/2+2+1 DP - doppia rotazione

High performance router Cutters mod. RICCIO
Z=2+2/2+2+1 DP - double rotation

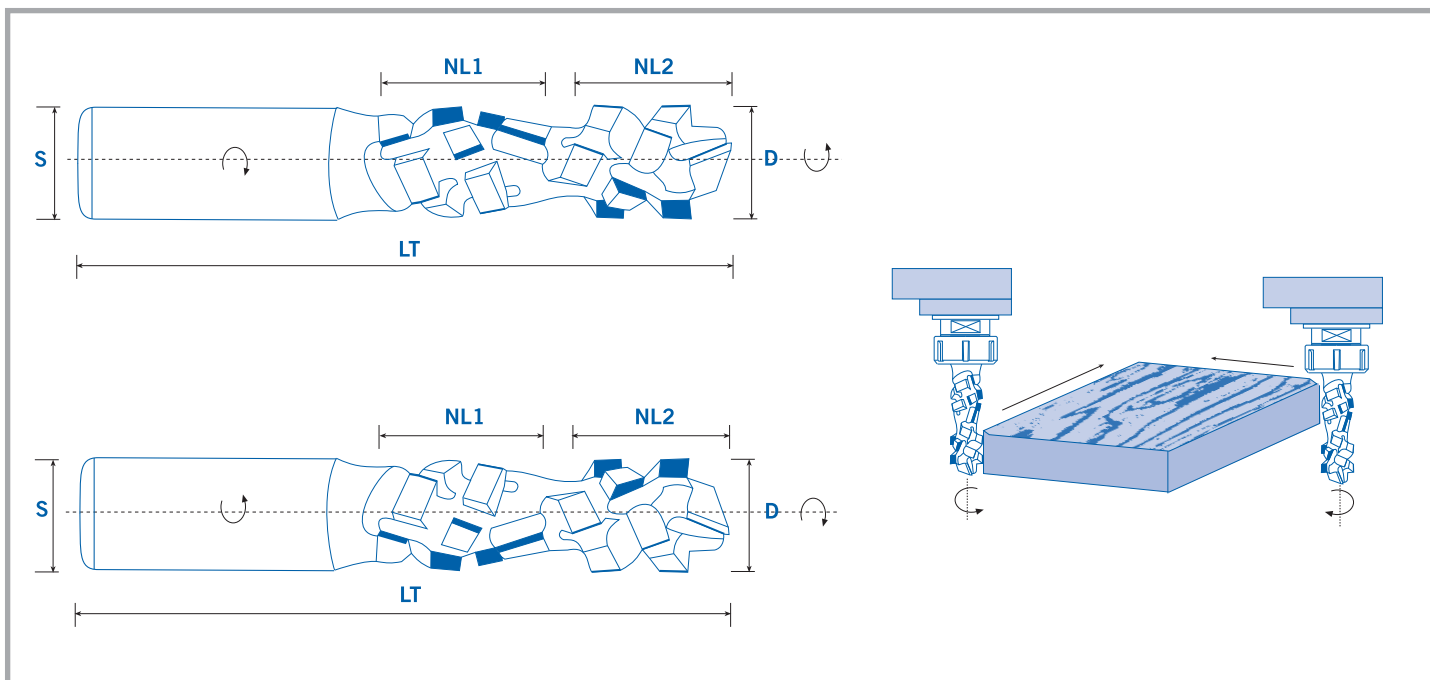
Hochleistungsbohrer mod. RICCIO
Z=2+2/2+2+1 DP - Doppeldrehrichtung

Fraises à défoncer à haute vitesse mod. RICCIO
Z=2+2/2+2+1 DP - double rotation

Fresas para CN de alto rendimiento mod. RICCIO
Z=2+2/2+2+1 DP - doble rotación



PDRR2



D	NL1 / NL2	S	LT	PL	H	€
25	25 + 25	25 x 55	120	8 DP / 8 DP (+ 1 HW)	4,5	1.045,00
25	30 + 30	25 x 55	130	10 DP / 10 DP (+ 1 HW)	4,5	1.260,00
25	35 + 35	25 x 55	140	12 DP / 12 DP (+ 1 HW)	4,5	1.490,00
25	40 + 40	25 x 55	150	14 DP / 14 DP (+ 1 HW)	4,5	1.710,00

Senso di rotazione su richiesta.
 Direction of rotation upon request.
 Drehrichtung nach Anfrage.
 Sens de rotation suivant demande.
 Sentido de rotación sobre pedido.

Placchetta DP in testa
 PCD tip to plunge
 PKD-Bohrschneide
 Coupe en bout diamant
 Corte de taladrado en DP

— € 50,00



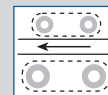
Frese per pantografo ad alto rendimento mod. RICCIO
Z=3+3/3+3+1 DP - doppia rotazione

High performance router Cutters mod. RICCIO
Z=3+3/3+3+1 DP - double rotation

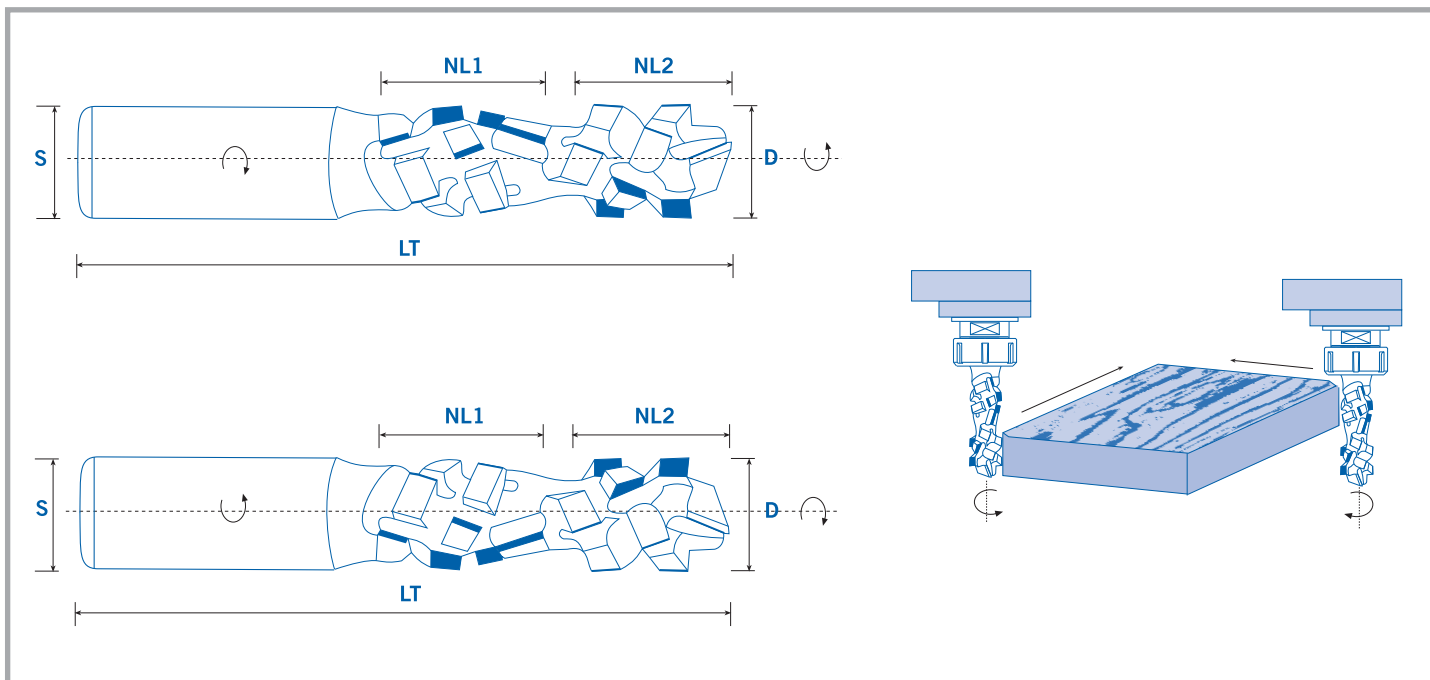
Hochleistungsbohrer mod. RICCIO
Z=3+3/3+3+1 DP - Doppeldrehrichtung

Fraises à défoncer à haute vitesse mod. RICCIO
Z=3+3/3+3+1 DP - double rotation

Fresas para CN de alto rendimiento mod. RICCIO
Z=3+3/3+3+1 DP - doble rotación



PDRR3



D	NL1 / NL2	S	LT	PL	H	€
25	25 + 25	25 x 55	120	12 DP / 12 DP (+ 1 HW)	4,5	1.540,00
25	30 + 30	25 x 55	130	15 DP / 15 DP (+ 1 HW)	4,5	1.860,00
25	35 + 35	25 x 55	140	18 DP / 18 DP (+ 1 HW)	4,5	2.205,00
25	40 + 40	25 x 55	150	21 DP / 21 DP (+ 1 HW)	4,5	2.535,00

Senso di rotazione su richiesta.
 Direction of rotation upon request.
 Drehrichtung nach Anfrage.
 Sens de rotation suivant demande.
 Sentido de rotación sobre pedido.

Placchetta DP in testa
 PCD tip to plunge
 PKD-Bohrschneide
 Coupe en bout diamant
 Corte de taladrado en DP

— € 50,00



PDRT

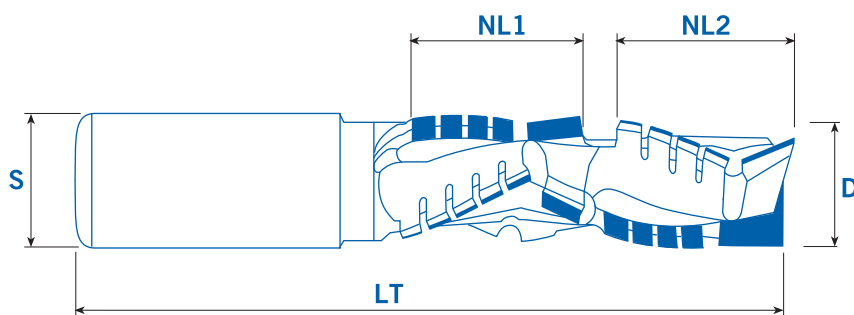
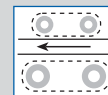
Fresa per pantografo elicoidale ad alto rendimento mod. TURBO
Z=3+3/3+3+1 DP - doppia rotazione

High performance spiral router cutters mod. TURBO
Z=3+3/3+3+1 DP - double rotation

Hochleistungs-Spiraloberfräser mod. TURBO
Z=3+3/3+3+1 DP - Doppeldrehrichtung

Fraises à défoncer hélicoïdales à haute vitesse mod. TURBO
Z=3+3/3+3+1 DP - double rotation

Fresas para CN helicoidal de alto rendimiento mod. TURBO
Z=3+3/3+3+1 DP - doble rotación



D	NL1 / NL2	S	LT	PL	H	€
25	25 + 25	25 x 55	124	21 DP	4,5	1.100,00
25	30 + 30	25 x 55	134	27 DP	4,5	1.330,00
25	35 + 35	25 x 55	144	33 DP	4,5	1.570,00
25	40 + 40	25 x 55	154	39 DP	4,5	1.800,00

Senso di rotazione su richiesta.
Direction of rotation upon request.
Drehrichtung nach Anfrage.
Sens de rotation suivant demande.
Sentido de rotación sobre pedido.



PND

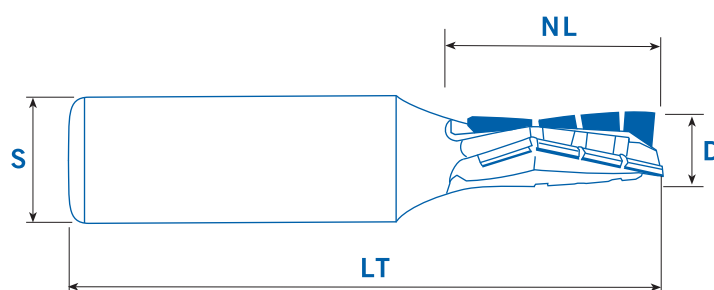
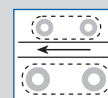
Frese per Nesting
Z=3+3+1 DP

Router cutters for Nesting
Z=3+3+1 DP

Nestingfräser
Z=3+3+1 DP

Fraises pour Nesting
Z=3+3+1 DP

Fresas para Nesting
Z=3+3+1 DP



D	NL	S	LT	PL	H	€
12	21	12 x 50	75	9 DP	3,0	540,00
12	25	12 x 50	81	12 DP	3,0	680,00
12	30	12 x 50	90	12 DP	3,0	780,00
14	25	16 x 50	81	12 DP	3,0	720,00
14	30	16 x 50	90	12 DP	3,0	820,00
14	35	16 x 50	95	14 DP	3,0	880,00
14	41	16 x 50	101	17 DP	3,0	975,00

Corpo in metallo pesante.
Heavy metal body.
Grundkörper aus Schwermetall.
Corps en acier spécifique.
Cuerpo en metal pesado.



PNR

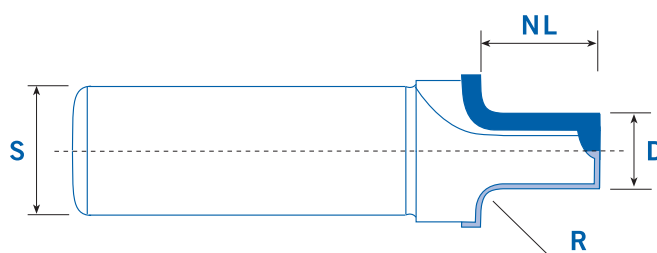
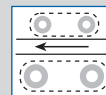
Frese a raggio per Nesting
Z=2

Router cutters with radius for Nesting
Z=2

Radius-Nestingfräser
Z=2

Fraises profilées pour Nesting
Z=2

Fresas de perfil para Nesting
Z=2



D	NL	R	S	Z	H	€
12	18,3	1	20 x 50	2	4,0	420,00
12	18,3	2	20 x 50	2	4,0	450,00
12	18,3	3	20 x 50	2	4,0	480,00



PFN

Frese a finire ad alta velocità

Z=4+2+4

High speed router cutters for finishing

Z=4+2+4

Hochleistungs-Fügefräser für sehr hohe Vorschübe

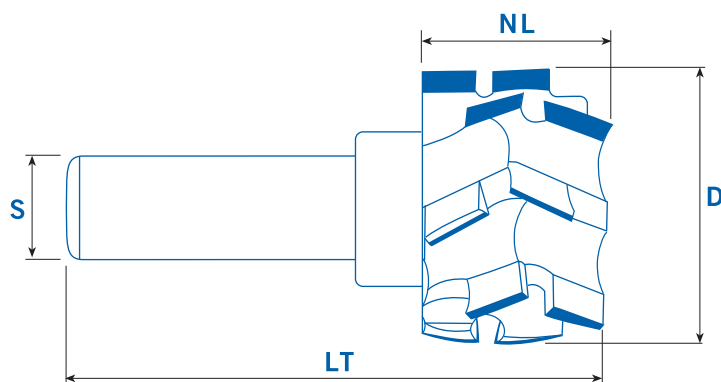
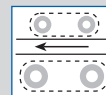
Z=4+2+4

Fraises de finition à haute vitesse pour façonnage

Z=4+2+4

Fresas de acabado alta velocidad

Z=4+2+4



D	NL	S	LT	PL	H	€
50	25	20 x 55	90	12 DP	4,5	665,00
50	35	20 x 55	100	16 DP	4,5	880,00
50	45	20 x 55	110	20 DP	4,5	1.100,00



FRANT-A

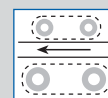
Frese sagomate per antine

Profile shank cutters for machining cabinet doors

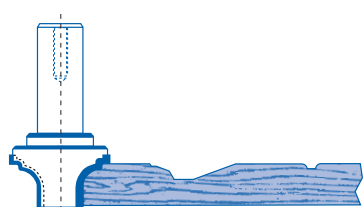
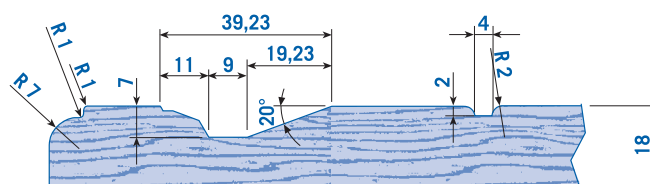
Profilfräser für Möbeltüren Bearbeitung

Fraises profilées pour usinage portes de meubles

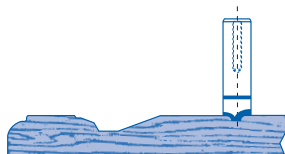
Fresas de perfil para trabajar puertas de muebles



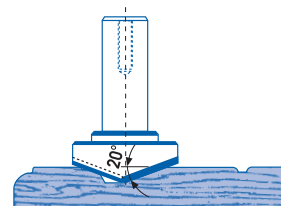
Profilo/Profile/Profil/Profil/Perfil A



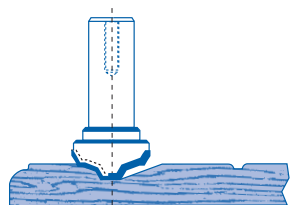
A-001



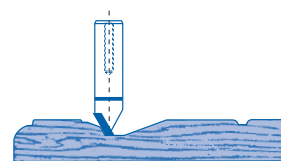
A-002



A-003



A-004



A-005

	D	NL	S	Z	€
A-001	40	25	20 x 50	2	875,00
A-002	20	10	20 x 50	1	400,00
A-003	45	15	20 x 50	2	600,00
A-004	35	15	20 x 50	2	500,00
A-005	10	8	20 x 50	1	400,00

Per profili diversi vi preghiamo di consultarci.
For different profiles please ask for quotation.
Für verschiedene Profile, bitte anfragen.
Pour profils différents nous vous prions de nous consulter.
Para perfiles diferentes rogamos nos consulten.



FRANT-B

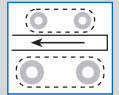
Frese sagomate per antine

Profile shank cutters for machining cabinet doors

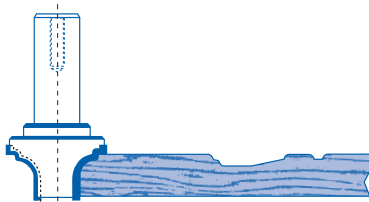
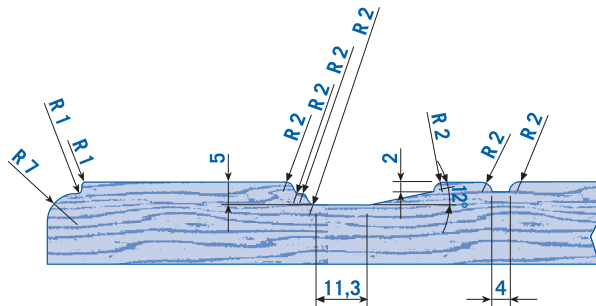
Profilfräser für Möbeltüren Bearbeitung

Fraises profilées pour usinage portes de meubles

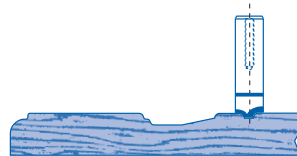
Fresas de perfil para trabajar puertas de muebles



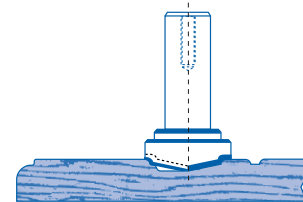
Profilo/Profile/Profil/Profil/Perfil B



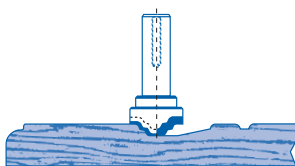
B-001



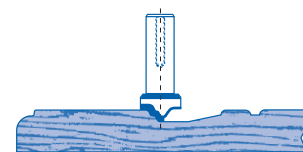
B-002



B-003



B-004



B-005

	D	NL	S	Z	€
B-001	40	25	20 x 50	2	875,00
B-002	20	10	20 x 50	1	400,00
B-003	45	10	20 x 50	2	700,00
B-004	30	15	20 x 50	2	500,00
B-005	10	12	20 x 50	1	450,00

Per profili diversi vi preghiamo di consultarci.
 For different profiles please ask for quotation.
 Für verschiedene Profile, bitte anfragen.
 Pour profils différents nous vous prions de nous consulter.
 Para perfiles diferentes rogamos nos consulten.



FRANT-C

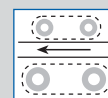
Frese sagomate per antine

Profile shank cutters for machining cabinet doors

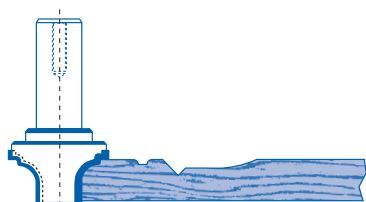
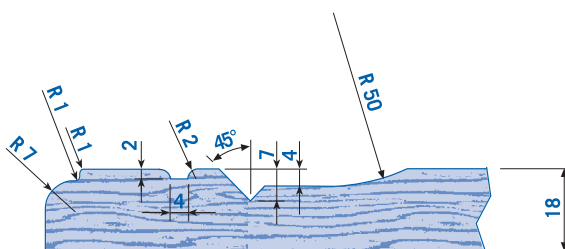
Profilfräser für Möbeltüren Bearbeitung

Fraises profilées pour usinage portes de meubles

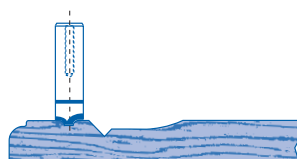
Fresas de perfil para trabajar puertas de muebles



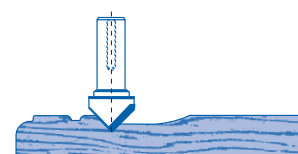
Profilo/Profile/Profil/Profil/Perfil C



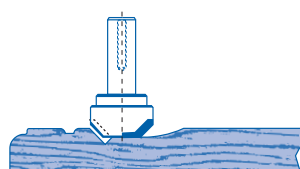
C-001



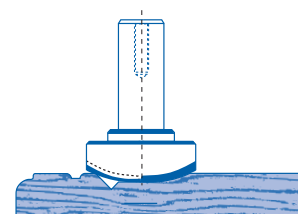
C-002



C-003



C-004



C-005

	D	NL	S	Z	€
C-001	40	25	20 x 50	2	875,00
C-002	20	10	20 x 50	1	400,00
C-003	15	15	20 x 50	1	400,00
C-004	25	15	20 x 50	2	550,00
C-005	45	15	20 x 50	2	630,00

Per profili diversi vi preghiamo di consultarci.
 For different profiles please ask for quotation.
 Für verschiedene Profile, bitte anfragen.
 Pour profils différents nous vous prions de nous consulter.
 Para perfiles diferentes rogamos nos consulten.



FRANT-D

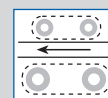
Frese sagomate per antine

Profile shank cutters for machining cabinet doors

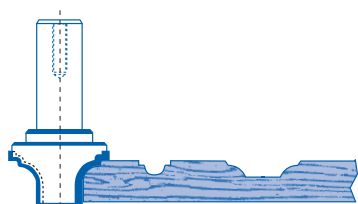
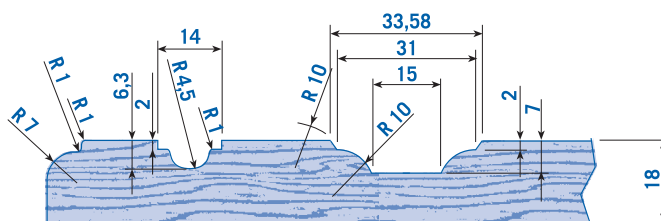
Profilfräser für Möbeltüren Bearbeitung

Fraises profilées pour usinage portes de meubles

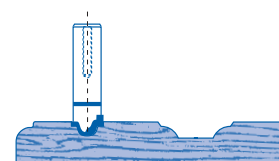
Fresas de perfil para trabajar puertas de muebles



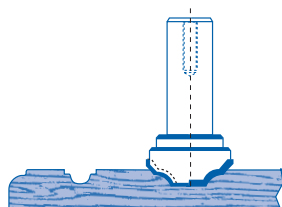
Profilo/Profile/Profil/Profil/Perfil D



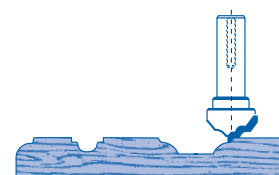
D-001



D-002



D-003



D-004

	D	NL	S	Z	€
D-001	40	25	20 x 50	2	875,00
D-002	14	10	20 x 50	2	450,00
D-003	40	15	20 x 50	2	550,00
D-004	25	15	20 x 50	1	450,00

Per profili diversi vi preghiamo di consultarci.
 For different profiles please ask for quotation.
 Für verschiedene Profile, bitte anfragen.
 Pour profils différents nous vous prions de nous consulter.
 Para perfiles diferentes rogamos nos consulten.



PTS

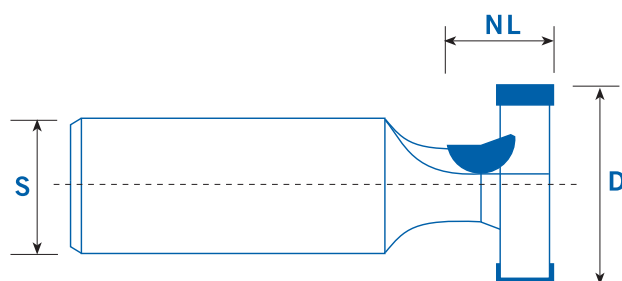
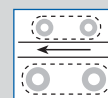
**Frese per scanalature
Z=2+2 - profilo "T"**

**Grooving router cutters
Z=2+2 - "T" profile**

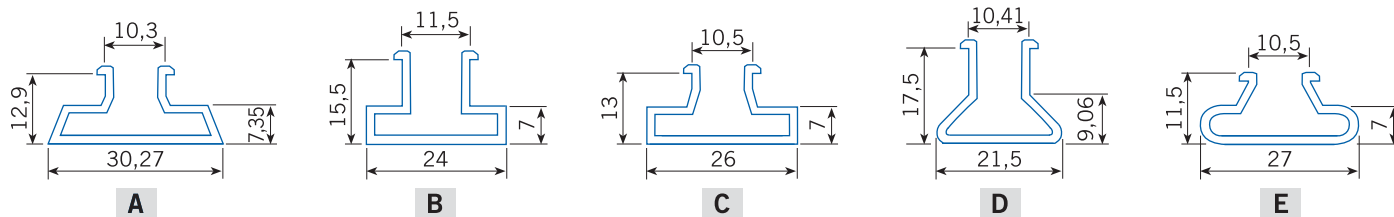
**Nutoberfräser
Z=2+2 - "T"-Profil**

**Fraises à rainier à queue cylindrique
Z=2+2 - profil trapèze**

**Fresas de mango para ranurar
Z=2+2 - perfil "T"**



Esempi di profilo / Profile samples / Profil-Beispiele / Exemples de profil / Ejemplos de perfil



	D	NL	S	Z	€
A	30,3	12,9	20 x 50	2	425,00
B	24	15,5	20 x 50	2	490,00
C	26	13	20 x 50	2	450,00
D	21,5	17,5	20 x 50	2	400,00
E	27	11,5	20 x 50	2	400,00

Per profili diversi vi preghiamo di consultarci.
For different profiles please ask for quotation.
Für verschiedene Profile, bitte anfragen.
Pour profils différents nous vous prions de nous consulter.
Para perfiles diferentes rogamos nos consulten.



PSG

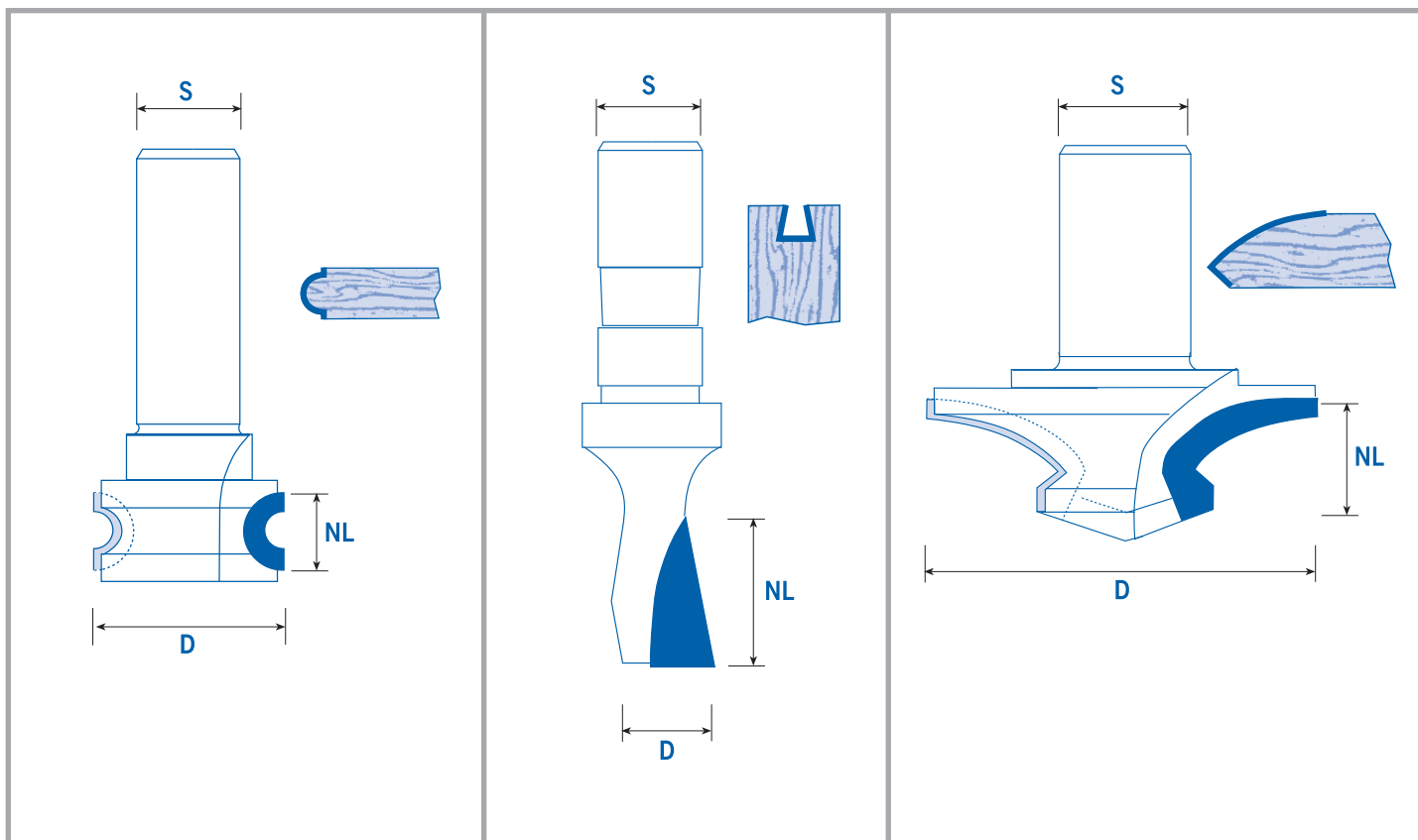
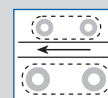
Frese a profilo per CNC

Profile router cutters

Profiloberfräser

Fraises profilées à queue cylindrique pour CN

Fresas de perfil con mango para CN



Il prezzo degli utensili dipende dalla loro geometria.
Per ricevere la nostra offerta vi preghiamo di inviarci un disegno tecnico dell'utensile.

Price depends on tool geometry.
Please provide a technical drawing of the tool to receive our offer.

Die Preise werden nach der Werkzeugen Geometrie berechnet, um ein Angebot zu bekommen,
bitten wir um eine technische Zeichnung des Werkzeuges.

Les prix dépendent de la géométrie des outils.
Pour recevoir notre devis nous vous prions de nous faire parvenir un plan technique de l'outil.

El precio depende de la geometría de las herramientas.
Para obtener nuestra oferta rogamos nos envíen un dibujo técnico de la herramienta.



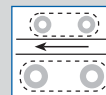
Frese per scanalature Z=1

Grooving shank cutters Z=1

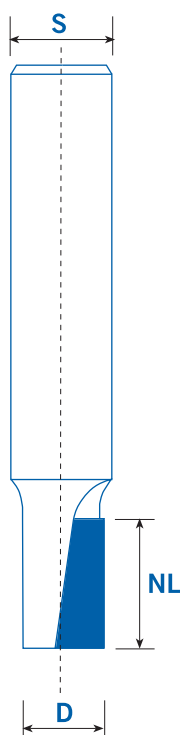
Nutoberfräser Z=1

Fraises à rainier à queue cylindrique Z=1

Fresas de mango para ranurar Z=1



PSC1



D	NL	S	Z	€
4	10	6 x 35	1	165,00
5	10	6 x 35	1	165,00
6	10	6 x 35	1	165,00
7	10	6 x 35	1	175,00
8	10	10 x 35	1	185,00
8	15	10 x 35	1	195,00
9	15	10 x 35	1	205,00
10	15	10 x 35	1	215,00
10	22	10 x 35	1	235,00

Corpo in HW.
HW body.
Grundkörper in HW.
Corps HW monobloc.
Cuerpo en HW.



PSC2

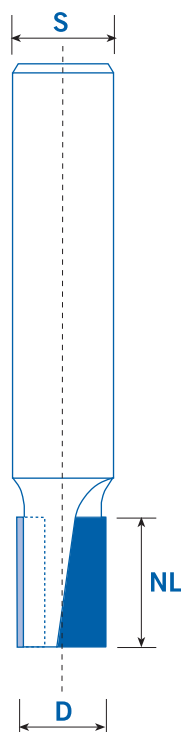
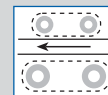
Frese per scanalature Z=2

Grooving shank cutters Z=2

Nutoberfräser Z=2

Fraises à rainier à queue cylindrique Z=2

Fresas de mango para ranurar Z=2



D	NL	S	Z	€
8	15	10 x 35	2	215,00
10	15	10 x 35	2	215,00
12	15	12 x 35	2	300,00
12	25	12 x 35	2	345,00

Corpo in HW.
HW body.
Grundkörper in HW.
Corps HW monobloc.
Cuerpo en HW.



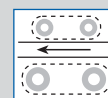
Frese per scanalature Z=2+1

Grooving shank cutters Z=2+1

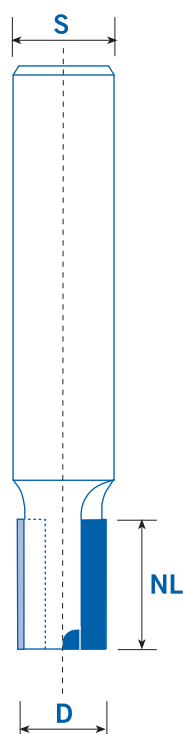
Nutoberfräser Z=2+1

Fraises à rainier à queue cylindrique Z=2+1

Fresas de mango para ranurar Z=2+1



PSC21



D	NL	S	Z	H	€
12	25	12 x 40	2 + 1	3,5	310,00
14	25	16 x 45	2 + 1	3,5	320,00
16	25	16 x 45	2 + 1	4,0	340,00
16	34	16 x 45	2 + 1	4,0	440,00
18	25	20 x 50	2 + 1	4,0	340,00
18	34	20 x 50	2 + 1	4,0	440,00
20	25	20 x 50	2 + 1	5,0	390,00
20	34	20 x 50	2 + 1	5,0	505,00



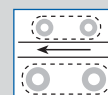
Punte per cerniere
Z=2+2 rasanti

Hinge boring bits
Z=2+2 spurs

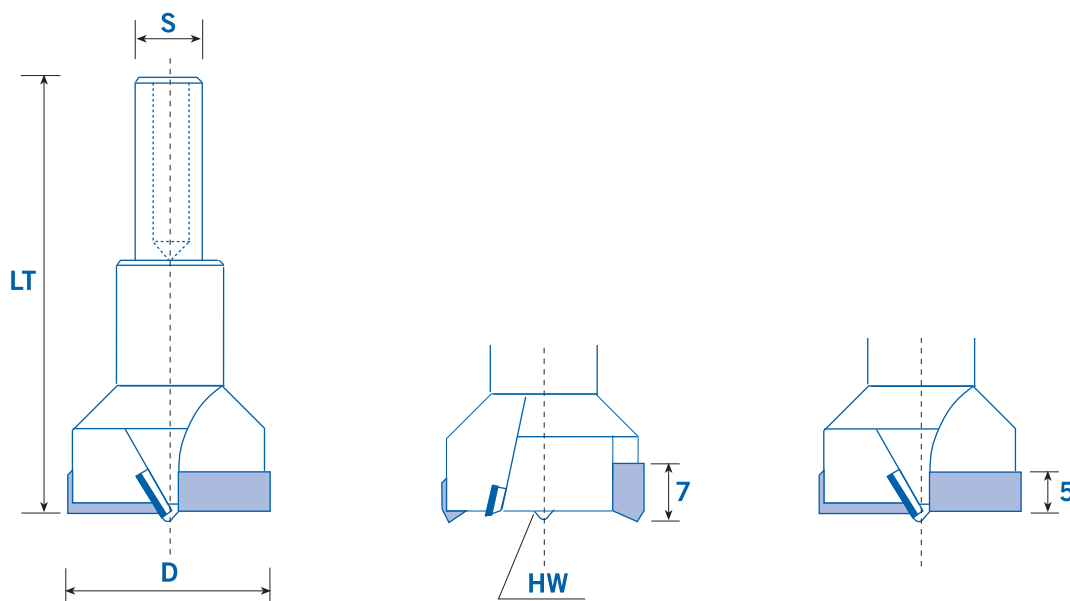
Beschlaglochbohrer
Z=2+2 Vorschneider

Mèches pour charnières
Z=2+2 traceurs

Brocas para bisagras
Z=2+2 precortadores



PCR22



D	LT	S	Z	H	€
16	57	10 x 30	2 + 2	5	400,00
18	57	10 x 30	2 + 2	5	410,00
20	57	10 x 30	2 + 2	5	410,00
22	57	10 x 30	2 + 2	5	410,00
25	57	10 x 30	2 + 2	5	430,00
26	57	10 x 30	2 + 2	5	430,00
30	57	10 x 30	2 + 2	5	430,00
35	57	10 x 30	2 + 2	5	450,00
38	57	10 x 30	2 + 2	5	475,00
40	57	10 x 30	2 + 2	5	500,00
16	70	10 x 30	2 + 2	5	400,00
18	70	10 x 30	2 + 2	5	410,00
20	70	10 x 30	2 + 2	5	410,00
22	70	10 x 30	2 + 2	5	410,00
25	70	10 x 30	2 + 2	5	430,00
26	70	10 x 30	2 + 2	5	430,00
30	70	10 x 30	2 + 2	5	430,00
35	70	10 x 30	2 + 2	5	450,00
38	70	10 x 30	2 + 2	5	475,00
40	70	10 x 30	2 + 2	5	500,00

H=Dia 3 mm -20%



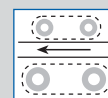
Punte per cerniere
Z=2+4 rasanti

Hinge boring bits
Z=2+4 spurs

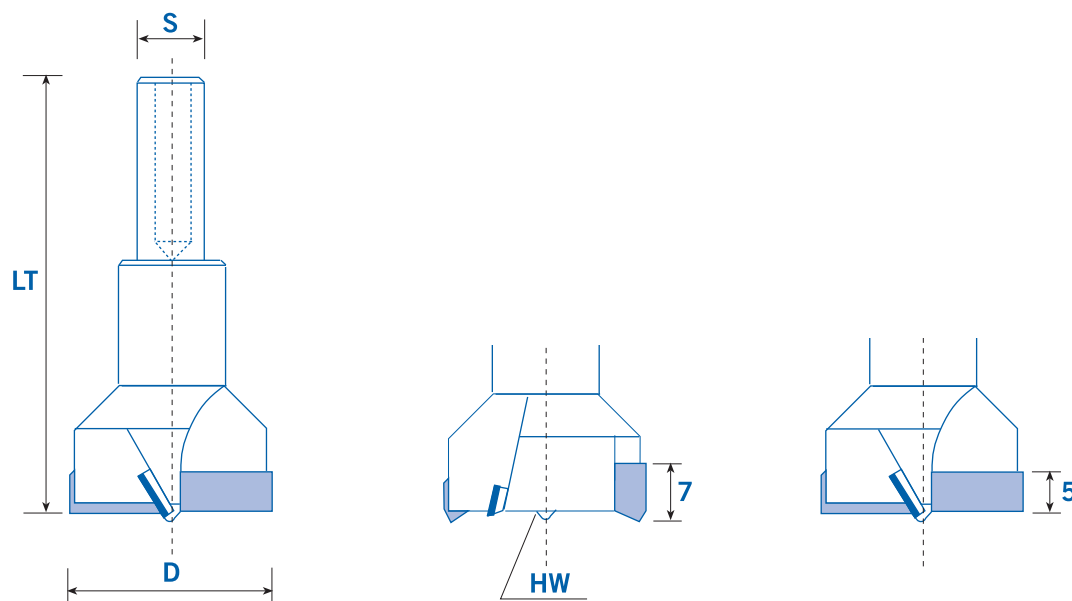
Beschlaglochbohrer
Z=2+4 Vorschneider

Mèches pour charnières
Z=2+4 traceurs

Brocas para bisagras
Z=2+4 precortadores



PCR24



D	NL	S	Z	H	€
35	57	10 x 30	2 + 4	5	550,00
38	57	10 x 30	2 + 4	5	575,00
40	57	10 x 30	2 + 4	5	605,00
35	70	10 x 30	2 + 4	5	550,00
38	70	10 x 30	2 + 4	5	575,00
40	70	10 x 30	2 + 4	5	605,00

H=Dia 3 mm -20%



PFP1

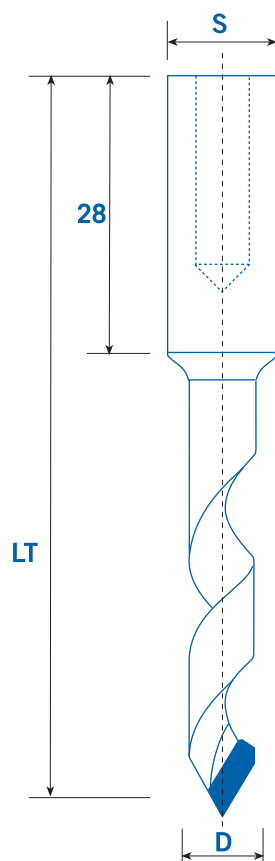
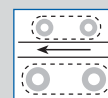
Punte per fori passanti Z=1

Through-hole drills Z=1

Durchgangslochbohrer Z=1

Mèches de perçage pour trous débouchants Z=1

Brocas para agujeros pasantes Z=1



D	LT	S	Z	€
5	70	10 x 28	1	350,00
6	70	10 x 28	1	440,00
8	70	10 x 28	1	480,00
10	70	10 x 28	1	520,00



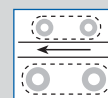
Punte per fori passanti Z=2

Through-hole drills Z=2

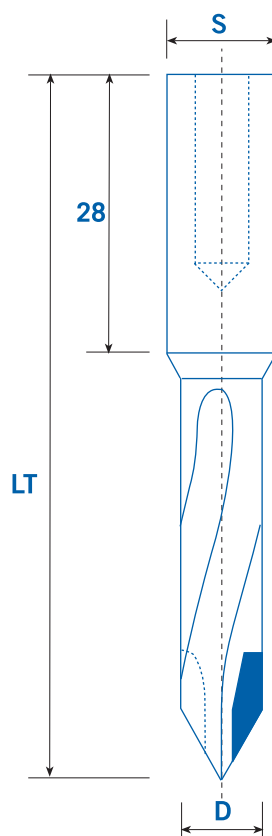
Durchgangslochbohrer Z=2

Mèches de perçage pour trous débouchants Z=2

Brocas para agujeros pasantes Z=2



PFP2



D	LT	S	Z	€
6	70	10 x 28	2	480,00
8	70	10 x 28	2	520,00
10	70	10 x 28	2	560,00
12	70	10 x 28	2	600,00



PFC

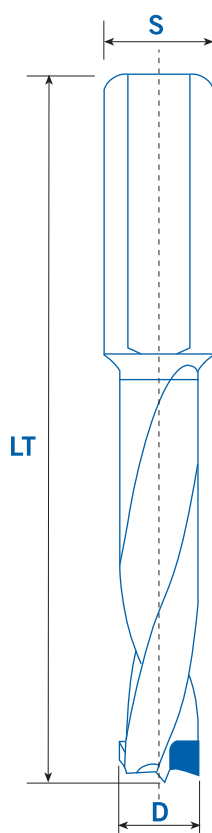
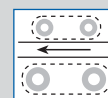
Punte per fori ciechi

Dowell drills

Dübellochbohrer

Mèches de perçage pour trous borgnes

Brocas para agujeros ciegos



D	LT	S	Z	€
5	57,5	10 x 28	2	400,00
6	57,5	10 x 28	2	415,00
8	57,5	10 x 28	2	425,00
10	57,5	10 x 28	2	445,00
12	57,5	10 x 28	2	470,00
5	70	10 x 28	2	410,00
6	70	10 x 28	2	415,00
8	70	10 x 28	2	440,00
10	70	10 x 28	2	460,00
12	70	10 x 28	2	490,00



SVS

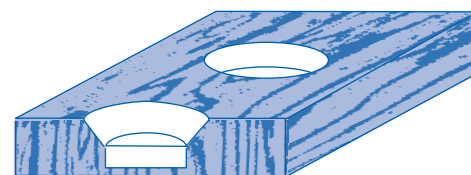
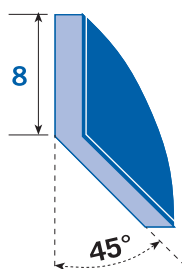
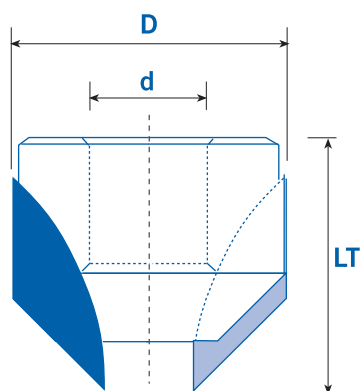
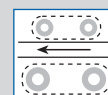
Svasatori

Countersinks

Aufstecksenker

Fraisoirs

Avellanadores



d	D	LT	Z	€
4	15,5	15	2	360,00
5	15,5	15	2	360,00
6	15,5	15	2	360,00
7	18	15	2	380,00
8	18	15	2	380,00
9	18	15	2	380,00
10	20	15	2	400,00
12	20	15	2	400,00



MANCINI UTENSILI

Condizioni generali di vendita

General sales conditions

Verkaufsbedingungen

Conditions générales de vente

Condiciones generales de venta

Ordini: gli ordini dovranno essere trasmessi alla MANCINI UTENSILI S.n.c. preferibilmente per iscritto e, dove necessario, accompagnati da disegni accurati o da campioni dei profili da eseguire. Non sono accettati annullamenti trascorsi tre giorni dal ricevimento dell'ordine.

In caso d'annullamento dell'ordine, la MANCINI UTENSILI S.n.c. si riserva il diritto di richiedere il rimborso delle spese fino al momento sostenute per progettazione, acquisto materiali e lavorazioni eseguite. La MANCINI UTENSILI S.n.c. si riserva il diritto di modificare durante la lavorazione, le misure che, per motivi di sicurezza o di buon funzionamento dell'utensile, fossero inadeguate.

Prezzi e condizioni di pagamento: i prezzi si intendono sempre per merce resa F.co Fabbrica MANCINI UTENSILI S.n.c., in Pesaro e si riferiscono ad utensili che abbiano le caratteristiche conformi al catalogo. Per utensili con caratteristiche speciali preghiamo richiedere preventivo. Salvo accordi contrari, il pagamento s'intende per contanti a ricevimento fattura. Gli ordini per importi inferiori a € 200,00, dovranno essere sempre pagati in contanti o altrimenti spediti in contrassegno.

Consegne i termini di consegna si intendono valevoli solamente in condizioni normali di lavoro. Cause indipendenti dalla volontà della MANCINI UTENSILI S.n.c. (scioperi, interruzioni di trasporti, calamità naturali, ecc.), non possono costituire motivo di annullamento dell'ordine.

Trasporto: la merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente e, salvo disposizioni scritte contrarie, per la via ritenuta più vantaggiosa dalla MANCINI UTENSILI S.n.c. Il committente, in caso di danni e/o manomissioni durante il trasporto è tenuto a rivolgersi esclusivamente ai vettori che hanno provveduto allo stesso.

Garanzia: gli utensili prodotti dalla MANCINI UTENSILI S.n.c. sono sottoposti a controlli accurati e sono garantiti tecnicamente e qualitativamente. Non saranno presi in considerazione eventuali reclami trascorsi otto giorni dal ricevimento del materiale. Gli utensili sono accompagnati da un Certificato di Assicurazione che copre la MANCINI UTENSILI S.n.c. contro i danni che dovessero eventualmente arrecare a persone, cose o attrezzature. Nessuna garanzia verrà riconosciuta per difetti resi possibili da imperizia dell'operatore, da normale usura o manomissioni, da imperfetta affilatura o da condizioni di lavoro o da materiali non consentiti dalla natura stessa degli utensili.

Controversie: per ogni controversia il Foro competente è quello di Pesaro.

Orders: all orders will have to be passed on to MANCINI UTENSILI S.n.c. in written form and, when necessary, together with accurate drawings or samples of the profiles to be machined. Order's cancellations will not be accepted after 3 days from the order reception. In case of cancellation, MANCINI UTENSILI S.n.c. reserves the right to ask for reimbursement of the expenses sustained up to that particular status of preparation for project, material purchase and working carried out. MANCINI UTENSILI S.n.c. reserves the right to modify during the production phases, the dimensions which, for safety reasons or good functioning of the tool, might be considered necessary.

Prices and payment conditions: all prices are to be always intended for goods delivered on Ex Works MANCINI UTENSILI S.n.c. basis, in Pesaro - Italy - and they refer to tools whose characteristics are in conformity with its catalogue. Special tools are subject to separate quotations. The payment must be carried out within the agreed terms. Orders for tools whose value is lower than € 200,00, will have to be always paid cash or sent on C.O.D. basis.

Delivery time: the delivery terms are considered valid only in ordinary working conditions. Events or inconveniences not directly depending from MANCINI UTENSILI S.n.c. will (strikes, transports difficulties, natural calamities, wars, etc.), are not accepted as reasons for orders' cancellations.

Transport: the goods are supplied and travel always at buyer's risk and, with the exception of contrary written instructions, following the way considered the most advantageous by MANCINI UTENSILI S.n.c. The buyer, in case of damages and/or tampering during transportation, is bound to apply only to the carriers which provided for the service.

Warranty: all tools produced by MANCINI UTENSILI S.n.c. are subject to accurate controls and tests and are guaranteed both for their technical features and quality. Eventual complaints will not be considered and will be rejected if they reach MANCINI UTENSILI S.n.c. after eight days from the reception of the tools. All tools are supplied with an Insurance and Guarantee Certificate covering MANCINI UTENSILI S.n.c. against damages which may eventually be caused to persons, properties or equipments. No warranty will be recognised for defects made possible because of improper use by the operators, ordinary wear and tear, tampering, incorrect sharpening or because of working conditions or materials not permitted by the nature of the tool itself.

Controversies: for eventual controversy the competent Court of Justice is the one of Pesaro.

Auftrag: Die Aufträge müssen schriftlich an unsere Firma gesendet werden, und bei besonderer Anfrage, mit einem Muster oder mit einer technische Zeichnung des Profils für die Herstellung des Werkzeuges. Die Aufträge, nach drei Tagen des Auftragsdatum, können nicht mehr annulliert werden. Wenn ein Auftrag annulliert wird, hat die Firma MANCINI UTENSILI S.n.c. das Recht die Rückzahlung der Produktionskosten zu verlangen. Die Firma MANCINI UTENSILI S.n.c. hat das Recht während der Herstellung, die Masse der Werkzeuge zu verändern, auf Grund einer besseren Qualität und Sicherheit.

Preise und Zahlungsbedingungen: Die Preise sind frei Haus ausgerechnet und gehören zu unseren Standard Werkzeugen die im Katalog abgebildet sind. Für Werkzeuge mit besonderen technische Daten, bitten wir um einer Preisanfrage. Wenn nichts anderes vereinbart, sind die Rechnungen sofort zahlbar. Die Aufträge mit einem Betrag unten € 200,00 müssen bar bezahlt werden oder werden mit einer Vorzahlung geliefert.

Lieferung: Die Zeitlieferung wird durch normale Arbeitstage ausgerechnet. Transport Verspätungen, Streick, oder Natur Katastrophen, usw die nicht von MANCINI UTENSILI S.n.c.abhängig sind, sind kein Grund der Annullierung des Auftrags. Alle Lieferungen der Ware versenden wir auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Für Schaden oder Verspätung der Ware während der Lieferung, kann der Besteller sich nur an den Transporteur wenden.

Garantie: Die Werkzeuge von der MANCINI UTENSILI S.n.c. Herstellung werden durch technische Kontrolle nach geprüft und werden qualitativ garantiert. Reklamationen nach 8 Tagen der Gütereempfangung werden nicht acceptiert. Alle Werkzeuge haben einen Garantie-Zertifikat um sich von eventuelle Schaden zu beschützen. Die Garantie ist in folgenden Fällen nicht gültig: - ein falscher Gebrauch der Werkzeuge; - ein Bedienungsfehler des Operateurs; - eine unperfekte Nachschleifung der Werkzeuge; - eine normale Werkzeug-Abnutzung; - Arbeit oder Material Standes die nicht erlaubt sind. Alle Fehler die nicht von der Firma Mancini abhängig sind, werden nicht garantiert.

Streitigkeiten: Gerichtsstand bei Streitigkeiten ist das für unseren Firmensitz zuständige Gericht in Pesaro - Italien.



MANCINI UTENSILI

Condizioni generali di vendita

General sales conditions

Verkaufsbedingungen

Conditions générales de vente

Condiciones generales de venta

Commandes: les commandes doivent être transmises à la MANCINI UTENSILI S.n.c. de préférence par écrit et si nécessaire, accompagnées d'un plan ou d'un échantillon pour exécuter le profil. Les commandes, après trois jours de la date de réception de la commande, ne peuvent plus être annulées. Dans le cas des commandes annulées, la MANCINI UTENSILI S.n.c. se réserve le droit d'exiger le remboursement des frais de projet, de l'achat du matériel, et de l'usinage exécuté jusqu'à ce moment. La MANCINI UTENSILI S.n.c. se réserve le droit de modifier, pendant la fabrication, les mesures qui pourraient être inappropriées, pour raison de sécurité et pour un bon fonctionnement de l'outil.

Prix et conditions de payment: les prix sont considérés franco de l'Établissement MANCINI UTENSILI S.n.c. en Pesaro - Italie. Les prix concernent les outils qui ont les caractéristiques conformes au catalogue. Concernant tous les autres outils non inclus dans le catalogue avec des caractéristiques spéciales, nous demandons de la part du client une demande de prix. Le payment est immédiat sous présentation de la facture, sauf accords différents. Les commandes avec un montant inférieur à € 200,00 doivent être payées comptant ou livrées avec payment reçu.

Livraison: les termes de livraison ne sont valables que sous les conditions de travail normales. Les causes indépendantes à notre volonté (grève, interruption des transports, dégâts naturels, ou autre), ne peuvent être motif d'annulation de la commande.

Transport: la marchandise voyage sous risques et périls de l'acheteur et, sauf dispositions différentes, la MANCINI UTENSILI S.n.c. s'engage à organiser le transport qui est considéré le plus avantageux. Toute éventuelle réclamation ou endommagement de la marchandise pendant le transport doit être adressée directement au transporteur au moment de la réception de la marchandise.

Garantie: les outils fabriqués par la MANCINI UTENSILI S.n.c. sont soumis à de précis contrôles et sont sous garantie aussi bien techniquement qu'au point de vue de la qualité. Les éventuelles réclamations après 8 jours de la date de la réception de la marchandise ne seront pas prises en considération. Les outils sont accompagnés par un certificat d'assurance qui couvre la MANCINI UTENSILI S.n.c. des endommagements qui pourraient éventuellement être causés à des personnes, choses ou équipements. Aucune garantie sera reconnue dans les cas suivants: normale usure de l'outil, mauvaise utilisation de l'outil, fausse manoeuvre de l'opérateur, mauvais affûtage, conditions de travail ou matériaux non consentis pour l'utilisation de l'outil même.

Incompréhensions: pour toutes incompréhensions, le tribunal auquel s'adresser est situé à Pesaro.

Pedidos: los pedidos tendrán que ser transmitidos a la MANCINI UTENSILI S.n.c. por escrito y, cuando necesario, acompañados con dibujos esmerados o muestras de perfiles y material a trabajar. No serán aceptadas anulaciones transcurridos tres días de la recepción del pedido. En caso de anulación del pedido, la MANCINI UTENSILI S.n.c. se reserva el derecho de requerir el reembolso de los gastos hasta el momento soportados, por planteamiento, adquisición materiales y trabajos ejecutados. La MANCINI UTENSILI S.n.c. se reserva el derecho de modificar, durante la construcción, las medidas que, por motivos de seguridad o buen funcionamiento de la herramienta, fuesen inadecuadas.

Precios y condiciones de pago: los precios se entienden siempre con entrega de la mercancía F.co Fabrica MANCINI UTENSILI S.n.c., en Pesaro - Italia - y se refieren a herramientas que hayan características conformes a su catalogo. Por herramientas con características especiales se ruega pedir presupuesto. Con la excepción de acuerdos en contra, el pago se entiende al contado a la recepción de la factura. Los pedidos por importes inferiores a € 200,00, deberán ser siempre pagados al contado o, de otra forma, la mercancía será despachada con pago contra reembolso.

Entregas: las fechas de entrega se entienden valederas solamente en condiciones normales de trabajo. Causas independientes de la voluntad de la MANCINI UTENSILI S.n.c. (huelgas, paros de los transportes, calamidades naturales, guerras, etc.), no pueden constituir razón de anulación del pedido.

Transporte: la mercadería viaja siempre de cuenta y riesgo del comprador y, salvo disposiciones escritas en contra, por la vía retenida la más ventajosa por la MANCINI UTENSILI S.n.c. El comprador, en caso de daños y/o manumisiones durante el transporte, es obligado a dirigirse exclusivamente a las compañías de transporte que han proveído al mismo.

Garantía: las herramientas producidas por la MANCINI UTENSILI S.n.c. son sometidas a controles esmerados y son garantizadas sea por sus características técnicas que por su elevada calidad. No se tomarán en consideración eventuales reclamaciones transcurridos ocho días de la recepción del material. Las herramientas son acompañadas con un Certificado de Seguro que protege la MANCINI UTENSILI S.n.c. contra daños que debiesen ocasionar, eventualmente, a personas, cosas o equipos. Ninguna garantía será reconocidas por defectos hechos posibles por impericia del operador, por normal desgaste o manumisiones, por imperfecta afiladura o por condiciones de trabajo o materiales no consentidos de la natura misma de las herramientas.

Controversias: por todas controversias el Foro competente es el Foro de Pesaro.

MANCINI UTENSILI
DIAMOND TOOLS INDUSTRY

Via Vincenzo Molaroni 8 - 61122 Pesaro (Italy)

Tel. +39 0721 20 43 28 - 0721 20 28 77

Fax +39 0721 20 34 49

E-mail: info@manciniutensili.it

www.manciniutensili.com