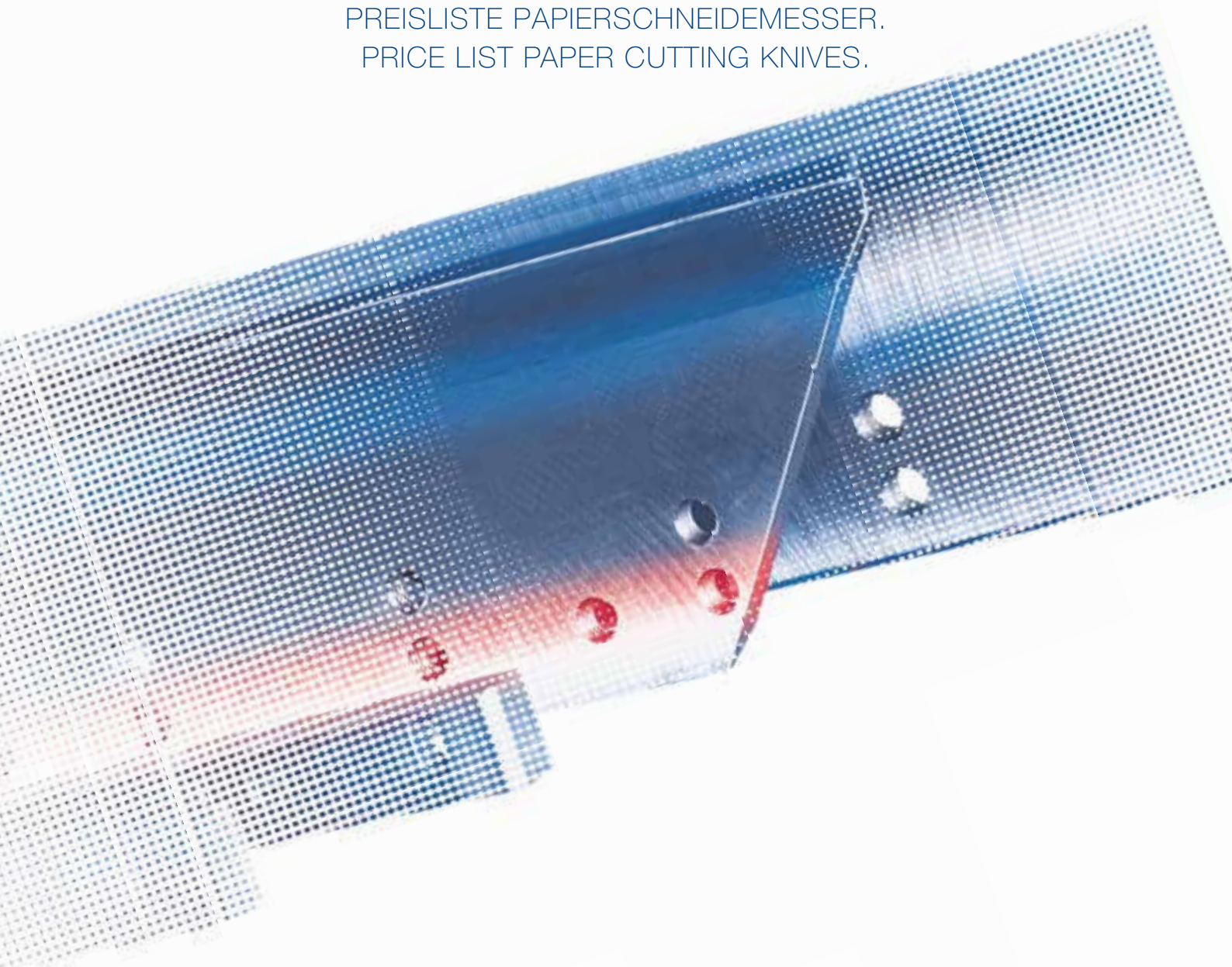


STANDZEIT. OPTIMIEREN.

PREISLISTE PAPIERSCHNEIDEMESSER.
PRICE LIST PAPER CUTTING KNIVES.



SCHARFSINN. ENTDECKEN. DISCOVER. ACUTENESS.

Dank unserer langjährigen Erfahrung haben wir in den vergangenen rund 100 Jahren einen einzigartigen Sinn für Schärfe entwickelt, von dem unsere anspruchsvollen Kunden auf der ganzen Welt jeden Tag profitieren. Denn unser umfangreiches Produktangebot an industriellen Messern, Messerhaltern und Schneidsystemen ist mit Scharfsinn bis in die kleinsten Details durchdacht und überzeugt sowohl durch absolute Präzision als auch durch langlebige Qualität und innovative Technik.

I Rundmesser

Obermesser, Untermesser, Rollscherenmesser und Zubehör

I Langmesser

Papierschneidmesser, Scherenmesser und Führungsleisten

I Messerhalter

Heißschnitthalter, Quetsch-, Rasierklingen- oder Scherenschnittmesserhalter

I Schneidsysteme

manuelle, halbautomatische und automatische Systeme

I Service

vom kundennahen Support über den Nachschleifservice bis hin zum Schneidlabor

I Ventile

Arbeitsventile für Kolbenverdichter, Regelkomponenten für Schraubenverdichter

Nutzen auch Sie unseren Scharfsinn für die Effizienz Ihrer Produktion. Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Thanks to our long-standing experience, in the past 100 years we have developed a unique sense of acuteness, from which our discerning customers benefit worldwide every day. Our comprehensive product range of industrial knives, knife holders and slitting systems has been well thought out down to the smallest detail and with great insight, and impresses with absolute precision as well as long-lasting quality and innovative technology.

I circular knives

top knives, bottom knives, rotary shear knives and accessories

I straight knives

paper cutting knives, shear knives and guide bars

I knife holders

heat cut holders, crush cut, razor blade cut or shear cut knife holders

I slitting systems

manual, semi-automatic and automatic systems

I service

from close customer support and regrinding service up to the slitting laboratory

I valves

valves for reciprocating compressors, control components for rotary compressors

You can also take advantage of our acuteness to ensure efficiency of your production. We will be happy to help.

INHALT. INDEX.



Messerqualitäten

Knife Grades	4–5
Atlas	6
Ehinger/EBA	7
F.L.	8
Guo Wang	9
Heidelberg (Brehmer/Stahl)	10–16
Herold	17
Hörauf (Stahl/VBF)	18
Horizon	19
Hunkeler	20
Ideal (Krug + Priester)	21
Kolbus	22
Lawson/Dexter	23
Macey-Harris	24–25
Mandelli (LMM)	26
Maxima (Adast/Kovo)	27
Müller-Martini (Grapha)	28–41
Perfecta	42–44
Pivano	45–46
Polar	47–48
Schneider-Senator	49
Seybold	50
Shen Wei Da	51
Sperr + Lechner	52
Tränklein	53
Wohlenberg	54–56
Eishobelmesser	
Ice Scrapers	57
Weitere Maschinenhersteller – auf Anfrage	
Additional OEMs – on request	58
Technische Informationen	
Technical information	59–67
Schneidleisten aus Kunststoff	
Plastic Cutting Sticks	68–77
Standard-Verpackungen	
Standard packing	77
Papierbohrer	
Paperdrilling	78

MESSERQUALITÄTEN

(für Papier, Verpackung, Kunststoff)

Messer werden in sämtlichen Qualitäten unter Einhaltung engster Toleranzen hergestellt.

Die Werkzeugstahlmesser werden absolut gleichmäßig gehärtet, mehrfach gerichtet, sauber maschinell scharfgeschliffen und abgezogen. Das Finish ist bei allen Qualitäten gleich sorgfältig. Für optimalen industriellen Einsatz haben wir nachstehende Empfehlung zusammengestellt:

Qualitätsbezeichnung	Beschreibung	für	Einsatzmöglichkeit	Nachschleifempfehlung Korn	Härte
CRG 10	mit Chrom-Wolfram-Vanadium legiertem Schwedenstahl verstäht, jedoch höher legiert	Plan- und Dreischneidmesser, Trimmermesser, Querschneidmesser	für industriellen Einsatz, hohe Standzeiten (auch leichte Papiersorten)	40 – 46	K – L
SPEED-o-DUR®	mit Schnellstahl (18% Wolfram verstäht)	Plan- und Dreischneidmesser, Trimmermesser, Querschneidmesser	höchste Standzeit, sauberster Schnitt, insbesondere für Buchproduktion	50 – 60 (Schleifvorschrift wird mitgeliefert)	G – I
CRK 12	Ganzstahl (13% Chromstahl legiert)	Plan- und Dreischneidmesser, Trimmermesser, Querschneidmesser	höchste Standzeit, für Massenaufgabe	46 – 54 (Schleifvorschrift wird mitgeliefert)	G – I
Hartmetall	hartmetallbestückt	Plan- und Dreischneidmesser, Trimmermesser, Querschneidmesser	höchste Standzeit, für Massenaufgabe und gleichbleibende Papiersorten	autorisierte Schleifwerkstätten	

KNIFE GRADES

(for paper, packing and plastic materials)

Knives of all grades are manufactured to the closest tolerances. The blades consisting of high-alloy compound tool steel or high-chromium all-steel are hardened with an optimal degree of uniformity, straightened with high precision, and machine-ground and honed with high precision. All grades of knives share the same clean, precise finish. Below, we have compiled a list of knife grades for optimal results in specific industrial applications:

Grade	Description	For	Purpose	Recommended re-grinding method Grain	Hardness
CRG 10	alloyed with chromium-tungsten vanadium, but higher alloying element content	Paper guillotine, trimmer knives, cross-cutters	For industrial duty, long service life (also for light paper grades)	40 – 46	K – L
SPEED-o-DUR®	Alloyed with high-speed steel (18% tungsten)	Paper guillotine, trimmer knives, cross-cutters	Optimal service life, cleanest cut, particularly suitable for book production	50 – 60 (supplied with grinding instructions)	G – I
CRK 12	All-steel (alloyed with 13% chromium steel)	Paper guillotine, trimmer knives, cross-cutters	Optimal service life for mass production	46 – 54 (supplied with grinding instructions)	G – I
Carbide	Carbide-tipped	Paper guillotine, trimmer knives, cross-cutters	Optimal service life for mass production and constant paper grades	Authorized grinding shops	

CALIDAD DE LAS CUCHILLAS

(para Papel, Embalaje, Plástico)

Las cuchillas se producen en muchas calidades y bajo la mayor observación de tolerancias mínimas. Las cuchillas de acero son endurecidas de manera completamente homogénea, rectificadas repetidas veces, afiladas a máquina y repasadas. EL acabado es igual de cuidadoso en todas las calidades.

Para alcanzar un empleo industrial óptimo, recomendamos el uso según la siguiente lista:

designación de calidad	descripción	para	opciones de uso	recomendación para el reafileado grano dureza	
CRG 10 acero de calidad superior	idem, pero aleado más alto	Cuchillas corte rápido y cuchillas corte triple	para el empleo industrial máxima vida útil (también para clases de papel liviano)	40 – 46	K – L
SPEED-o-DUR® acero rápido	acero rápido (18% tungsteno)	Cuchillas corte rápido y cuchillas corte triple	máxima vida útil corte más limpio en especial para la producción de libros	50 – 60 (prescripción para afilar se suministra adjunto)	G – I
CRK 12 acero rico en carbono y cromo	acero entero (13% acero rico en cromo)	Cuchillas trilaterales Cuchillas transversales para embalaje y plástico	máxima vida útil para ediciones de gran consumo	46 – 54 (prescripción para afilar se suministra adjunto)	G – I
metal duro	equipado con metal duro	Cuchillas corte rápido y cuchillas triple corte Cuchillas trilaterales Cuchillas transversales para empleos especiales	máxima vida útil para ediciones de gran consumo y para clases de papel regular	talleres de afilar autorizados	

ERKLÄRUNGEN DER ABKÜRZUNGEN

EXPLANATION OF ABBREVIATIONS | EXPLICATIONS POUR LES ABRÉVIATIONS | EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS

Vordermesser Front Knife Lame frontale Cuchilla frontal	VM
Vordermesser oben Front Top Knife Lame frontale supérieure Cuchilla frontal superior	VMO
Seitenmesser, rechts und links gleich Side Knife, right and left hand identical Lame latérale droite et gauche identiques Cuchilla lateral, derecha e izquierda iguales	SM R+L
Seitenmesser rechts Side Knife right hand Lame latérale droite Cuchilla lateral derecha	SM R
Seitenmesser links Side Knife left hand Lame latérale gauche Cuchilla lateral izquierda	SM L
Seitenmesser, oben, rechts und links gleich Side Top Knife, right and left hand identical Lame latérale supérieure, droite et gauche identiques Cuchilla lateral superior, derecha e izquierda iguales	SMO R+L
Seitenmesser oben rechts Side Top Knife right hand Lame latérale supérieure droite Cuchilla lateral superior derecha	SMO R
Seitenmesser oben links Side Top Knife left hand Lame latérale supérieure gauche Cuchilla lateral superior izquierda	SMO L
Vordermesser unten Front Bottom Knife Contrelame frontale Contracuchilla frontal	VMU
Seitenmesser, unten, rechts und links gleich Side Bottom Knife, right and left hand identical Contrelame latérale, droite et gauche identiques Contracuchilla lateral, derecha e izquierda iguales	SMU R+L
Seitenmesser unten rechts Side Bottom Knife right hand Contrelame latérale droite Contracuchilla lateral derecha	SMU R
Seitenmesser unten links Side Bottom Knife left hand Contrelame latérale gauche Contracuchilla lateral izquierda	SMU L
Hartmetall Carbide Metal duro Carburo metalico	HM
Gewindeloch threaded hole trou taraudé rosca	⊙
Zylindrisches Loch straight hole trou cylindrique taladro cilindrico	○
Versenktes Loch dormant lock hole trou pour vis à tête fraisée taladro con cabeza avellanada	⊙
Langloch long hole trou oblong ojal	○

Wir beraten Sie gerne.
We'd be pleased to advise you.
Nous vous conseillons volontiers.
Con gusto atenderemos su consulta.
Phone +49 2206 605-0 | sales@dienes.de

ATLAS

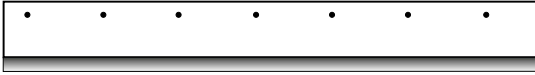
:	:	:	:	:	:	:	:
---	---	---	---	---	---	---	---

6

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
4000	A 78 Z / A 80 Y	930 x 130 x 11,8	16 ☉ x M 12 x 1,75	322,-	511,-	*
4002	A 80 Z	950 x 135 x 11,8	16 ☉ x M 12 x 1,75	340,-	539,-	*
4004	A 106 Z	1210 x 135 x 11,8	22 ☉ x M 12 x 1,75	430,-	684,-	*
4006	A 132 Z	1500 x 140 x 13,8	28 ☉ x M 12 x 1,75	594,-	950,-	*
4008	A 152 Z	1700 x 140 x 13,8	32 ☉ x M 12 x 1,75	685,-	1095,-	*
4052 A	A 25/35 X	VM 460 x 130 x 11,8	8 ☉ x M 12 x 1,75	185,-	302,-	*
4052 B		SM R 410/350 x 130 x 11,8	6 ☉ x M 12 x 1,75	166,-	269,-	*
4052 C		SM L 410/350 x 130 x 11,8	6 ☉ x M 12 x 1,75	166,-	269,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		517,-	840,-	*
4054 A	A 25 / 35 X B 25 / 35 S Trennschnitt	VM 460 x 130 x 11,8	8 ☉ x M 12 x 1,75	185,-	302,-	*
4054 B		SM R 410/350 x 130 x 11,8	6 ☉ x M 12 x 1,75	166,-	269,-	*
4054 C		SM L 410/350 x 145 x 11,8	6 ☉ x M 12 x 1,75	184,-	297,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		535,-	868,-	*
4056 A	A 30 / 42 H	VM L 530 x 122 x 12,8	8 ☉ x M 12	200,-	322,-	*
4056 B		SM R 458/428 x 150 x 12,8	6 ☉ x M 12	205,-	336,-	*
4056 C		SM L 458/428 x 150 x 12,8	6 ☉ x M 12	205,-	336,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		610,-	994,-	*
4060 A	A 30 / A 42 VH	VM 560 x 122 x 12,8	8 ☉ x M 12	205,-	322,-	*
4060 B		SM R 453/423 x 150 x 12,8	6 ☉ x M 12	200,-	336,-	*
4060 C		SM L 453/423 x 150 x 12,8	6 ☉ x M 12	200,-	336,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		605,-	994,-	*
4061 A	A 28 / 39	VM 500 x 130 x 11,8	8 ☉ x M 12 x 1,75	202,-	322,-	*
4052 B		SM R 410/350 x 130 x 11,8	6 ☉ x M 12 x 1,75	166,-	269,-	*
4052 C		SM L 410/350 x 130 x 11,8	6 ☉ x M 12 x 1,75	166,-	269,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		534,-	860,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

EHINGER/EBA



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
6501	Multicut 4/360	418 x 50 x 6	6  x M 6	85,-	-	*
6502	Multicut 4/460	518 x 50 x 6	7  x M 6	95,-	-	*
6504	Multicut 8/480	580 x 90 x 10	10  x M 10	100,-	165,-	*
6503	Multicut 10/520/550 10/550	660 x 104 x 9,8	10  x M 10	120,-	195,-	*
6505	Multicut 10/710/720 10/720	870 x 104 x 9,9	12  x M 10 2  x M 8	160,-	265,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

F. L.

:	:	:	:	:	:	:	:
---	---	---	---	---	---	---	---

8

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
6410	76 GW	900 x 100 x 10	12 ☉ x M 12	163,-	240,-	*
6411	72	912 x 115 x 10	24 ☉ x M 14 x 1,5	210,-	350,-	*
6400	82 AB 82 C/D/S	1000 x 130 x 10	16 ☉ x M 10	240,-	360,-	*
6401	92	1060 x 125 x 12	18 ☉ x M 12	234,-	380,-	*
6401 A	92	1080 x 130 x 12	18 ☉ x M 12	290,-	450,-	*
6402	106 C/D/E/L 106 N	1240 x 130 x 12	20 ☉ x M 10	330,-	460,-	*
6402 A	115 CL	1370 x 130 x 13	22 ☉ x M 12	390,-	580,-	*
6402 B	115 FL 118 (10/87)	1400 x 140 x 14	22 ☉ x M 12	450,-	650,-	*
6403	125 C/D	1488 x 130 x 12	24 ☉ x M 10	395,-	590,-	*
6404	135 C/E	1580 x 150 x 14	26 ☉ x M 12	520,-	790,-	*
6405	150 CL 150 B	1825 x 150 x 15	28 ☉ x M 12	660,-	940,-	*
6406	165 C 165 I/D/F	1945 x 150 x 15	32 ☉ x M 12	710,-	1050,-	*
6407	185	2170 x 180 x 18	34 ☉ x M 14	1100,-	1700,-	*
6408	200 P	2350 x 200 x 20	36 ☉ x M 14	1440,-	2100,-	*
6409	225 CL 225 PL	2600 x 200 x 20	40 ☉ x M 14	1600,-	2350,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

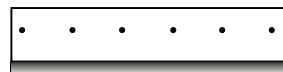
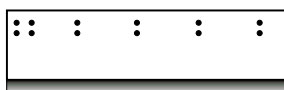
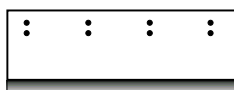
GUO WANG

:	:	:	:	:	:	:	:	:
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
8010	780	960 x 127 x 12,7	16  x M 12 + MWE	270,-	380,-	*
8011	920	1100 x 127 x 12,7	18  x M 12 + MWE	300,-	434,-	*
8012	1150	1390 x 160 x 13,75	24  x M 12 + MWE	370,-	576,-	*
8013	1370	1605 x 160 x 13,75	30  x M 12 + MWE	420,-	670,-	*
8014	1370	1605 x 160 x 13,75	30  x M 12 + MWE 4  x M 6	445,-	690,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

HEIDELBERG (BREHMER/STAHL)

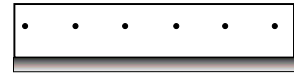
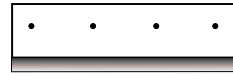
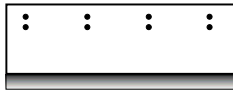


10

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2744 B	Stitchmaster ST 100	VMO 083F242x062x00x11 362 x 76,2 x 9,5	5  x M 12 4  x M 5	120,-	118,-	-
2744 B		SMO R+L 083F242x062x00x11 362 x 76,2 x 9,5	5  x M 12 4  x M 5	120,-	118,-	-
2745 B		VMU 083F242x061x00x11 406,5 x 24,7 x 12,7	5 	102,-	*	-
2745 B		SMU R+L 083F242x061x00x11 406,5 x 24,7 x 12,7	5 	102,-	*	-
		Set jeu juego (6 Messer knives lames cuchillas)		666,-	*	-
2744 A	Stitchmaster ST 100.2 verlängerter Frontbeschnitt extended front cut	VMO 083FFJ3220x491x02 390 x 76,2 x 9,5	5  x M 12 2  x M 5	130,-	135,-	-
2744 B		SMO R+L 083F242x062x00x11 362 x 76,2 x 9,5	5  x M 12 4  x M 5	120,-	118,-	-
2745 A		VMU 083FFJ3220x501x02 406,5 x 24,7 x 12,7	5 	102,-	*	-
2745 B		SMU R+L 083F242x061x00x11 406,5 x 24,7 x 12,7	5 	102,-	*	-
		Set jeu juego (6 Messer knives lames cuchillas)		676,-	*	-

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

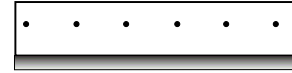
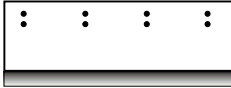
HEIDELBERG (BREHMER/STAHL)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2763 A	Stitchmaster ST/SM 100/ 250/300 Stanzen	VMO 028FSM300x6/L 028F2140x878x00x11 362 x 76 x 6	5  2  x M 12, 6  x M 5 4  Ø3 	190,-	*	-
2763 B	V-Fase mit Luft PunchCut V-Shape with Air	VMO 028FSM300x8/L 028F2140x888x00x11 362 x 76 x 8	5  2  x M 12, 6  x M 5 4  Ø3 	230,-	*	-
2763 C		VMO 028FSM300x10/L 362 x 76 x 10	5  2  x M 12, 6  x M 5 4  Ø3 	235,-	*	-
2763 D		VMO 028FSM300x12/L 362 x 76 x 12	5  2  x M 12, 6  x M 5 4  Ø3 	240,-	*	-
2734 B		SMU R+L 028F2140x110x00x11x05 407 x 25,7 x 12,7	5 	106,-	*	-
2764 A	Stitchmaster ST/SM 400/450 Stanzen	VMO 028FSM300x4 362 x 76 x 4	5  2  x M 12	185,-	*	-
2764 B	V-Fase mit Luft PunchCut V-Shape with Air	VMO 028FSM300x5 362 x 76 x 5	5  2  x M 12	185,-	*	-
2764 C		VMO 028FSM300x6/L 2140-878-00-11 362 x 76 x 6	5  2  x M 12, 6  x M 5 4  Ø3 	195,-	*	-
2764 D		VMO 028FSM300x8/L 2140-888-00-11 362 x 76 x 8	5  2  x M 12, 6  x M 5 4  Ø3 	220,-	*	-
2764 E		VMO 028FSM300x10/L 362 x 76 x 10	5  2  x M 12, 6  x M 5 4  Ø3 	225,-	*	-
2764 F		VMO 028FSM300x12/L 362 x 76 x 12	5  2  x M 12, 6  x M 5 4  Ø3 	240,-	*	-
2734 C		SMU R+L 407 x 20 x 12,7	5 	101,-	*	-

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

HEIDELBERG (BREHMER/STAHL)

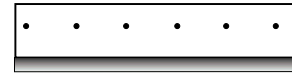
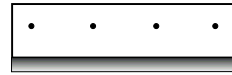
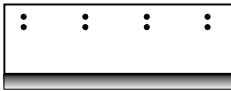


12

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2765 A	Dreischneider Three knife trim. 600/ET900	VMO 550 x 110 x 12	14 ☉ x M 10	155,-	205,-	*
2765 B		SMU R+L 460 x 110 x 12	12 ☉ x M 10	134,-	181,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		423,-	567,-	*
2766 A	Dreischneider Three knife trim. 602	VMO 550 x 110 x 12	7 ☉ x M 10	155,-	205,-	*
2766 B		SMO R+L 460 x 110 x 12	6 ☉ x M 10	134,-	181,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		423,-	567,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

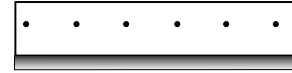
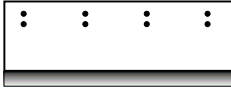
HEIDELBERG (BREHMER/STAHL)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2761 B	Stitchmaster ST/TM 100/ 250/300/400 Trennen	SMO 028F2141x308x00x11 362 x 76 x 9,5	5  2  x M 12 2  x M 5	120,-	118,-	-
2734 B	Fase 22° SplitCut Bevel 22°	SMU 028F2140x110x00x11x05 407 x 25,7 x 12,7	5 	106,-	*	-
2762 A	Stitchmaster ST/SM 100/250/300 Stanzen	VMO 028FSM300x4 362 x 76 x 4	5  2  x M 12	185,-	*	-
2762 B	V-Fase PunchCut V-Shape	VMO 028FSM300x5 362 x 76 x 5	5  2  x M 12	185,-	*	-
2762 C		VMO 028FSM300x6 028F2140x879x00x11x03 362 x 76 x 6	5  2  x M 12 4  x M 5	192,-	*	-
2762 D		VMO 028FSM300x8 362 x 76 x 8	5  2  x M 12 4  x M 5	225,-	*	-
2762 E		VMO 028FSM300x9 362 x 76 x 9	5  2  x M 12 4  x M 5	227,-	*	-
2762 F		VMO 028FSM300x10 362 x 76 x 10	5  2  x M 12 4  x M 5	230,-	*	-
2762 G		VMO 028FSM300x12 362 x 76 x 12	5  2  x M 12 4  x M 5	240,-	*	-
2734 B		SMU R+L 028F2140x110x00x11x05 407 x 25,7 x 12,7	5 	106,-	*	-

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

HEIDELBERG (BREHMER/STAHL)

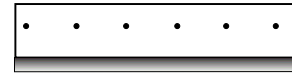
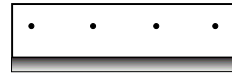
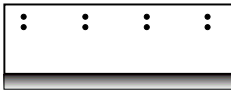


14

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2760 A	Stitchmaster ST 350 ST 400	VMO 028F2160x307x00x01 560 x 95 x 8	5  x M 8 2  x M 5	175,-	186,-	-
2760 B		SMO R+L 028F2160x308x00x01 382 x 95 x 8	5  x M 8 2  x M 5	126,-	135,-	-
2734 A		VMU 028F2140x067x00x11x05 560 x 25,7 x 12,7	5 	124,-	*	-
2734 B		SMU R+L 028F2140x110x00x11x05 407 x 25,7 x 12,7	5 	106,-	*	-
		Set jeu juego (6 Messer knives lames cuchillas)		763,-	*	-
2760 A	Stitchmaster ST 350 ST 400	VMO 028F2160x307x00x01 560 x 95 x 8	5  x M 8 2  x M 5	175,-	186,-	-
2760 B	Sonderlänge Special length	SMO R+L 028F2160x308x00x01 382 x 95 x 8	5  x M 8 2  x M 5	126,-	135,-	-
2734 A		VMU 028F2140x067x00x11x05 560 x 25,7 x 12,7	5 	124,-	*	-
2761 A		SMU R+L 028FFJ1221171x01 397 x 25,7 x 12,7	5 	100,-	*	-
		Set jeu juego (6 Messer knives lames cuchillas)		751,-	*	-

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

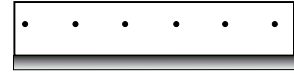
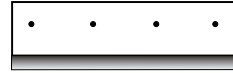
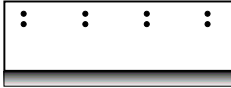
HEIDELBERG (BREHMER/STAHL)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2747 A	Stitchmaster ST 300	VMO 028F2140x073x00x11 540 x 76,2 x 9,5	5  x M 12 8  x M 5	175,-	200,-	*
2744 B	old Model	SMO R+L 028F2140x132x00x11 362 x 76,2 x 9,5	5  x M 12 4  x M 5	120,-	118,-	*
2748 A		VMU 028F2140x067x00x11 560 x 24,7 x 12,7	5 	124,-	*	*
2748 B		SMU R+L 028F2140x110x00x11 407 x 24,7 x 12,7	5 	106,-	*	*
Set jeu juego (6 Messer knives lames cuchillas)				751,-	*	*
2747 D	Stitchmaster ST 250 ST 270	VMO 028F2140x040x00x11x01 560 x 86 x 8	5  x M 12 2  x M 5	158,-	167,-	*
2762 B	ST 300 (ab 1998)	SMO R+L 028F2140x038x00x11x01 382 x 86 x 8	5  x M 12 2  x M 5	115,-	123,-	*
2734 A		VMO 028F2140x067x00x11x05 560 x 25,7 x 12,7	5 	124,-	*	*
2734 B		SMU R+L 028F2140x110x00x11x05 407 x 25,7 x 12,7	5 	106,-	*	*
Set jeu juego (6 Messer knives lames cuchillas)				724,-	*	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

HEIDELBERG (BREHMER/STAHL)



16

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2742 A	771/772 735/742 745/750 ST200	VMO Figur 2618(618) 425.00-0230.1/01 330 x 100 x 8	8  x M 10	99,-	130,-	-
2743 B	S1000C/T Trennen SplitCut	VMU Figur 2768(768) 425.00-4431.1/0d 336 x 70 x 8 (88° 30')	6  x M 10	96,-	-	-
2743 A	771/772 735/742 745/750 ST200	VMO , 8 mm Figur 2767(767) 425.00-4429.1/0e 336 x 114/100 x 8	4  x M 10	142,-	-	-
2742 C	S1000C/T Stanzen PunchCut	VMO , 5 mm Figur 2766(766) 425.00-4430.1/0e 336 x 114/100 x 8/5	4  x M 10	168,-	-	-
2742 D		VMO , 6 mm 336 x 114/100 x 8/6	4  x M 10	168,-	-	-
2742 E		VMO , 10 mm 336 x 114/100 x 10	4  x M 10	180,-	-	-
2743 B		SMU R+L Figur 2765(765) 425.00-4428.1/0d 336 x 70 x 8 (20°)	6  x M 10	96,-	-	-

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

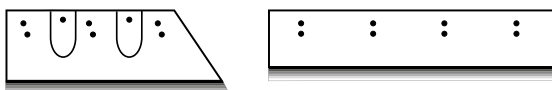
HEROLD

:	:	:	:	:	:	:	:	:
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimensiones medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
4200	TH 46 TS 46	570 x 70 x 6	5  x M 10	108,-	164,-	*
4202	H 51	650 x 85 x 6,5	5  x M 10	144,-	217,-	*
4203	TS 52 TS 52 Hy	725 x 100 x 9	4  x M 10	147,-	221,-	*
4204	H 65 S 65 old	785 x 85 x 6,5	6  x M 10	165,-	270,-	*
4204/9	H 65 S 65 new	785 x 85 x 9	6  x M 10	167,-	280,-	*
4206	H 72	885 x 90 x 7	6  x M 10	178,-	299,-	*
4207	H 72 new 6/67 +	905 x 90 x 7	6  x M 10	178,-	299,-	*
4209	S 72 TS 72 Hy	945 x 100 x 9	6  x M 10	187,-	275,-	*
4208	M/R/S 76	970 x 90 x 7	7  x M 10	180,-	305,-	*
4210	M/R/S 83	1035 x 90 x 7	8  x M 10	176,-	260,-	*
4210/9	M/R 83 S 83 L S 72 ES	1035 x 90 x 9	8  x M 10	176,-	260,-	*
4211	S 88 E/L S 90 L	1155 x 100 x 10	8  x M 10	227,-	350,-	*
4214	S 92 S	1180 x 130 x 12	8  x M 10	353,-	510,-	*
4213	S 92 L/S	1220 x 130 x 12	8  x M 10	353,-	510,-	*
4213 A	S 92 L/S	1220 x 130 x 12	15  x M 10	359,-	520,-	*
4212	S 107 C S 110	1310 x 140 x 13	8  x M 12	423,-	620,-	*
4215	S 107 S	1365 x 140 x 13	8  x M 12	439,-	670,-	*
4216	S 115	1550 x 150 x 15	8  x M 12	598,-	880,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

HÖRAUF (STAHL/VBF)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
4054 A	BS	VM 460 x 130 x 11,8	8  x M 12	190,-	270,-	*
4054 B	SN 130	SM R 410/350 x 130 x 11,8	6  x M 12	170,-	260,-	*
4054 C	717	SM L 410/350 x 145 x 11,8	6  x M 12	185,-	270,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		545,-	800,-	*
4060 A	AVH 72 SN 131	VM 560 x 122 x 12,8	8  x M 12	200,-	290,-	*
4060 B		SM R 453/423 x 150 x 12,8	6  x M 12	205,-	295,-	*
4060 C		SM L 453/423 x 150 x 12,8	6  x M 12	205,-	295,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		610,-	880,-	*
4061 A	SN 135 A	VM 475 x 130 x 11,8	8  x M 12	150,-	210,-	*
4061 B		SM L 425 x 150 x 15,8	6  x M 12 2  x M 8	200,-	266,-	*
4061 C		SM R 425 x 150 x 15,8	6  x M 12 2  x M 8	200,-	266,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		550,-	742,-	*
4061 A	2001 135 S	VM 475 x 130 x 11,8	8  x M 12	150,-	210,-	*
4061 H	SN 140	SM L 440 x 150 x 15,8	6  x M 12 2  x M 8	205,-	268,-	*
4061 I		SM R 440 x 150 x 15,8	6  x M 12 2  x M 8	205,-	268,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		560,-	746,-	*
4061 A	SN 138/140	VM 475 x 130 x 11,8	8  x M 12	150,-	210,-	*
4061 D	145 AF 150 SN	SM L 405 x 150 x 15,8	6  x M 12 2  x M 8	195,-	262,-	*
4061 E		SM R 405 x 150 x 15,8	6  x M 12 2  x M 8	195,-	262,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		540,-	734,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

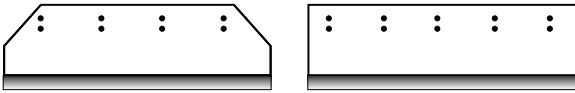
HORIZON

:	:	:	:	:	:	:	:	:
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
10000	HT 70 Trimmer	400 x 75 x 9,5	6  x M 8	105,-	140,-	*
10001	D-9	450 x 60 x 6		104,-	138,-	*
10002	F-11 PC 45	545 x 70 x 6	4  x M 10	115,-	171,-	*
10008	APC 48	610 x 110 x 8	5  x M 10	152,-	230,-	*
10003	PC 64 H - 1	735 x 75 x 8	5  x M 10	152,-	230,-	*
10004	APC 58 M - 18	740 x 110 x 7,94	8  x M 10	178,-	265,-	*
10005	PC 61	765 x 110 x 8	10  x M 10	185,-	275,-	*
10006 A	FC-10 Trimmer	VMO 370 x 87/66/53 x 10	3  Ø11 / 2  Ø12	200,-	*	*
10006 B	FC-9 FC-11	VMU 370 x 35 x 10/9	4 	130,-	*	*
10009 A	HTS - 30	VMO 405 x 85/65/55 x 10	5  x M 8	205,-	*	*
10009 B		SMO L 270 x 70/60 x 10	4  x M 8	100,-	*	*
10009 C		SMO R 270 x 70/60 x 10	4  x M 8	100,-	*	*
10009 D		VMU 405 x 22 x 10	6 	150,-	*	*
10009 E		SMU R+L 300 x 22 x 10	5 	117,-	*	*
		Set jeu juego (6 Messer knives lames cuchillas)		789,-	*	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

HUNKELER

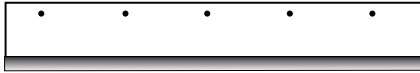


20

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
4500	ADS 42	700 x 160 x 12	9 	345,-	596,-	*
4520 A	HDS 36/46	VM 630 x 120 x 10	10  x M 12	165,-	235,-	*
4520 B		SM R+L 530 x 120 x 10	je 8  x M 12	145,-	194,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		455,-	623,-	*
4530	HDS 36/46 Trennschnitt SplitCut	398 x 120 x 10	6 	135,-	175,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

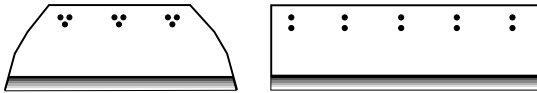
IDEAL (KRUG + PRIESTER)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
9303	Forte 3600 Forte 3610 36-650	425 x 39 x 6	6 	75,-	145,-	*
9311	Ideal 3900	445 x 39 x 6	6 	75,-	145,-	*
9312	Ideal 3915	445 x 39 x 6	5  x M 6	75,-	145,-	*
9301	Forte 38 E	455 x 58 x 6	6 	105,-	174,-	*
9300	Forte 45 45-652	570 x 88 x 8	5 	120,-	170,-	*
9302	4700/4800/ 4810/4850 4810-95 F 46 E / EF 48	570 x 90 x 10	5  x M 10	95,-	150,-	*
9304	Forte 52	630 x 88 x 8	5 	125,-	175,-	*
9306	Forte 5210/5250	630 x 90 x 10	5  x M 10	125,-	175,-	*
9306 A	Forte 5220/5221	630 x 90 x 10	5  x M 10	125,-	175,-	*
9308	Forte 65/650 Forte 6550	756 x 90 x 10	5  x M 10	130,-	180,-	*
9310	Ideal 7228	840 x 100 x 10	6  x M 10	140,-	200,-	*

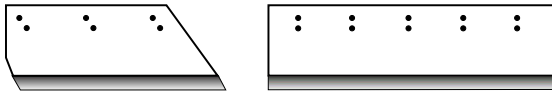
* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

KOLBUS



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
9500 A	HD 49/HD (5/85) HD 140/HDS 150 HD 153	VM 560 x 115 x 10 15-3-372	10  x M 12	115,-	144,-	*
9500 F	FD 49/MD 55 MDS/HD 140 HD 151 HD 153 Pegasus HD 150 B HD 146	SM R+L 405 x 115 x 10 15-3-446	je 9  x M 12	115,-	142,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		345,-	428,-	*

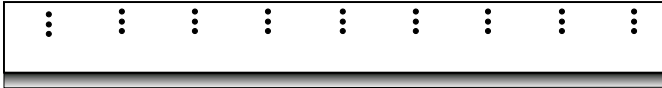
* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
9500 A	HD old	VM 560 x 115 x 10 15-3-372	10  x M 12	115,-	144,-	*
9500 D		SM L 440 x 115 x 10 15-3-371	6  x M 12 3  x M 10	115,-	175,-	*
9500 E		SM R 440 x 115 x 10 15-3-370	6  x M 12 3  x M 12	115,-	175,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		345,-	494,-	*
9501 A	MD 155	VM 540 x 115 x 10 15-5-156	8  x M 12 x 1,5	125,-	173,-	*
9501 B		SM R 420 x 115 x 10 15-5-155	6  x M 12 x 1,5	105,-	140,-	*
9501 C		SM L 420 x 115 x 10 15-5-154	6  x M 12 x 1,5	105,-	140,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		335,-	453,-	*
9500 A	HD 150 old 151 P	VM 560 x 115 x 10 15-3-372	10  x M 12	115,-	144,-	*
9502 B		SM R 445 x 115 x 10 15-3-370	6  x M 12	130,-	155,-	*
9502 C		SM L 445 x 115 x 10 15-3-371	6  x M 12	130,-	155,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		375,-	454,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

LAWSON/DEXTER



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
4900	38" / 39" 2AA2	1219,2 x 127 x 12,6/12,5 48" x 5" x .496/.493"	24 ☉ 1/2"-13 UNC	341,-	530,-	*
4901	42" 2BA4016	1346,2 x 127 x 12,6/12,5 53" x 5" x .496/.493"	27 ☉ 1/2"-13 UNC	380,-	570,-	*
4902	46" 2AB2-A	1473,2 x 127 x 12,6/12,5 58" x 5" x .496/.493"	30 ☉ 1/2"-13 UNC	420,-	630,-	*
4903	46" 2BB4016	1473,2 x 127 x 12,6/12,5 58" x 5" x .496/.493"	30 ☉ 1/2"-13 UNC	420,-	630,-	*
4904	52" 2AC2	1574,8 x 127 x 12,6/12,5 62" x 5" x .496/.493"	30 ☉ 1/2"-13 UNC	440,-	670,-	*
4905	52" 2AC4006	1600,2 x 127 x 12,6/12,5 63" x 5" x .496/.493"	33 ☉ 1/2"-13 UNC	442,-	680,-	*
4906	55"	1676,4 x 127 x 12,6/12,5 66" x 5" x .496/.493"	33 ☉ 1/2"-13 UNC	470,-	720,-	*
4907	60"	1828,8 x 127 x 12,6/12,5 72" x 5" x .496/.493"	36 ☉ 1/2"-13 UNC	510,-	770,-	*
4908	66"	1955,8 x 127 x 12,6/12,5 77" x 5" x .496/.493"	39 ☉ 1/2"-13 UNC	550,-	840,-	*
4909	69" 2AG4000	2032 x 127 x 12,6/12,5 80" x 5" x .496/.493"	39 ☉ 1/2"-13 UNC	570,-	860,-	*
4911	47" Pacemaker III/IV 2BB4001	1498,6 x 127 x 12,6/12,5 59" x 5" x .496/.493"	30 ☉ 1/2"-13 UNC	420,-	620,-	*
4912	52" Pacemaker 2BC4016	1600,2 x 127 x 12,6/12,5 63" x 5" x .496/.493"	33 ☉ 1/2"-13 UNC	450,-	705,-	*
4913	52" Pacemaker II 2BC4002	1625,6 x 127 x 12,6/12,5 64" x 5" x .496/.493"	33 ☉ 1/2"-13 UNC	460,-	690,-	*
4914	56" Pacemaker II 2BD4016	1701,8 x 127 x 12,6/12,5 67" x 5" x .496/.493"	33 ☉ 1/2"-13 UNC	475,-	720,-	*
4915	59" Pacemaker II 2BE4040	1828,8 x 127 x 12,6/12,5 72" x 5" x .496/.493"	36 ☉ 1/2"-13 UNC	515,-	780,-	*
4916	60" Pacemaker II 60T80	1854,2 x 127 x 12,6/12,5 73" x 5" x .496/.493"	36 ☉ 1/2"-13 UNC	520,-	790,-	*
4917	69" Pacemaker II 2BG4005	2108,2 x 127 x 12,6/12,5 83" x 5" x .496/.493"	42 ☉ 1/2"-13 UNC	595,-	900,-	*
4918	87"/87T100 Pacemaker II 2BH4000	2590,8 x 127 x 12,6/12,5 102" x 5" x .496/.493"	51 ☉ 1/2"-13 UNC	725,-	1080,-	*
4919	110" Pacemaker III/IV 2BK4004	3175,0 x 127 x 12,6/12,5 125" x 5" x .496/.493"	63 ☉ 1/2"-13 UNC	890,-	1350,-	*
4910	30" 76 MMC	1000,0 x 120 x 12	18 ☉ x M 10	269,-	369,-	*
4920	36" 92 MMC	1155,0 x 127 x 12,5	24 ☉ x M 10	320,-	475,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

MACEY-HARRIS

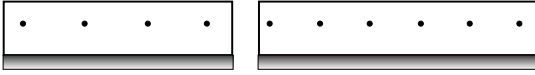


24

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimensiones medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
5300 A	602/630/636 Serien 542/8, 543, 532/4, 454	VMO B-600-0-1072 514,35 x 76,2 x 9,52 mm	7  1/2"-13 UNC 4  1/4"-20 UNC	170,-	185,-	*
5300 B		SMO L B-600-0-1071 361,95 x 76,2 x 9,52 mm	5  1/2"-13 UNC 4  1/4"-20 UNC	115,-	139,-	*
5300 C		SMO R B-600-0-1071 361,95 x 76,2 x 9,52 mm	5  1/2"-13 UNC 4  1/4"-20 UNC	115,-	139,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		400,-	463,-	*
5301 A		VMU B-600-0-1068 520,70 x 25,0 x 12,7 mm	7 	125,-	-	*
5301 B		SMU L B-600-0-1067 381,00 x 25,0 x 12,7 mm	5 	100,-	-	*
5301 C		SMU R B-600-0-1067 381,00 x 25,0 x 12,7 mm	5 	100,-	-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		325,-	-	*
5303 A	640/642, Serie 562 Sp 650/652 Sp 690	VMO B-640-0-1504 558,80 x 76,2 x 9,52 mm	7  1/2"-13 UNC 4  1/4"-20 UNC	173,-	196,-	*
5303 B	Sp 705	SMO L B-600-0-1071 361,95 x 76,2 x 9,52 mm	5  1/2"-13 UNC 4  1/4"-20 UNC	115,-	139,-	*
5303 C	Sp 562	SMO R B-600-0-1071 361,95 x 76,2 x 9,52 mm	5  1/2"-13 UNC 4  1/4"-20 UNC	115,-	139,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		402,-	474,-	*
5304 A		VMU B-640-0-1506 558,80 x 25 x 12,7 mm	7 	131,-	-	*
5304 B		SMU L B-600-0-1067 381 x 25 x 12,7 mm	5 	100,-	-	*
5304 C		SMU R 381 x 25 x 12,7 mm	5 	100,-	-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		331,-	-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

MACEY-HARRIS



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
5305 A	V-Fase	VMO 361,95 x 95,25/76,2 x 6,35 C-635-0-1047	5  2  4  1/2"-13 UNC 2+4	191,-	-	-
5306 A	V-Shape	VMO 361,95 x 95,25/76,2 x 9,52 C-635-0-1049	5  2  4  1/2"-13 UNC 2+4	229,-	-	-
5307 A		VMO 361,95 x 95,25/76,2 x 12,7 C-635-0-1051	5  2  4  1/2"-13 UNC 2+4	252,-	-	-
5308 A	Fase 24° SplitCut Level 24°	VMO 361,95 x 95,25/76,2 x 9,52 C-635-0-1046	5  2  4  1/2"-13 UNC 2+4	202,-	246,-	*
5309 A		VMO 361,95 x 95,25/76,2 x 12,7	5  2  4  1/2"-13 UNC 2+4	228,-	265,-	*
5305 B		VMU L+R 381 x 25 x 12,7 B-600-0-1067	je 5 	95,-	-	-
5302 A	Omega Multibinder	VMO 361,95 x 76,2 x 9,52	5  1/2" 4  1/4"	115,-	139,-	*
5302 A	450/455 Heidelberg	SMO R+L 361,95 x 76,2 x 9,52	5  1/2" 4  1/4"	115,-	139,-	*
5302 B	Prosetter	VMU 381 x 25 x 12,7	5 	116,-	-	*
5302 B		SMU R+L 381 x 25 x 12,7	5 	100,-	-	*
		Set jeu juego (6 Messer knives lames cuchillas)		662,-	724,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

MANDELLI (LMM)



26

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
9103	LMM/58 (23")	730 x 73 x 7,3	5 ⌀ 5/16" W	126,-	182,-	*
9109	LMM/62 (24")	760 x 80 x 8	5 ⌀ 5/16" W	137,-	188,-	*
9104	LMM/62/63 (24") LMM/63 Serie 2169 +	780 x 80 x 8	5 ⌀ 5/16" W	115,-	188,-	*
9100	LMM/72 (28") LMM/76 (30")	915 x 90 x 9	6 ⌀ 3/8" W	131,-	220,-	*
9101	LMM/82 (32")	1015 x 90 x 9	7 ⌀ 3/8" W	156,-	228,-	*
9106	LMM/92 (36")	1115 x 105 x 10	8 ⌀ x M 10	210,-	302,-	*
9102	LMM/105 (42") LMM 107	1280 x 120 x 11	9 ⌀ x M 12	280,-	430,-	*
9108	LMM/115 (46")	1360 x 120 x 11	9 ⌀ x M 12	310,-	484,-	*
9105	LMM/132 (52") LMM/137 (54")	1560 x 120 x 11	11 ⌀ x M 12	360,-	550,-	*
9107	LMM/150 (59") LMM/155 (61")	1740 x 120 x 11	12 ⌀ x M 12	400,-	605,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

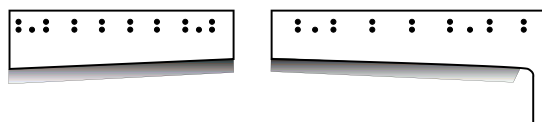
MAXIMA (ADAST/KOVO)

:	:	:	:	:	:	:	:
---	---	---	---	---	---	---	---

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
9201	MJ 46	610 x 110 x 10	15 ☺ x M 10	175,-	285,-	*
9200	MM/MS 58-S	720 x 110 x 10	12 ☺ x M 10	178,-	290,-	*
9200 A	MM 58	720 x 110 x 10	18 ☺ x M 10	177,-	292,-	*
9202	MN 78 / MH 78 MH 80 / MP 80 MT 80 / MT 80 S MH 80-2 / MH 80-3 MM 80-3	960 x 140 x 10	16 ☺ x M 12	232,-	365,-	*
9202/13		960 x 140 x 13	16 ☺ x M 12	334,-	445,-	*
9203	MS 62	737 x 140 x 12	14 ☺ x M 12	227,-	320,-	*
9204	MS 82-1	1000 x 140 x 10	18 ☺ x M 12	265,-	435,-	*
9205	MS 92 Rapid	1090 x 150 x 12	30 ☺ x M 12	355,-	550,-	*
9206	MS 106	1250 x 150 x 10	33 ☺ x M 10	380,-	615,-	*
9207	MS 107 P	1250 x 150 x 12	45 ☺ x M 12	385,-	620,-	*
9208		1260 x 140 x 10	30 ☺ x M 10	350,-	595,-	*
9209		1278 x 100 x 13	12 ☺ x M 10	360,-	605,-	*
9211	MS 115	1320 x 150 x 12	36 ☺ x M 12	440,-	700,-	*
9214	130	1650 x 120 x 13	14 ☺ x M 12	510,-	750,-	*
9215	MS 92 DF/PF	1102 x 150 x 12	20 ☺ x M 12	325,-	505,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)

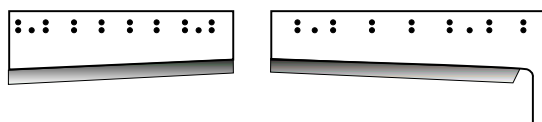


28

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €
2620 F	DS 1 708 D/A/877	VMO 877.0708.2E 490 x 140/75/65 x 6	6 ☉ x M 6	165,-	*
2620 B		SMO R 877.0729.3 335 x 65/55 x 6	4 ☉ x M 6	89,-	*
2620 C		SMO L 877.0728.3 335 x 65/55 x 6	4 ☉ x M 6	89,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		327,-	*
2621 F		VMU 877.0725.3A 500 x 40 x 15/10	5 ☉	120,-	*
2621 C		SMU R 877.0731.3 340 x 40 x 15/10	3 ☉	89,-	*
2621 B		SMU L 877.0730.3 340 x 40 x 15/10	3 ☉	89,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		272,-	*
2620 A	DSS 890 (514/515) IGV, 217, 221, 335, 1509	VMO 890.0535.2F / 890.0546.2 520 x 140/75/65 x 6	2 x 7=14 ☉ x M 6 2 ☉ Ø 7	141,-	203,-
2620 E		SMO R 890.0537.3B / 890.0543.3 355 x 65/55 x 6	2 x 8=16 ☉ x M 6 2 ☉ Ø 7	74,-	100,-
2620 D		SMO L 890.0536.3B / 890.0544.3 355 x 65/55 x 6	2 x 8=16 ☉ x M 6 2 ☉ Ø 7	74,-	100,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		289,-	403,-
2621 A		VMU 890.0538.3D 520 x 40 x 15/10	5 ☉	90,-	*
2621 E		SMU R 890.0540.3B 360 x 40 x 15/10	3 ☉ 2 ☉ Ø 7	68,-	*
2621 D		SMU L 890.0539.3B 360 x 40 x 15/10	3 ☉ 2 ☉ Ø 7	68,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		226,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

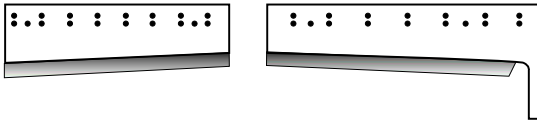
MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €
2620 A	DSS 890 135 MS 100	VMO 890.0535.2F 520 x 140/75/65 x 6	2 x 7=14  x M 6 2  Ø 7	141,-	203,-
2620 E		SMO R 890.3312.3A 355 x 65/55 x 6	2 x 8=16  x M 6 2  Ø 7	74,-	100,-
2622 D		SMO L 890.3311.3A 355 x 65/55 x 6	2 x 8=16  x M 6 2  Ø 7	74,-	100,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		289,-	403,-
2621 A		VMU 890.0538.3D 520 x 40 x 15/10	5 	90,-	*
2621 G		SMU L 890.0539.3B 360 x 40 x 10/7	3  2  Ø 7	68,-	*
2621 H		SMU R 890.0540.3B 360 x 40 x 10/7	3  2  Ø 7	68,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		226,-	*
2622 A	DSS 10 mm DSS 890 old	VMO 890.0535.2B 495 x 140/75/65 x 10	12  x M 6 2  Ø 7	199,-	*
2622 D		SMO R 890.0537.3B 355 x 65/55 x 10	16  x M 6 2  Ø 7	103,-	*
2622 E		SMO L 890.0536.3B 355 x 65/55 x 10	16  x M 6 2  Ø 7	103,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		404,-	*
2752 A		VMU 890.0538.3C 505 x 40 x 15/10	5 	111,-	*
2752 E		SMU R 890.0540.3B 360 x 40 x 15/10	3  2  Ø 7	70,-	*
2752 D		SMU L 890.0539.3B 360 x 40 x 15/10	3  2  Ø 7	70,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		253,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)

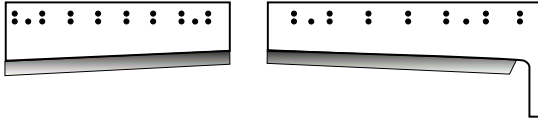


30

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €
2750 A	DS 240	VMO 240.1424.2B / 240.1423.2 550 x 80 x 12	6  x M 8 4  Ø 7 2  Ø 7	189,-	200,-
2750 B		SMO R+L 240.1440.3D / 240.1439.3 395 x 80 x 12	6  x M 8 2  Ø 7	126,-	145,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		441,-	490,-
2753 A		VMU 240.1443.3D / 240.1894.3 540 x 50 x 15	6  2  Ø 7	160,-	*
2753 B		SMU L 240.1441.3D / 240.1895.3 368 x 40 x 15	5  x M 10 2  Ø 9	87,-	*
2753 C		SMU R 240.1442.3D / 240.1896.3 368 x 40 x 15	5  x M 10 2  Ø 9	87,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		334,-	*
2733 A	DS 241 - Serie 1.0251.0400.-07	VMO 251.2006.2C / 251.2201.2 530 x 95/65 x 8	7  x M 6 2  Ø 7	189,-	250,-
2733 B		SMO R+L 251.2005.3D / 251.2200.3 365 x 60 x 8	6  x M 6 2  Ø 7	88,-	115,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		365,-	480,-
2734 A		VMU 251.2004.3C / 251.2076.3 540 x 40 x 15/10	5  2  Ø 9	125,-	*
2621 E		SMU R 890.0540.3B 360 x 40 x 15/10	3  2  Ø 7	73,-	*
2621 D		SMU L 890.0539.3B 360 x 40 x 15/10	3  2  Ø 7	73,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		271,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

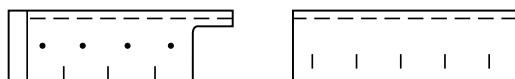
MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €
2774 A	DS 241 Serie 1.0251.0400-08 +	VMO 251.2119.2A / 251.2118.2 550 x 95/65 x 8	8 ⌀ x M 6 2 ⌀ 7	189,-	250,-
2774 B		SMO R+L 251.2005.3D / 251.2200.3 365 x 60 x 8	6 ⌀ x M 6 2 ⌀ 7	88,-	115,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		365,-	480,-
2775 A		VMU 251.2116.3A / 251.2115.3 555 x 40 x 15/10	5 ⌀ 2 ⌀ 9	125,-	*
2621 E		SMU R 890.0540.3B 360 x 40 x 15/10	3 ⌀ 2 ⌀ 7	73,-	*
2621 D		SMU L 890.0539.3B 360 x 40 x 15/10	3 ⌀ 2 ⌀ 7	73,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		271,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)

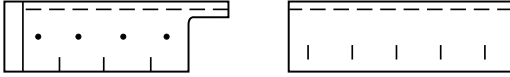


32

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €
2750 A	DS 250	VMO 240.1424.2B 550 x 80 x 12	6  x M 8 4  2  Ø 7	195,-	215,-
2750 B		SMO R+L 240.1440.3D 395 x 80 x 12	6  x M 8 2  Ø 7	133,-	145,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		461,-	505,-
2751 A		VMU 250.2666.1 540 x 45 x 15	5  x M 10	145,-	*
2751 B		SMU R+L 250.2659.2 370 x 45 x 15	4  x M 10	105,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		355,-	*
2754 A	DS 251 - Serie 07 1.0251.0400.-.01	VMO 251.2006.2C / 251.2201.2 530 x 95/65 x 8	7  x M 6 2  Ø 7	189,-	250,-
2754 B		SMO R+L 251.2005.3D / 251.2200.3 365 x 60 x 8	6  x M 6 2  Ø 7	88,-	115,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		365,-	480,-
2755 A		VMU 251.2004.3C / 251.2076.3 540 x 40 x 15/10	5  2  Ø 9	145,-	*
2755 B		SMU R+L 251.2003.3B / 251.2075.3 372 x 40 x 15/10	3  2  Ø 9	105,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		355,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

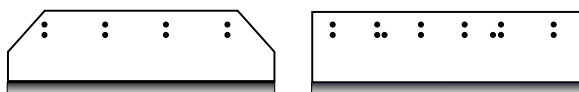
MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €
2754 A	DS 251 - Serie 1.0251.0400-02	VMO 251.2006.2C / 251.2201.2 530 x 95/65 x 8	7  M 6 2  Ø 7	189,-	250,-
2754 B	bis 1.0251.0400-07 235, 235/8, 300, 335	SMO R+L 251.2005.3D / 251.2200.3 365 x 60 x 8	6  M 6 2  Ø 7	88,-	115,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		365,-	480,-
2755 A		VMU 251.2004.3C / 251.2076.3 540 x 40 x 15/10	5  M 6 2  Ø 9	145,-	*
2755 C		SMU R 251.2073.3D / 251.2083.3 372 x 25,5 x 15	5  Ø 9 2  Ø 9	90,-	*
2755 D		SMU L 251.2074.3D / 251.2082.3 372 x 25,5 x 15	5  Ø 9 2  Ø 9	90,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		325,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)

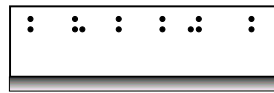
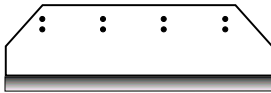


34

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €
2774 A	DS 251 Serie 1.0251.0400.-.08 +	VMO 251.2119.2A / 251.2118.2 550 x 95/65 x 8	7  x M 6 2  Ø 7	189,-	250,-
2774 B	(8/80) 235, 235/8, 300, 335	SMO R+L 251.2005.3D / 251.2200.3 365 x 60 x 8	6  x M 6 2  x M 7	88,-	115,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		365,-	480,-
2775 A		VMU 251.2116.3A / 251.2115.3 555 x 40 x 15/10	5  2  Ø 9	150,-	*
2755 C		SMU R 251.2073.3D / 251.2083.3 372 x 25,5 x 15	5  2  Ø 9	90,-	*
2755 D		SMU L 251.2074.3D / 251.2082.3 372 x 25,5 x 15	5  2  Ø 9	90,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		330,-	*
2710 A	DS 304	VMO 304.2236.2 / 304.2237.2 390 x 60 x 8	6  5  H 8 2  Ø 7	143,-	150,-
2710 B	Anleger 301	SMO R 304.2234.3B / 304.2235.3 280 x 60 x 8	6  5 x M 8 5  H 8	110,-	120,-
2710 C	TEMPO	SMO L 304.2234.3B / 304.2235.3 280 x 60 x 8	6  5 x M 8 5  H 8	110,-	120,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		363,-	390,-
2711 A		VMU 304.2232.2B / 304.2233.2 400 x 40 x 15	6 	168,-	*
2711 B		SMU R+L 304.2230.3 / 304.2231.3 295 x 32 x 15	2  Ø 9 5 	131,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		430,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

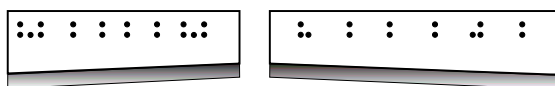
MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €
2779 A	DS 360 Anleger Prima	VMO 251.2119.2A / 251.2118.2 550 x 95/65 x 8	8  x M 6 2  Ø 7	189,-	250,-
2779 B	390/370 BRAVO	SMO R+L 360.3424.3A / 360.3425.3 320 x 65 x 8	6  x M 6 2  Ø 7	88,-	115,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		365,-	480,-
2780 A		VMU 360.3422.2C / 360.3423.2 550 x 40 x 15	8  2  Ø 9	150,-	*
2780 B		SMU R+L 360.3420.2G / 360.3621.3 380 x 32 x 15/13,7	5  2  Ø 9	155,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		460,-	*
2783 A	DS 360 Punch V-Fase Serie: 0360-0401 09.02 02.94	VMO (V-Fase) 360.4405.2 350 x 82,8 / 60 x 6	5  4  Ø 2,5 in  Ø 5	192,-	*
2783 B	PunchCut	VMO (V-Fase) 360.4409.2 350 x 82,8 / 60 x 8	5  4  Ø 2,5 in  Ø 5	232,-	*
2783 C	V-Shape	VMO (V-Fase) 360.4410.2 350 x 82,8 / 60 x 10	5  4  Ø 2,5 in  Ø 5	242,-	*
2783 D		VMU R+L 360.4408.2 360 x 32 x 15	4  2  Ø 9	150,-	*
2783 F		VMO (V-Fase) 360.4415.2 350 x 82,8 / 60 x 4	5 	180,-	*
2783 G		VMO (V-Fase) 360.4403.2 350 x 82,8 / 60 x 5	5 	190,-	*
2783 H		VMO (V-Fase) 350 x 82,8 / 60 x 6,35	5  + 4 	230,-	*
2783 I		VMO (V-Fase) 350 x 82,8 / 60 x 9,52	5  + 4 	240,-	*
2783 K		VMO (V-Fase) 350 x 82,8 / 60 x 12	5  + 4 	294,-	*
2783 L		VMO (V-Fase) 350 x 82,8 / 60 x 12,7	5  + 4 	294,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)

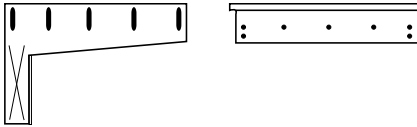


36

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €
2772 A	1522 Anleger 1509 Presto	VMO 1522.1049.2A 420 x 74,5/65,5 x 6	12 ☉ x M 6 2 ○ Ø 7	115,-	160,-
2772 B	Minuteman	SMO R 890.0537.3B / 890.0543.3 355 x 65/55 x 6	16 ☉ x M 6 2 ○ Ø 7	81,-	99,-
2772 C		SMO L 890.0536.3B / 890.0544.3 355 x 65/55 x 6	16 ☉ x M 6 2 ○ Ø 7	81,-	99,-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		277,-	358,-
2773 A		VMU 1522.1050.3C 420 x 30 x 18	4 ○	104,-	*
2773 B		SMU R 1522.1271.3C 360 x 23,5 x 15	4 ☉ x M 8	64,-	*
2773 C		SMU L 1522.1272.3C 360 x 23,5 x 15	4 ☉ x M 8	64,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		231,-	*
2770 A	DSS 890 241/251, MS-Lg. 350	VMO 890.2623.3D 350 x 95/81/60 x 6	5 ○	165,-	*
2770 B	SplitCut	VMU 890.2622.3E 350 x 58 x 10/6	5 ☉ x M 6 2 ○ Ø 7	140,-	*
2776 B	DSS 890 MS-Lg. 350 PunchCut	VMU R 890.4311.3B 350 x 58 x 10/6	5 ☉ x M 6 2 ○ Ø 7	140,-	*
2776 C		VMU L 890.2622.3E 350 x 58 x 10/6	5 ☉ x M 6 2 ○ Ø 7	140,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

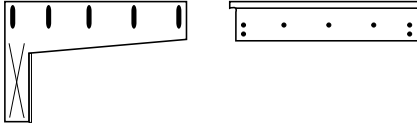
MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRK 12 Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2702 A	DSS 890 241/251 MS-Lg. 350 Punches	VMO (5/32") 890.2648.2A 350 x 165/81/60 x 4	5  Ø 9 x 21	201,-	*
2702 D	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMO 890.2649.2A 350 x 165/81/60 x 5	5  Ø 9 x 21	205,-	*
2702 E	PunchCut	VMO (3/16") 890.2654.2 350 x 165/81/60 x 4,76	5 	205,-	*
2702 F	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMO 890.2650.2A 350 x 165/81/60 x 6	5  Ø 9 x 21	230,-	*
2702 N	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMO (1/4") 890.2655.2A 350 x 165/81/60 x 6,35	5  Ø 9 x 21	245,-	*
2702 O	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMO (5/16") 890.2651.2A 350 x 165/81/60 x 8	5  Ø 9 x 21	250,-	*
2702 I	PunchCut	VMO (3/8") 890.2656.2 350 x 165/81/60 x 9,52	5 	260,-	*
2702 K	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMO 890.2652.2B 350 x 165/81/60 x 10	5  Ø 9 x 21	265,-	*
2702 B	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMU L 890.2644.3E 350 x 58 x 6,0/5,5	5  x M 6 2  Ø 7	134,-	*
2702 C	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMU R 890.2645.3E 350 x 58 x 6,0/5,5	5  x M 6 2  Ø 7	134,-	*
2702 L	PunchCut	VMO 350 x 165/81/60 x 12,7	5 	298,-	*
2702 M	PunchCut	VMO 890.2653.2B 350 x 165/81/60 x 16	5 	365,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)

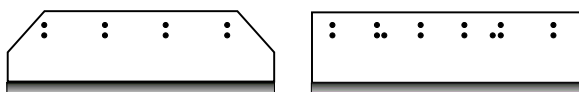


38

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Chromstahl CRK 12 Stück pce. pza. €
2703 A	DSS 890 241/251 MS-Lg. 375 Punches	VMO (5/32") 890.2657.2A 375 x 165/81/60 x 4	5  Ø 9 x 21	240,-
2703 B	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMO 890.4324.2 375 x 165/81/60 x 5	5  Ø 9 x 21	245,-
2703 C	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMO 890.2658.2A 375 x 165/81/60 x 6	5  Ø 9 x 21	250,-
2703 D	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMO (5/16") 890.2659.2 375 x 165/81/60 x 8	5  Ø 9 x 21	255,-
2703 E	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMO 890.2660.2B 375 x 165/81/60 x 10	5  Ø 9 x 21	275,-
2702 H	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMU L 890.2642.3B 375 x 58 x 6,0/5,5	5  x M 6 2  Ø 7	138,-
2702 G	Fase 90° PunchCut Bevel 90°	VMU R 890.4312.3A 375 x 58 x 6,0/5,5	5  x M 6 2  Ø 7	138,-

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

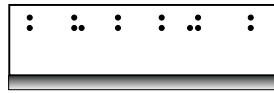
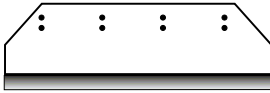
MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimensiones medidas	Löcher holes trous agujeros	Chromstahl CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2764 A	3670	VM 3670.1022.2B 560 x 80 x 12	12 ☉ x M 10 2 ○ Ø 8,4	-	196,-	*
2764 C	old	SM R+L 3670.2132.2B 392 x 80 x 12	8 ☉ x M 10	-	145,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		-	486,-	*
2765 A	3670	VM 3670.3577.3 440 x 80 x 12	8 ☉ x M 10	-	155,-	*
2765 B	old verkürzt	SM R+L 3670.2593.2A 322 x 80 x 12	6 ☉ x M 10	-	120,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		-	395,-	*
2771 A	3670/3672	VM 3670.4327.2 540 x 90 x 12	12 ☉ x M 10	-	170,-	*
2771 B	new	SM R+L 3670.4328.2 392 x 90 x 12	8 ☉ x M 10	-	128,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		-	426,-	*
2782 A	3670/3672	VM 3670.4489.2 420 x 90 x 12	8 ☉ x M 10	-	140,-	*
2782 B	new verkürzt	SM R+L 3670.4360.2 322 x 90 x 12	6 ☉ x M 10	-	115,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		-	370,-	*
2771 A	DS 3671 Merit	VM 3671.4327.2 540 x 90 x 12	12 ☉ x M 10	-	170,-	*
2771 C	Serie 97	SM R+L 3671.1762.2B 417 x 90 x 12	20 ☉ x M 10	-	140,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		-	450,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)

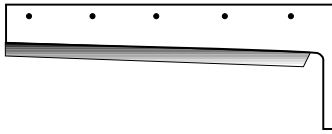


40

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimensiones	Löcher holes trous agujeros	Chromstahl CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2782 A	DS 3671 / Merit	VM 3670.4489.2 420 x 90 x 12	8  x M 10	-	140,-	*
2782 C	short	SM R+L 3671.1765.2B 347 x 90 x 12	16  x M 10	-	120,-	*
Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)				-	380,-	*
2722 B	DS 890 TRIO SCHNITT	VMO L 890.3438.3A 350 x 100/90/70 x 6	5 	185,-	*	*
2722 C		VMO R 890.3437.3A 350 x 100/90/70 x 6	5 	185,-	*	*
2723 B		VMU L 890.0541.3D 360 x 40 x 10/7	3 	90,-	*	*
2723 C		VMU R 890.0542.3C 360 x 40 x 10/7	3 	90,-	*	*
2771 A	DS 3672 Zenith	VM 3670.4327.2 540 x 90 x 12	12  x M 10	-	170,-	*
2771 E	Serie 97	SM R+L 3672.2298.2 409 x 90 x 12	20  x M 10	-	140,-	*
Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)				-	450,-	*
2782 A	DS 3672 Zenith Serie 97	VM 3670.4489.2 420 x 90 x 12	8  x M 10	-	140,-	*
2782 E	shorten	SM R+L 3672.2292.2 339 x 90 x 12	16  x M 10	-	120,-	*
Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)				-	380,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

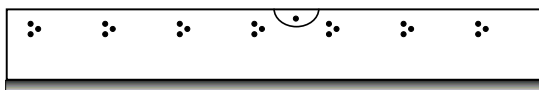
MÜLLER-MARTINI (GRAPHA)



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Chromstahl CRK 12 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
2800 A	HF 33 C	VMO 91.06.009A 450 x 130/75/66,5 x 6	5  x M 6	199,-	*	*
2800 B	F 33 C	VMU 91.06.008A 460 x 40 x15/10	5  Ø 9,5/14	140,-	*	*
2010 A	3675 ORBIT	VM 3675.1360.3 580 x 115 x 12	12  x M 10 1 	-	220,-	*
2810 B	old	SM R+L 3675.1770.2 450 x 115 x 12	15  x M 10 2 	-	204,-	*
Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)				-	628,-	*
2811 A	3675 ORBIT	VM 3675.1397.3A 585 x 115 x 12	12  x M 10	-	222,-	*
2811 B	new	SM R+L 3675.1782.2A 466,6 x 115 x 12	15  x M 10	-	206,-	*
Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)				-	634,-	*
2812 A	3674 FRONTERO	VM 3674.1022.3 570 x 90 x 12	12  x M 10	-	162,-	*
2812 B	3673	SM R+L 3673.3452.1 479,1 x 115 x 12	15  x M 10	-	206,-	*
Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)				-	574,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

PERFECTA



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
7018	H 72	830 x 100 x 8	5  x M 12 x 1,5	190,-	256,-	*
7019	76	935 x 95 x 11,7	14  x M 12	189,-	240,-	*
7001	76 SP/SC	935 x 110 x 11,7	14  x M 12	194,-	265,-	*
7017	Asp 78 AC 78	960 x 128 x 9	16  x M 12 x 1,5	218,-	345,-	*
7000	Apv, Apa, Acmb, Asp, Ac 83	995 x 132 x 10	18  x M 12 x 1,5	230,-	350,-	*
7002	S 87	1070 x 140 x 12	21  x M 12 x 1,5	289,-	430,-	*
7020	92 new 5/95 +	1085 x 140 x 13	24  x M 12	289,-	435,-	*
7021	92	1085 x 105 x 13	24  x M 12	289,-	435,-	*
7003	Seypa 92	1090 x 140 x 12	21  x M 12 x 1,5	289,-	435,-	*
7004	Apv, Apa, Asp 106	1260 x 136 x 11	24  x M 12 x 1,5	370,-	550,-	*
7022	Asp 105 AC 105	1260 x 128 x 9	22  x M 12 x 1,5	305,-	490,-	*
7007	Sey/Seypa 107 S 107	1270 x 140 x 12	24  x M 12 x 1,5	343,-	530,-	*
7005	Seypa 107 Serie 9/69 + Seypa 115	1350 x 140 x 12	30  x M 12 x 1,5	348,-	510,-	*
7025	P115 TS DRUPA 2012	1350 x 140 x 12	30  x M 12 quick change	348,-	510,-	*
7009	Sey/Seypa 132 S 132	1515 x 140 x 12	30  x M 12 x 1,5	375,-	565,-	*
7026	P132 TS/L-TS DRUPA 2012	1515 x 140 x 12	30  x M 12 quick change	375,-	565,-	*
7010	S 167 H/HA/HP S 167 HS Seypa 168	1880 x 160 x 14	45  x M 12	605,-	885,-	*
7027	P168 TS/L-TS DRUPA 2012	1880 x 160 x 14	45  x M 12 quick change	605,-	885,-	*
7012	S 167 H/HA/HP	1880 x 155/145 x 14	45  x M 12	605,-	885,-	*
7014	S 220 H	2410 x 155/143 x 14	57  x M 12	842,-	1220,-	*
7011	S 220/225	2450 x 160 x 14	57  x M 12	850,-	1230,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

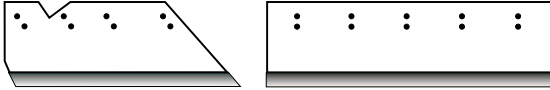
PERFECTA



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
7050 A	ADF 25/35	VM 475 x 128 x 9,9	8 ☉ x M 12 x 1,5	165,-	255,-	*
7050 B		SM R 400 x 128 x 9,9	6 ☉ x M 12 x 1,5	140,-	210,-	*
7050 C		SM L 400 x 128 x 9,9	6 ☉ x M 12 x 1,5	140,-	210,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		445,-	675,-	*
7051 A	SDY-EZ SDY-EZ-1	VM 540 x 115 x 10	8 ☉ x M 12 x 1,5	126,-	162,-	*
7051 B		SM R 420 x 115 x 10	6 ☉ x M 12 x 1,5	107,-	135,-	*
7051 C		SM L 420 x 115 x 10	6 ☉ x M 12 x 1,5	107,-	135,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		340,-	432,-	*
7052 A	ADN 30/42 D 30/42	VM 560 x 132 x 10	10 ☉ x M 12 x 1,5	165,-	228,-	*
7052 B		SM R 455 x 132 x 10	8 ☉ x M 12 x 1,5	145,-	150,-	*
7052 C		SM L 455 x 132 x 10	8 ☉ x M 12 x 1,5	145,-	150,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		455,-	528,-	*
7053 A	D 30/42 (350 x 500) vergrößert	VM 640 x 132 x 10	10 ☉ x M 12 x 1,5	195,-	278,-	*
7053 B		SM R 492 x 132 x 10	8 ☉ x M 12 x 1,5	162,-	230,-	*
7053 C		SM L 492 x 132 x 10	8 ☉ x M 12 x 1,5	162,-	230,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		519,-	738,-	*
7054 A	AD 35/50	VM 630 x 105 x 10	12 ☉ x M 12 x 1,5	160,-	250,-	*
7054 B		SM R 505/400 x 105 x 10	8 ☉ x M 12 x 1,5	125,-	185,-	*
7054 C		SM L 505/400 x 105 x 10	8 ☉ x M 12 x 1,5	125,-	185,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		410,-	620,-	*
7060 A	Circuit 40 F BoD/BoD-F	VM 580 x 115 x 10	8 ☉ x M 12 x 1,5	135,-	182,-	*
7060 B		SM R 417 x 115 x 10	6 ☉ x M 12 x 1,5	108,-	150,-	*
7060 C		SM L 417 x 115 x 10	6 ☉ x M 12 x 1,5	108,-	150,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		351,-	482,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

PERFECTA



44

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
7055 A	SDY-1/SDY-2 300 x 420	VM 570 x 115 x 10	8  x M 12 x 1,5	138,-	175,-	*
7055 B		SM L 500 x 115 x 10	6  x M 12 x 1,5	126,-	153,-	*
7055 C		SM R 500 x 115 x 10	6  x M 12 x 1,5	126,-	153,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		291,-	481,-	*
7056 A	SDY 350 x 500	VM 660 x 115 x 10	8  x M 12 x 1,5	160,-	222,-	*
7056 B		SM R 500 x 115 x 10	6  x M 12 x 1,5	126,-	163,-	*
7056 C		SM L 500 x 115 x 10	6  x M 12 x 1,5	126,-	163,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		412,-	548,-	*
7057 A	SD 75F SD 100F Trim Star 80/110	VM 580 x 115 x 10	8  x M 12 x 1,5	140,-	175,-	-
7057 B		SM R 450 x 115 x 10	11  x M 12 x 1,5	118,-	160,-	-
7057 C		SM L 450 x 115 x 10	11  x M 12 x 1,5	118,-	160,-	-
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		375,-	495,-	-
7059 A	SD 75F SD 100F only carbide	VM 580 x 95 x 10	4  x M 12 x 1,5	-	-	*
7059 B		SM R 430 x 95 x 10	4  x M 12 x 1,5	-	-	*
7059 C		SM L 430 x 95 x 10	4  x M 12 x 1,5	-	-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		-	-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

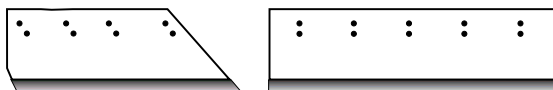
PIVANO

:	:	:	:	:	:	:	:	:
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
8400	FG 52	680 x 123 x 8	10  x M 12 x 1,5	158,-	260,-	*
8402	FG 78	965 x 125 x 9	16  x M 12 x 1,5	239,-	380,-	*
8403	FG 76	1005 x 120 x 10	14  x M 12 x 1,5	240,-	385,-	*
8404	FG 82 S	1025 x 128 x 9	16  x M 12 x 1,5	255,-	398,-	*
8406	FG 82 A	1045 x 125 x 9	18  x M 12 x 1,5	252,-	400,-	*
8408	FG 82 SRHE 82 R / 82 H	1070 x 129 x 10	18  x M 12 x 1,5	280,-	444,-	*
8409	FG 92	1185 x 145 x 11	27  x M 12 x 1,5	400,-	610,-	*
8410	FG 105	1280 x 125 x 9	22  x M 12 x 1,5	315,-	504,-	*
8411	FG 103 S/N	1317 x 145 x 12	30  x M 12 x 1,5	440,-	652,-	*
8412	FG 107	1364 x 140 x 10	24  x M 12 x 1,5	383,-	568,-	*
8421	FG 108	1395 x 145 x 12	22  x M 12 x 1,5	470,-	712,-	*
8413	FG 107 H	1400 x 145 x 10	36  x M 12 x 1,5	434,-	668,-	*
8414	FG 113	1400 x 130 x 9	24  x M 12 x 1,5	345,-	522,-	*
8415	FG 112 H	1412 x 143 x 10	24  x M 12 x 1,5	435,-	650,-	*
8416	FG 130	1578 x 140 x 11	28  x M 12 x 1,5	490,-	725,-	*
8417	FG 118 H FG 125	1587 x 145 x 13	36  x M 12 x 1,5	570,-	858,-	*
8425	FG 129	1590 x 140 x 12	36  x M 12 x 1,5	510,-	765,-	*
8418	FG 135 H	1670 x 155 x 13	28  x M 12 x 1,5	595,-	908,-	*
8419	FG 170 H / M	1957 x 180 x 18	34  x M 12 x 1,5	1085,-	1600,-	*
8420	FG 170	2012 x 180 x 18	34  x M 12 x 1,5	1110,-	1640,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

PIVANO

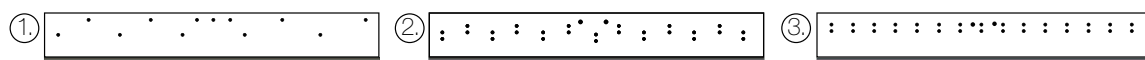


46

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
8450 A		VM 475 x 128 x 8	8 ☉ x M 12 x 1,5	130,-	210,-	*
8450 B		SM R 400 x 128 x 8	6 ☉ x M 12 x 1,5	120,-	180,-	*
8450 C		SM L 400 x 128 x 8	6 ☉ x M 12 x 1,5	120,-	180,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		370,-	570,-	*
8452 A		VM 495 x 128 x 8	8 ☉ x M 12 x 1,5	135,-	215,-	*
8452 B		SM R 422 x 128 x 8	6 ☉ x M 12 x 1,5	125,-	185,-	*
8452 C		SM L 422 x 128 x 8	6 ☉ x M 12 x 1,5	125,-	185,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		385,-	585,-	*
8454 A	TRIS 30/40	VM 538 x 128 x 8	10 ☉ x M 12 x 1,5	140,-	220,-	*
8454 B		SM R 458 x 128 x 8	8 ☉ x M 12 x 1,5	130,-	190,-	*
8454 C		SM L 458 x 128 x 8	8 ☉ x M 12 x 1,5	130,-	190,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		400,-	600,-	*
8456 A	TRIS 31/45	VM 588 x 128 x 8	10 ☉ x M 12 x 1,5	155,-	230,-	*
8456 B		SM R 468 x 128 x 8	8 ☉ x M 12 x 1,5	130,-	190,-	*
8456 C		SM L 468 x 128 x 8	8 ☉ x M 12 x 1,5	130,-	190,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		415,-	610,-	*
8455 A	31-45 RT	VM 570 x 115 x 10	10 ☉ x M 12 x 1,5	150,-	225,-	*
8455 B		SM R 457 x 115 x 10	8 ☉ x M 12 x 1,5	125,-	185,-	*
8455 C		SM L 457 x 115 x 10	8 ☉ x M 12 x 1,5	125,-	185,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		400,-	595,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

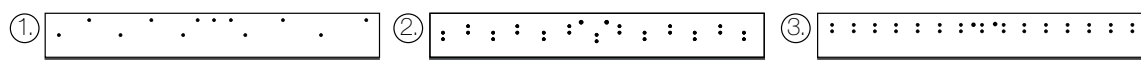
POLAR



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
4629	55	685 x 95 x 9,7	14 ☉ x M 10	113,-	155,-	*
4630	58 EL (9/89 +)	715 x 95 x 9,7	12 ☉ x M 10	122,-	168,-	*
4642	66	806 x 95 x 9,7	14 ☉ x M 10	139,-	180,-	*
4607	71/72	868 x 104 x 9,7	12 ☉ x M 10	148,-	198,-	*
4623	76 EM / 76 SD 76 EL	925 x 110 x 9,7	14 ☉ x M 10	158,-	225,-	*
4602	78 Junior 80 - Masch. 57560	960 x 107 x 9,7	6 ☉ x M 10	162,-	227,-	*
4638	78 EL new 78S/E/ED Serie 1195	960 x 110 x 11,7	18 ☉ x M 10	184,-	259,-	*
4624	80 + 82 EL Masch. 58000 + (Serie 1/63)	990 x 107 x 9,7	10 ☉ x M 10	165,-	200,-	*
4625	80 + 82 EL Masch. 67000 + (Serie 1/67)	990 x 107 x 11,7	10 ☉ x M 10	188,-	255,-	*
4626	86/88/EL/ST 90 EL/ST	1030 x 107 x 11,7	10 ☉ x M 10	199,-	271,-	*
4627	86 Serie 3/69 + 90 EL	1080 x 115 x 11,7	11 ☉ x M 10	218,-	293,-	*
4628 A	86 Serie 3/69 + 90 CE 92 EL, ST, CE Serie 1/79 +	1095 x 115 x 11,7 Fig. ①	11 ☉ x M 10	207,-	280,-	*
4631	92 NMW 90 EMC 92 EM/Monitor	1095 x 115 x 11,7 Fig. ③	22 ☉ x M 10	207,-	280,-	*
4637	92 E/D Drupa	1095 x 115 x 11,7 Fig. ③	22 ☉ x M 10	198,-	280,-	*
4606	105 + 107 Masch. 301-56873	1325/1295 x 120 x 11,95	22 ☉ x M 12	305,-	365,-	*
4619 A	107 HY/EL Masch. 57601 + 110 HY/112 HY Serie 3/66 + 112 EL 115 CE/ST/EMC Masch. 4831001 +	1390 x 160 x 13,75 Fig. ②	26 ☉ x M 12	365,-	540,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

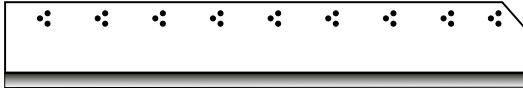
POLAR



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
4632	115 NMW	1390 x 160 x 13,75 Fig. ③	26  x M 12	365,-	540,-	*
4636	115 E/EL/EMC AMW/NMW	1390 x 160 x 13,75 Fig. ②	39  x M 12	365,-	540,-	*
4610	132 HY Masch. 4101-57933	1525 x 160 x 13,75	22  x M 12	460,-	620,-	*
4611	137 EL/EMC	1605 x 160 x 13,75 Fig. ②	30  x M 12	467,-	655,-	*
4633	137 new Serie 6/90 NMW	1605 x 160 x 13,75 Fig. ③	30  x M 12	467,-	655,-	*
4639	137S/E/ED Serie 1195	1605 x 160 x 13,75 Fig. ②	45  x M 12	467,-	655,-	*
4613	145 HY Masch. 57934-58973	1680 x 160 x 13,75	32  x M 12	520,-	750,-	*
4614	145 Masch. 58974 +	1680 x 160 x 13,75	32  x M 12	520,-	750,-	*
4618 A	150 CE/EL/ST 155 CE/EL/ST/EMC Masch. 4821001 +	1785 x 160 x 13,75 Fig. ②	32  x M 12	481,-	734,-	*
4634	155 new Serie 8190 NMW	1785 x 160 x 13,75 Fig. ③	32  x M 12	481,-	734,-	*
4648	150 EL Serie 1/70 +	1735 x 160 x 13,75	16  x M 12	507,-	660,-	*
4640	155E/EL/EMC AMWV	1785 x 160 x 13,75 Fig. ②	48  x M 12	481,-	734,-	*
4635	176 EL	1995 x 160 x 13,75 Fig. ③	36  x M 12	525,-	810,-	*
4651	176 NMW old	1995 x 160 x 13,75 Fig. ②	36  x M12	525,-	810,-	*
4641	176 AMW	1995 x 160 x 13,75 Fig. ②	54  x M 12	560,-	856,-	*
4605	107 HY	1300 x 116 x 8	54  x M 10	*	*	*
4617	150 EL Serie 170 +	1735 x 160 x 13,75	32 LM/2	*	*	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

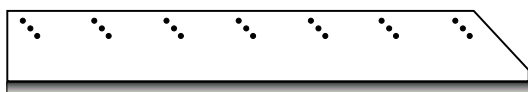
SCHNEIDER-SENATOR



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
5404 A	Senator 78 E E-Line	884 x 129 x 11,95	18  x M 12	219,-	293,-	*
5403 A	Senator 76 E E-Line	900 x 100 x 10	12  x M 12	163,-	226,-	*
5403	Senator 76	910 x 105 x 9,95	12  x M 10	158,-	231,-	*
5401	Konsul 78	945 x 110 x 8	24  x M 10	201,-	304,-	*
5400	78	960 x 107 x 9,7	8  x M 10	201,-	306,-	*
5402	SHE 78	960 x 107 x 9,7	16  x M 10	207,-	311,-	*
5404	Senator 78	980 x 133 x 9,95	24  x M 10	231,-	320,-	*
5405	Senator 85/86 Konsul 85/86	990 x 120 x 8	24  x M 10	233,-	337,-	*
5406	Senator 82	1020 x 133 x 9,95	24  x M 10	237,-	335,-	*
5425	Senator 92 H 92 E-Line 99, 2000 +	1050 x 129 x 12	20  x M 12	252,-	340,-	*
5407 A	Senator 92 E E-Line	1060 x 125 x 12	18  x M 12	234,-	360,-	*
5407	Senator 92 MC2	1090 x 132 x 9,95	27  x M 10	234,-	345,-	*
5408	Senator 106/110/112	1280 x 144 x 9,95	33  x M 12	284,-	418,-	*
5421	Senator 115 old	1330 x 144 x 9,95	36  x M 12	280,-	440,-	*
5409 A	Senator 115	1350 x 144 x 9,95	36  x M 12	298,-	415,-	*
5411	Senator 115 H S-Line 115 MST 115 TSC >05/95	1360 x 144 x 12,1	36  x M 12	358,-	480,-	*
5410	Senator 132	1566 x 144 x 11,95	39  x M 12	382,-	593,-	*
5413	Senator 137 H S-Line	1580 x 144 x 12,1	45  x M 12	434,-	595,-	*
5412	Senator 155/157	1880 x 149 x 11,95	45  x M 12	480,-	690,-	*
5416	Senator 185	2190 x 149 x 11,95	54  x M 12	557,-	829,-	*
5420	Senator 260	2950 x 149 x 11,95	75  x M 12	781,-	1012,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

SEYBOLD



50

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
5603	35"	1168,4 x 127 x 12,6/12,45	24  1/2"-12 UNS	330,-	507,-	*
5600	41"	1346,2 x 127 x 12,6/12,45	24  1/2"-12 UNS	378,-	580,-	*
5601	42"	1384,2 x 127 x 12,6/12,45	24  1/2"-12 UNS	385,-	595,-	*
5606	44"	1447,8 x 127 x 12,6/12,45	27  1/2"-12 UNS	410,-	620,-	*
5602	47"	1498,6 x 127 x 12,6/12,45	27  1/2"-12 UNS	420,-	638,-	*
5607	54"	1549,4 x 127 x 12,6/12,45	30  1/2"-12 UNS	440,-	660,-	*
5605	S 50	1600,2 x 127 x 12,6/12,45	30  1/2"-12 UNS	450,-	670,-	*
5604	54"	1676,4 x 127 x 12,6/12,45	30  1/2"-12 UNS	470,-	705,-	*
5609	58"	1778,0 x 127 x 12,6/12,45	33  1/2"-12 UNS	500,-	760,-	*
5608	64 + 65"	1974,85 x 127 x 12,6/12,45	36  1/2"-12 UNS	555,-	840,-	*
5611	84 + 85"	2482,8 x 127 x 12,6/12,45	45  1/2"-12 UNS	698,-	1053,-	*
5612	90"	2578,1 x 139,7 x 12,6/12,45	51  1/2"-12 UNS	785,-	1187,-	*
5613	100"	2838,4 x 127 x 12,6/12,45	54  1/2"-12 UNS	790,-	1190,-	*
5614	112"	3136,9 x 139,7 x 12,6/12,45	60  1/2"-12 UNS	945,-	1420,-	*
5615 A	3VA	VM 838,2 x 127 x 12,6	15  1/2"	245,-	359,-	*
5615 B		SM R 635 x 139,7 x 12,6	15  1/2"	208,-	308,-	*
5615 C		SM L 635 x 139,7 x 12,6	15  1/2"	208,-	308,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		661,-	975,-	*
5616 A	4VA	VM 609,6 x 127 x 12,6	18  1/2"	195,-	278,-	*
5616 B		SM R 482,6 x 127 x 12,6	15  1/2"	161,-	233,-	*
5616 C		SM L 482,6 x 127 x 12,6	15  1/2"	161,-	233,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		517,-	744,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

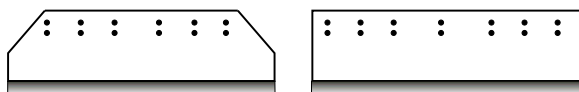
SHEN WEI DA

:	:	:	:	:	:	:	:	:
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
8050	SWD/FD 780 30" (= FEIDA)	970 x 127 x 12,7	16  x M 12 + MWE	265,-	380,-	*
8051	SWD/FD 920 36" (= FEIDA)	1080 x 127 x 12,7	18  x M 12 + MWE	298,-	425,-	*
8052	SWD 1150 45" (= POLAR)	1390 x 160 x 13,75	26  x M 12 + MWE	368,-	575,-	*
8053	SWD 1370 54" (= POLAR)	1605 x 160 x 13,75	30  x M 12 + MWE	425,-	670,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

SPERR + LECHNER



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
6200 A	SL III M old	VM 560 x 120 x 10	5  x M 12 + 2 	140,-	201,-	*
6200 B		SM R+L 510 x 120 x 10	je 4  x M 12 + 2 	123,-	181,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		386,-	563,-	*
6202 A	Hydromat SL III M new 900-01 II	VM 580 x 120 x 10	5  x M 12 + 2 	141,-	201,-	*
6202 B		SM L 510 x 120 x 10	8  x M 12 4  x M 8 + 3	123,-	181,-	*
6202 C		SM R 510 x 120 x 10	8  x M 12 4  x M 8 + 3	123,-	181,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		387,-	563,-	*
6202 A	SL III M	VM 580 x 120 x 10	5  x M 12 + 2 	141,-	201,-	*
6202 E		SM R+L 510 x 120 x 10	4 x 3  x M 12 2 x 3  x M 8 + 3	133,-	190,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		407,-	581,-	*
6204 A	SL III M	VM 580 x 120 x 10	2 x 5  x M 12 2 x 2 	141,-	201,-	*
6204 D		SM R+L 510 x 120 x 10	2 x 4  x M 12 2 x 2 	133,-	190,-	*
6204 E		SM R+L 510 x 120 x 10	8  x M 12 2  x M 8 2  Ø 14,5	133,-	190,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		407,-	581,-	*
6207 A	SL III M	VM 560 x 130 x 10	5  x M 12 + 2 	170,-	230,-	*
6207 B		SM R+L 510 x 130 x 10	2 x 4  x M 12 2 x 2 	150,-	220,-	*
		Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)		470,-	670,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

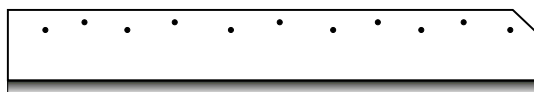
TRÄNKLEIN

:	:	:	:	:	:	:	:
---	---	---	---	---	---	---	---

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
5800	SM 80 L / SM 80 LH	960 x 130 x 9	2 x 8  x M 12	242,-	359,-	*
5802	SM 86 LH Masch.-Nr. T2487/70/8 +	1000 x 130 x 9	16  x M 12	252,-	372,-	*
5804	SM 89 LH	1040 x 130 x 9	16  x M 12	260,-	375,-	*
5805	SM 92	1065 x 130 x 9	18  x M 12	270,-	390,-	*
5806	SM 115	1330 x 145 x 10	33  x M 12	412,-	609,-	*
5850	DSS III 57	695/660 x 130 x 9	12  x M 12	225,-	333,-	*
5852	DS III 58	695 x 130 x 9	12  x M 12	220,-	324,-	*
5851	DS III 57 K	480 x 130 x 9	2 x 5  x M 12	160,-	232,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

WOHLENBERG

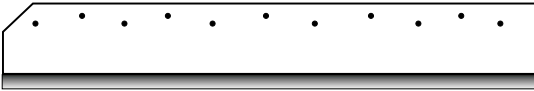


54

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
6021	Digicut 62 (Maxima MS 62)	737 x 140 x 12	14 ☉ x M 12	220,-	313,-	*
6003 A	A 76 GW/FL Modell P 6410 – FL 76 GW	900 x 100 x 9,96	12 ☉ x M 12	150,-	226,-	*
6003 B	A 76 S/G/F/SP (2/83+) SPM cut-tec	900 x 100 x 9,95	16 ☉ x M 12	150,-	226,-	*
6001	76 K Cut-Tec	910 x 100 x 10	16 ☉ x M 12	150,-	222,-	*
6000	A 78 Cg	970 x 130 x 10,75	7 ☉ x M 12	230,-	314,-	*
6004	A 86 S A 87 S	1010 x 130 x 11,95	9 ☉ x M 12	270,-	392,-	*
6004 A	EG 92 (FL 92) Modell P 6401 – FL 92 + P 5407 A	1060 x 125 x 12	18 ☉ x M 12	234,-	304,-	*
6005	A 86/88 T A 90	1070 x 125 x 12	10 ☉ x M 12	234,-	349,-	*
6005 A	A 92 G/92 MCS Serie 3225 + SPM	1080 x 120 x 12	22 ☉ x M 12	234,-	349,-	*
6005 B	92 G / MCS-2 TV SP/SPM/MC	1090 x 120 x 12	22 ☉ x M 12	234,-	349,-	*
6007	90 F / 92 F	1100 x 125 x 12	11 ☉ x M 12	237,-	351,-	*
6020	92 K Cut-Tec	1110 x 130 x 14	22 ☉ x M 12	295,-	460,-	*
6006	A 106 S / A 107 S/Sh + Shnix	1210 x 160 x 13,75	22 ☉ x M 12	413,-	595,-	*
6008	A 105 Cg A 106 Dne	1240 x 130 x 10,75	11 ☉ x M 12	280,-	404,-	*
6010	A 107 E/T/PN Standard + Programmatic	1280 x 140 x 13,75	13 ☉ x M 12	350,-	510,-	*
6011	A 112/115	1340 x 125 x 12	13 ☉ x M 12	270,-	416,-	*
6009 A	115 F/MCS 115 MCS-2TV	1380 x 125 x 12	14 ☉ x M 12	272,-	418,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

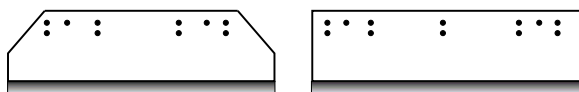
WOHLENBERG



Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
6012	A 132 Sh	1525 x 160 x 13,75	22  x M 12	490,-	663,-	*
6013 B	A 132 T A 132 U	1570 x 140 x 13,75	15  x M 12	405,-	602,-	*
6015	A 132 F	1580 x 125 x 12	16  x M 12	315,-	488,-	*
6026 A	137 F / MCS MCS-2TV Cut-Tec	1595 x 125 x 12	16  x M 12	318,-	490,-	*
6023	A 146 A / A 150 F	1720 x 140 x 14	17  x M 12	445,-	687,-	*
6024 A	155 F / SPM MCS-2TV Cut-Tec PS	1780 x 140 x 14	18  x M 12	445,-	687,-	*
6014	A 165 Sh/S Standard + Programmatic	1870 x 180 x 16,75	36  x M 12	820,-	1193,-	*
6016	A 165 U/168 T	1920 x 140 x 16,75	19  x M 12	596,-	880,-	*
6017	A 180 F	2055 x 160 x 16	20  x M 12	700,-	1030,-	*
6017 B	A 185 F MCS	2105 x 160 x 16	20  x M 12	702,-	1032,-	*
6018	A 220 U	2430 x 160 x 16	24  x M 12	850,-	1238,-	*
6062	WB 76 ab 2009	935 x 110 x 11,7	14  x M 12	180,-	263,-	*
6063	WBP 92	1085 x 140 x 13	24  x M 12	290,-	427,-	*
6064	WBP 115 / TS	1350 x 140 x 12	30  x M 12	338,-	530,-	*
6065	WBP 115 / TS DRUPA 2012	1350 x 140 x 12	30  x M 12 quick change	338,-	530,-	*
6066	WBP 132 TS	1515 x 140 x 12	30  x M 12	370,-	580,-	*
6067	WBP 132 TS DRUPA 2012	1515 x 140 x 12	30  x M 12 quick change	370,-	580,-	*
6068	WBP 168 TS	1880 x 160 x 14	45  x M 12	598,-	916,-	*
6069	WBP 168 TS DRUPA 2012	1880 x 160 x 14	45  x M 12	598,-	916,-	*
6070	WBP 225 TS	2450 x 160 x 14	57  x M 12	830,-	1270,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

WOHLENBERG



56

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €	Schnellstahl SPEED-o-DUR® Stück pce. pza. €	HM-bestückt Carbide Stück pce. pza. €
6050 A	A 43-30 A A 43 Do/Dm/E 44 F/FM/Fo FS 30 / FS 50 338 FS 40 / FS 56	VM 560 x 115 x 10	12 ☉ x M 12	115,-	145,-	*
6050 B	44 FM 50/40 44 FS 50/56 44 FS 30	SM R+L 424 x 115 x 10 Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)	10 ☉ x M 12	96,- 307,-	104,- 353,-	* *
6052 A	44 FS 100 751 Standard	VM 500 x 115 x 10	12 ☉ x M 12	115,-	145,-	*
6052 B		SM R+L 390 x 115 x 10 Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)	10 ☉ x M 12	94,- 303,-	104,- 353,-	* *
6050 A	44 F	VM 560 x 115 x 10	12 ☉ x M 12	115,-	145,-	*
6053 B		SM R+L 444 x 115 x 10 Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)	10 ☉ x M 12	103,- 321,-	130,- 405,-	* *
6050 B	44 Fo	SM R+L 424 x 115 x 10	10 ☉ x M 12	96,-	104,-	*
6055 A	A 43	VM 380 x 115 x 10	6 ☉ x M 12	105,-	125,-	*
6055 B		SM R+L 302 x 115 x 10 Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)	6 ☉ x M 12	89,- 283,-	104,- 333,-	* *
6052 A		VM 500 x 115 x 10	12 ☉ x M 12	115,-	145,-	*
6050 B	38 F 38 FS 3 FG / FA	SM R+L 424 x 115 x 10 Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)	10 ☉ x M 12	96,- 307,-	104,- 353,-	* *
6050 A	75 I SwingCut	VMO 560 x 115 x 10 mm	12 ☉ x M 12	115,-	145,-	*
6056 B	Trim-tec 90 e	SM R 424 x 115 x 10 mm	10 ☉ x M 12	105,-	125,-	*
6056 C		SM L 424 x 115 x 10 mm Set jeu juego (3 Messer knives lames cuchillas)	10 ☉ x M 12	105,- 325,-	125,- 395,-	* *
6060	75 I SwingCut for Size A3	VM 540 x 115 x 10	12 ☉ x M 12	140,-	165,-	*

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

EISHOBELMESSER

ICE SCRAPERS | LAMES DE GLACE | CUCHILLAS CEPILLADORAS DE HIELO

ZAMBONI

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €
329	Zamboni 66"	1676 x 127 x 12,6	16 ☉	450,-
330	Zamboni 77"	1955 x 127 x 12,6	20 ☉	460,-
331 A	Zamboni 96"	2438 x 127 x 12,6	24 ☉	595,-

OLYMPIA

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €
332	80"	2032 x 127 x 12,7	28 ○	502,-
333	84"	2134 x 127 x 12,7	24 ○	527,-
334	ICEBEAR-84"	2130,5 x 127 x 12,5	24 ○	527,-
335	96"	2438 x 127 x 12,7	26 ○	590,-

EISBÄR

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €
340	1995	1995 x 128 x 12,5	20 ○ 2 ☉ x M 12	478,-
341	2212	2212 x 128 x 12,5	22 ○ 2 ☉ x M 12	523,-

MULSER

Modell P modèle modelo	Maschinentype machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Löcher holes trous agujeros	Hochleistung CRG 10 Stück pce. pza. €
350	WM 2060/2070	2064 x 42/45/42 x 3,8	einteilig	325,-
351	WM 2300	2294 x 42/45/42 x 3,8	einteilig	330,-
352	WM 2060	2064 x 42/45/42 x 3,8	geteilt	368,-
353	WM 2300	2294 x 42/45/42 x 3,8	geteilt	385,-
354	1700 Mini	1695 x 122 x 12	11 ○	429,-

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

VIELFALT. ERLEBEN. EXPERIENCE. VARIETY.

Auf Anfrage liefern wir auch für eine weitere Vielzahl von Maschinenherstellern passende, hochqualitative Langmesser.

In addition to this price list we also provide suitable high quality straight knives for the following OEMs on request.

I Aldast Maxima	I Ferag	I Mc Cain	I Robocut
I Aldea	I Foldnak	I Michael	I Robust
I AM Graphics	I Fomm	I MKW	I Rosback
I Arrivabene	I Fouche	I Mohr	I R.P.M.
I Automaberg	I Franklin-Spaulding	I Morgana	I Saber
I Aybakar	I Furnival	I Müller Langenfeld	I Saito
I Baumfolder	I F.T.P.	I Multimex	I Sankoh-Seiki
I Bielomatik	I Gidico	I MZE	I Saroglia
I Blumer Atlas	I Golding	I Nagai	I Schimanek
I Bograma	I Goodhale	I Nagel	I Schneider-Engineering
I Bourg	I Grafmasz	I National	I Shenjian
I Boway	I Grafopat	I Nebiolo	I Sheridan
I Brackett	I Graphopress	I Nishikawa	I Short Run Engineering
I Bruderhaus-Monopol	I Guarani	I Obscure	I Simonds
I Camco	I Hamosi-Weber	I Olympia	I Smith & Winchester
I Campeador	I Heuser	I Omac	I Sprint
I Casagrande	I Hohner	I Omega	I Stahl
I Cauhé	I Holmes	I Osako	I Stern
I Ceelen	I Imperial	I Oswego	I Sunray
I Cempire	I Itoh	I Pacemaker	I Swiss Hydrocut
I Challenge	I Jackal	I Palmer & Reyes	I Techma
I Challenger	I Johne	I Paltec	I Tempo
I Chandler & Price	I Jud	I Papyrus	I Theisen & Bonitz
I Col-Tec	I Jurine	I Paragon	I TMF Schwenningen
I Comeca	I Kasfold	I Parker Machine	I Toros
I Como	I Katsuta	I Peerless Gem	I Tosingraf
I Consolidated	I Kaym	I Plockmatic	I Trimass
I Cooper CCM	I Köllmann-Olympia	I Power Cut	I Trimax
I Corta	I Körber Paper Link	I Presto	I Triumph
I Crossland	I Krause-Biagosch	I Printax	I Uchida
I Dahle	I Kravec	I Printech	I Universal
I Dayton	I Kugler-Womaku	I Prism	I Üstgöl
I DGR Graphics	I Kwang Long	I Pro Cut	I Varimax
I Diamond Ace	I Laconda	I Purlux Europa	I VBF
I Dongshul	I Lazer	I Purple Magna	I Victory-Kidder
I Dörries-Printax	I Lhermite	I Quantum	I Vulkan
I Dumor	I Linotype	I Queen	I Will
I Duplo	I Litong	I Rador	I Wilstead
I Durmazon	I Mansfeld	I Rapier	I Yashamoto
I Eterna	I Martin Yale	I Rapier Matic	I Yoshino
I Eurocutter	I Matigrafica	I Regent	
I Europa	I MBM	I Reliance	
I Feida	I MBO Digi Finisher	I Riese & Pohl	

TECHNISCHE INFORMATION

Nachschleifen

Zur sorgfältigen Pflege des Papiermessers gehört in erster Linie das richtige Nachschleifen.

Man sollte diese Arbeiten daher nach Möglichkeit nur von einem Fachmann ausführen lassen, damit die Gewähr für eine richtige Behandlung der Messer gegeben ist.

Wichtig ist die Verwendung geeigneter Schleifmittel, wie Segmente, Schleifringe oder Topfscheiben und eine genügend starke Kühlung (s. Schleifempfehlung auf nächster Seite).

Ein rechtzeitiges Nachschleifen des Messers erhöht seine Lebensdauer.

Abziehen

Das Abziehen der Messerschneide ist das „A und O“ des Nachschleifvorganges.

Es erfordert ein hohes Maß an Fingerspitzengefühl bei der Führung der Abziehsteine. Nur ein „gekonntes“ Abziehen garantiert einen rasiermesserscharfen Schnitt. Anhand von Illustrationen versuchen wir zu verdeutlichen, wie es richtig gemacht wird.

Wir empfehlen Abziehsteine in rechteckiger Form, möglichst neuwertig. Abziehsteine mit muldenförmigen Abnutzungserscheinungen müssen ausgetauscht werden, da sie sonst die Messerschneide beschädigen.

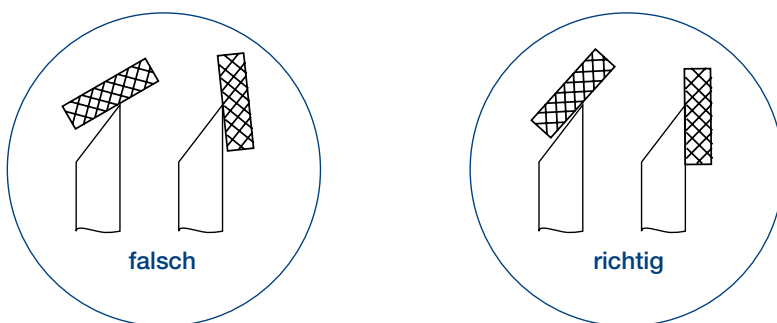
- Den Schleifbart zuerst mit der groben Seite eines Kombinationssteines entfernen.
- **Vor-Abziehen** mit einem Kombinationsstein grober Körnung.
- **Fertig-Abziehen** mit einem Ölstein feiner Körnung.

Alle Abziehsteine stets mit Petroleum feucht halten, damit sie griffig bleiben. Beim Abziehen muss der Stein kreisförmig und leicht geführt werden. Starker, ungleichmäßiger Druck ist zu vermeiden. Der Stein muss auf der Schnittseite (Stahlseite) flach aufliegen, keinesfalls darf er angewinkelt werden, da dann der Schneide der Schnitt genommen wird und ein sogenannter Überschnitt beim Schneiden entsteht.

Auf der Fasenseite sollte der Abziehstein mit etwas stärkerem Druck leicht angewinkelt geführt werden.

Ein Wollappen, nach dem Abziehen leicht über die Schneide geführt, zeigt evtl. noch vorhandene kleine Riefen.

Nachstehende Skizzen zeigen die **falsche** und **richtige** Führung der Abziehsteine.



TECHNISCHE INFORMATION

Schleifempfehlung für das Nachschleifen von DIENES-Papierschneidmessern

DIENES-Messer sind aus hochlegiertem Werkzeugstahl hergestellt.

Das Nachschleifen soll mit einer Wasserkühlung von 150 l/min. erfolgen.

Der Kühlstrahl muss an der Stelle auf das Messer treffen, wo die Schleifscheibe eingreift, da sonst Schleifrisse durch eine zu starke Wärmeentwicklung entstehen.

Trockenschliff führt zu Verbrennungen und darf nicht angewendet werden.

Messer-Qualität	Schleifsegmente o. Schleifringe Korn	Schleifringe Härte und Bindung	Umfangsgeschwindigkeit Schleifkopf V (m/sek.)	Tischgeschwindigkeit V (m/min.)	Zustellung je Hub (mm)
Hochleistung CRG 10	40 – 46	K – L	20-24	20-25	0,01-0,03
SPEED-o-DUR®	50 – 60	G – I Bakelit	18-20	20-25	0,01-0,02
CRK 12	46 – 54	G – I Bakelit	18-20	20-25	0,01-0,02
Hartmetall	Bei Hartmetall-Messern wenden Sie sich bitte an die nächstgelegene Schleiferei. Sofern Sie eine Firmenanschrift wünschen, setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Wir sind Ihnen gerne behilflich.				

Die Schleifkörper (-scheiben) müssen von Zeit zu Zeit aufgeraut (abgeritzt) werden.

Beim Ausschleifen der Messer ist der Vorschub abzustellen.

Schnittwinklempfehlungen für Papierschneidmesser

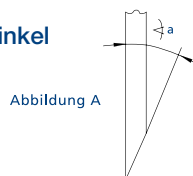
Für europäische Schneidemaschinen wird in der Regel entsprechend den Vorschriften der Maschinenfabriken ein Schneidwinkel von 22° vorgesehen = < a.

Bei besonderem Schnittgut ist es oft erforderlich, einen anderen Winkel oder einen Doppelwinkel (Vorfase) = < b anzubringen, der in der Regel 3–3,5 mm breit gewählt wird.

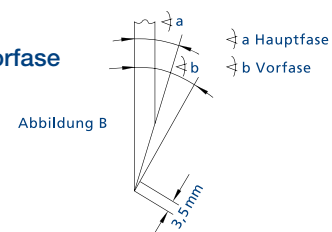
Die Differenz von der Hauptfase zur Vorfase sollte nicht > 4° sein, z.B. 22°/26° oder 20°/24°.

Diese Angabe und die folgende Schnittguttabelle gelten nur für Werkzeugstahlmesser, unsere Qualitäten CRG 10, SPEED-o-DUR, CRK 12 – nicht für Hartmetall-Messer!

glatter Schnittwinkel



Schnittwinkel mit Vorfase



TECHNISCHE INFORMATION

Schneidgut	Hauptfase	Vorfase
Papiere		
Bibeldruck	22°	
Doppelwachspapier	22°	24°
Druckpapiere, normal	22°	
Duplexpapier	22°	24°
Durchschlagpapier	19°	
Etikettenpapier	22°	24°
Filzpapier	22°	
Fotopapiere	24°	
Gummierte Papiere	22°	24°
Kohlepapier	19°	
Kunstdruckpapier	22°	24°
Kunststoffaserpapier	26°	
Löschpapier	19°	
Metallpapier	22°	24°
NCR-Papier	19°	
Pergamentpapier	22°	24°
Pergamin	24°	
Saugpost	19°	
Schreibpapiere, hart	22°	
Seidenpapier	19°	
Transparentpapier	24°	
Velourpapier	19°	
Wertpapiere, Geldscheine, Aktien usw.	22°	

Pappen und Kartons		
Chromolux	22°	24°
Duplexkarton	20°	22°
Elfenbeinkarton	22°	
Finnpappe, kaschiert	19°	22°
Filzpappe	22°	
Graupappe	22°	
Handpappe	22°	
Hartpappe	25°	
Holzpappe, weich	22°	
Karteikarton	20°	22°
Kartonagepappe	22°	
Kistenpappe	20°	22°
Lederpappe	22°	24°
Manilakarton	24°	
Multiplexpappe	22°	24°
Postkartenkarton	22°	
Strohpappe	22°	
Triplexkarton	22°	24°

Kunststoffe		
(aufgeführte Werkstoffe bei Zimmertemperatur verarbeiten)		
Acetatfolien	25°	
Astralit	22°	28°
Astralon-Klarsichtfolien	24°	
Cellophan	22°	24°
Cellulosefolien	24°	
Celluloseacetatfolien	25°	
Cellulosehydratfolien	24°	
Polyäthylenfolie	24°	
Polystirol	22°	25°
PVC, hart	22°	24°
PVC, porös	19°	
PVC, weich	22°	
PVC, Bodenplatten	20°	22°
Thermodet	20°	22°
Zellglas	26°	
Zellhorn	22°	
Zelluloid	22°	

Gummi, Textil, Holz, Metall		
Gummirohre	17°	
Hartgummi	22°	
Rohgummi	17°	
Weichgummi	17°	
Schmirgelleinen	22°	
Textilgewebe	19°	
Furniere	19°	
Preßspan	24°	
Sperrholz bis 3 mm	19°	
Transformatorenpreßspan	24°	
Alufolien	19°	
Alufolien, kaschiert	19°	
Bleifolien	19°	
Zinnfolien	19°	
Zinkfolien	19°	

Sonstiges		
Asbest	19°	
Dichtungsmaterial	22°	
Filz	19°	
Glaspapier	22°	
Kork	19°	
Leder	23°	
Linoleum	22°	
Zellstoffwatte	19°	

TECHNICAL INFORMATION

Re-grinding

Efficient re-grinding is of prime importance if the knife is to give good service. Accordingly, this work should wherever possible be performed by properly trained personnel.

It is important that the correct grinding agent be used – e.g. segments, grinding rings, or grinding wheel.

Also, adequate cooling is of great importance (please refer to the notes on re-grinding on the next page).

Re-grinding in good time will extend the service life of the knife.

Honing

Honing of the knife edge puts the finishing touch on re-grinding. Honing calls for skilful handling of the oilstone if a razor-sharp edge is to be obtained. The illustrations below should be observed in this context.

We recommend that rectangular oilstones be used; wherever possible, the oilstone used should be „as good as new“.

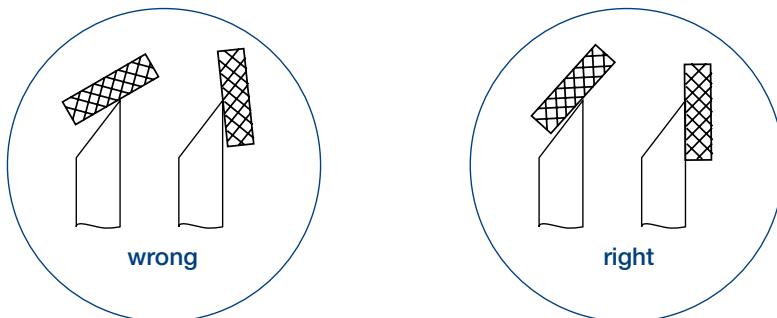
Important: Do **not** use an oilstone which has a „hollow“ surface, or the knife edge will be damaged.

- First remove the grinding burr with the coarse side of a combination oilstone.
- Use a combination oilstone with coarse grain for primary honing, and finish with a fine-grain oilstone.

Ensure that the oilstone is always wet (with petroleum). This gives their surface „grip“. Apply only a light pressure to the stone, and move it in a circular pattern. Avoid heavy, non-uniform pressure. The oilstone must lie flat on the cutting side (steel side). It should never be held at an angle, since this will dull the cutting edge and will effect an „overcutting“.

To make the chamfer, the oilstone should be applied with slightly more pressure and at a slight angle. After honing, wipe the edge with a piece of woollen waste to detect any irregularities (groove, etc.) in the cutting edge.

The following sketches show the **wrong** and the **right** way to hold the oilstone.



TECHNICAL INFORMATION

Recommendations for the re-grinding of DIENES Paper Cutting Knives

DIENES knives are made of high-alloy tool steel.

Wet grinding should be carried out using a water volume of 150 l/min.

The jet of water must be aimed at that point of the knife which is in contact with the grinding wheel.

Otherwise, overheating will cause cracking.

Dry grinding will cause burns; this grinding method should never be used.

63

Knife grade	Grinding segmens or rings Grain	Hardness and Bonding	Peripheral speed Grinding head V (m/sec.)	Table speed V (m/min.)	Feed per stroke (mm)
High performance CRG 10	40 – 46	K – L	20-24	20-25	0,01-0,03
SPEED-o-DUR®	50 – 60	G – I Bakelit	18-20	20-25	0,01-0,02
CRK 12	46 – 54	G – I Bakelit	18-20	20-25	0,01-0,02
Carbide	Carbide-tipped knives should be ground in specialist grinding shops. Please contact us if you need any assistance in locating the grinding shop nearest to your company.				

The grinding tool employed (e.g. wheel) must be kept at the correct degree of roughness.

Do not use the feed mechanism when grinding knife edges down.

Recommendations for cutting angles for paper knives

According to the Rules of Maschine Factories for European cutting machines they usually recommend a cutting angle off 22° < a.

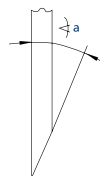
Special materials to be cut often require another angle or double angle (bevel) < b, usually having a width of 3-3,5 mm.

The difference between bevels should not exceed 4° , e.g. $22^\circ/26^\circ$ or $20^\circ/24^\circ$.

The above data and the following material chart are only valid for tool steel knives of our qualities S, CRG 10, SPEED-o-DUR, CRK 12 and not for tungsten carbide knives.

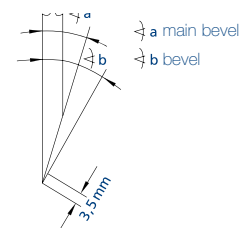
Flat cutting angle

figure A



Cutting angle with bevel

figure B



TECHNICAL INFORMATION

Material	Main angle	Chamfer
Papers		
Bible print	22°	
Double waxed paper	22°	24°
Standard printing papers	22°	
Duplex paper	22°	24°
Manifold paper	19°	
Lable paper	22°	24°
Felt paper	22°	
Photo papers	24°	
Gummed papers	22°	24°
Carbon paper	19°	
Art paper	22°	24°
Plastics fibre paper	26°	
Blotting paper	19°	
Metal paper	22°	24°
NCR paper	19°	
Parchment paper	22°	24°
Pergamylene	24°	
Duplicator paper	19°	
Writing paper, hard	22°	
Tissue paper	19°	
Transparent paper	24°	
Velour paper	19°	
Banknote and similar papers	22°	

Cardboards and carton		
Chromolux	22°	24°
Duplex carton	20°	22°
Ivory carton	22°	
Finnboard, backed	19°	22°
Felt-cardboard	22°	
Grey board	22°	
Handmade cardboard	22°	
Hard cardboard	25°	
Soft cardboard (wood fibre)	22°	
File-card carton	20°	22°
Chip board	22°	
Container board	20°	22°
Leather board	22°	24°
Manila carton	24°	
Multiplex board	22°	24°
Postcard carton	22°	
Stawboard	22°	
Triplex carton	22°	24°

Material	Main angle	Chamfer
Plastics		
(process listed materials at room temperature)		
Acetate sheets/foils	25°	
Astralit	22°	28°
Astralon transparent sheets/foils	24°	
Cellophane	22°	24°
Cellulose sheets/foils	24°	
Cellulose acetate sheets/foils	25°	
Cellulose hydrate sheets/foils	24°	
Polyethylene sheet/foil	24°	
Polystyrene	22°	25°
PVC (hard)	22°	24°
PVC (porous)	19°	
PVC (soft)	22°	
PVC floor tiles	20°	22°
Thermodet	20°	22°
Regenerated cellulose film	26°	
Celluloid	22°	

Rubber, textiles, wood, metal		
Rubber tubing	17°	
Hard rubber	22°	
Unvulcanized rubber	17°	
Soft rubber	17°	
Emery cloth	22°	
Textile fabric	19°	
Veneers	19°	
Electrical pressboard	24°	
Plywood up to 3 mm	19°	
Transformer pressphan	24°	
Aluminium foils	19°	
Aluminium foil, backed	19°	
Lead foil	19°	
Tin foil	19°	
Zinc foil	19°	

Miscellaneous		
Asbestos	19°	
Gasket material	22°	
Felt	19°	
Glass paper	22°	
Cork	19°	
Leather	23°	
Linoleum	22°	
Cellulose wadding	19°	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Re-afilado

Para el mantenimiento adecuado de la cuchilla para papel, es de suma importancia el correcto método de afilado. Para asegurar un trato correcto y cuidadoso se debería encargar este trabajo a un profesional especialista. La utilización de los abrasivos idóneos, como los segmentos, las muelas abrasivas y los anillos de afilado son muy importantes, tanto como una abundante y potente refrigeración. Un reafileado a tiempo aumenta considerablemente la vida útil de una cuchilla.

65

El repaso del filo

El repaso del filo de la cuchilla es el alfa y omega. Exige un alto grado de tacto para guiar las piedras de repaso. Sólo un repaso bueno garantiza un corte bueno. Por medio de dibujos queremos mostrar la manera correcta de su uso. Recomendamos piedras de repaso rectangulares, si es posible que sean nuevas. Cuando muestren una forma de media caña y se detecten huellas de desgaste se deben cambiar, porque de lo contrario el filo de la cuchilla puede ser dañada.

La rebaba se elimina primero con la parte gruesa de la piedra de combinación.

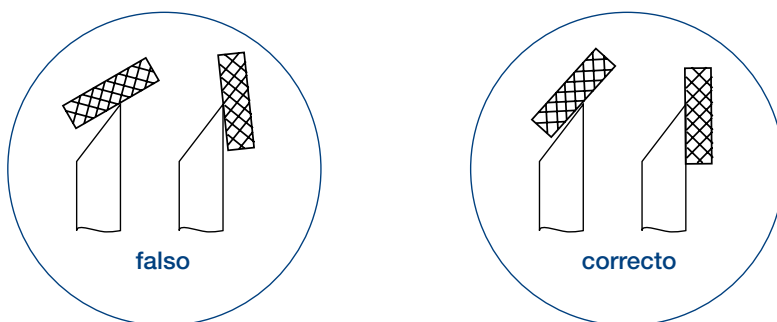
Repaso-primo: Con una piedra de combinación de grano grueso.

Repaso-terminal: Con una piedra de aceite de grano fino.

Hay que mantener las piedras de repaso siempre húmedas con petróleo para que se puedan manejar bien. Durante el repaso la piedra tiene que ser guiada en círculo y se debe dirigir fácilmente. Hay que evitar presión fuerte y despareja.

Por la parte de corte, la piedra debe ser colocada de manera plana y de ninguna manera en ángulo, para evitar así de quitarle el filo a la cuchilla y de ésta manera provocar un sobrecorte.

Por la parte del bisel se debe dirigir la piedra de repaso algo más angulada y con presión un poco más fuerte. Después del repaso se pasa por el filo con un trapo de lana y se verán aún - probablemente - pequeñas estrías. Los siguientes dibujos muestran la guía correcta é incorrecta de las piedras de repaso.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Recomendaciones para el afilado de cuchillas para corte de papel

Las cuchillas marca DIENES son fabricadas de acero en altas aleaciones.

El afilado debe realizarse bajo refrigeración con agua con un volumen de 150 l/min

El chorro de agua debe dar en lugar de la cuchilla, donde están trabajando los discos abrasivos, de lo contrario se originarán grietas de afilado debido a sobrecarga de temperatura.

El afilado en seco genera quemaduras y no debe ser aplicado.

Calidad de las cuchillas	muelas de segmentos o de aros Grano ligado	dureza y unión	Velocidad circunferencial del cabezal rectificador V (m/seg.)	Velocidad de la bancada V (m/min.)	Avance por alzamiento (mm)
Acero de calidad superior CRG 10	40 – 46	K – L	20-24	20-25	0,01-0,03
SPEED-o-DUR® acero rápido (18% tungsteno)	50 – 60	G – I baquelita	18-20	20-25	0,01-0,02
CRK 12 acero rico en carbono y cromo (13% cromo)	46 – 54	G – I baquelita	18-20	20-25	0,01-0,02
Hartmetall metal duro	Por favor diríjase para las cuchillas de metal duro al taller de afilado más cercano. En caso de necesitar referencias de compañías, contáctenos, que le ayudaremos con mucho gusto.				

Las discos abrasivos deben de cambiarse de vez en cuando.

Durante el pulido debe pararse el avance.

Recomendaciones para la correcta selección del bisel de las cuchillas para corte de papel

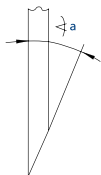
Para máquinas de corte de papel de fabricantes europeos por lo general se utiliza un bisel de 22° acorde a las normativas del fabricante. = <) a

Para materiales especiales es necesario de colocar un ángulo diferente o un doble bisel = <) b, por lo general de 3-3,5 mm de ancho. La diferencia del bisel principal al bisel primario no debe de ser > 4°, por ejemplo 22°/26° ó 20°/24°.

Estas indicaciones y la siguiente lista de materiales diversos sólo son válidas para las cuchillas de acero, nuestras calidades S, CRG 10, SPEED-o-DUR, CRK 12 - no válidas para cuchillas de carburo de tungsteno.

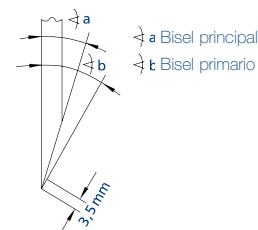
bisel liso

ilustración A



bisel primario

ilustración B



INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	bisel principal	bisel primario
Papel		
Papel biblia	22°	
Papel de etiquetas	22°	24°
Papel de fieltro	22°	
Papel de foto	24°	
Papel engomado	22°	24°
Papel de carbon	19°	
Papel secante	19°	
Papel metalizado	22°	24°
Papel NCR	19°	
Pergamino	22°	24°
Papel de seda	19°	
Papel transparente	24°	
Papel timbrado	22°	

Carton		
Carton marfil	22°	
Carton fieltro	22°	
Carton gris	22°	
Carton de mano	22°	
Carton duro	25°	
Carton de madera, blando	22°	
Carton fichero	20°	22°
Carton de caja	20°	22°
Carton de cuero	22°	24°
Carton de manila	24°	22°
Carton de postales	22°	
Carton de paja	22°	
Carton de tres hojas	22°	24°

Material	bisel principal	bisel primario
Plásticos		
Acetato	25°	
Lamina Astralon	24°	
Celofan	22°	24°
Poliétileno	24°	
Poliestireno	22°	25°
PVC, duro	22°	24°
PVC, poroso	29°	
PVC, blando	22°	
PVC, suelos	20°	22°
Celuloide	22°	

Goma, tejido, madera, metal		
Caña de goma	17°	
Goma dura	22°	
Goma bruta	17°	
Goma blanda	17°	
Tejido textil	19°	
Chapa de madera	19°	
Contrachapeada hasta 3 mm	19°	
Hoja de plomo	19°	
Hoja de estaño	19°	
Hoja de cinc	19°	

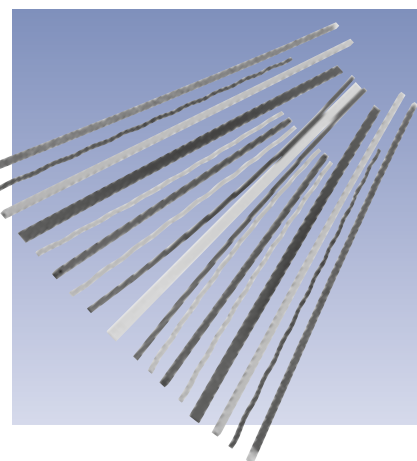
Otros materiales		
Asbesto	19°	
Materiales para juntas	22°	
Fieltro	19°	
Papel de Cristal	22°	
Corcho	19°	
Cuero	23°	
Linóleo	22°	

SCHNEIDLEISTEN AUS KUNSTSTOFF

Wir liefern Schneidleisten für alle Papierschneidemaschinen, auf genaues Breitenmaß geschnitten und auf genaues Stärkenmaß bearbeitet.

Unser Programm umfasst

- rote Schneidleisten für normale Einsatzzwecke
- graue Schneidleisten für Hochleistungs-Messerqualitäten, insbesondere geeignet für **hartmetallbestückte** Messer
- weiß/gelbe Schneidleisten (Polyamid) für **alle** Messerqualitäten, besonders geeignet für Großauflagen, insbesondere für Dreimesserautomaten. Sie erreichen damit hohe Standzeiten.



**In unserer Preisliste finden Sie Schwerpunktmodelle.
Preise für nicht in der Liste enthaltene Abmessungen auf Anfrage.**

Nachstehend informieren wir Sie über Rabatte und den Mindestbestellwert.

Mengenrabatte: ab 50 Stück je Abmessung und Qualität ./ 5 %
ab 100 Stück je Abmessung und Qualität ./ 10 %
ab 250 Stück je Abmessung und Qualität ./ 15 %

Mindestbestellwert: 100,- €

PLASTIC CUTTING STICKS

We deliver cutting sticks for all paper cutting machines, cut to exact breadth and ground to exact thickness.

Our range covers

- red cutting sticks for normal use
- grey cutting sticks for high performance knife quality, particularly suitable for knives tipped with tungsten carbide
- white/yellow cutting sticks (polyamide) for all knife qualities. We recommend the white/yellow model in particular for mass production, esp. for 3-knife-trimmers to provide you with continuous high performance.

**You will find our main models on the following pages.
Prices for sizes not included in the list are available on request.**

Details of discounts and the minimum order value see below.

Quantity discount: 50 + sticks of same size and quality ./ 5 %
100 + sticks of same size and quality ./ 10 %
250 + sticks of same size and quality ./ 15 %

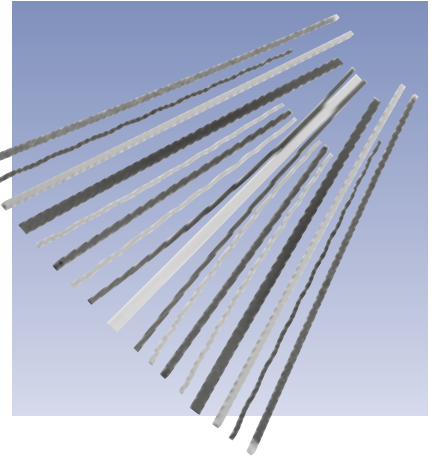
Minimum order value: 100,- €

LISTONES DE PLÁSTICO

Suministramos listones de plástico para todas las clases de Guillotinas, cortadas a ancho exacto y a grosor exacto.

Nuestro programa abarca listones de plástico de color:

- rojo para usos normales
 - gris para calidades de cuchillas de alto rendimiento, en especial para cuchillas de acero duro
 - blanco/amarillo (Poliamid) para todas las calidades de cuchillas en especial para grandes consumos, en especial para máquinas de cuchillas corte triple.
- Estos listones prolongan la vida útil de las cuchillas.



En nuestra lista de precios encontrarán los modelos más corrientes.
Precios a demanda para medidas que no sean mencionadas en ésta lista.

A continuación les informamos sobre descuentos, recargo para cantidades mínimas y sobre los plazos de entrega.

Bonificación por cantidad: a partir de 50 pzs. por medida y calidad ./ 5 %
a partir de 100 pzs. por medida y calidad ./ 10 %
a partir de 250 pzs. por medida y calidad ./ 15 %

Monto mínimo de pedido: 100,- €

BARRES DE COUPE

Nous fournissons des barres de coupe usinées et rectifiées à la largeur et l'épaisseur exactes pour toutes les machines coupe-papier.

Notre programme de fabrication comprend :

- de couleur rouge barres de coupe pour une utilisation normale
- de couleur grise barres de coupe pour les couteaux avec des qualités d'acier à haute performance, adaptées en particulier pour des couteaux avec des inserts en carbure
- de couleur blanche/jaune barres de coupe (Polyamide) pour les couteaux avec toutes les qualités d'acier adaptées en particulier pour des fabrications en grandes quantités, notamment pour des automates à trois couteaux. Vous obtenez une longue durée de vie.

Vous trouvez dans notre liste de prix les modèles les plus courants.
Prix pour les dimensions non mentionnées dans notre liste : à la demande.

Veuillez trouver ci-après les rabais et la valeur minimale de commande :

Rabais par quantité : ./ 5 % à partir de 50 pièces par dimension et par qualité
./ 10 % à partir de 100 pièces par dimension et par qualité
./ 15 % à partir de 250 pièces par dimension et par qualité

Valeur minimale de commande : 100,- €

SCHNEIDLEISTEN AUS KUNSTSTOFF

PLASTIC CUTTING STICKS | BARRES DE COUPE | LISTONES DE PLÁSTICO

Maschinentype machine machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Stück pce. pza. rot red rouge rojo €	Stück pce. pza. grau grey gris gris €	Stück pce. pza. weiß/gelb white/Yellow blanc/jaune blanco/amarillo €
Atlas				
A 78/80 Z/Y	15 x 4 x 805	1,20	1,44	3,87
A 106 Z	15 x 4 x 1065	1,60	1,91	5,10
A 132 Z	15 x 4 x 1325	2,00	2,38	6,36
A 152 Z	15 x 4 x 1525	2,29	2,72	7,12
25/35	13 x 3 x 1100	1,32	1,69	4,80
Casagrande				
Swiss-Hydrocut	14 x 14 x 358	1,00	1,24	2,78
	14 x 14 x 498	1,32	1,69	3,72
	14 x 14 x 1200	3,22	4,07	8,96
Comeca				
82 Hy	16 x 5 x 820	1,39	1,80	4,86
107 Hy	16 x 5 x 1070	1,84	2,38	6,36
112 Hy	16 x 5 x 1120	1,89	2,51	6,63
115 Hy	16 x 5 x 1150	1,97	2,57	6,82
Como				
82	14 x 3 x 850	1,02	1,31	3,72
92	14 x 3 x 950	1,13	1,47	4,17
110	14 x 3 x 1145	1,36	1,76	5,02
115	14 x 3 x 1205	1,44	1,86	5,29
132	14 x 3 x 1350	1,63	2,07	5,91
150	14 x 3 x 1530	1,83	2,35	6,69
	14 x 3 x 1570	1,89	2,41	6,88
165	14 x 3 x 1700	2,03	2,60	7,44
220	14 x 3 x 2220	2,66	3,42	9,74
Corta				
56	9,9 x 4,5 x 580	0,67	0,84	2,71
58	15 x 5 x 620	0,94	1,22	3,56
72	15 x 5 x 760	1,13	1,51	4,38
72	9,9 x 4,5 x 730 sinus	0,83	1,07	3,40
76	9,9 x 4,5 x 770 sinus	0,85	1,13	3,59
78	9,9 x 4,5 x 820 sinus	0,94	1,22	3,80
Dörries Printax				
78	15 x 4 x 784	1,15	1,41	3,77
80	15 x 4 x 804	1,20	1,44	3,87
82	15 x 4 x 824	1,24	1,47	3,96
87/92	15 x 4 x 924	1,39	1,66	4,45
107	15 x 4 x 1074	1,60	1,91	5,17
115	15 x 4 x 1152	1,73	2,07	5,53
138	15 x 4 x 1384	2,01	2,70	6,67
145	15 x 4 x 1452	2,15	2,60	7,00

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

Rabatte und Mindestbestellwert s. zu Beginn der Liste. | Discounts and minimal order value see beginning of list.

Pour les rabais et la valeur minimale de commande veuillez vous reporter au début de la liste. | Relativo a descuentos y monto mínimo pedido vease al comienzo.

SCHNEIDLEISTEN AUS KUNSTSTOFF

PLASTIC CUTTING STICKS | BARRES DE COUPE | LISTONES DE PLÁSTICO

Maschinentype machine machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Stück pce. pza. rot red rouge rojo €	Stück pce. pza. grau grey gris gris €	Stück pce. pza. weiß/gelb white/Yellow blanc/jaune blanco/amarillo €
Ehinger/EBA				
360	14 x 14 x 386	1,40	1,75	4,00
480	14 x 14 x 520	1,50	1,85	4,10
550	14 x 14 x 560	1,53	1,88	4,17
720	14 x 14 x 730	1,98	2,47	5,46
Herold				
46	18 x 5 x 470	0,83	1,10	2,89
51	18 x 5 x 520	0,89	1,17	3,07
52	18 x 5 x 530	0,89	1,19	3,14
65	18 x 5 x 660	1,13	1,47	3,94
72	18 x 5 x 730	1,25	1,63	4,32
76	18 x 5 x 770	1,30	1,65	4,34
83	18 x 5 x 840	1,44	1,88	4,99
88	18 x 5 x 890	1,50	1,97	5,30
92	18 x 5 x 930	1,60	2,07	5,51
107	18 x 5 x 1080	1,84	2,41	6,42
110	18 x 5 x 1110	1,90	2,48	6,63
115	18 x 5 x 1160	1,98	2,57	6,88
Hörauf				
SN 135	30 x 4 x 325	0,97	0,95	2,41
	13 x 3 x 1100	1,32	1,69	4,80
	13 x 4 x 1100	1,70	1,97	5,30
Kolbus				
HD	20 x 4 x 295	0,60	0,73	1,70
	20 x 4 x 1000	1,90	2,16	5,36
9910.002 +2 4 x 45°	20 x 20 x 800	4,80	5,41	11,22
	20 x 20 x 1000	6,00	6,76	14,04
Krause-Biagosch				
36	10 x 10 x 365	0,67	0,95	1,95
52 Bm	10 x 3 x 525	0,60	0,78	2,19
52	12 x 12 x 525	1,26	1,44	3,62
52 B	15 x 15 x 525	1,60	2,02	4,28
68	11 x 3 x 685	0,80	1,00	2,89
72 B	11 x 3 x 723	0,83	1,07	3,05
72 Oh/Bm	12 x 12 x 723	1,73	1,97	4,99
72 B	15 x 15 x 723	2,23	2,83	5,85
76/78	18 x 4 x 790	1,21	1,60	3,87
80/82	18 x 4 x 824	1,26	1,66	4,04
86/88	18 x 4 x 884	1,37	1,78	4,32
106/107	18 x 4 x 1080	1,66	2,16	5,30

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

Rabatte und Mindestbestellwert s. zu Beginn der Liste. | Discounts and minimal order value see beginning of list.

Pour les rabais et la valeur minimale de commande veuillez vous reporter au début de la liste. | Relativo a descuentos y monto mínimo pedido vease al comienzo.

SCHNEIDLEISTEN AUS KUNSTSTOFF

PLASTIC CUTTING STICKS | BARRES DE COUPE | LISTONES DE PLÁSTICO

Maschinentype machine machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Stück pce. pza. rot red rouge rojo €	Stück pce. pza. grau grey gris gris €	Stück pce. pza. weiß/gelb white/Yellow blanc/jaune blanco/amarillo €
Krug + Priester (Ideal/Forte)				
36	14 x 14 x 370	1,03	1,30	1,88
38	14 x 14 x 390	1,09	1,38	1,96
3915	14 x 14 x 453	1,26	1,59	2,28
45	14 x 14 x 470	1,32	1,66	2,37
46/48	14 x 14 x 572	1,86	2,37	3,39
525	14 x 14 x 645	2,09	2,70	3,84
5220/5221	14 x 14 x 700	2,27	2,92	4,16
65/650	14 x 14 x 765	2,46	3,16	4,50
72	14 x 14 x 885	2,83	3,66	5,23
52 + 521E	19 x 6 x 700	3,12	6,11	9,37
Mandelli				
58	16 x 16 x 590	2,09	2,38	4,98
62	16 x 16 x 630	2,23	2,53	5,31
72	16 x 16 x 720	2,52	2,91	6,09
76	16 x 16 x 760	2,69	3,08	6,42
82	16 x 16 x 820	2,89	3,52	6,94
92	16 x 16 x 920	3,28	3,71	7,79
105	16 x 16 x 1060	3,72	4,30	8,99
107	16 x 16 x 1080	3,79	4,34	9,13
115	16 x 16 x 1160	4,46	4,69	9,80
132	16 x 16 x 1330	4,68	5,39	11,27
137	16 x 16 x 1380	4,86	5,58	11,70
150	16 x 16 x 1510	5,32	6,11	12,80
153	16 x 16 x 1530	5,39	6,17	12,93
155	16 x 16 x 1560	5,50	6,29	13,22
Maxima				
80	14 x 14 x 820	2,20	2,78	6,12
	20 x 20 x 820	4,78	4,63	10,99
106	20 x 20 x 1060	6,20	5,97	14,19
Müller-Martini				
3670	20 x 20 x 1000	3,00	3,85	7,55
3670 new 9915.002	10 x 10 x 1000	1,95	2,44	5,10
3670	10 x 10 x 300	0,68	0,85	1,83

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

Rabatte und Mindestbestellwert s. zu Beginn der Liste. | Discounts and minimal order value see beginning of list.

Pour les rabais et la valeur minimale de commande veuillez vous reporter au début de la liste. | Relativo a descuentos y monto mínimo pedido vease al comienzo.

SCHNEIDLEISTEN AUS KUNSTSTOFF

PLASTIC CUTTING STICKS | BARRES DE COUPE | LISTONES DE PLÁSTICO

Maschinentype machine machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Stück pce. pza. rot red rouge rojo €	Stück pce. pza. grau grey gris gris €	Stück pce. pza. weiß/gelb white/Yellow blanc/jaune blanco/amarillo €
Perfecta (Polygraph)				
76 9918.005	9,9 x 4,5 x 768 sinus	0,85	1,13	3,60
83	14 x 3 x 834	1,01	1,29	3,65
	16 x 16 x 834	2,93	3,38	7,06
	19 x 19 x 834	4,36	4,20	10,18
87	14 x 3 x 874	1,03	1,35	3,83
	16 x 16 x 874	3,10	3,53	7,39
	19 x 19 x 874	4,56	4,41	10,66
92 ab Masch. 58561	9,9 x 4,5 x 930 sinus	1,06	1,38	4,32
92	14 x 3 x 924	1,09	1,41	4,04
	16 x 16 x 924	3,28	3,72	7,82
	19 x 19 x 924	4,83	4,66	11,29
106	14 x 3 x 1064	1,26	1,63	4,67
	16 x 16 x 1064	3,76	4,29	9,02
	19 x 19 x 1064	5,56	5,36	13,01
107	14 x 3 x 1074	1,30	1,66	4,72
	16 x 16 x 1074	3,79	4,35	9,09
	19 x 19 x 1074	5,63	5,41	13,12
115 ab Masch. 58621	9,9 x 4,5 x 1160 sinus	1,32	1,73	5,39
115	14 x 3 x 1154	1,39	1,78	5,05
	16 x 16 x 1154	4,07	4,66	9,79
	19 x 19 x 1154	6,03	5,83	14,10
132 ab Masch. 57864	9,9 x 4,5 x 1330 sinus	1,50	1,97	6,22
132	14 x 3 x 1324	1,60	2,02	5,81
	16 x 16 x 1324	4,67	5,36	11,20
	19 x 19 x 1324	6,94	6,67	16,17
167	14 x 3 x 1674	2,00	2,57	7,34
	16 x 16 x 1674	5,90	6,77	14,16
	19 x 19 x 1674	8,75	8,46	20,43
168 ab Masch. 59011	9,9 x 4,5 x 1690 sinus	1,92	2,51	7,89
168	14 x 3 x 1684	2,04	2,60	7,37
	16 x 16 x 1684	5,97	6,80	14,24
	19 x 19 x 1684	8,80	8,49	20,55
220/225	14 x 3 x 2254	2,69	3,44	9,85
	16 x 16 x 2254	7,97	9,11	18,15
	19 x 19 x 2254	11,78	11,35	27,53
30/42	15 x 5 x 1100	1,66	2,16	6,35
	15 x 5 x 1200	1,80	2,38	6,91
SDY/SDY-EZ	16 x 16 x 1400	4,90	5,65	11,85

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

Rabatte und Mindestbestellwert s. zu Beginn der Liste. | Discounts and minimal order value see beginning of list.

Pour les rabais et la valeur minimale de commande veuillez vous reporter au début de la liste. | Relativo a descuentos y monto mínimo pedido vease al comienzo.

SCHNEIDLEISTEN AUS KUNSTSTOFF

PLASTIC CUTTING STICKS | BARRES DE COUPE | LISTONES DE PLÁSTICO

Maschinentype machine machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Stück pce. pza. rot red rouge rojo €	Stück pce. pza. grau grey gris gris €	Stück pce. pza. weiß/gelb white/Yellow blanc/jaune blanco/amarillo €
Pivano				
82	20 x 20 x 820	4,79	4,63	10,99
82 Concorde	10 x 5 x 830	1,06	1,47	4,21
106	20 x 20 x 1060	6,20	5,97	14,19
107	19 x 19 x 1075	5,62	5,41	13,09
112	10 x 5 x 1130	1,44	1,99	5,72
130	10 x 5 x 1320	1,66	2,35	6,67
135	10 x 5 x 1360	1,73	2,44	6,88
170	10 x 5 x 1710	2,15	3,03	8,65
	12 x 4 x 1200	1,53	2,02	5,67
Polar, gewellt				
55	9,9 x 4,5 x 560	0,63	0,80	2,62
58	9,9 x 4,5 x 590	0,67	0,89	2,75
71	9,9 x 4,5 x 720	0,80	1,06	3,35
72	9,9 x 4,5 x 730	0,83	1,06	3,40
76	9,9 x 4,5 x 768	0,85	1,13	3,60
78/80	9,9 x 4,5 x 810	0,95	1,19	3,77
80 Hy/82 EL	9,9 x 4,5 x 830	0,95	1,22	3,87
86/88/90	9,9 x 4,5 x 910	1,03	1,35	4,23
92	9,9 x 4,5 x 930	1,06	1,38	4,32
105/107	9,9 x 4,5 x 1080	1,24	1,65	5,03
112/115	9,9 x 4,5 x 1160	1,32	1,73	5,39
132	9,9 x 4,5 x 1330	1,50	1,97	6,22
137	9,9 x 4,5 x 1380	1,57	2,02	6,42
145	9,9 x 4,5 x 1460	1,66	2,16	6,79
150	9,9 x 4,5 x 1510	1,70	2,23	7,04
155	9,9 x 4,5 x 1560	1,77	2,29	7,28
176	9,9 x 4,5 x 1768	2,00	2,60	8,26
RPM				
82	18 x 4 x 821	1,26	1,66	4,01
105/107	18 x 4 x 1070	1,63	2,13	5,24
115	18 x 4 x 1154	1,77	2,31	5,67
130	18 x 4 x 1304	2,00	2,64	6,40
132	18 x 4 x 1320	2,04	2,64	6,48
153	18 x 4 x 1530	2,33	3,08	7,49
165	18 x 4 x 1650	2,53	3,32	8,10

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

Rabatte und Mindestbestellwert s. zu Beginn der Liste. | Discounts and minimal order value see beginning of list.

Pour les rabais et la valeur minimale de commande veuillez vous reporter au début de la liste. | Relativo a descuentos y monto mínimo pedido vease al comienzo.

SCHNEIDLEISTEN AUS KUNSTSTOFF

PLASTIC CUTTING STICKS | BARRES DE COUPE | LISTONES DE PLÁSTICO

Maschinentype machine machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Stück pce. pza. rot red rouge rojo €	Stück pce. pza. grau grey gris gris €	Stück pce. pza. weiß/gelb white/Yellow blanc/jaune blanco/amarillo €
Schimanek				
46	16 x 5 x 480	0,85	1,13	3,00
64	16 x 5 x 660	1,13	1,47	3,94
66	16 x 5 x 680	1,16	1,51	4,04
72	16 x 5 x 730	1,24	1,63	4,32
81	16 x 5 x 830	1,39	1,86	4,93
86	16 x 5 x 880	1,50	1,95	5,24
90	16 x 5 x 922	1,57	2,07	5,48
106	16 x 5 x 1080	1,84	2,41	6,42
112	16 x 5 x 1130	1,86	2,51	6,69
120	16 x 5 x 1282	2,15	2,86	7,71
Schneider-Senator				
76	9,9 x 4,5 x 769	0,85	1,13	3,60
78	12 x 3 x 781	0,89	1,17	3,28
	14 x 14 x 781	2,09	2,64	5,81
82	12 x 3 x 821	0,95	1,21	3,43
	14 x 14 x 821	2,23	1,78	6,12
85	12 x 3 x 851	0,97	1,24	3,56
	14 x 14 x 851	2,29	2,88	6,37
86	12 x 3 x 861	0,97	1,24	3,62
	14 x 14 x 861	2,33	2,92	6,42
92	12 x 3 x 921	1,03	1,35	3,86
	14 x 14 x 921	2,50	3,14	6,88
92 11/87 +	9,9 x 4,5 x 930	1,06	1,38	4,32
106	12 x 3 x 1061	1,21	1,56	4,45
	14 x 14 x 1061	2,87	3,61	7,92
110/112	12 x 3 x 1106	1,26	1,63	4,67
	14 x 14 x 1106	3,01	3,72	8,26
115	12 x 3 x 1151	1,30	1,69	4,84
	14 x 14 x 1151	3,10	3,85	8,38
115 9/87 +	9,9 x 4,5 x 1160	1,32	1,73	5,39
132	12 x 3 x 1321	1,50	1,95	5,53
	14 x 14 x 1321	3,57	4,48	9,85
132 1/88 +	9,9 x 4,5 x 1330	1,50	1,97	6,22
155	12 x 3 x 1551	1,77	2,29	6,51
	14 x 14 x 1551	4,19	5,25	11,57
185	12 x 3 x 1851	2,09	2,72	7,77
	14 x 14 x 1851	4,98	6,26	13,82
260	12 x 3 x 2601	2,93	3,83	10,94
	14 x 14 x 2601	7,02	8,79	19,39

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

Rabatte und Mindestbestellwert s. zu Beginn der Liste. | Discounts and minimal order value see beginning of list.

Pour les rabais et la valeur minimale de commande veuillez vous reporter au début de la liste. | Relativo a descuentos y monto mínimo pedido vease al comienzo.

SCHNEIDLEISTEN AUS KUNSTSTOFF

PLASTIC CUTTING STICKS | BARRES DE COUPE | LISTONES DE PLÁSTICO

Maschinentype machine machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Stück pce. pza. rot red rouge rojo €	Stück pce. pza. grau grey gris gris €	Stück pce. pza. weiß/gelb white/Yellow blanc/jaune blanco/amarillo €
Sperr + Lechner				
Hydromat	12,5 x 12,5 x 1000	2,50	2,83	7,10
	12,5 x 12,5 x 1200	3,01	3,38	8,53
Imprama	12 x 4 x 1200	1,53	2,02	5,67
Tränklein				
80	14 x 4 x 816	1,26	1,47	3,94
86	14 x 4 x 865	1,32	1,53	4,17
89	14 x 4 x 895	1,37	1,60	4,29
92	14 x 4 x 925	1,44	1,66	4,45
115	14 x 4 x 1155	1,77	2,07	5,47
Wohlenberg				
Digicut 62	9,9 x 4,0 x 650	0,80	1,06	3,04
76	9,9 x 4,0 x 769 sinus	0,85	1,13	3,60
78	18 x 4 x 787	1,21	1,56	3,87
86 S/87 S	18 x 4 x 878	1,32	1,75	4,29
86 T	11 x 3 x 877	1,01	1,28	3,67
	13 x 13 x 877	2,20	2,48	5,08
	15 x 15 x 877	2,69	3,42	7,12
88	11 x 3 x 887	1,01	1,31	3,72
	13 x 13 x 887	2,23	2,51	6,29
	15 x 15 x 887	2,74	3,44	7,18
90	11 x 3 x 909	1,03	1,35	3,81
	13 x 13 x 909	2,27	2,57	6,45
	15 x 15 x 909	2,81	3,53	7,37
92	11 x 3 x 929	1,06	1,38	3,89
	13 x 13 x 929	2,33	2,64	6,58
	15 x 15 x 929	2,83	3,61	7,52
FL 92/92 MCS	9,9 x 4,0 x 929 sinus	1,06	1,38	4,32
105/106	18 x 4 x 1070	1,63	2,16	5,24
107	18 x 4 x 1080	1,66	2,16	5,30
	13 x 13 x 1080	2,69	3,04	7,67
	15 x 15 x 1080	3,30	4,20	8,74
112	11 x 3 x 1137	1,30	1,66	4,77
	13 x 13 x 1137	2,83	3,19	8,07
	15 x 15 x 1137	3,49	4,41	9,20
115	11 x 3 x 1157	1,32	1,69	4,87
	18 x 4 x 1157	1,77	2,31	5,67
	13 x 13 x 1157	2,89	3,26	8,23
	15 x 15 x 1157	3,53	4,50	9,37
Trimm-o-Mat 115	9,9 x 4,0 x 1157 sinus	1,32	1,73	5,39
132 F	14 x 14 x 1327	3,59	4,48	9,90
132	18 x 4 x 1330	2,03	2,66	6,51
137 F	18 x 4 x 1377	2,09	2,75	6,76
	14 x 14 x 1377	3,73	4,66	10,26

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

Rabatte und Mindestbestellwert s. zu Beginn der Liste. | Discounts and minimal order value see beginning of list.

Pour les rabais et la valeur minimale de commande veuillez vous reporter au début de la liste. | Relativo a descuentos y monto mínimo pedido vease al comienzo.

SCHNEIDLEISTEN AUS KUNSTSTOFF

PLASTIC CUTTING STICKS | BARRES DE COUPE | LISTONES DE PLÁSTICO

Maschinentype machine machine máquina	Abmessung mm size/dimension dimension medidas	Stück pce. pza. rot red rouge rojo €	Stück pce. pza. grau grey gris gris €	Stück pce. pza. weiß/gelb white/Yellow blanc/jaune blanco/amarillo €
Wohlenberg				
146	18 x 4 x 1474	2,26	2,93	7,21
150	18 x 4 x 1506	2,29	2,99	7,37
150/155 F	18 x 4 x 1557	2,40	3,13	7,64
Trimm-o-Mat 155	9,9 x 4,0 x 1557 sinus	1,77	2,29	7,29
165/168	18 x 4 x 1684	2,56	3,38	8,49
180	18 x 4 x 1806	2,76	3,64	8,86
180 f. 185 Tisch	18 x 4 x 1855	2,83	3,72	9,09
220	18 x 4 x 2214	3,39	4,44	10,83
A 38 F	11 x 3 x 1150	1,30	1,69	4,83
	11 x 4 x 1150	1,46	1,95	5,42
	24 x 4 x 1050	1,84	2,38	5,90
A 43-30	24 x 4 x 291	0,54	0,73	1,75
	24 x 4 x 460	0,83	1,07	2,70
	24 x 4 x 1050	1,84	2,38	5,86
	41 x 4 x 291	1,00	1,07	2,64
	60 x 4 x 291	1,30	1,31	3,41
44 F	12 x 4 x 300	0,41	0,53	1,52
	24 x 4 x 300	0,56	0,73	1,83
	41 x 4 x 300	1,03	1,10	2,71
	60 x 4 x 300	1,32	1,35	3,56

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

Rabatte und Mindestbestellwert s. zu Beginn der Liste. | Discounts and minimal order value see beginning of list.

Pour les rabais et la valeur minimale de commande veuillez vous reporter au début de la liste. | Relativo a descuentos y monto mínimo pedido vease al comienzo.



Standard-Verpackungen

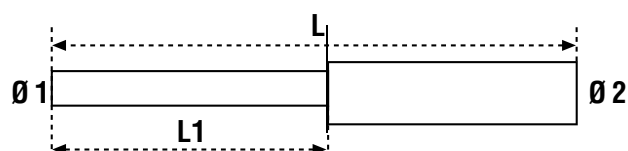
Standard packing

Emballage standard

Embalajes standard

PAPIERBOHRER

PAPERDRILLING | MÈCHES POUR FOREUSES DE PAPIER | BROCAS PARA PAPEL



Ø 1	Ø 2	L mm	L1 mm	Standard Stück pce. pza. €	Teflon Stück pce. pza. €	Hartchrom Stück pce. pza. €
3,0	11	75	30	18,36	23,35	23,75
3,5	11	75	30	18,36	23,35	23,75
4,0	11	85	40	14,39	19,91	20,12
4,5	11	85	40	14,39	19,91	20,12
5,0	11	85	50	12,11	17,40	17,69
5,5	11	85	50	12,11	17,40	17,69
6,0	11	85	50	12,11	17,40	17,69
6,5	11	85	50	17,40	23,19	23,62
7,0	11	85	50	17,40	23,19	23,62
7,5	11	85	50	17,40	23,19	23,62
8,0	11	85	50	17,40	23,19	23,62
8,5	11	85	50	17,40	23,19	23,62
9,0	11	85	50	22,43	29,86	29,34
9,5	11	85	50	22,43	29,86	29,34
10,0	11	85	50	22,43	29,86	29,34
5,0	11	100	65	21,31	26,98	27,32
5,5	11	100	65	21,31	26,98	27,32
6,0	11	100	65	21,31	26,98	27,32
6,5	11	100	65	21,31	26,98	27,32
7,0	11	100	65	21,31	26,98	27,32
7,5	11	100	65	21,31	26,98	27,32
8,0	11	100	65	21,31	26,98	27,32
9,0	16	85	50	22,43	33,05	33,81
9,5	16	85	50	22,43	33,05	33,81
10,0	16	85	50	22,43	33,05	33,81
10,5	16	85	50	26,20	33,05	33,81
11,0	16	85	50	26,20	33,05	33,81
11,5	16	85	50	26,20	33,05	33,81
12,0	16	85	50	26,20	33,05	33,81
12,5	16	85	50	26,76	34,53	35,99
13,0	16	85	50	26,76	34,53	35,99
13,5	16	85	50	26,76	34,53	35,99
14,0	16	85	50	26,76	34,53	35,99
14,5	16	85	50	36,12	42,06	43,54
15,0	16	85	50	36,12	42,06	43,54
15,0	24	75	65	59,81	68,75	70,63
16,0	24	75	65	59,81	68,75	70,63
18,0	24	75	65	62,18	71,56	72,81
20,0	24	75	65	71,20	81,90	83,56

* Auf Anfrage | Prices on request | à la demande | Oferta a pedido

Es gelten unsere Verkaufsbedingungen. Wir behalten uns vor, bei bedeutenden wirtschaftlichen Veränderungen, z. B. bei Lohn- und Materialpreiserhöhungen oder höherer Gewalt, unsere Preise den neuen Gegebenheiten anzupassen.

Please refer to our terms of sale. We reserve the right to adjust our prices due to significant economic changes, e. g. pay rise, rising raw material prices or force majeure.

Segun nuestras condiciones generales de venta. Nos reservamos el derecho de modificar los precios ante cambios economicos significantes, como por ejemplo aumento general de salarios, aumento de materias primas o fuerza mayor.

Nos conditions de vente sont appliquées. Nous nous réservons le droit de réajuster nos prix de vente en cas de modifications économiques importantes, comme par exemple l'augmentation des salaires et du prix des matières premières ou en cas de force majeure.

DER NACHSCHLEIF-SERVICE

FÜR RUND-, LANG- UND ROLLSCHERENMESSER.



IHRE VORTEILE:

Sie erhöhen

- Ihre Produktivität,
- Ihre Standzeiten,
- Ihre Schneidkantenqualität,
- Ihren Qualitätsanspruch,
- Ihre Effektivität und
- Ihre Prozesssicherheit.

Sie reduzieren

- Ihre Messereinsatzkosten,
- Ihren Messerbedarf
- Ihre Maschinenstillstandzeiten
- den Schneidstaub sowie
- die Wartung und Lagerhaltung.

SCHRITT 1:

Die Auftragsannahme

Ob Rund-, Lang- oder Rollscherenmesser, unser zertifizierter Nachschleifservice ist immer für Sie da. Unser Serviceteam erfasst gerne umgehend Ihren Auftrag.

SCHRITT 2:

Das 2-Phasen-CNC-Präzisionsschleifen

Auf CNC/NC-Maschinen der neuesten Generation und unter den Augen langjährig erfahrener Mitarbeiter erhalten die Messer ihren neuen Präzisionsschliff in zertifizierter Herstellerqualität.

SCHRITT 3:

Die Qualitätskontrolle

Kein Messer verlässt den DIENES-Servicebereich ohne umfassende Qualitätskontrolle, die mit Hilfe modernster Technik und Messvorrichtungen durchgeführt wird.

SCHRITT 4:

Das Protokoll und der Prüfbericht

Auf Wunsch geben wir anhand eines ausführlichen Prüfberichtes Hinweise auf Art und Weise der Werkzeugabnutzung, die Ihnen Rückschlüsse auf den Zustand Ihrer Maschine ermöglichen.

SCHRITT 5:

Der Versand

Der Versand der geschliffenen Messer erfolgt in speziellen Transportboxen, die gewährleisten, dass Ihre Messer stets in perfektem Zustand bei Ihnen eintreffen.

Der Nachschleifservice für Rund-, Lang- und Rollscherenmesser in zertifizierter Herstellerqualität.

**Serviceline +49 2206 605-506
www.messerservice.de**



THE REGRINDING SERVICE

FÜR CIRCULAR, STRAIGHT AND ROTARY SHEAR KNIVES.



YOUR ADVANTAGES:

You will increase

- your productivity,
- your service life,
- your cutting edge quality,
- your quality standard,
- your effectiveness and
- your process reliability.

You will decrease

- your knife assembly costs,
- your knife requirements,
- your machine downtimes,
- the cutting dust as well as
- maintenance and storage.

STEP 1:

Order acceptance

Whether for circular, straight or rotary shear knives, our certified regrinding service is always there for you. Our service team will be pleased to process your order promptly.

STEP 2:

2-phase CNC precision grinding

The knives get their new precision grinding at certified manufacturer quality on CNC/NC machines of the newest generation and under supervision of long-standing experienced employees.

STEP 3:

Quality control

No knife leaves the DIENES service area without comprehensive quality control, which is performed with state-of-the-art technology and measuring devices.

STEP 4:

Protocol and test report

On demand we provide information about the kind of tool wear based on a detailed test report, which will allow you to draw conclusions about the condition of your machine.

STEP 5:

Dispatch

Dispatch of the ground knives is in special transport boxes, which ensure that you will always receive your knives in perfect condition.

The regrinding service for circular, straight and rotary shear knives at certified manufacturer quality.

**service line +49 2206 605-506
www.messerservice.de**

| UNSERE STANDORTE: DEUTSCHLAND . POLEN . ASIEN . FRANKREICH . BELGIEN . USA . UNGARN |



DIN EN ISO 9001:2008