



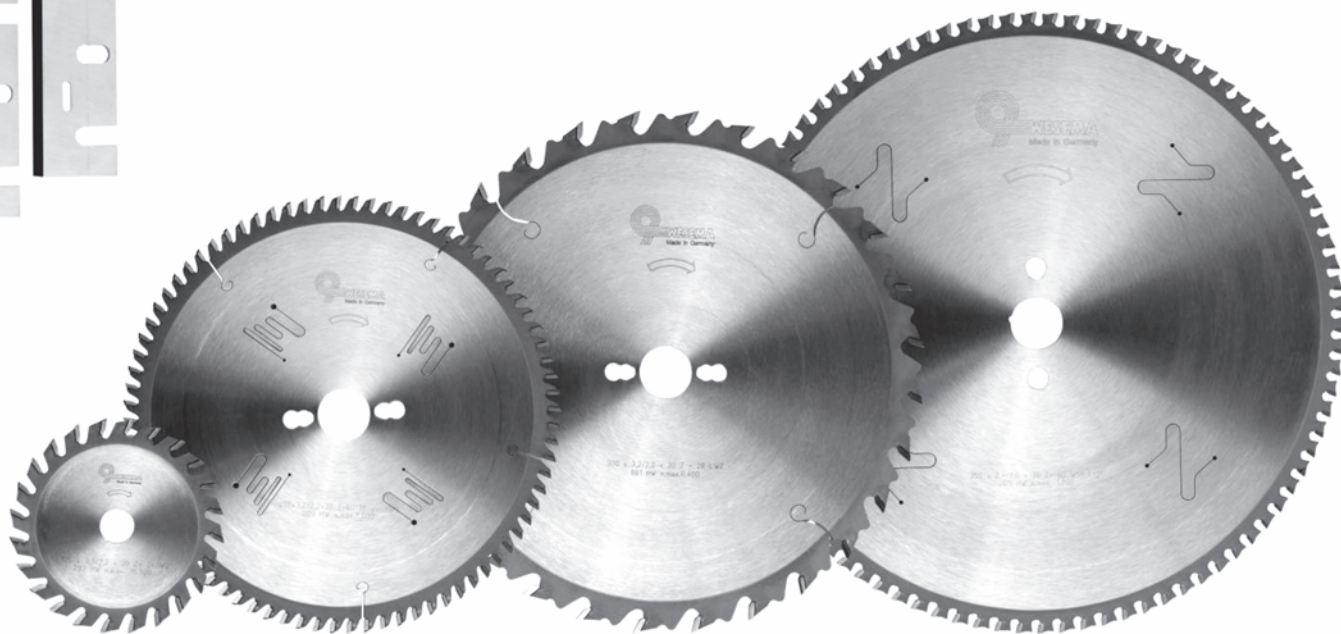
Hartmetall – HSS – Präzisions- Werkzeuge

zum Hobeln, Sägen und Fräsen

Precision tools for planing, sawing and milling

Outillage de précision pour le rabotage,
sciage et de fraisage

Herramientas de precisión para el cepillado,
corte y fresado



2018

Made
in
Germany

1. Angebot

Der Besteller anerkennt unsere Geschäftsbedingungen durch Erteilung des Auftrages. Andere Bedingungen, auch Geschäftsbedingungen des Bestellers, sind ungültig, soweit sie unseren Bedingungen entgegenstehen, es sei denn, wir stimmen diesen anderen Geschäftsbedingungen ausdrücklich und schriftlich zu. Alle Zusagen, Vereinbarungen und Änderungen bedürfen zur Wirksamkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung. Die Rechte des Bestellers gegen uns sind nicht abtretbar. Mit Ausnahme von Ab-Lager-Lieferungen gilt die Bestellung erst dann als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt ist. Bis dahin gilt unser Angebot als unverbindlich. Die zum Angebot gehörigen Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind, ohne dass eine Verpflichtung unsererseits zur Berichtigung über erfolgte Änderungen besteht. An unseren Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor. Diese dürfen ohne unsere Genehmigung anderen nicht zugänglich gemacht werden und sind auf Verlangen unverzüglich an uns zurückzugeben.

2. Preise

Die Preise verstehen sich ab Werk und schließen Verpackungs- und Versandkosten sowie eine Wertsicherung nicht ein. Exportlieferungen gehen frei Landesgrenze bzw. fob Seehafen. Kisten werden bei frachtfreier Rücksendung mit zwei Dritteln des berechneten Preises vergütet. Nicht listenmäßige Werkzeuge oder solche mit Zwischenmaßen unterliegen einem Preisaufschlag, der vor Auftragserteilung zu vereinbaren ist. Unterbleibt dies, so erfolgt die Festsetzung des Preises durch uns. Bei allgemeinen Erhöhungen der Produktionskosten bleiben Preiserhöhungen vorbehalten.

3. Zahlungsbedingungen

Mangels besonderer Vereinbarung ist die Zahlung bar, frei Dornhan zu leisten, und zwar 14 Tage ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder in 30 Tagen netto; für unseren Schärfdienst sofort netto. Die Aufrechnung oder Zurückbehaltung wegen von uns nicht schriftlich anerkannter Gegenansprüche ist ausgeschlossen. Auch Mängelrügen und Beanstandungen, gleich auf welchem Grunde sie beruhen, berechtigen nicht zu einer Zurückbehaltung der Zahlung. Bei nicht bedingungsgemäßer Zahlung tritt Verzug ohne Mahnung ein. Entstehende Mehrkosten werden berechnet, ebenso Verzugszinsen in Höhe des Zinssatzes, den wir bei der Finanzierung der Debitoren an unsere Bank zahlen, im anderen Falle in Höhe von 3% über dem Diskontsatz. Sind Wechselzahlungen vereinbart, so muss der Wechsel vor den Zahlungsterminen gegeben werden. Voraus- oder Abschlagszahlungen werden nicht verzinst. Der Kaufpreis wird ohne Rücksicht auf die Laufzeit hereingenommener Wechsel sofort fällig, wenn eine Verschlechterung der Zahlungsfähigkeit des Bestellers eintritt oder die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten werden. Wir können dann einseitig die Zahlungsbedingungen abändern. Bei Zahlungseinstellung des Bestellers ist unsere Forderung zur sofortigen Zahlung fällig. Bei Eintritt sofortiger Fälligkeit sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorkasse auszuliefern, Sicherungen für unsere Forderungen zu verlangen, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu fordern sowie bereits gelieferte Ware wieder in Besitz zu nehmen. In der Rücknahme liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag, wenn dies von uns ausdrücklich erklärt wird. Die durch die Rücknahme entstandenen Kosten gehen zu Lasten des Bestellers.

4. Lieferungen, Lieferzeit Die von uns bestätigte Lieferzeit ist nicht verbindlich. Ihre Einhaltung setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers, insbesondere der vereinbarten Zahlungsbedingungen, voraus. Unvorhergesehene Ereignisse, die außerhalb unseres Einflusses liegen, z.B. Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, Ausschusswerden von Teilen – im eigenen Werk oder beim Unterlieferer –, mangelhafte Anlieferung von Rohstoffen,

verlängern die Lieferfrist angemessen, und zwar auch dann, wenn sie während eines Lieferverzuges eintreten. Das gleiche gilt, wenn erforderliche Genehmigung und Unterlagen oder für die Ausführung der Lieferung erforderliche Angaben des Bestellers nicht rechtzeitig eingehen, ebenso bei nachträglicher Änderung der Bestellung. Teillieferungen sind zulässig. Aus einem Verzug können Ersatzansprüche gegen uns nicht hergeleitet werden.

5. Sonderwerkzeuge

Werden Sonderwerkzeuge oder HM-Formteile in größeren Mengen in Auftrag gegeben, so darf die Lieferung um eine angemessene Stückzahl über- oder unterschritten werden.

6. Gefahrenübergang

Die Gefahr geht mit der Absendung ab Werk auf den Besteller über, auch bei frachtfreier Lieferung. Versicherung gegen Transportschäden erfolgt nur auf Anordnung und Kosten des Bestellers.

7. Mängelhaftung

Für mangelhafte Lieferung haften wir unter Ausschluss aller weiteren Ansprüche wie folgt: Für gelieferte Erzeugnisse nehmen wir in der Weise Gewähr, als wir bei Anwendung fachmännischer Sorgfalt den Mangel hätten erkennen müssen, und zwar nur für von uns verschuldete, fehlerhafte Konstruktion, mangelhafte Ausführung und für Materialmängel nur bei Gestellung durch uns. Wird uns die Lösung von Konstruktionsaufgaben überlassen, so kann eine Mängelhaftung nur dann geltend gemacht werden, wenn der Besteller nachweist, dass unsere Lieferung dem allgemeinen Stand der Technik schuldhaft nicht entspricht. Nach Ablauf von 60 Tagen, vom Liefertage an gerechnet, findet keine Mängelhaftung mehr statt. Erkennbare Mängel sind innerhalb von 8 Tagen nach Lieferung zu rügen. Der Besteller kann aufgrund der Mängelhaftung nur verlangen, dass unbrauchbare Teile unentgeltlich ausgetauscht oder nach unserer Wahl neu geliefert werden. Kosten, die uns durch unberechtigte Mängelrügen entstehen, trägt der Besteller. Wir sind zur Beseitigung von Mängeln nicht verpflichtet, solange der Besteller mit seinen Zahlungen in Verzug ist. Die Mängelhaftung entfällt, wenn der Besteller ohne unsere Zustimmung Nachbesserungen vorgenommen hat oder der Besteller unsere Vorschriften über die Behandlung des Gegenstandes (Betriebsanleitung) nicht befolgt. Für Werkzeuge oder Gegenstände, die infolge ihrer Beschaffenheit oder der Art ihrer Verwendung einem gesteigerten Verschleiß unterliegen, wird keine Haftung übernommen. Das gleiche gilt für Schäden infolge übermäßiger Beanspruchung ungeeigneter Betriebsmittel, Witterungs- oder anderer Einflüsse jeglicher Art.

8. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an dem Liefergegenstand bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag und aus vorhergehenden Lieferverträgen vor. Im Falle einer Pfändung durch Dritte sind wir unverzüglich hiervon zu benachrichtigen. Verfügt der Besteller über unsere Erzeugnisse oder werden sie so eingebaut, dass sie wesentliche Bestandteile einer anderen Sache werden, so gehen die an die Stelle unserer Lieferung tretenden Forderungen an uns zur Sicherheit über, ohne dass es einer besonderen Abtretungserklärung bedarf.

9. Erfüllungsort und Gerichtsstand

ist Oberndorf am Neckar.

10. Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei Unwirksamkeit einzelner Punkte seiner Bedingungen verbindlich. Für die Auslegung ist ausschließlich deutsches Recht maßgebend.

**WESEMA
MOCHMANN GMBH**

Mehrzweck – Lochsägen	4
Multipurpose Hole-saw Scies trépan à utilisation multiple Sierras de corona multiuso	
Umrüst-Sets für Elektrohandhobel	5
Turnover knife sets for hand planers Système couteaux réversible au carbure pour rabots électroportatifs Sistemas de cuchillas reversibles para cepillos electricos	
Hartmetall-Wendemesser	6
Tungsten carbide turnover-knives Plaquettes réversibles au carbure Cuchillas reversibles de metal duro	
Hartmetall-Wendeplatten	7 - 8
Tungsten carbide turnover-knives Couteaux réversibles au carbure Placas reversibles de metal duro	
Streifenhobelmesser HSS + Hartmetall / Einweghobelmesser	9 – 11
Planning knives HSS + Carbide tipped / Throw-Away blades Couteaux pour rabots ARS + Carbure / Paire de fers réversible Cuchillas largas HSS + Con punta de carburo / Cuchillas reversible	
Blanketts, rückenverzahnt	12
HSS blank knives with precision machined back serration HSS couteaux bruts pour porte-outils à profil, dos cranté Cuchillas largas HSS + HM / Cuchillas brutas con dentado dorsal Cuchillas brutas HSS para portacuchillas perfiladas con dentado dorsal	
Wendeplatten-Werkzeuge	13 - 17
Cutter blocks Porte-outils Portacuchillas	
Universalmesserköpfe und Zubehör	18 - 29
Universal-Cutter blocks and accessories Porte-outils universel et accessoires Portacuchillas universales y accesorios	
Präzisions-Reduzierringe für Kreissägeblätter / Schärfpreise / Änderungen	30
Precision reducing rings (knurled) for Circular saw blades / Sharpening prices / Modifications bagues de réduction, extérieur moleté / Prix affûtage / Modifications anillos de reducción, granulado exteriormente / Precios de afilado / Modificaciones	
Hartmetall- und CrV-Kreissägeblätter für Handkreissägen	31 - 32
TCT and CrV circular saw blades for portables machines Lames de scies circulaires au carbure, CrV pour machines portatives Hojas de sierra circular de metal duro, CrV para sierras portátiles	
Hartmetall-Präzisions-Kreissägeblätter für Mafell / Festool	33
TCT Precision circular saw blades for Mafell / Festool Précision Lames de scies circulaires au carbure pour Mafell / Festool Hojas de sierra circular de precisión de metal duro para Mafell / Festool	
WEDIA S-TOP Hartmetall- und CrV-Kreissägeblätter für Handkreissägen	34 - 35
WEDIA S-TOP TCT and CrV circular saw blades for portables machines WEDIA S-TOP Lames de scies circulaires au carbure, CrV pour machines portatives WEDIA S-TOP Hojas de sierra circular de metal duro, CrV para sierras portátiles	
Hartmetall- und Cr-/ CrV-Kreissägeblätter für den Bau	37 – 40
TCT and CR / CrV - saw blades for construction Lames de scies circulaires au carbure et CR / CrV pour la construction Hojas de sierra circular de metal duro y CR / CrV para la construcción	
Hartmetall-Präzisions-Kreissägeblätter für Industrie und Handwerk	41 - 48
TCT Precision circular saw blades for industries and craft Précision Lames de scies circulaires au carbure pour industrie et de l'artisanat Hojas de sierra circular de precisión de metal duro para uso industrial y artesano	
Hartmetall-Kreissägeblätter, UNIPLUS / UNIPLUS-STAHl	49 - 51
TCT circular saw blades, UNIPLUS / UNIPLUS-steel Lames de scies circulaires au carbure, UNIPLUS / UNIPLUS- acier Hojas de sierra circular de metal duro, UNIPLUS / UNIPLUS- ACERO	
Hartmetall-Präzisions-Kreissägeblätter für Leichtmetall	52 - 54
TCT Precision circular saw blades for non-ferrous-metals Précision Lames de scies circulaires au carbure pour métal léger Hojas de sierra circular de precisión de metal duro para metales ligeros	

mit HW-Schneiden für Holz, Fliesen, Kunststoff, Mauerwerk, Leichtbaustoffe

with carbide teeth's for wood, tiles, Plastic, masonry, lightweight construction

avec des dents en carbure, pour le bois, les carreaux, Plastique, maçonnerie, construction légère

con dientes de carburo, para madera, azulejos, Plástico, albañilería, construcción ligera


Das Programm:

Durchmesser	Einsatzbeispiele	Techn. Daten	Best.-Nr.	EUR*
25 mm	Sanitär- und Heizungsrohre	25 x 72 mm Z 3	025 723	34,40
30 mm	dto.	30 x 72 mm Z 3	030 723	35,40
35 mm	dto. und Halogenstrahler	35 x 72 mm Z 3	035 723	39,10
40 mm	Sanitär- und Heizungsrohre	40 x 72 mm Z 3	040 723	43,20
45 mm	Wasser- u. Heizungsrohre	45 x 72 mm Z 3	045 723	46,70
50 mm	mit Isolierummantelung	50 x 72 mm Z 3	050 723	50,30
55 mm	Einbauleuchten	55 x 72 mm Z 3	055 723	52,70
58 mm	dto.	58 x 72 mm Z 5	058 725	53,90
60 mm	Kabeldurchlassabdeckung	60 x 72 mm Z 5	060 725	54,50
63 mm	Schalterdosen	63 x 72 mm Z 5	063 725	55,20
65 mm	Hohlwanddosen	65 x 72 mm Z 5	065 725	59,20
68 mm	Hohlwanddosen	68 x 72 mm Z 5	068 725	59,60
70 mm	Hohlwand-Abzweigdosen 70 mm	70 x 72 mm Z 5	070 725	80,50
71 mm	Abzweigdosen 70 mm	71 x 72 mm Z 5	071 725	81,10
74 mm	Abzweigdosen 70 mm	74 x 72 mm Z 5	074 725	83,10
76 mm	Einbauleuchten	76 x 72 mm Z 5	076 725	83,70
78 mm	Einbauleuchten	78 x 72 mm Z 5	078 725	84,10
80 mm	Verteilerdosen	80 x 72 mm Z 5	080 725	87,30
85 mm	Einbauleuchten	85 x 72 mm Z 5	085 725	89,10
90 mm	Einbauleuchten	90 x 72 mm Z 5	090 725	103,40
105 mm	Abluftrohre	105 x 72 mm Z 6	105 726	117,10
Zubehör:				
Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer				
Aufnahmeschaft SW 11		78 mm, -6-Kant	007 060	16,20
Aufnahmeschaft SW 11		220 mm, -6-Kant	022 060	20,80
Aufnahmeschaft SDS		105 mm, -4-Nut	009 540	19,50
Aufnahmeschaft SDS		220 mm, -4-Nut	022 040	27,10
HM-Zentrierbohrer		8,0 x 120 mm	008 120	5,40
Lochrandsenker Hohlwanddosen 68 mm		68 x 20 mm Z 3	068 203	44,40

Umrüstsätze für alle Elektro-Handhobel

bestehend aus:

2 Spezialmesserhaltern

2 Hartmetall-Wendemessern



Turnover knife sets for all types of electronic hand-planers

Sets consisting of 2 special adapters and carbide turnover-knives

Systèmes couteaux réversibles aux carbure

Pour tous les rabots électroportatifs

Systèmes spéciaux se composant de 2 fixateurs spéciaux et de couteaux carbure réversibles

Sistemas reversibles para todo tipo de cepillos portátiles eléctricos

Compuestos por 2 portacuchillas especiales, 2 cuchillas reversibles de metal duro



Passend für Maschinentyp Fit for Machine Type Pour type de machine: Para máquinas del tipo:	Breite Width Largeur Ancho	Best.-Nr. Order-No. Réf.No. Ref. No.	Preis pro Packung Price per pack Prix por paquet Precio por paquete	EUR*
AEG HTH 75 Bosch 0590, 1590, P 300 Mafell HU 75 Metabo 6375 Holz-Her 2223, 2286	75,5 mm	751 102		33,00
Virutex	78,0 mm	780 402		33,00
ELU	80,5 mm	801 502		33,00
AEG EH 822 Mafell EHU 82 S	82,0 mm	821 202		33,00
AEG EH 450 Ryobi L 1323 Hitachi F 20 A, FU 20 Makita 1923 B, 1900 B, 1001, 1100 Holz-Her 2223, 2321, 2323	82,0 mm	821 302		33,00
Hitachi F 30 A / F -30 / FY -30 A/ P 30	92,0 mm	920 502		34,20
Ryobi/Towa L 120 n	92,0 mm	921 002		34,20

Verblüffend einfach in der Handhabung, zuverlässig im Einsatz und preiswert im Gebrauch. Hunderttausendfach bewährt. Alle Forderungen der Praxis sind optimal erfüllt.

Die Vorteile:

Bis zu 60% Kostenersparnis gegenüber dem bisher üblichen HM-Messer. Standzeiten der HM-Wendemesser 20mal länger als HSS-Messer. Das HM-Wendemesser hat 2 superscharfe Schneiden. Einfaches und schnelles Auswechseln der stumpfen Messer. Kein Nachjustieren – die Hobelmesser sind immer optimal eingestellt. Garantie für exakt ausgewuchtete Hobelwellen. HM-Wendemesser erweitern den Einsatzbereich des Handhobels. Wendemesser-System für alle Elektro-Handhobel lieferbar.

Amazingly simple to handle, reliable in its application and economic in use. Already proved hundredthousands of times. It fulfills all practical requirements in the best possible way.

The advantages:

A cost saving of up to 60% compared with the traditional tungsten carbide knife. Long edge life of the tungsten carbide turnover-knife 20 times longer than HSS knives. The tungsten carbide knife has two supersharp edges. Simple and easy replacement of the blunt knives. No readjusting – the planing knives are always perfectly adjusted. Tungsten carbide turnover-knives guarantee exactly balanced planing shafts. Tungsten carbide turnover-knives extend the hand-planers range of application. Turnover-Knife System can be supplied for all electric handle-planers. It can be fitted to electric hand-planers without any problem.

Etonnamment simple dans la manipulation, très sûr dans l'exécution du travail et rentable en utilisation. A déjà plusieurs milliers de fois fait ses preuves.

Tous les avantages sont du système WM.

Jusqu'à 60% des prix économisés par rapport aux lames en carbure utilisées jusqu'à ce jour en usage. Très longue durée de la lame au carbure réversible, 20 fois plus que ceux des lames HSS. La lame au carbure réversible a deux extra-tranchants. Simple et rapide changement de la lame émoussée. Pas de nouvel ajustage. Les rabots sont toujours exactement montés. Lames réversibles au carbure garantissent un planage parfait. Les lames réversibles augmentent les possibilités de mise en service des rabots à main. Le système lame réversible au carbure est livrable pour tous les rabots électrique à main. Déterminant par le succès de mise en service de lame réversible, ce système flexible peut se monter sans problèmes dans les rabots électriques.

Asombrosamente sencillo de manipular, seguro en tu aplicación y barato. Probadlo cientos de miles de veces. Cumple de forma óptima las exigencias prácticas.

Las ventajas :

Ahorro (hasta del 60%) frente a las cuchillas convencionales. Duración de las cuchillas 20 veces superior a las cuchillas HSS. La cuchilla HM tiene 2 cantos extremadamente afilados. Reposición sencilla y rápida de las cuchillas romas. No requiere ajustado – las cuchillas están siempre perfectamente ajustadas. Garantizado el cepillado equilibrado. Las cuchillas reversibles HM amplían las posibilidades de aplicación de las sierras portátiles. Este sistema de cuchillas reversibles puede montarse en cepillos portátiles eléctricos.



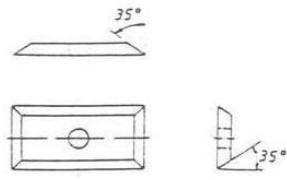
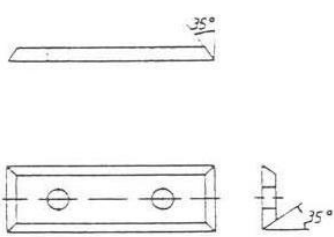
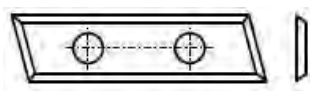
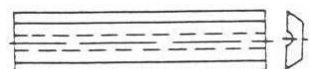
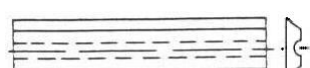
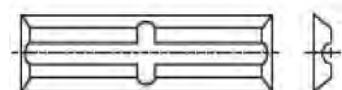
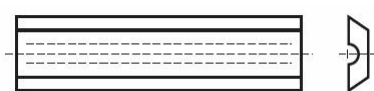
Passend für Maschinentyp Fit for Machine Type Pour type de Machine Para máquinas del tipo		Länge Length Longueur Largo	Messer-Anzahl/Packung No. of Knives per pack No. Lame Nombre/Paquet No. cuchillas en el paquete		Best.-Nr. Order No. Réf. No. Ref.no.	Preis per Packung Price per pack Prix pour paquet Precio por paquete
						EUR*
Adler, Wegoma Adler, Skil, Wegoma Skil 1550 AA		56 mm	10		562 310	41,90
		60 mm	10		602 310	53,40
AEG	HTH 75	75 mm	2		752 802	7,10
Bosch	0590, 1590, 1591, P 400		10		752 810	32,00
Festo	REP 75					
Haffner	FH 222					
Holz-Her	2223, 2286					
Kress	Jet-Star 6701					
Scheer	MH 75/3, MH 80					
Skil	98 H					
Mafell	HU75					
Metabo	6375					
Virutex	CE89E	78 mm	10		782 310	33,30
ELU	MFF 80, MFF 40, PF 161	80 mm	2		802 502	7,10
			10		802 510	32,00
AEG	EH 82, 825, 822, 450, H 500, H750	82 mm	2		822 902	7,10
Black & Decker	DN 76		10		822 910	32,00
Bosch	PHO 100, 150, 200, 300, 3-82					
Casals	CE 82					
Fein	HS 2151					
Felisatti	TP 282					
Haffner	FH 224					
Hitachi	FU 20, F20 A, FP 20 A, P 20 V					
Holz-Her	2321, 2322					
Kawasaki	K-EP 900-82					
Mafell	EHU 82, MHU 82					
Makita	1100, 1125 B, 1900 B, 1923 B, 1923 H					
Milwaukee	M18BP, HB750 HBZ800					
Peugeot	RA 400, 82 RAC, RA 82 CS, BRA 1-82					
Skil	H 92, 94, 95, 96, 97					
Hitachi	F 30 A, F 430		10		922 710	54,20
Ryobi	L 1323					
Towa						
AEG	EH 102, HB 750, HBE 800	102 mm	2		102 002	16,70
			10		102 010	79,40
Black & Decker	PN 75	75 mm Brustnut	2		752 102	13,50
			10		752 110	63,70
Black & Decker	Type PL 806, PT71-03	82 mm Brustnut	2		822 202	11,90
			10		822 210	55,70
Hitachi	F20 A, F 420					
Holz-Her	Derby 2310,	63,6 mm	4	ohne Nut	632 404	34,20

Hartmetall-Wendeplatten

Tungsten carbide turnover-knives
 Couteaux réversibles au carbure
 Placas reversibles de metal duro



Abmessung Dimension Dimension Medidas	Stück/Packung Pieces per pack Pièce pour paquet Pieza por paquete	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	Stückpreis Price/piece Prix/pièce Precio/pieza EUR*	
7,5 x 12 x 1,5	10	0 075 510	1,70	
9,0 x 12 x 1,5	10	0 090 510	3,60	
9,6 x 12 x 1,5	10	0 095 510	1,90	
15 x 12 x 1,5	10	0 155 510	2,10	
20 x 12 x 1,5	10	0 205 510	2,20	
25 x 12 x 1,5	10	0 255 510	3,60	
30 x 12 x 1,5	10	0 305 510	2,70	
30 x 12 x 1,5 (Oppold)	10	0 306 510	5,80	
40 x 12 x 1,5	10	0 405 510	3,30	
44,5 x 15 x 1,5 (Oppold)	10	0 446 510	7,10	
45 x 12 x 1,5	10	0 455 510	7,60	
50 x 12 x 1,5	10	0 505 510	3,20	
60 x 12 x 1,5	10	0 605 510	4,40	
80 x 13 x 2,2	10	0 805 510	16,60	
100 x 13 x 2,2	10	1 005 510	22,20	
12,0 x 12,0 x 1,5 (35°)	10	0 125 510	1,90	
13,0 x 13,0 x 2,5 (Oppold)	10	0 136 510	5,00	
13,6 x 13,6 x 2,0 (45°; Leuco)	10	0 137 510	3,00	
14,0 x 14,0 x 1,2	10	0 146 510	2,20	
14,0 x 14,0 x 2,0	10	0 145 510	1,80	
15,0 x 15,0 x 2,5	10	1 515 250	3,50	
17,0 x 17,0 x 2,0 (35°; Ø 4,0 mm)	10	0 171 710	4,70	
20,0 x 20,0 x 5,5 (HSS)	4	202.517	11,35	
21,0 x 21,0 x 5,5 (HSS)	4	327.360	10,20	
21,0 x 21,0 x 5,5 (HM)	10	229.550	9,10	
30,0 x 21,0 x 5,5	10	0 302 156	36,10	
18,0 x 18,0 x 1,95	10	1 818 195	8,60	
22,0 x 19,0 x 2,0	10	2 219 200	5,30	
30,0 x 12,0 x 1,5	10	0 305 511	6,70	
30,0 x 12,0 x 1,5	10	0 305 512	6,70	

Abmessung Dimension Dimension Medidas	Stück/Packung Pieces/Pack Pièce/Paquet Piezas/ Paquete	Best.-Nr. Order-No. Réf.No. Ref.no.	Stückpreis Price/piece Prix/pièce Precio/pieza EUR*	
20 (19,5) x 12 x 1,5	10	0 206 120	4,80	
28 x 12,0 x 1,5	10	0 286 120	5,50	
30 (29,5) x 8,0 x 1,5	10	0 306 084	5,20	
30 (29,5) x 10,0 x 1,5	10	0 306 100	5,70	
30 (29,5) x 12,0 x 1,5	10	0 306 120	4,60	
50 (49,5) x 8,0 x 1,5	10	0 506 080	7,30	
50 (49,5) x 9,0 x 1,5	10	0 506 090	6,40	
50 (49,5) x 12,0 x 1,5	10	0 506 120	5,60	
60 (59,5) x 12,0 x 1,5	10	0 606 120	8,00	
35(31,5) x 9,0 x 1,5 (Arunda)	10	0 356 091	12,10	 15 ° links / 15 ° left
40 x 5,5 x 1,1	10	0 407 510	4,20	Brustnut / Face groove 
30 x 5,5 x 1,1	10	0 308 511	6,20	Rückennut / Back groove 
50 x 5,5 x 1,1	10	0 508 510	5,30	
20 x 4,1 x 1,1	10	2 041 110	3,90	Rücken- und Quernut / Back and cross groove  4 Schneiden / 4 Cutting edges
20 x 5,5 x 1,1	10	0 206 511	4,30	
25 x 5,5 x 1,1	10	0 256 511	4,40	
30 x 5,5 x 1,1	10	0 306 511	4,20	
50 x 5,5 x 1,1	10	0 506 511	5,60	
7,7 x 8,0 x 1,5	10	0 077 815	4,80	Für Leitz / For Leitz  Brustnut / Face groove
9,7 x 8,0 x 1,5	10	0 097 815	4,90	
11,7 x 8,0 x 1,5	10	0 117 815	4,50	
40 x 8,0 x 1,5	10	0 400 815	6,60	
50 x 8,0 x 1,5	10	0 500 815	7,00	

Alle Sonderanfertigungen fertigen wir kurzfristig

We manufacture all custom-made products at short notice

Tous les modèles spéciaux sont fabriqués à court terme

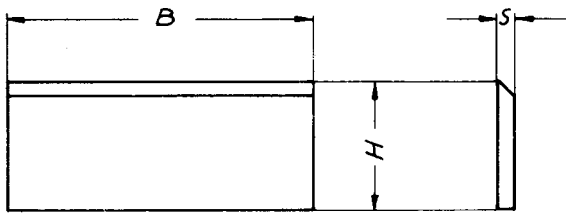
Todos los diseños especiales se realizan con poca antelación.

HSS 18% + HW-Streifenhobelmesser

Planning knives HSS 18% + Carbide tipped

Couteaux pour rabots ARS 18% + Carbure

Cuchillas largas HSS Co18% + Con punta de carburo



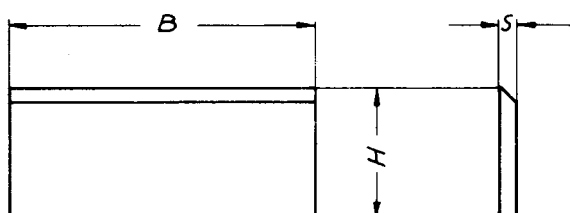
Standard-Abmessungen

Abmessung Dimension Dimension Medidas B x H x S mm	HSS 18% Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	Stückpreis Price/piece Prix/pièce Precio/pieza EUR*	HW Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	Stückpreis Price/piece Prix/pièce Precio/pieza EUR*
100 x 30 x 3	1 001 230	5,70	1 001 430	22,10
120 x 30 x 3	1 201 230	6,80	1 201 430	26,30
130 x 30 x 3	1 301 230	7,40	1 301 430	28,70
150 x 30 x 3	1 501 230	8,50	1 501 430	33,10
170 x 30 x 3	1 701 230	9,70	1 701 430	37,50
180 x 30 x 3	1 801 230	10,20	1 801 430	39,70
190 x 30 x 3	1 901 230	11,60	1 901 430	41,90
210 x 30 x 3	2 101 230	11,90	2 101 430	46,30
230 x 30 x 3	2 301 230	13,00	2 301 430	50,70
240 x 30 x 3	2 401 230	13,70	2 401 430	52,90
250 x 30 x 3	2 501 230	14,20	2 501 430	55,10
260 x 30 x 3	2 601 230	14,70	2 601 430	54,60
300 x 30 x 3	3 001 230	17,00	3 001 430	66,20
310 x 30 x 3	3101 230	17,50	3 101 430	68,40
350 x 30 x 3	3 501 230	19,80	3 501 430	77,20
400 x 30 x 3	4 001 230	22,70	4 001 430	88,20
410 x 30 x 3	4 101 230	23,20	4 101 430	90,40
430 x 30 x 3	4 301 230	24,40	4 301 430	94,80
500 x 30 x 3	5 001 230	28,40	5 001 430	110,30
510 x 30 x 3	5 101 230	28,90	5 101 430	112,50
530 x 30 x 3	5 301 230	30,00	5 301 430	116,90
600 x 30 x 3	6 001 230	34,00	6 001 430	132,30
610 x 30 x 3	6 101 230	34,50	6 101 430	134,50
630 x 30 x 3	6 301 230	35,70	6 301 430	138,90
640 x 30 x 3	6 401 230	36,30	6 401 430	141,10
660 x 30 x 3	6 601 230	37,40	6 601 430	145,50
710 x 30 x 3	7 101 230	40,20	7 101 430	156,60
810 x 30 x 3	8 101 230	45,90	8 101 430	178,60

Für Zwischenmaße gilt der entsprechende Meterpreis - Bei Breite 35 mm + 5 % (bei Hartmetall bleibt der Preis derselbe) - Alle Sonderausführungen kurzfristig lieferbar.

For intermediate dimensions, the corresponding meter price applies - For width 35 mm + 5% (for carbide the price remains the same) - All special versions available at short notice.

Para mediciones intermedias, el precio del medidor correspondiente-a una anchura de 35 mm + 5% (para metal duro el precio sigue siendo el mismo)-todas las versiones especiales están disponibles a corto plazo.



Abmessung Dimension Dimension Medidas B x H x S mm		Best.-Nr. Order-No. Réf.-No Ref.no. HSS	Stückpreis Price/piece Prix/pièce Precio/pieza EUR*	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No Ref.no. HW	Stückpreis Price/piece Prix/pièce Precio/pieza EUR*
56 x 34 x 3	Adler, Typ Rapid	0 561 234	21,00	0 561 434	41,40
62 x 22 x 3	Metabo			0 621 422	28,70
75 x 18 x 3	Bosch, Haffner, Holz-Her, Metabo	0 751 218	17,40	0 751 418	31,50
75 x 20 x 3,5	Holz Her	-	-	0 751 420	23,90
76 x 20 x 3	AEG, Mafell	0 761 220	16,00	0 761 420	23,00
77 x 28,6 x 3,15	Skil	-	-	0 771 428	26,70
78 x 29 x 3	Towa	-	-	0 781 429	23,70
80 x 27 x 2,9	Black & Decker, Elu, Scheer	0 801 227	21,60	0 801 427	30,10
82 x 18 x 3	AEG, Holz-Her, Mafell	0 821 218	8,30	0 821 418	21,50
82 x 29 x 3	AEG, Aichi, B&D, Makita, Toshiba	0 821 229	13,20	0 821 429	21,10
82 x 29 x 3	Skil	0 821 222	23,50	0 821 422	31,60
92 x 29 x 3	Ryobi, Towa	0 921 229	17,60	0 921 429	33,90
92 x 30 x 3	Hitachi	0 921 231	16,90	0 921 431	33,90
110 x 29 x 3	Makita	1 101 229	20,20	1 101 429	57,80
155 x 32 x 3	Makita	1 551 232	22,90	1 551 432	60,20
164 x 26 x 3	Mafell	1 641 226	40,80	1 641 426	94,90
168 x 18,5 x 3	Hitachi	1 681 218	26,90	1 681 418	72,70
170 x 35 x 3	Makita	1 701 236	23,50	1 701 436	92,40
200 x 20 x 2,5	Kity Typ 635	2 001 222	13,40	2 001 422	67,25
210 x 30 x 3	Emco	2 101 232	24,50	2 101 432	85,70
210 x 16 x 3	Elu	2 111 216	44,70	-	
220 x 25 x 2,5	Inca	2 201 225	13,90	2 201 225	
252 x 25 x 2,9	Flott	2 521 225	26,50	2 521 425	86,55
260 x 17,5 x 3	Scheppach (ohne Nut)	2 601 217	16,80	2 601 417	77,00
260 x 18 x 3	Scheppach (mit Nuten), Schleicher	2 601 218	24,80	2 601 418	93,70
260 x 18,8 x 4	Mafell	2 601 219	30,00	2 601 419	118,10
260 x 20 x 2,5	Kity Lurem Susemil	2 601 222	16,50	2 601 422	55,20
260 x 20 x 3	Elektra Beckum	2 601 227	24,70	2 601 427	99,00
260 x 21 x 3	Dewalt, Elu	2 601 221	26,50	2 601 421	97,20
260 x 25 x 3	Dewalt	2 601 224	43,20	-	
260 x 25 x 3	Emco, Elektra	2 601 226	35,00	2 601 426	100,20
260 x 28 x 3	Holz Her, Mafell	2 601 228	21,95	2 601 428	104,70
262 x 25 x 2,5	Inca	2 621 225	35,10		
262 x 26 x 3	Inca	2 621 226	34,70	2 621 426	99,50
263 x 20 x 3	Metabo ADH 1626	2 631 221	38,00	2 631 421	100,70
263 x 25 x 3	Elektra Beckum HC 260	2 631 227	35,10	2 631 427	104,70
263 x 25 x 3	EMCO Rex2000/B20, Metabo ADH260	2 631 226	41,90	2 631 426	99,70
280 x 18 x 3	Mafell	2 801 219	47,00	2 801 418	115,70
304 x 25 x 3	ElektraHC300 Emco Metabo ADH1630	631 741 000	37,50	631 742 000	75,00
310 x 20 x 3	Elektra Beckum	3 101 221	23,90	3 101 421	105,60
310 x 25 x 3	GEA JET Kimac Robland	3 101 225	16,80	3 101 425	78,40
312 x 25 x 3	Robland W310	3 121 225	55,80-	3 121 425	110,10
320 x 18 x 3	Scheppach	3 201 218	20,00	3 201 418	116,30
400 x 20 x 2,5	Kity Scheppach	4 001 222	19,20		

Einweghobelmesser

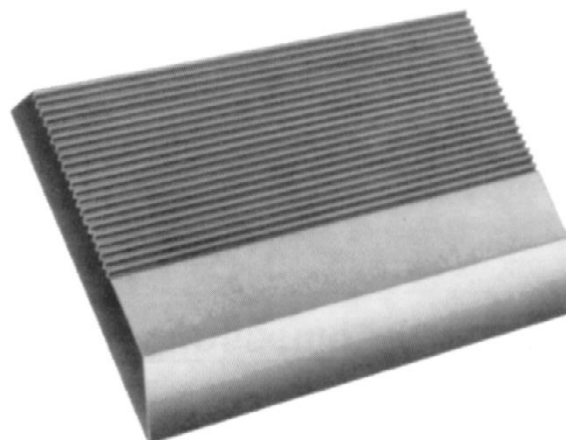
Throw-Away blades
Paire de fers réversible
Cuchillas reversible



Abmessung Dimension Dimension Medidas B x H x S mm	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	Stückpreis Price/pcs. Prix/pièce Precio/pieza	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	Stückpreis Price/pcs. Prix/pièce Precio/pieza
	Universal	EUR*	Kobalt Spezial	EUR*
80x19x1	0 809 502	4,00	0 807 502	8,20
100x19x1	1 009 502	4,80	1 007 502	10,40
115x18,5x1 - Mafell ZK 115 L / ZK 115K -	1 159 503	4,90	1 157 503	10,50
120x19x1	1 209 502	5,60	1 207 502	12,10
130x19x1	1 309 502	6,10	1 307 502	13,00
136x19x1 - Guillet -	1 369 502	5,80	1 367 502	13,90
150x19x1	1 509 502	6,60	1 507 502	15,20
161x18,5x1 - Mafell M16-	1 619 502	6,70	1 617 502	15,30
170x19x1	1 709 502	7,70	1 707 502	17,00
170x18,5x1 - Mafell ZH 170 E-	1 709 522	7,80	1 707 522	17,10
180x19x1	1 809 502	8,10	1 807 502	17,60
186x19x1 - Guillet -	1 869 502	7,60	1 867 502	18,10
190x19x1	1 909 502	8,40	1 907 502	19,30
203x18,5x1 - Mafell ZH 200 E-	2 039 502	8,50	2 037 502	19,40
205x19x1 - Holz-Her BAHO 2332 / Protool-	2 059 502	8,50	2 057 502	19,40
230x19x1	2 309 502	10,20	2 307 502	22,60
248x19x1 - Mafell ZH 245 E-	2 489 502	10,30	2 487 502	23,90
250x19x1	2 509 502	10,40	2 507 502	24,40
260x17,5x1 -Scheppach-	2 609 502	10,50		
260x19x1 - Elektra Beckum, Lurem, Kity -	2 609 515	10,50	2 607 515	23,80
280x18,5x1 -Mafell ZH 280 L / ZH 280 E-	2 809 502	10,70	2 807 502	25,70
300x19x1 - Hema, Holz-Her BAHO 2335,	3 009 502	11,20	3 007 502	26,30
300x18,5x1 - Mafell ZH 300 / 300 K-	3 009 522	9,70	3 007 522	26,30
304x25x1,3 Elektra HC300/ Metabo ADH1630 / Emco Rex B30/MH30	0911060183	21,40		
310x19x1 -Kity -	3 109 503	13,10	3 107 503	28,50
320x19x1	3 209 502	13,80	3 207 502	31,70
320x18,5x1 - Mafell ZH 320 K / ZH 320 E-	3 209 522	13,90	3 207 522	31,70
350x19x1 - Holz-Her BAHO 2337, Protool -	3 509 502	15,00	3 507 502	30,90
360x19x1	3 609 502	15,10	3 607 502	31,40
410x19x1	4 109 502	17,20	4 107 502	35,40
420x19x1	4 209 502	17,70	4 207 502	35,20
430x19x1	4 309 502	18,30	4 307 502	37,40
450x19x1	4 509 502	18,80	4 507 502	38,95
500x19x1	5 009 502	19,80	5 007 502	41,50
510x19x1	5 109 502	19,80	5 107 502	41,70
530x19x1	5 309 502	22,30	5 307 502	45,70
550x19x1	5 509 502	23,30	5 507 502	47,70
600x19x1	6 009 502	23,00	6 007 502	51,90
620x19x1	6 209 502	23,70	6 207 502	54,10
630x19x1	6 309 502	24,20	6 307 502	54,90
640x19x1	6 409 502	24,50	6 407 502	55,55
660x19x1	6 609 502	25,40	6 607 502	61,75

Standard Verpackungseinheit 12 Stück / Standard packing Unit 12 pieces / Unidad estándar del embalaje 12 pedazos

* Unverb. Preisempfehlung zzgl. ges. MwSt.



Stärke: 8 mm

Thickness: 8 mm

Epaisseur: 8 mm

Espesor: 8 mm

B mm	H = 40 mm		H = 50 mm		H = 60 mm		H = 70 mm	
	Best.-Nr.	EUR*	Best.-Nr.	EUR*	Best.-Nr.	EUR*	Best.-Nr.	EUR*
40	0 401 340	16,55	0 401 350	17,60	0 401 360	18,75	0 401 370	20,40
50	0 501 340	19,30	0 501 350	20,40	0 501 360	22,65	0 501 370	24,85
60	0 601 340	20,95	0 601 350	22,60	0 601 360	24,25	0 601 370	27,55
70	0 701 340	23,15	0 701 350	25,40	0 701 360	26,45	0 701 370	30,35
80	0 801 340	24,85	0 801 350	27,60	0 801 360	28,70	0 801 370	32,55
90	0 901 340	26,45	0 901 350	29,20	0 901 360	30,90	0 901 370	35,30
100	1 001 340	28,15	1 001 350	30,90	1 001 360	33,65	1 001 370	37,50
130	1 301 340	37,50	1 301 350	39,70	1 301 360	43,00	1 301 370	48,00
150	1 501 340	43,00	1 501 350	46,30	1 501 360	50,20	1 501 370	56,25
180	1 801 340	50,70	1 801 350	55,70	1 801 360	60,10	1 801 370	66,75
210	2 101 340	60,10	2 101 350	64,50	2 101 360	70,05	2 101 370	78,30
230	2 301 340	65,65	2 301 350	70,60	2 301 360	76,10	2 301 370	85,50
260	2 601 340	73,35	2 601 350	80,50	2 601 360	86,60	2 601 370	96,50
500	5 001 340	141,70	5 001 350	153,20	5 001 360	166,50	5 001 370	185,80
600	6 001 340	148,30	6 001 350	170,90	6 001 360	191,85	6 001 370	210,60
635	6 351 340	165,55	6 351 350	179,20	6 351 360	200,15	6 351 370	223,80
650	6 501 340	165,55	6 501 350	179,20	6 501 360	200,15	6 501 370	225,90

Wendeplatten-Falzmesserkopf in Leichtmetall

Cutter block with tungsten carbide turnover-knives

Porte-outils à feuillure et à dresser à plaquettes réversibles au carbure

Placas reversibles para portachillas ranuradoras en metal ligero



Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Messer Knife Fers Cuchillo	Vorschneider Spurs Araseur Placa reversible de macho inicial	Best.-Nr. Order-No. Ref.-No. Réf.-No.	EUR*
100 x 30 x 30	2	4	1 004 030	116,40
100 x 40 x 30	2	4	1 004 040	118,70
100 x 50 x 30	2	4	1 004 050	122,20
125 x 30 x 30	2	4	1 254 030	125,10
125 x 40 x 30	2	4	1 254 040	130,30
125 x 50 x 30	2	4	1 254 050	136,10
125 x 60 x 30	2	4	1 254 060	165,50

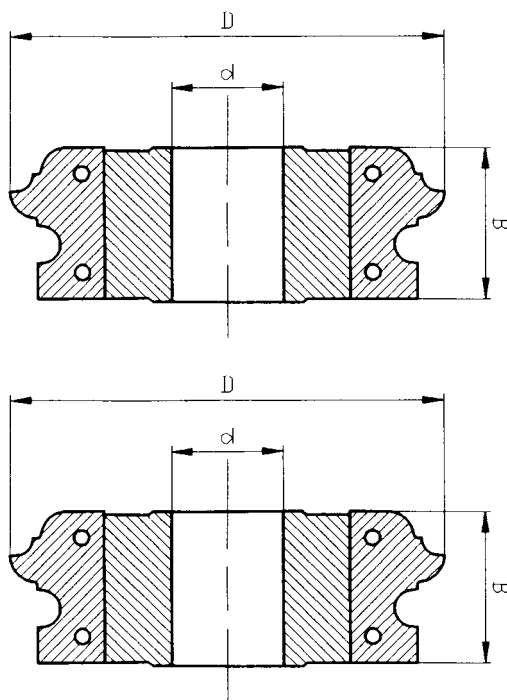
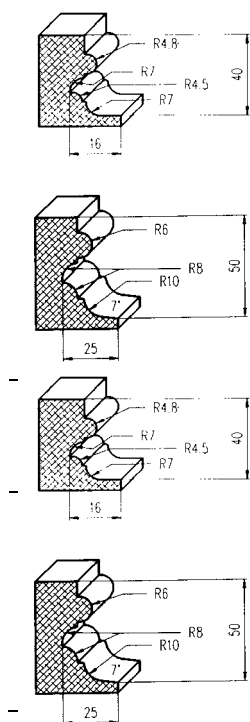


mit ziehendem Schnitt

with pulling cut
avec la coupe de traction
con corte de tracción

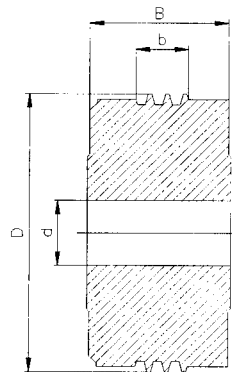
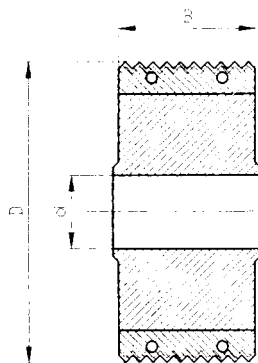
125 x 50 x 30	4	4	1 254 450	194,25
---------------	---	---	-----------	--------

Ersatzteile Spare parts pièces de rechange Piezas de recambio	Abmessung Dimension Medidas mm	Stück/Packung Number/pack Pièce/paquet Piezas/paquete	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
HW-Wendeplatten	30x12x1,5	10	0 305 510	2,70
	40x12x1,5	10	0 405 510	3,25
	50x12x1,5	10	0 505 510	3,50
	60x12x1,5	10	0 605 510	4,40
HW-Vorschneider	14x14x2,0	10	0 145 510	1,85
Schlüssel	S4		4 001	1,60
Senk-Passschraube			4 020	1,60



Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
1 205 050	214,10
1 605 052	260,50
1 205 051	41,70
1 605 053	47,30

Hartmetall-WendePlatten-Verleimfräser

 Glue-joint cutter block
 Fraise pour joints collés
 Fresa de encolar WPL


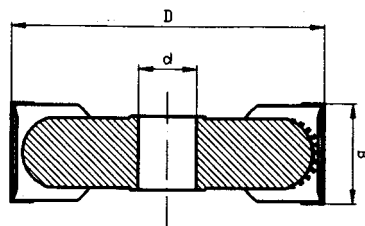
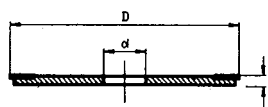
Abmessung Dimension Medidas Ø mm	B	d	Z	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
120	50	30	2	1 205 600	185,20
130	50	30	2	1 305 602	317,80
130	60	30	2	1 306 604	332,90
HW-Wendeplatte 50x12x1,5 mm				1 205 601	27,20
HW-Wendeplatte 50x24x2,0 mm				1 305 603	53,20
HW-Wendeplatte 60x24x2,0 mm				1 306 605	56,70

Hartmetall-WPL Schwenkmesserkopf

TCT adjustable chamfering cutter

Porte-outil à têtes inclinables à plaquettes carbure réversibles

Portachuchillas regulable WPL



Abmessung Dimension Medidas			Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Verstellwinkel Adjusting angle Angle de réglage Angular posteriore	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
Ø mm	B	d				
110	40	30	2	0-45° stufenlos	1 105 700	384,90
160	50	30	2	0-90° stufenlos	1 605 702	465,30

HW-Vorschneiderplatte

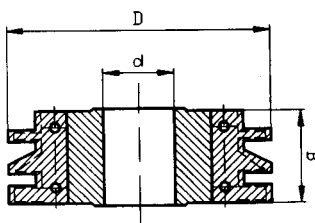
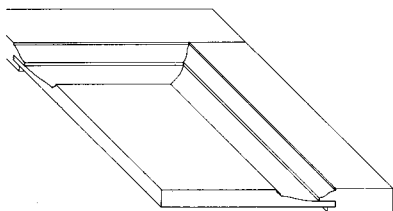
160	30	V2	1 605 705	142,40
HM-Wendeplatten	40x12x1,5 mm		0 405 510	3,25
HM-Wendeplatten	50x12x1,5 mm		0 505 510	3,50
HM-Vorschneider	14x14x2,0 mm		0 145 510	1,85

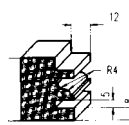
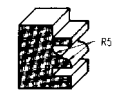
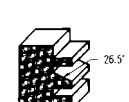
Hartmetall-Wechselplatten Konterprofil Fräskopf

TCT counter profile cutter block

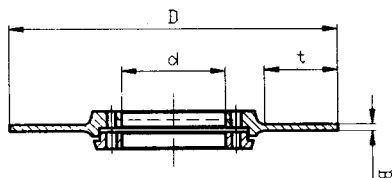
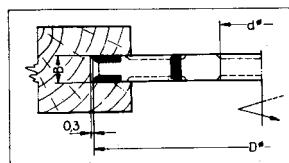
Porte-outil à contre-profil au carbure

Placas reversibles de metal duro para fresas de contraperfilado



Abmessung Dimension Medidas			Zähnezahl No. teeth Denture Dentado		Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
Ø mm	B	d				
120	40	30	2		1 205 800	241,90
HM-Wechselplatte		40x26x2 mm	Profil 1 - R4		1 205 802	44,60
HM-Wechselplatte		40x26x2 mm	Profil 2 - R5		1 205 804	44,60
HM-Wechselplatte		40x26x2 mm	Profil 3 - R6		1 205 805	44,60
HM-Wechselplatte		40x26x2 mm	Profil 4 - 26,5°		1 205 806	44,60

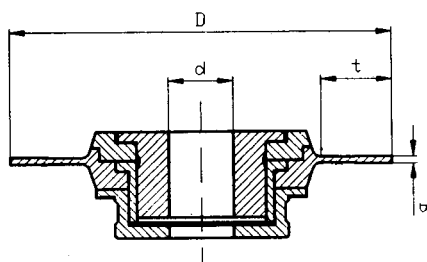
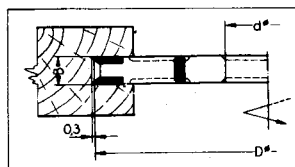
Zweiteilig, durch Zwischenringe verstellbar. Zum Nuten von Holz- und Holzwerkstoffen. Einwandfreie Schnittergebnisse durch Vorschneiderausführung.



Abmessung Dimension Medidas			Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Nuttiefe max. Grooving depth Profondeur à rainurer Profundidad de freado	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
Ø D mm	B	d				
130	4 - 7,5	30	4 + 4	20	1 305 100	355,40
180	4 - 7,5	30	8 + 4	35	1 805 105	367,00
180	8 - 15	30	4 + 4	35	1 805 106	373,40

Hartmetall-Wendeplatten – Verstellnutter mit Gewindebüchsen

Tungsten panel raising cutterblock – Adjustable grooving cutter on threaded bush
 Fraise à plate-bande au carbure – Porte-outil à rainur extensible par manchon fileté
 Fresas ranuradoras regulables con casquillo enroscable

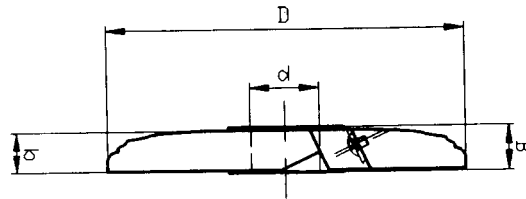


Abmessung mm Dimension Medidas			Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Nuttiefe max. Grooving depth Profondeur à rainurer Profundidad de freado	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
Ø D mm	B	d				
130	4 - 7,5	30	4 + 4	20	1 305 110	530,20
180	4 - 7,5	30	8 + 4	35	1 805 115	554,60
180	8 - 15	30	4 + 4	35	1 805 116	492,00

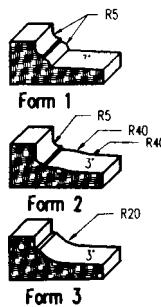
Ersatzteile Spare parts Pièces de rechange Piezas de recambio	Abmessung Dimension Medidas mm	Stück/Packung Number pack Pièces par paquet Piezas por paquete	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
HW-Räumerzähne	18 x 18 x 1,95 (für 4-7,5 mm)	10	1 818 195	8,60
HW-Wendeplatten	7,5x 12 x 1,5 (für 8-15 mm)	10	0 075 510	1,70
HW-Wendeplatten	14 x 14 x 1,2 (für 4-7,5 mm)	10	0 146 510	3,30
HW-Wendeplatten	14 x 14 x 2,0 (für 8-15 mm)	10	0 145 510	1,80

Hartmetall-WendePlatten-Abplattfräser

Tungsten panel raising cutter block
Fraise à plate-bande au carbure
Fresas de achatar de metal duro WPL

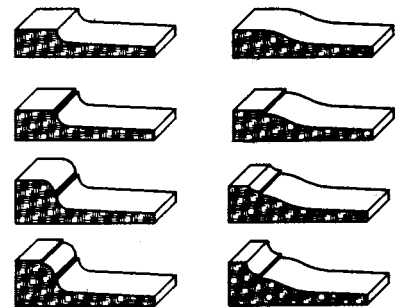
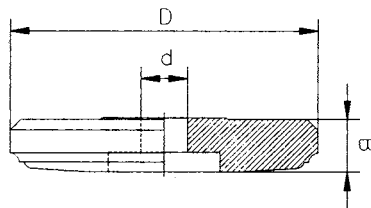


Abmessung Dimension Medidas				Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
Ø D mm B d Z					
160 20 30 2				1 605 040	195,10
HW-Messer 50 x 16 x 2 für Profil 1				1 605 041	40,50
HW-Messer 50 x 16 x 2 für Profil 2				1 605 042	40,50
HW-Messer 50 x 16 x 2 für Profil 3				1 605 043	40,50

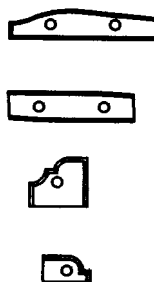


Hartmetall-WendePlatten-Abplattfräser, 2-teilig

Tungsten panel raising cutterblock, split pattern
Fraise à plate-bande au carbure, en deux pièces
Fresas de achatar de metal duro WPL



Abmessung Dimension Medidas				Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Réf. no.	EUR*
Ø D mm B d Z					
200 35 30 2 + 2 gerade, mit Profil 2 + 3				2005 036	324,10
200 35 30 2 + 2 profiliert, mit Profil 1 + 4				2005 038	324,10
HW-Messer 60 x 12 x 1,5 für Profil 1				2005 032	22,60
HW-Messer 50 x 12 x 1,5 für Profil 2				2005 033	20,10
HW-Messer 23 x 12 x 2 für Profil 3				2005 034	23,20
HW-Messer 20 x 12 x 1,5 für Profil 4				2005 035	12,90





Abmessung Dimension Medidas Ø D x B x d mm	Z	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
110 x 40 x 30	2	1 003 940	79,80
135 x 40 x 30	2	1 253 940	126,80
135 x 40 x 40	2	1 253 941	120,80
160 x 40 x 30	2	1 503 940	136,60
125 x 50/40 x 30 - Stahl	2 (50 mm + 40 mm möglich)	1 253 951	132,50



Holzkasten / Wooden Box / Coffret bois / Caja de madera

für Profilmesser und Messerköpfe Ø 110 mm / for profile knives and cutter blocks Ø 110 mm
 pour fers profilés et porte-outil Ø 110 mm / para portacuchillas y cuchillas perfiladas Ø 110 mm

Type	Anzahl/Messer Qty. of knives Nombre de fers Piezas de cuchillas	Anzahl/Sets Qty. of sets Nombre de sets Piezas de set	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref. No.	EUR*
UMK 30	24	6	1 303 100	15,10
UMK 31	48	12	1 303 101	20,80
UMK 32	72	18	1 303 102	27,20
UMK 33	96	24	1 303 103	30,10

Holzkasten / Wooden Box / Coffret bois / Caja de madera

für Profilmesser und Messerköpfe Ø 135 mm / for profile knives and cutter blocks Ø 135 mm
 pour fers profilés et porte-outil Ø 135 mm / para portacuchillas y cuchillas perfiladas Ø 135 mm

UMK 35	24	6	1 303 105	18,00
UMK 36	48	12	1 303 106	23,80

Universal-Sicherheitsfräskopf 110x40x30 mm in Holzbox

Universal-Cutter blocks 110x40x30 mm in wooden box

Porte-outils 110x40x30 mm dans coffret bois

Fresas universales 110x40x30 mm in caja de madera



Holzkasten mit Fräskopf und Profilmesser

Wooden box with cutter block and profile-knives

Coffret bois avec outils et fers profilés

Caja de madera con fresas y portacuchillas

Type	Anzahl/Paar/pair/ Profilmesser Profile knives Fers profilés Cuchillas perfil	Anzahl/Paar Abweiser Deflector Déflecteur Limitador	Best.-Nr. Order-No. Réf. No Ref.no.	EUR*
UMK 03	6	6	100 394 012	215,90
UMK 04	12	12	100 394 024	352,10
UMK 53	18	18	100 394 036	488,20
UMK 54	24	24	100 394 048	624,30

Profilmesser und Abweiserplatten für Universalmesserköpfe

Profile-knives and chip limiters for universal-cutter blocks

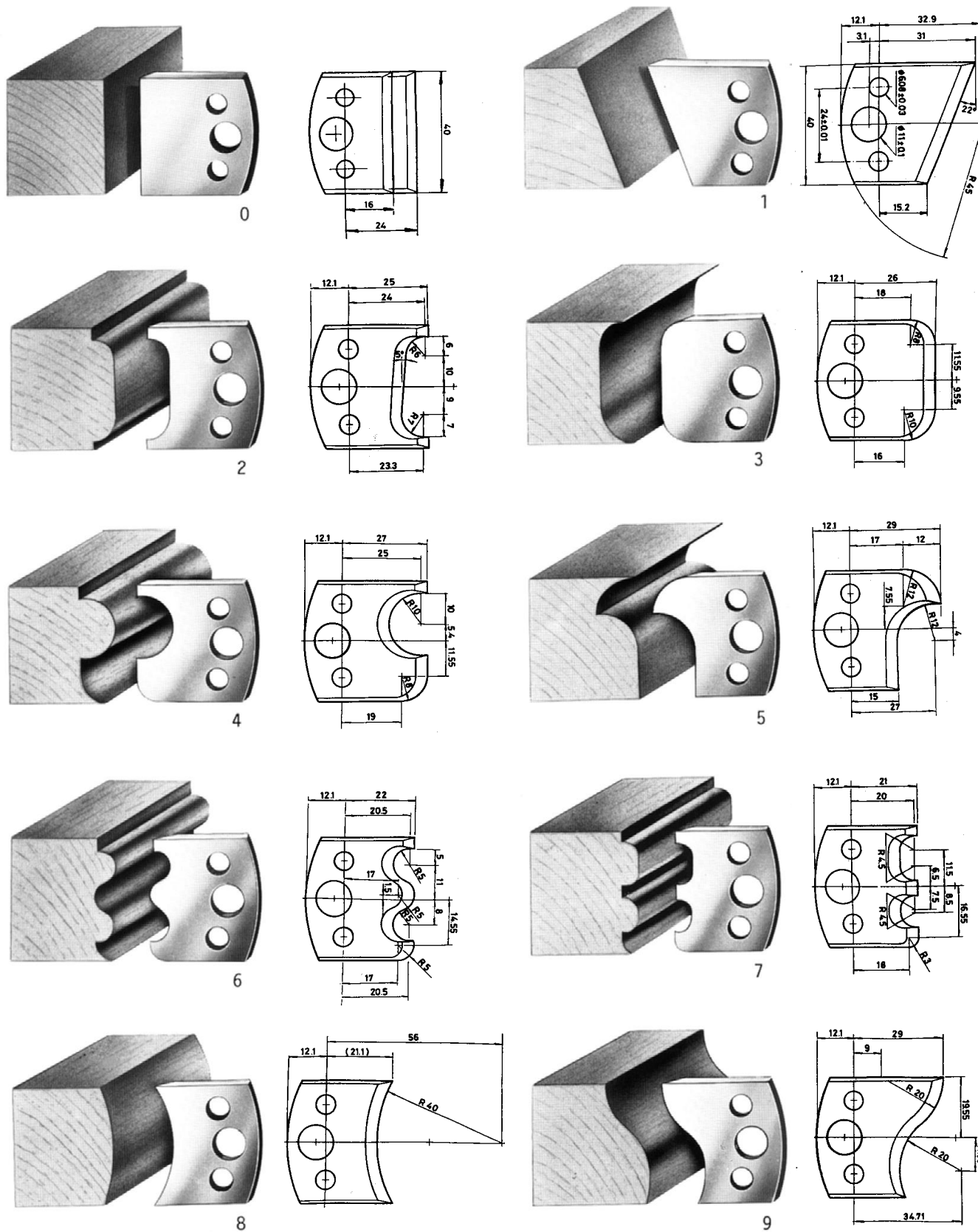
Fers profilés et contrefers pour porte outils

Cuchillas perfiladas y desviadoras para fresas universales

			Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
Profilmesser in HLS-Stahl mit seitlichem Freiwinkel				
Profile-knives	HLS steel	Nr. 1 - 36	403 901 - 936	6,30
Fers profilés	acier HLS	Nr. 37 - 95	403 937 - 995	7,50
Cuchillas perfiladas en acero HLS con ángulo libre lateral				
Abweiserplatten				
Chiplimiters	profiliert			
Contrefers	profiled	Nr. 1 - 36	403 801 - 836	5,15
Desviadores	profilés			
	perfilados	Nr. 37 - 95	403 837 - 895	5,15
Profilmesser-Set				
	2 Profilmesser + 2 Abweiser)			
Profile knife set	2 + 2			
Fers profilés set	2 + 2	Nr. 1 - 36	403 701 - 736	22,90
Set de cuchillas perfiladas	2 + 2	Nr. 37 - 95	403 737 - 795	25,30
Falzmesser / rebate knife			403 900	4,70
Blanketts / Blanks			403 999	4,60
Konterprofil-Messer / Counter profile-knife		Nr. 1 - 4	403 501 - 504	9,30
Konterprofil-Abweiser / Counter profile deflector		Nr. 1 - 4	403 401 - 404	5,30
Abplattmesser / panel raising knife			403 510	7,60
Abweiser/ Chip limiters / Contrefers / Desviadores			403 410	5,30

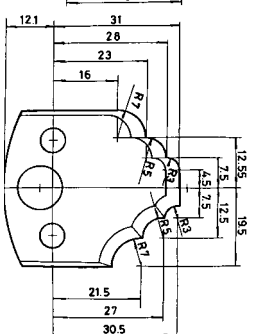
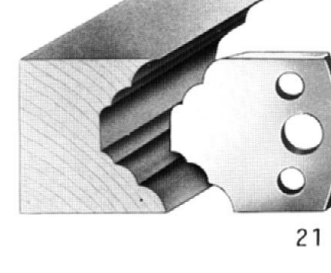
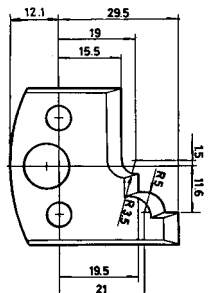
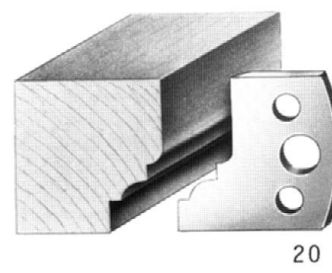
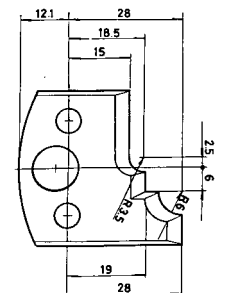
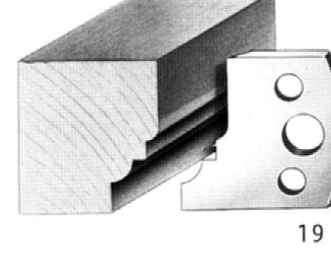
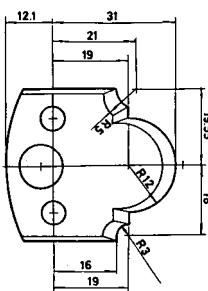
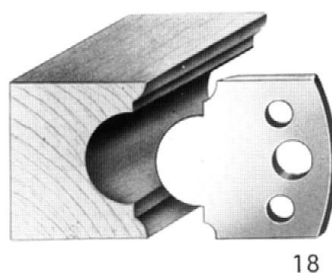
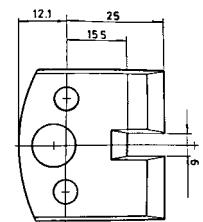
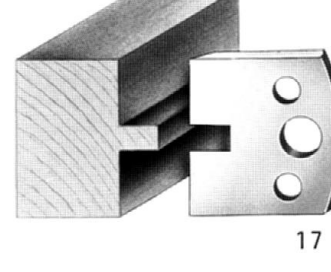
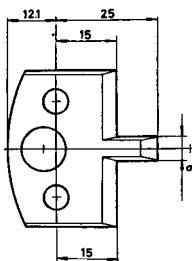
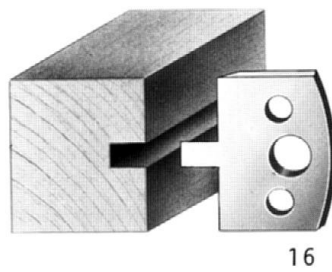
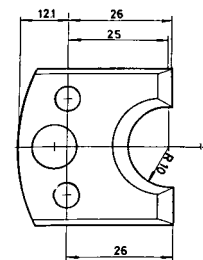
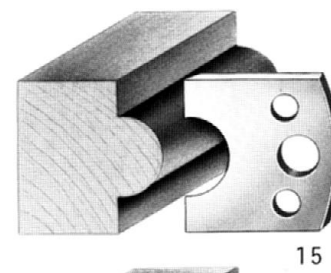
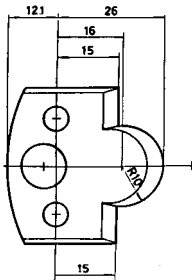
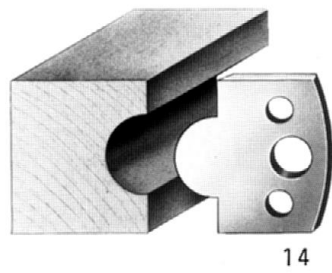
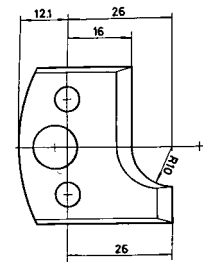
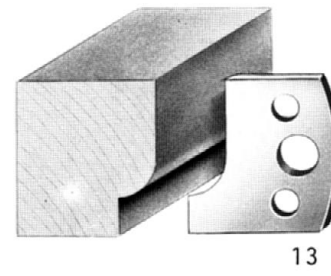
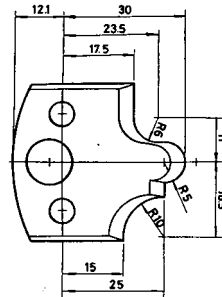
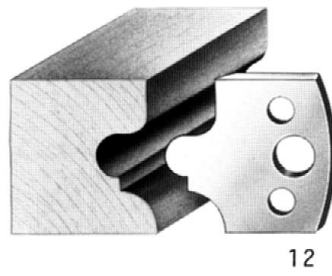
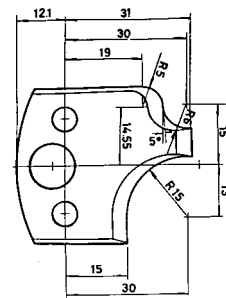
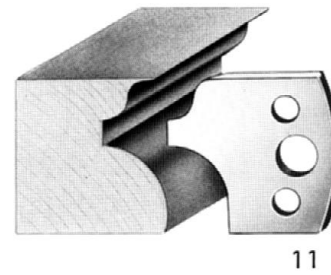
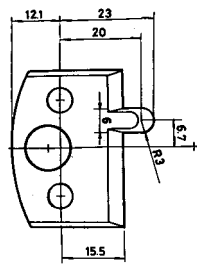
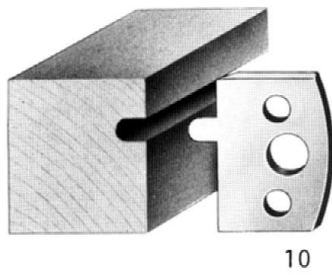
...Abbildung siehe Seite / Illustrations on page /

Illustrations sur la page / Ilustraciones en la página 20-29



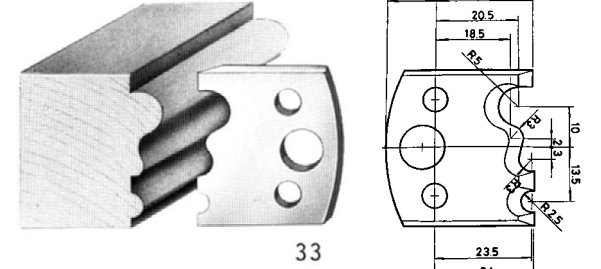
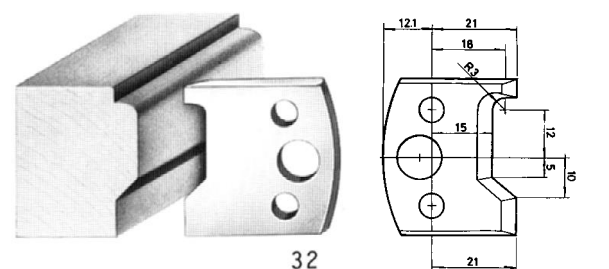
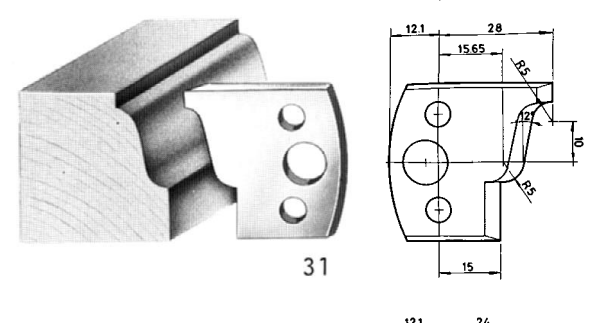
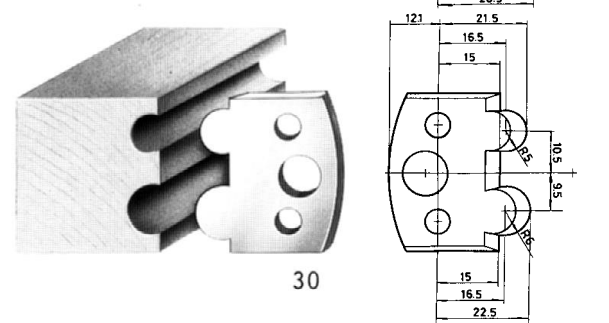
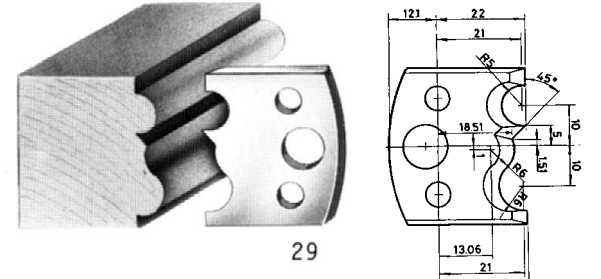
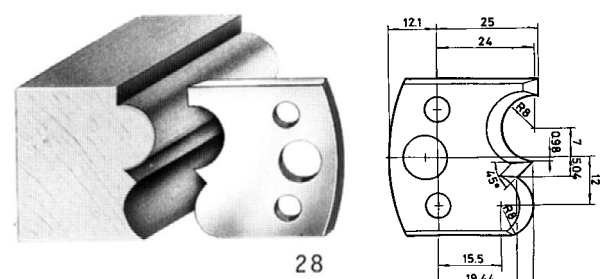
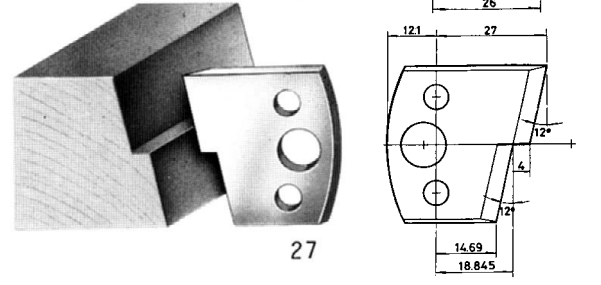
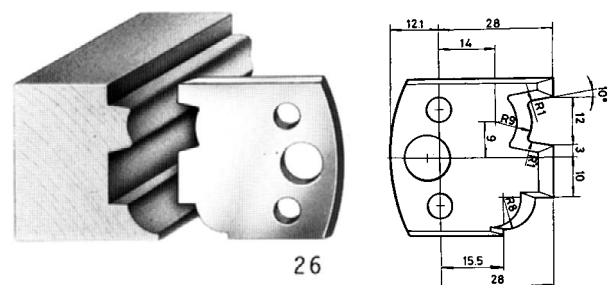
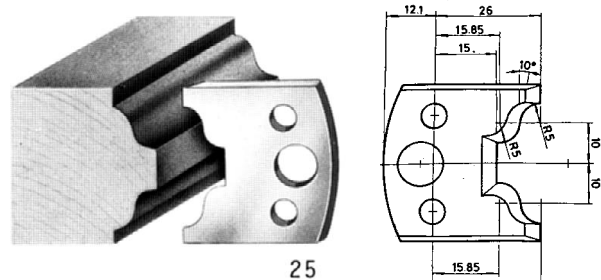
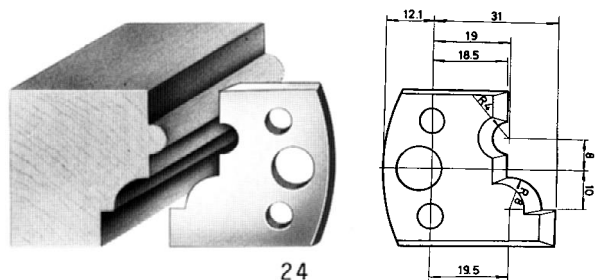
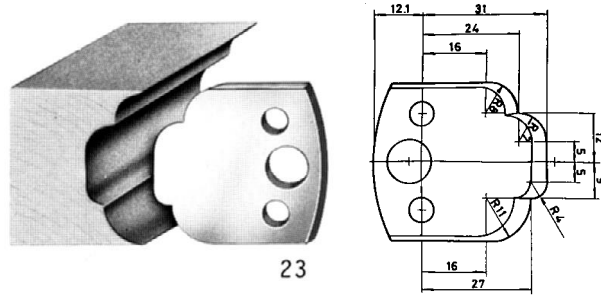
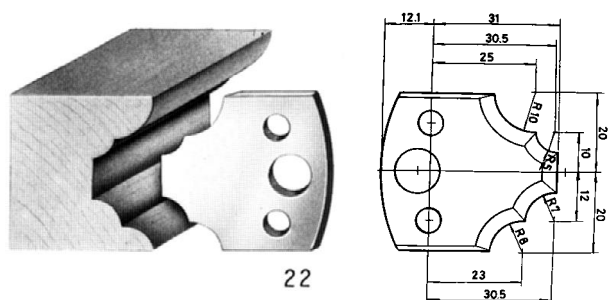
Profilmesser in HLS-Stahl und Abweiserplatten passend für Universal-Messerköpfe

Profile-knives in HLS-steel and chip limiters for universal cutter blocks
Fers profilés en acier HLS et contrefers pour porte-outils universels
Cuchilla perfilada en acero HLS y placas desviadoras para portacuchillas universales



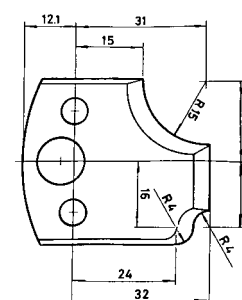
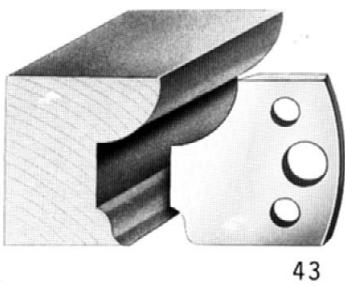
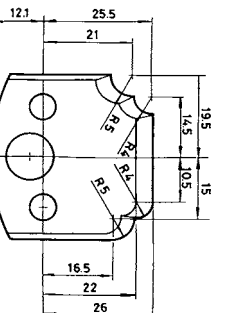
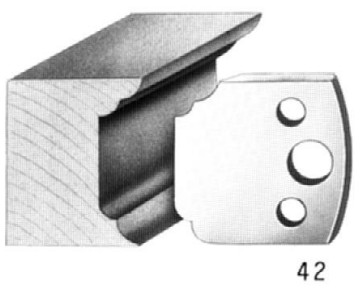
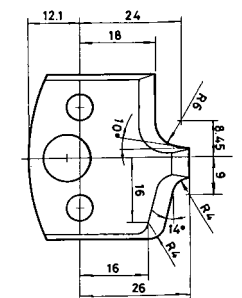
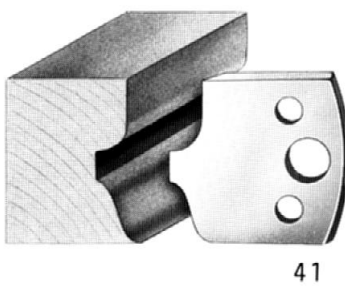
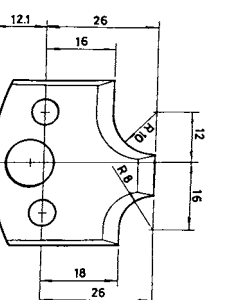
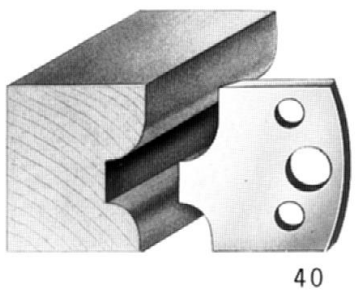
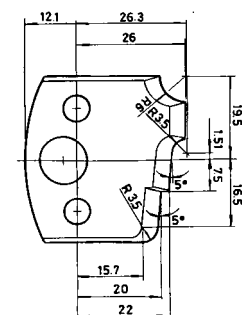
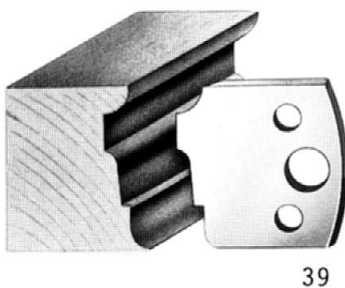
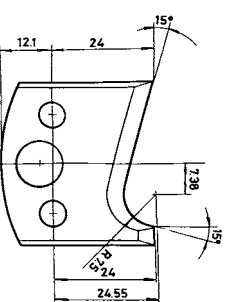
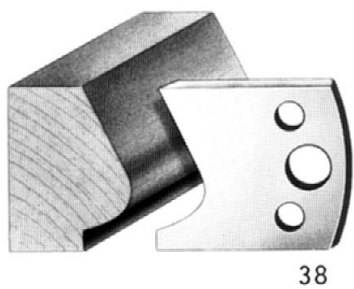
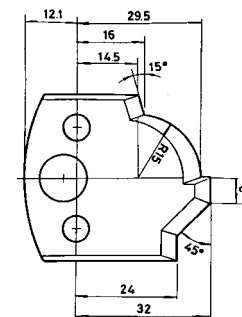
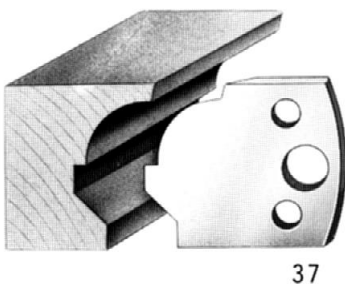
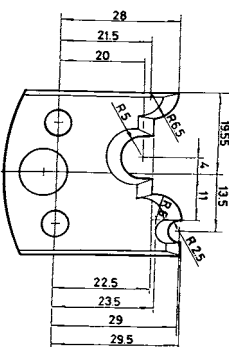
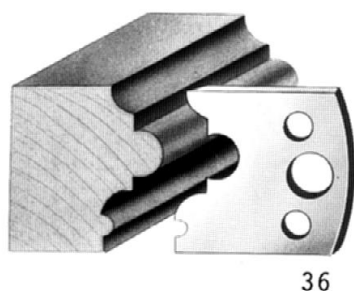
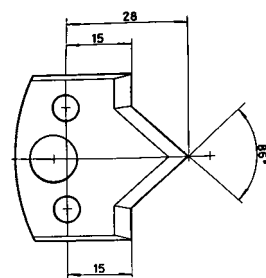
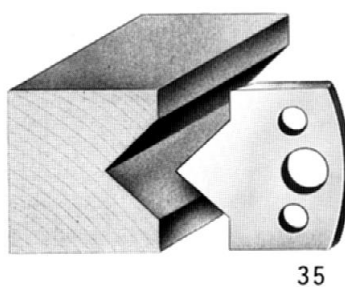
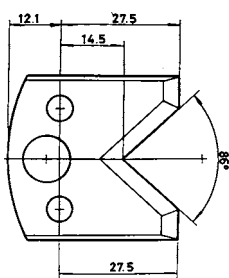
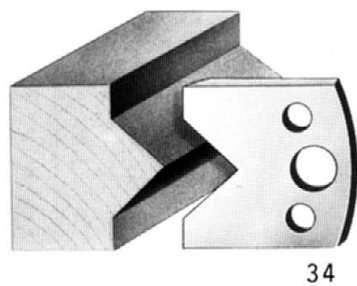
Profilmesser in HLS-Stahl und Abweiserplatten passend für Universal-Messerköpfe

Profile-knives in HLS-steel and chip limiters for universal cutter blocks
Fers profilés en acier HLS et contrefers pour porte-outils universels
Cuchilla perfilada en acero HLS y placas desviadoras para portacuchillas universales



Profilmesser in HLS-Stahl **und Abweiserplatten passend für Universal-Messerköpfe**

Profile-knives in HLS-steel and chip limiters for universal cutter blocks
 Fers profilés en acier HLS et contrefers pour porte-outils universels
 Cuchilla perfilada en acero HLS y placas desviadoras para portacuchillas universales

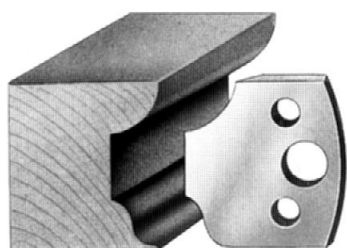


Profilmesser in HLS-Stahl und Abweiserplatten passend für Universal-Messerköpfe

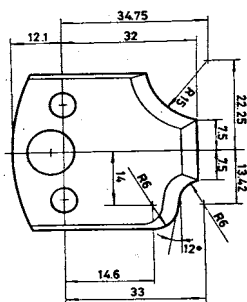
Profile-knives in HLS-steel and chip limiters for universal cutter blocks

Fers profilés en acier HLS et contrefers pour porte-outils universels

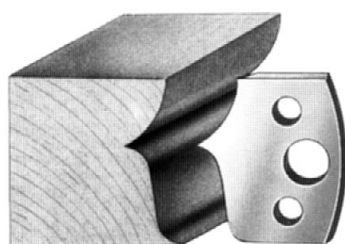
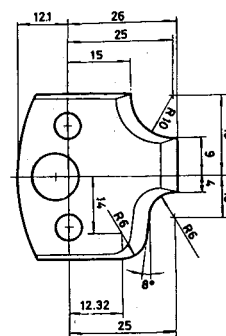
Cuchilla perfilada en acero HLS y placas desviadoras para portacuchillas universales



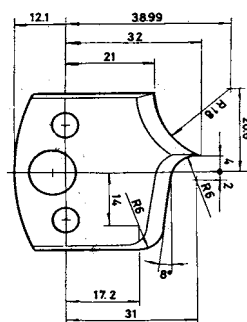
44



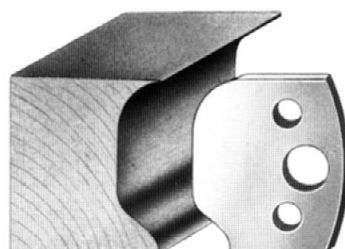
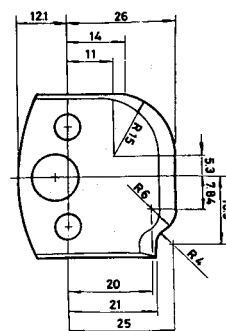
45



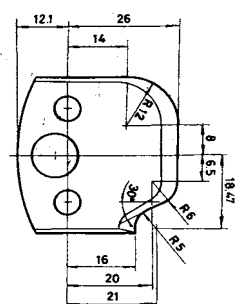
46



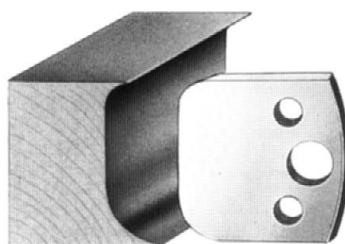
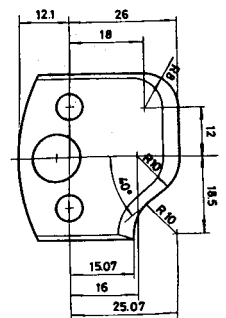
47



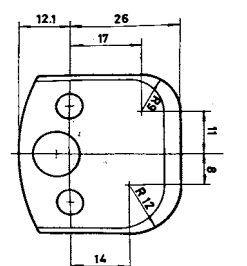
48



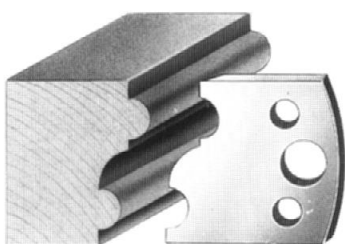
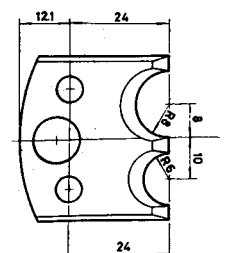
49



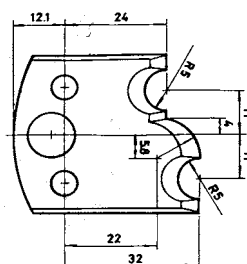
50



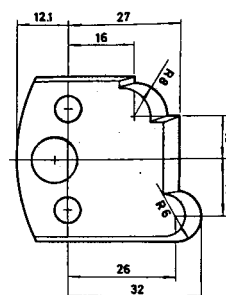
51



52

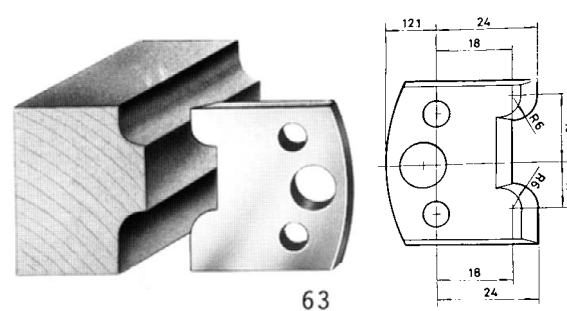
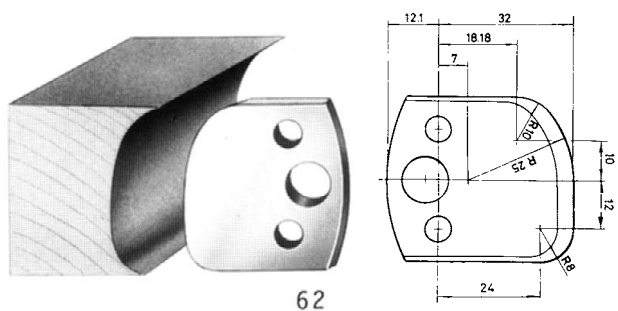
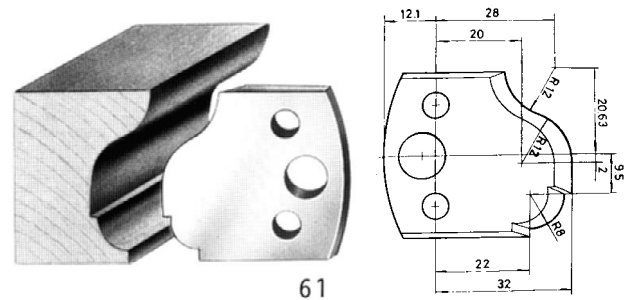
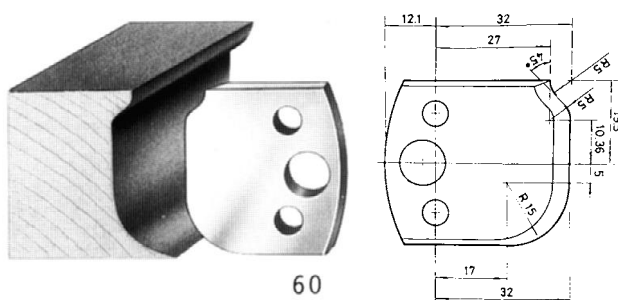
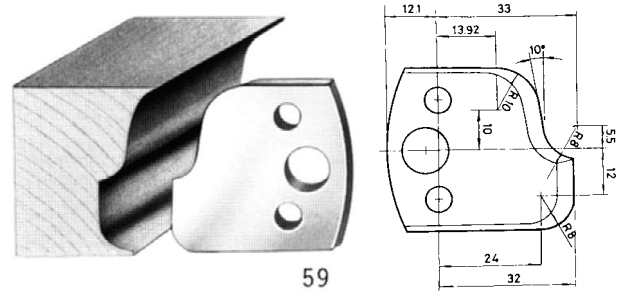
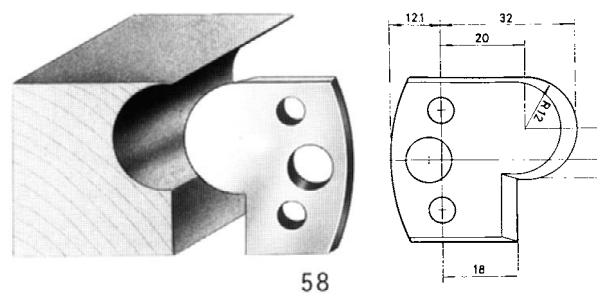
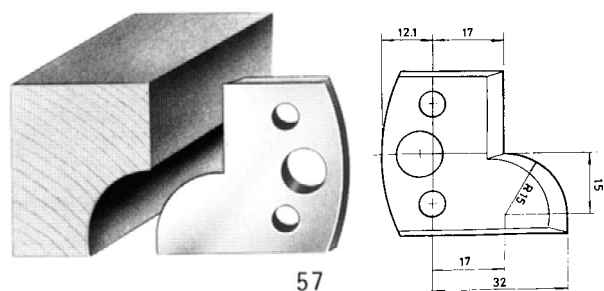
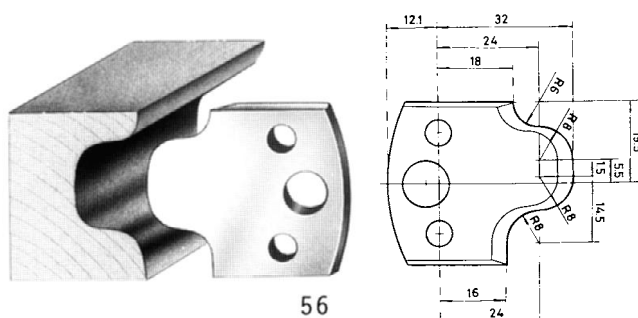
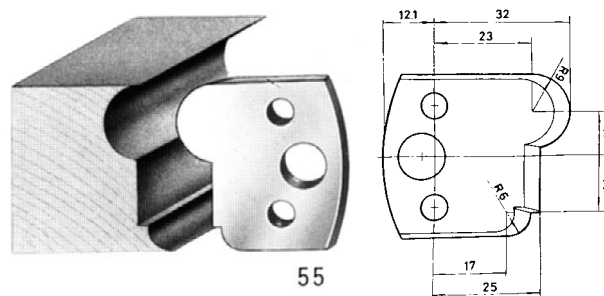
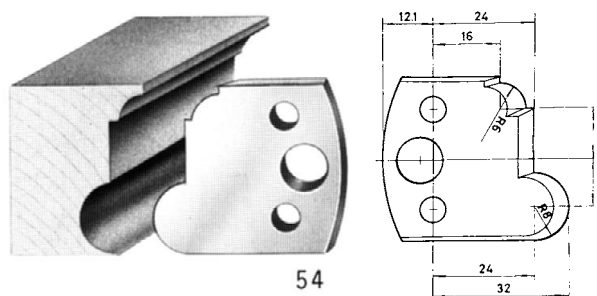


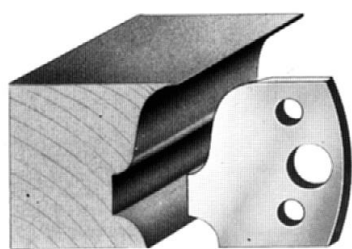
53



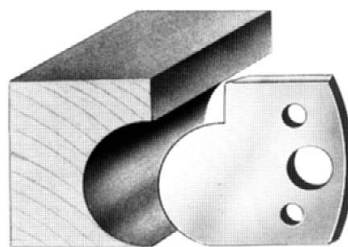
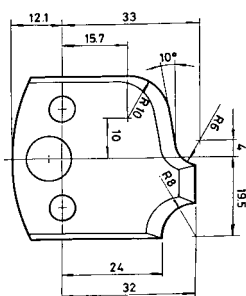
Profilmesser in HLS-Stahl und Abweiserplatten passend für Universal-Messerköpfe

Profile-knives in HLS-steel and chip limiters for universal cutter blocks
Fers profilés en acier HLS et contrefers pour porte-outils universels
Cuchilla perfilada en acero HLS y placas desviadoras para portacuchillas universales

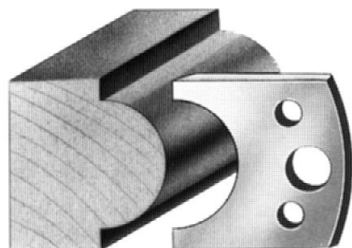
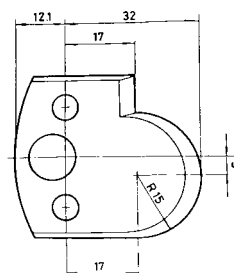




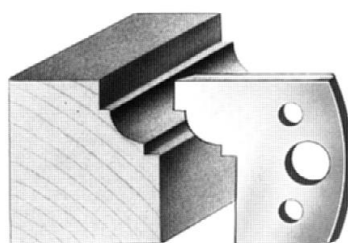
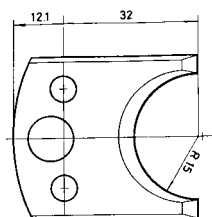
64



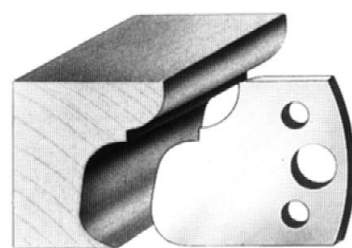
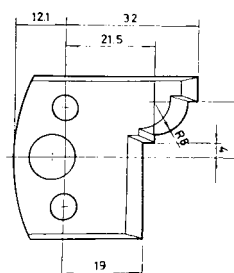
65



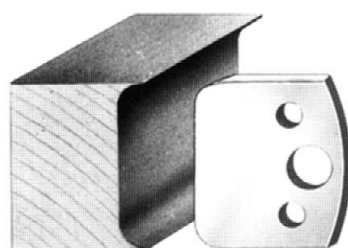
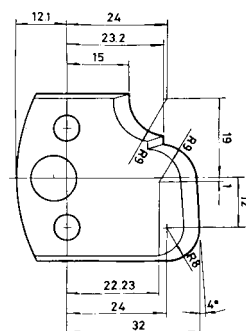
66



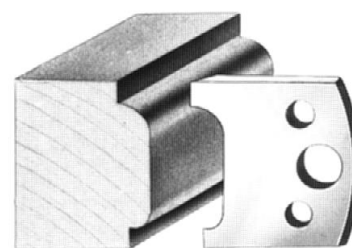
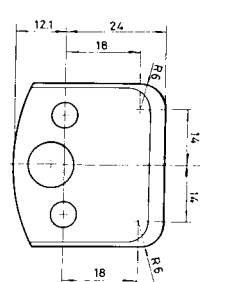
67



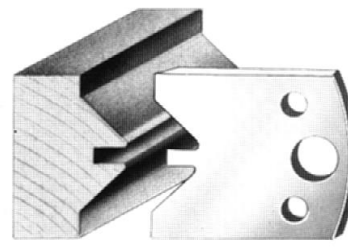
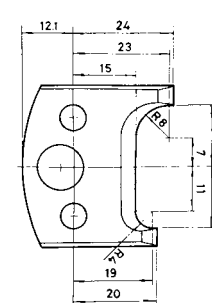
68



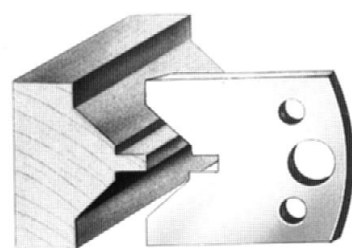
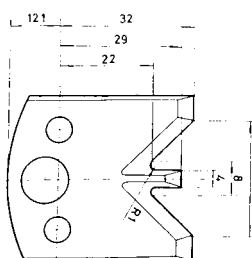
69



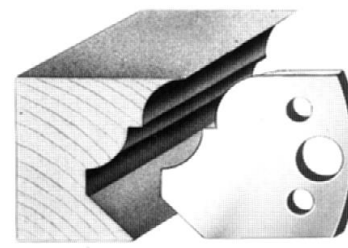
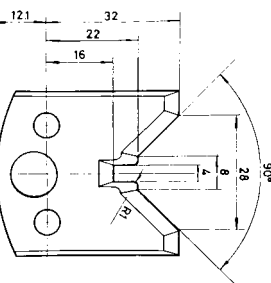
70



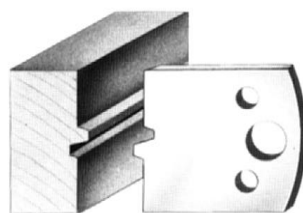
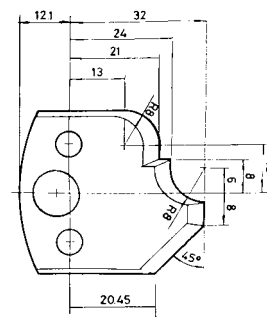
71



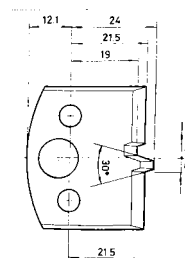
72



73

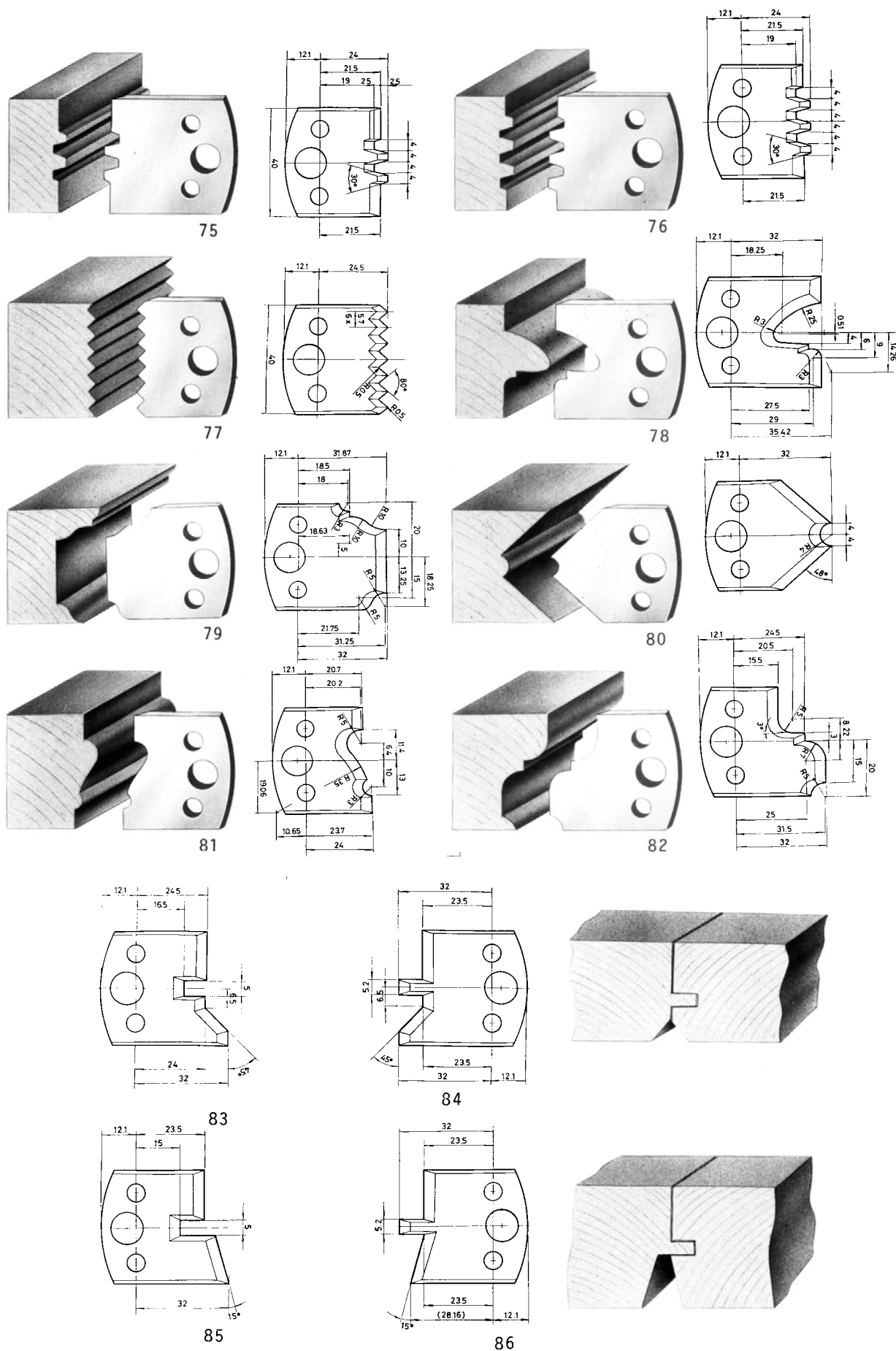


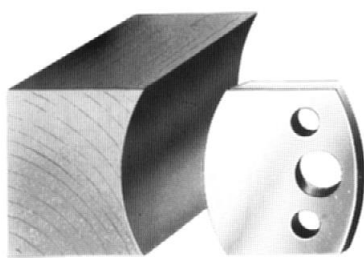
74



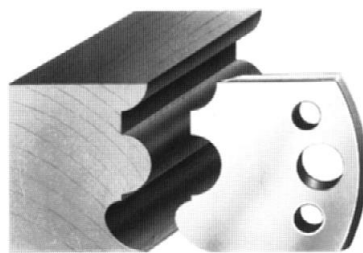
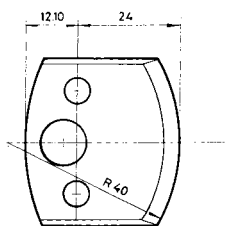
Profilmesser in HLS-Stahl und Abweiserplatten passend für Universal-Messerköpfe

Profile-knives in HLS-steel and chip limiters for universal cutter blocks
Fers profilés en acier HLS et contrefers pour porte-outils universels
Cuchilla perfilada en acero HLS y placas desviadoras para portacuchillas universales

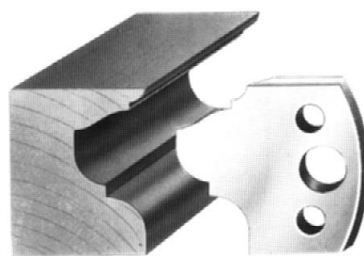
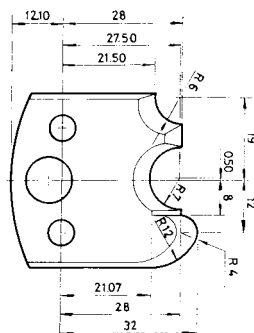




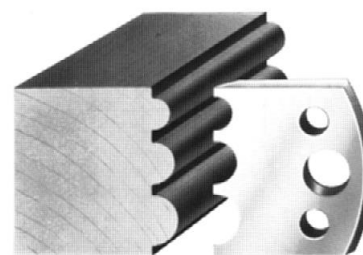
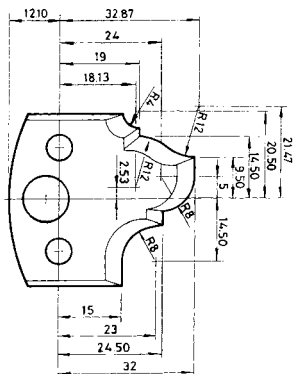
87



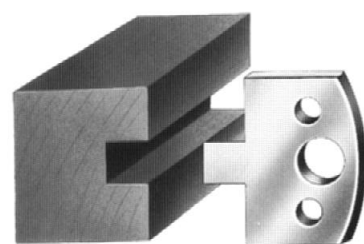
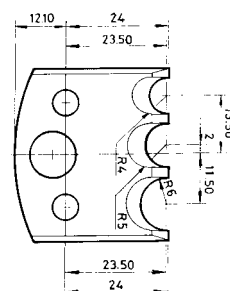
88



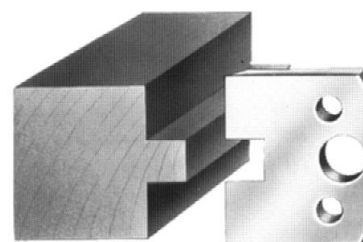
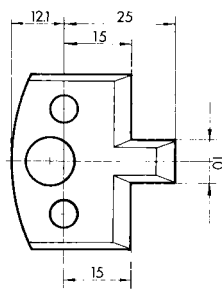
89



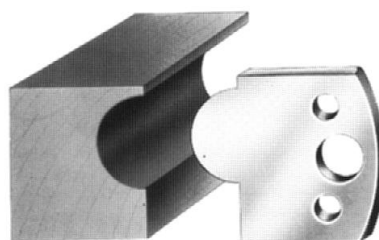
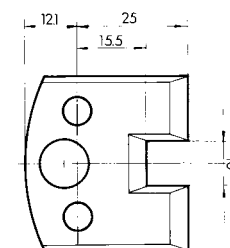
90



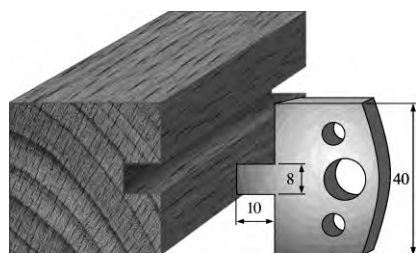
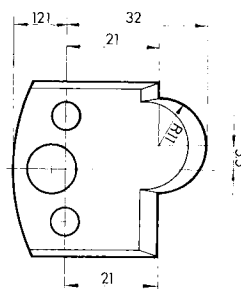
91



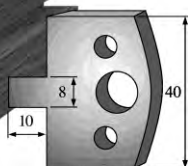
92



93

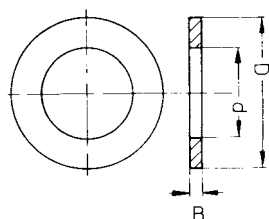


94



95





D = Durchmesser/Diameter/Diamètre/ Diámetro

B = Ringdicke/ Ring thickness/Anneau épaisseur/Gruesso del anillo

d = Bohrung/Bore/ Ennuyer/Alesaje

Achtung! Die Sägeblattbohrung kann nur soweit reduziert werden, dass eine direkte Spannung des Sägeblattes über Spannringe oder Flansche gewährleistet ist



D= mm	B= mm	d= mm	Bestellnummer	EUR*	D= mm	B= mm	D= mm	Bestellnummer	EUR*
20	1,6	12,5	020 125	2,90	30	2,0	28	030 028	3,05
20	1,6	12,7	020 127		30	2,0	28,58	030 029	
20	1,6	13	020 013		31,75	2,0	25,4	031 025	
20	1,6	15	020 015	2,90	31,75	2,0	30	031 030	3,05
20	1,6	16	020 016		32	2,0	16	032 016	
22	1,6	20	022 020		32	2,0	20	032 020	
25	1,6	15	025 215	2,90	32	2,0	25	032 025	3,05
25	1,6	20	025 020		32	2,0	30	032 030	
30	2,0	12,75	030 127		35	2,0	20	035 020	
30	2,0	15	030 015	2,90	35	2,0	25	035 025	3,05
30	2,0	15,88	030 158		35	2,0	30	035 030	
30	2,0	16	030 016		35	2,0	32	035 032	
30	2,0	17	030 017	2,90	40	2,6	20	040 020	3,50
30	2,0	18	030 018		40	2,6	24	040 024	
30	2,0	19	030 019		40	2,6	30	040 030	
30	2,0	20	030 020	2,90	40	2,6	32	040 032	3,50
30	2,0	22	030 022		40	2,6	35	040 035	3,50
30	2,0	24	030 024		50	2,6	30	050 030	4,10
30	2,0	25	030 025	2,90	50	2,6	35	050 035	4,10
30	2,0	25,4	030 254		50	2,5	40	050 040	
30	2,0	26	030 026		50	2,6	45	050 045	
					60	2,6	30	060 030	5,70

Sonstige Abmessungen auf Anfrage
Autres dimensions sur demande

Other dimensions on request
Otras dimensiones a petición

Schärfpreise für Kreissägeblätter mit Hartmetallschneiden

(Gültig unter Voraussetzung normaler Schneiden Abnutzung)

ab Zähnezahl	Flachzahn Wechselzahn EUR* netto	Dach-Holz Zahn Trapez-Flachzahn EUR* netto
12	10,00	
16	11,00	
20	11,80	
24	12,60	
28	13,50	
30	15,00	20,50
36	16,35	21,75
40	17,65	23,50
44	18,95	25,20
48	19,95	26,55
60	22,35	29,75
64	23,15	30,80
72	24,75	32,95
80	26,35	33,85
84	27,15	35,20
90	28,50	37,15
96	29,70	37,95
108	34,10	44,35
120	37,70	49,00

Änderungen / Instandsetzungen

Modifications / repairs

Modifications / réparations

Modificaciones / reparaciones

Bohrungen erweitern	bis Ø 340 mm	€ 10,50 netto
Expanding holes	bis Ø 550 mm	€ 14,70 netto
Élargir les trous	bis Ø 650 mm	€ 23,10 netto
Orificios de expansión	bis Ø 700 mm	€ 26,80 netto

Keilnuten oder Nebenlöcher einbringen

je Loch	€ 3,90 netto
je Keilnute	€ 6,10 netto

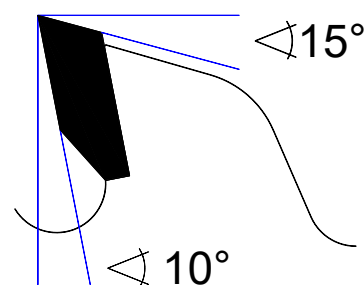
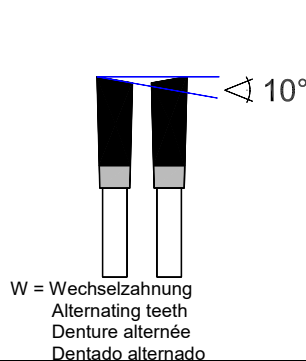
Neubestückung je Zahn € 8,30 netto

Hartmetall-Kreissägeblätter für Handkreissägen

TCT Circular saw blades for portables machines

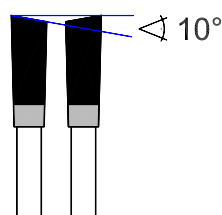
Lames de scies circulaires au carbure pour machines portatives

Hojas de sierra circular de metal duro para sierras portátiles

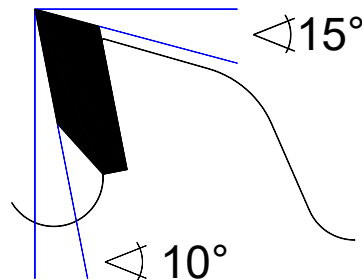


Abmessung Dimension Medidas Ø x B x d mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Passend für Fabrikat Fits for machine brand Pour machine marque Para maquina marca	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
100 x 2,6 x 12	Z 12 W	Elu, Holz-Her, Scheer	10 200 100	23,20
	Z 30 W	Peugeot	10 400 100	41,90
105 x 2,6 x 20	Z 30 W	Bosch, Festo, Elu	10 401 105	41,90
105 x 2,6 x 22	Z 30 W		10 403 105	41,90
125 x 2,8 x 12,7	Z 12 W	Black & Decker, Skil	10 202 125	23,70
	Z 30 W		10 402 125	41,90
125 x 2,8 x 13	Z 12 W	Metabo	10 204 125	23,70
	Z 30 W		10 404 125	41,90
125 x 2,8 x 20	Z 12 W	AEG, Festo, Mafell	10 206 125	23,70
	Z 30 W	Haffner, Hitachi	10 406 125	41,90
	Z 36 W		10 606 125	48,00
130 x 2,8 x 16	Z 12 W	Bosch	10 208 130	24,30
	Z 30 W		10 408 130	43,00
	Z 36 W		10 608 130	49,60
132 x 2,8 x 13	Z 12 W	Metabo, Peugeot	10 210 132	24,30
	Z 30 W 2NL4,5TK22		10 410 132	43,00
	Z 36 W 2NL4,5TK22		10 610 132	49,60
134 x 2,8 x 20	Z 12 W	AEG, Holz-Her	10 212 134	24,30
	Z 30 W		10 412 134	43,00
	Z 36 W		10 612 134	49,60
140 x 2,8 x 16	Z 12 W	Makita	10 214 140	24,80
140 x 2,8 x 20	Z 12 W	AEG, Bosch, Holz-Her	10 216 140	24,80
	Z 30 W		10 416 140	43,60
142 x 2,8 x 13	Z 30 W	Metabo, Skil	10 418 142	50,20
	Z 42 W		10 618 142	52,40
150 x 2,8 x 20	Z 12 W	AEG, Elu, Fein, Hitachi, Metabo,	10 224 150	27,00
	Z 30 W	Peugeot, Scheer, Wegoma	10 424 150	45,20
	Z 48 W		10 624 150	55,10
150 x 2,8 x 30	Z 12 W	Elu, Festo	10 226 150	27,00
	Z 30 W		10 426 150	45,20
	Z 48 W		10 626 150	55,10
151 x 2,8 x 19	Z 12 W	AEG	10 228 151	27,00
	Z 30 W		10 428 151	45,20
	Z 48 W		10 628 151	55,10
156 x 2,8 x 12,7	Z 12 W	Black & Decker	10 230 156	28,70
	Z 30 W		10 430 156	48,00
160 x 2,6 x 20	Z 12 W	AEG, B+D, Fein, Festo, Haffner	10 232 160	29,20
	Z 30 W	Kress, Mafell, Makita, Metabo,	10 432 160	43,60
	Z 48 W	Holz-Her = 20, Bosch, Scheer	10 632 160	61,70
	Z 34 DFH	Peugeot, Skil, Ulmia = 16	80 002 160	64,20
160 x 2,6 x 30	Z 12 W	Festo, Mafell	10 234 160	29,20
	Z 30 W		10 434 160	43,60
	Z 48 W		10 634 160	61,70
170 x 2,6 x 20	Z 12 W	Mafell, Makita, Metabo,	10 236 170	29,80
	Z 28 W	Skil, Scheer	10 436 170	44,70
	Z 52 W		10 636 170	65,60
170 x 2,6 x 30	Z 12 W	Bosch, Elu, Festo, Haffner,	10 238 170	29,80
	Z 36 W	Hitachi, Holz-Her	10 538 170	50,70
	Z 52 W		10 638 170	65,60

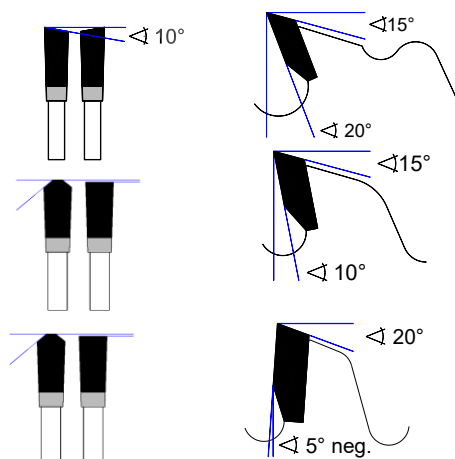
* Unverb. Preisempfehlung zzgl. ges. MwSt.



W = Wechselzahnung
 Alternating teeth
 Denture alternée
 Dentado alternado



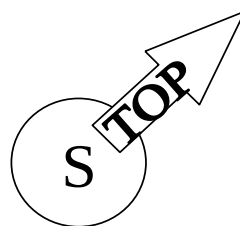
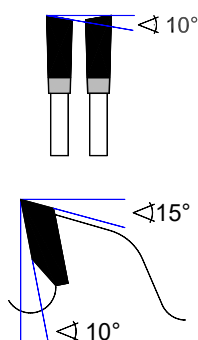
Abmessung Dimension Medidas Ø x B x d mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Passend für Fabrikat Fits for machine brand Pour machine arquee Para maquina marca	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
180 x 2,8 x 20	Z 14 W	Haffner, Makita, Metabo, Peugeot,	10 240 180	31,90
	Z 30 W	Ryobi	10 440 180	48,10
	Z 56 W		10 640 180	70,60
180 x 2,8 x 30	Z 12 W	Bosch, Elu, Festo, Haffner,	10 242 180	31,90
	Z 30 W	Hitachi, Holz-Her, Mafell	10 442 180	48,10
	Z 56 W		10 642 180	70,60
184 x 2,8 x 16	Z 12 W	B+D, Rockwell, Skil, Stanley	10 244 184	34,80
	Z 30 W		10 444 184	48,60
	Z 56 W		10 644 184	71,80
190 x 2,8 x 20	Z 14 W	Kress, Metabo, Ryobi, Schleicher	10 246 190	35,90
	Z 30 W		10 446 190	48,60
	Z 56 W		10 646 190	72,90
190 x 2,8 x 30	Z 14 W	AEG, Bosch, Elu, Festo, Hitachi,	10 248 190	35,90
	Z 30 W	Holz-Her, Mafell, Scheer, Skil	10 448 190	48,50
	Z 56 W		10 648 190	72,90
190 x 3,0 x 30	Z 40 DFH		80 003 190	75,80
200 x 3,0 x 30	Z 14 W	AEG, Bosch, Elu, Festo, Haffner,	10 250 200	38,20
	Z 36 W	Hanning, Kity, Mafell, Holz-Her,	10 450 200	49,80
	Z 48 W	Scheer	10 551 200	67,10
	Z 64 W		10 650 200	76,40
200 x 3,0 x 16	Z 14 W	B+D, Hanning, Stanley, Ulmia	10 252 200	38,20
	Z 30 W		10 452 200	49,80
	Z 64 W		10 652 200	76,40
210 x 3,0 x 30	Z 16 W	AEG, B+D, Bosch, Elektra, Elu,	10 254 210	38,80
	Z 36 W	Fein, Haffner, Holz-Her, Hitachi,	10 454 210	52,10
	Z 64 W	Mafell, Metabo, Skil	10 654 210	79,30
220 x 3,0 x 30	Z 14 W	Festo, Flott, Haffner, Holz-Her,	10 258 220	41,70
	Z 36 W	Kress, Metabo, Scheer,	10 458 220	53,20
	Z 64 W	Schleicher	10 658 220	82,20
225 x 3,2 x 30 2,8	Z 16 W	Holz-Her, Mafell MKS 85 S	10 259 225	44,60
	Z 24 W		10 359 225	45,20
230 x 3,0 x 30	Z 18 W	AEG, Bosch, Festo, Holz-Her,	10 260 230	46,30
	Z 36 W	Scheer, Stanley	10 460 230	55,00
	Z 64 W		10 660 230	82,20
235 x 3,0 x 30/25/16 35/30/25/16	Z 18 W	Skil, Stanley = 16, Makita = 25	10 262 235	46,30
	Z 20 W	B+D, Haffner, Skil = 30	10 360 235	50,95
	Z 36 W		10 462 235	57,30
	Z 64 W		10 662 235	85,70
240 x 3,0 x 30	Z 24 W	AEG, Bosch, Elu, Festo, Hitachi,	10 264 240	47,50
	Z 36 W	Holz-Her, Mafell, Metabo,	10 464 240	57,90
	Z 72 W	Scheer	10 664 240	89,10
260 x 3,0 x 25	Z 20 W	Makita	10 368 260	46,90


W
**TF pos.
(Holz)**
TF neg.


Abmessung Dimension Medidas Ø x B x d mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Typ Type Type Tipo	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
120 x 1,8/1,2 x 20	24	W	11 302 120 - * M	31,80
120 x 1,8/1,2 x 20	40	TF pos. (Holz)	51 202 040 - * M	45,15
160 x 1,8/1,2 x 20	16	W	11 331 160 - * M	31,00
160 x 1,8/1,2 x 20	24	W	11 334 160 - * M	36,25
160 x 1,8/1,2 x 20	32	W	11 433 160 - * M	39,50
162 x 1,8/1,2 x 20	48	W	71 622 048 - * M	53,60
160 x 1,8/1,2 x 20	48	TF pos. (Holz)	51 602 049 - * M	59,20
160 x 2,2/1,6 x 20	28	W	71 602 028 - * F	49,35
160 x 2,2/1,6 x 20	48	W	71 602 048 - * F	65,10
160 x 2,2/1,8 x 20	48	TF pos. (Holz)	51 602 047 - * F	87,50
160 x 2,2/1,6 x 20	52 (für Aluminium)	TF neg.	61 602 052 - * F	89,20
190 x 2,6/2,0 x 20	32 („Blümchen“-Bohrung)	W	11 447 190 - * F	63,30
190 x 2,4/1,8 x 20	48 („Blümchen“-Bohrung)	W	71 902 049 - * F	75,80
190 x 2,8/1,8 x 30	68 (für Aluminium)	TF neg.	61 903 069 - * F	86,30
225 x 2,5/1,8 x 30	32	W	72 253 033 - * M	49,90
225 x 2,5/1,8 x 30	48	W	72 253 049 - * M	58,90
225 x 2,5/1,8 x 30	68 (für Aluminium)	TF neg.	62 253 168 - * M	81,70
225 x 2,6/1,8 x 30	32	W	72 253 032 - * F	66,80
225 x 2,6/1,8 x 30	48	W	72 253 048 - * F	79,10
225 x 2,6/1,8 x 30	68 (für Aluminium)	TF neg.	62 253 069 - * F	102,40
230 x 2,5/1,8 x 30	12	W	72 303 012 - * M	47,40
230 x 2,5/1,8 x 30	24	W	11 360 230 - * M	49,10
230 x 2,5/1,8 x 30	56	W	72 303 056 - * M *	72,15
237 x 2,5/1,8 x 30	12	W	72 373 012 - * M	41,00
237 x 2,5/1,8 x 30	24	W	72 373 024 - * M	50,10
237 x 2,5/1,8 x 30	56	W	72 373 056 - * M	73,40
260 x 2,5/1,8 x 30	60	KW neg.	32 603 162 - * F	90,65
260 x 2,5/1,8 x 30	68 (für Aluminium)	TF neg.	42 603 068 - * F	110,10
315 x 3,2/2,2 x 30	28	QW	33 153 028 - * M	66,80
330 x 3,2/2,2 x 30	24	QW	33 303 024 - * M	69,30
370 x 4,2/2,2 x 30	26	QW	33 703 026 - * M	79,80
410 x 4,2/2,5 x 30	28	QW	34 103 028 - * M	100,75
450 x 4,2/2,5 x 30	20	W	21 285 450 - * M	107,10

*M für / for / pour / para **MAFELL**

*F für / for / pour / para **FESTOOL**



Qualität günstiger
Quality reasonable
Qualité favorable
Calidad barato

WEDIA-S-TOP

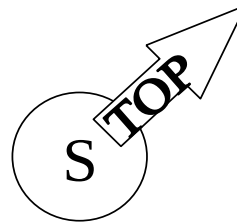
Abmessung Dimension Medidas Ø x B x d mm	Zähnezahl No. of teeth Denture Dentado	Passend für Fabrikat Fits for machine brand Pour machine arquee Para máquinas del tipo	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
120x1,8x20	Z 24	Mafell	11 302 120	31,80
125x2,8x13	Z 30	Metabo	11 404 125	31,90
125x2,8x20	Z 30	AEG, Festo, Mafell, Haffner, Hitachi	11 406 125	31,90
130x2,6x16	Z 24	Bosch	11 308 130	30,65
134x2,8x20	Z 30	AEG, Holz-Her	11 412 134	31,90
140x2,6x12,7	Z 24	Black + Decker	11 313 140	32,40
140x2,8x20	Z 30	AEG, Bosch, Holz-Her	11 416 140	33,00
150x2,8x20	Z 30	AEG, Elu, Fein, Hitachi, Metabo, Peugeot	11 424 150	34,20
150x2,8x30	Z 30	Elu, Festo	11 426 150	34,20
160x2,6x20	Z 30	AEG, B+D, Fein, Festo, Haffner, Kress, Holz-Her, Mafell, Makita, Metabo	11 432 160	35,40
160x2,6x30	Z 30	Festo, Mafell	11 434 160	35,40
160x2,6x30	Z 36	Festo, Mafell	11 534 160	41,70
165x2,6x30	Z 24	Hitachi	11 337 165	34,60
170x2,6x30	Z 28	Bosch, Elu, Festo, Haffner, Hitachi, Holz-Her	11 438 170	36,50
180x2,8x20	Z 30	Haffner, Makita, Metabo, Peugeot, Ryobi	11 440 180	37,00
180x2,8x30	Z 30	Bosch, Elu, Festo, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Mafell	11 442 180	38,80
184x2,8x16	Z 30	B+D, Rockwell, Skil, Stanley	11 444 184	39,40
190x2,8x20/16	Z 30	Kress, Metabo, Ryobi, Schleicher (Bosch 16)	11 446 190	40,00
190x2,8x30	Z 30	AEG, Bosch, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Mafell	11 448 190	40,00
200x3,0x30	Z 36	AEG, Bosch, Elu, Festo, Haffner, Hanning, Kity, Mafell, Holz-Her, Scheer	11 450 200	30,50
210x3,0x30	Z 36	AEG, B+D, Bosch, Elektra, Elu, Fein, Haffner, Holz-Her, Hitachi, Mafell, Metabo, Skil	11 454 210	41,20
220x3,0x30	Z 36	Festo, Flott, Haffner, Holz-Her, Kress, Metabo, Scheer, Schleicher	11 458 220	42,30
225x2,8x30	Z 24	Holz-Her, Mafell MKS 85 S	11 359 225	35,90
230x3,0x30	Z 36	AEG, Bosch, Festo, Holz-Her, Scheer	11 460 230	42,80
235x3,0x30/25/16	Z 34	Skil, Stanley=16, Makita=25, B+D, Haffner, Skil = 30	11 362 235	44,60
240x3,0x30	Z 36	AEG, Bosch, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Metabo, Scheer	11 464 240	45,20

Hartmetall-Kreissägeblätter für Handkreissägen

TCT Circular saw blades for portables machines

Lames de scies circulaires au carbure pour machines portatives

Hojas de sierra circular de metal duro para sierras portátiles



Qualität günstiger
Quality reasonable
Qualité favorable
Calidad barato

WEDIA-S-TOP

Abmessung Dimension Medidas Ø x B x d mm	Zähnezahl No. of teeth Denture Dentado	Passend für Fabrikat Fits for machine brand Pour machine arquee Para máquinas del tipo	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
150x2,6x20	Z 48	AEG, Elu, Fein, Hitachi, Metabo, Peugeot	11 624 150	46,90
150x2,6x30	Z 48	Elu, Festo	11 626 150	46,90
160x2,6x16	Z 48	B+D, Bosch, Ryobi, Scheer, Skil, Ulmia	11 631 160	52,10
160x1,8x20	Z 48	Mafell	11 531 160	53,60
160x2,2x20	Z 48		11 633 160	65,40
160x2,6x20	Z 48	AEG, B+D, Fein, Festo, Haffner, Kress, Holz-Her, Mafell, Makita, Metabo	11 632 160	52,10
160x2,6x30	Z 48	Festo, Mafell	11 634 160	52,10
165x2,6x20	Z 48	DeWalt, Ferm, Hilti, Hitachi, Makita, Metabo, Scheer, Skil	11 536 165	54,60
170x2,6x20	Z 52	Mafell, Makita, Metabo, Skil, Scheer	11 636 170	56,20
170x2,6x30	Z 52	Bosch, Elu, Festo, Haffner, Hitachi, Holz-Her	11 638 170	56,20
180x2,8x20	Z 56	Haffner, Makita, Metabo, Peugeot, Ryobi	11 640 180	57,90
180x2,8x30	Z 56	Bosch, Elu, Festo, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Mafell	11 642 180	57,90
190x2,8x20/16	Z 56	Kress, Metabo, Ryobi, Schleicher (Bosch 16)	11 646 190	61,40
190x2,8x30	Z 56	AEG, Bosch, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Mafell	11 648 190	61,40
200x2,2x30	Z 100 TF neg	Spezial Glasleistenkreissägeblatt	72 003 100	167,60
200x2,2x32	Z 100 TF neg	Spezial Glasleistenkreissägeblatt	72 003 201	167,60
200x2,8x30	Z 64	AEG, Bosch, Elu, Festo, Haffner, Hanning, Kity, Mafell, Holz-Her, Scheer	11 650 200	64,80
210x2,8x30	Z 64	AEG, B+D, Bosch, Elektra, Elu, Fein, Haffner, Holz-Her, Hitachi, Mafell, Metabo, Skil	11 654 210	68,90
220x2,8x30	Z 64	Festo, Flott, Haffner, Holz-Her, Kress, Metabo, Scheer, Schleicher	11 658 220	71,20
225x2,8x30	Z 64	Holz-Her, Mafell MKS85 S,	11 659 225	71,20
230x2,8x30	Z 64	AEG, Bosch, Festo, Holz-Her, Scheer	11 660 230	71,20
235x3,0x30/25/16	Z 64	Skil, Stanley=16, Makita=25, B+D, Haffner, Skil = 30	11 662 235	72,90
240x3,0x30	Z 48	AEG, Bosch, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her Mafell, Metabo, Scheer	11 564 240	62,00



B = Spitzzahn
 Pointed tooth
 Dent pointure
 Diente afilado

Abmessung Dimension Medidas Ø x B x d mm	Passend für Fabrikat Fits for machine brand Pour machine marque Para maquina marca	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
125 x 1,2 x 12,7	Black & Decker, Skil	10 802 125	9,90
125 x 1,2 x 13	Metabo	10 804 125	9,90
125 x 1,2 x 20	AEG, Festo, Mafell, Haffner, Hitachi	10 806 125	9,90
132 x 1,2 x 13	Metabo, Peugeot	10 810 132	11,00
134 x 1,2 x 20	AEG, Holz-Her	10 812 134	11,00
140 x 1,2 x 12,7	Black & Decker	10 813 140	11,00
140 x 1,2 x 16	Makita	10 814 140	11,60
140 x 1,2 x 20	Bosch, Holz-Her	10 816 140	11,60
142 x 1,2 x 13	Metabo, Skil	10 818 142	13,20
150 x 1,2 x 20	AEG, Elu, Fein, Hitachi, Metabo, Peugeot, Scheer	10 824 150	14,30
150 x 1,2 x 30	Elu, Festo	10 826 150	14,30
151 x 1,2 x 19	AEG	10 828 151	17,30
156 x 1,2 x 12,7	Black & Decker	10 830 156	14,30
160 x 1,2 x 20	AEG, B+D, Fein, Festo, Haffner, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Peugeot, Holz-Her, Scheer, Skil, Ulmia	10 832 160	16,50
160 x 1,2 x 30	Festo, Mafell	10 834 160	16,50
170 x 1,4 x 20	Mafell, Makita, Metabo, Skil, Scheer	10 836 170	17,65
170 x 1,4 x 30	Bosch, Elu, Festo, Haffner, Hitachi, Holz-Her	10 838 170	17,65
180 x 1,4 x 20	Haffner, Makita, Metabo, Ryobi, Scheer	10 840 180	19,80
180 x 1,4 x 30	Bosch, Elu, Festo, Haffner, Holz-Her, Mafell	10 842 180	19,80
184 x 1,5 x 16	B + D, Hanning, Stanley, Ulmia	10 844 184	20,90
190 x 1,4 x 20	B + D, Bosch, Kress, Makita, Metabo, Ryobi	10 846 190	20,90
190 x 1,6 x 30	AEG, Bosch, Hitachi, Holz-Her	10 848 190	20,90
200 x 1,6 x 16	B + D, Hanning, Stanley, Ulmia	10 852 200	22,10
200 x 1,6 x 30	AEG, Bosch, Elu Fein, Haffner Hanning, Kity, Mafell, Holz-Her, Scheer	10 850 200	22,10
210 x 1,6 x 30	AEG, B+D, Bosch, Elu Fein, Haffner, Holz-Her, Kress, Metabo, Scheer, Schleicher	10 854 210	22,60
220 x 1,6 x 30	Festo, Flott, Haffner, Holz-Her, Kress, Metabo, Scheer, Schleicher	10 858 220	23,20
230 x 1,6 x 30	AEG, Bosch, Festo, Holz-Her, Scheer, Stanley	10 860 230	24,30
235 x 1,6 x 35	Black & Decker, Makita, Skil	10 862 235	25,40
240 x 1,6 x 30	AEG, Bosch, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Metabo	10 864 240	25,40

Hartmetall-Kreissägeblätter für Längs- und Querschnitte

TCT Circular Saw blades for Lengthways- and Cross-Cut

Lames de scies circulaires au carbure de chantier

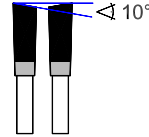
Hojas de sierra circular de metal duro para sierras de mesa-construcción



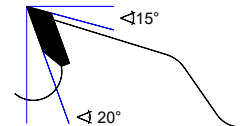
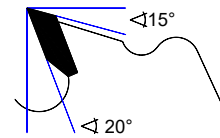
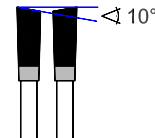
LFZ



LWZ



W



Abmessung Dimension Medidas Ø x B x d mm	Zähnezahl No. of teeth Denture Dentado	Typ Type Type Tipo	Best.-Nr. Order-No.: Réf.-No. Ref.no.	EUR*
300 x 3,2 x 30	20	LFZ	20 270 300	46,90
	28	LWZ	20 378 300	57,30
315 x 3,2 x 30	24	LWZ	20 280 315	46,90
	28	LWZ	20 380 315	57,30
355 x 3,2 x 30	16	LWZ	20 282 356	68,70
370 x 4,2 x 30	26	W	33 703 026	79,80
400 x 3,5 x 30	18	LFZ	20 283 400	70,60
	28	LWZ	20 284 400	74,70
	36	LWZ	20 384 400	78,20
420 x 3,6 x 30	30	LWZ	20 285 420	90,50
450 x 3,8 x 30	20	LFZ	20 285 451	82,70
	40	LWZ	20 386 450	93,80
500 x 4,0 x 30	36	LWZ	20 289 500	104,20
	44	LWZ	20 388 500	112,30
550 x 4,0 x 30	48	LWZ	20 390 550	169,80
600 x 4,0 x 30	40	LWZ	20 290 600	163,20
700 x 4,4 x 30	46	LWZ	20 294 700	213,00



Mit Spandickenbegrenzer gemäß Berufsgenossenschaft oder „Rundform“ für sicheres Arbeiten

With chip limiter according to professional association or "round shape" for safe working

Avec limiteur de copeaux selon l'association professionnelle ou "forme ronde" pour un travail en toute sécurité

Con limitador de viruta según asociación profesional o "forma redonda" para un trabajo seguro



Zahnform A = Grobzahn
 Form of teeth A = rough tooth
 Denture A = dent grosse
 Forma de dentado A = dentado grande



Zahnform B = Feinzahn
 Form of teeth B = smooth tooth
 Denture B = dent fine
 Forma de dentado B = dentado fino

Abmessung Dimension Medidas Ø x B x d mm	Qualität Quality Qualité Calidad	Zahnform Tooth shape Denture Forma de dentado	Best.-Nr. Order-No.: Réf.-No.: Ref.no.	EUR*
250 x 1,4 x 30	CrV	A	20 766 250	25,50
		B	20 866 250	25,50
280 x 1,6 x 30	CrV	B	20 868 280	26,10
300 x 1,6 x 30	CrV	A	20 770 300	27,80
		B	20 870 300	27,80
315 x 1,8 x 30	CrV	A	20 780 315	30,70
		B	20 880 315	30,70
350 x 1,8 x 30	Cr	A	20 782 350	31,30
		B	20 882 350	31,30
400 x 2,0 x 30	Cr	A	20 784 400	37,10
	Cr	B	20 884 400	37,10
400 x 3,0 x 30	CrV	A	20 785 400	64,90
450 x 2,2 x 30	Cr	A	20 786 450	47,50
		B	20 886 450	47,50
	CrV	A	20 787 450	61,40
500 x 2,5 x 30	Cr	A	20 790 500	57,30
		B	20 890 500	57,30
	CrV	A	20 789 500	74,10
600 x 2,8 x 30	Cr	A	20 792 600	97,20
	CrV	A	20 791 600	126,20
650 x 3,0 x 30	Cr	A	20 793 650	118,00
700 x 3,2 x 30	Cr	A	20 794 700	113,40
	CrV	A	20 795 700	160,90

Alle Sonderausführungen kurzfristig lieferbar (in Cr-Stahl und CrV)

All special versions available at short time (in Cr steel and CrV)

Toutes les versions spéciales disponibles à court préavis (en acier Cr et CrV)

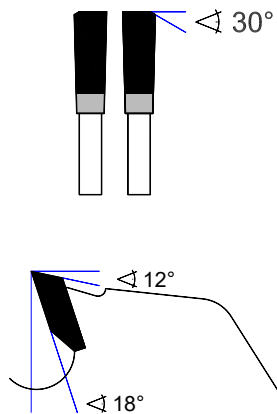
Todas las versiones especiales disponibles a corto plazo (en Acero-Cr y CrV)

HW-Baustellen-Kreissägeblatt, „nagelfest“

TCT Circular saw blades "nail-sure"

Lames de scies circulaires au carbure "Clou-résistants"

Hoja de sierra circular HM para la construcción (a prueba de clavos)



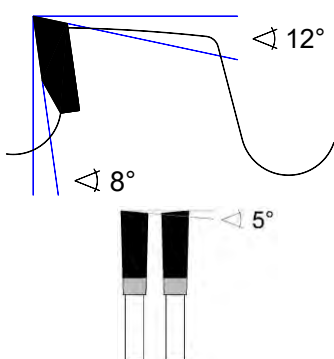
Höhere Standzeit durch FF-Zahnform. Spezielle Zahnraumbildung minimiert Zahnschäden.
Besondere HM-Qualität für hartes Sägen. Für den universellen Einsatz auf der Baustelle.
Zum Schneiden von Schalholz, Schaltafeln, Kanthölzern mit metallischen Fremdkörpern und Rückständen von Gips.

TCT-circular-saw blades for use in construction works. Multi-purpose saw blade.
For natural wood, laminated panels, mineral fibreboards, even with nails, rest of plaster.

Lame de scie circulaire au carbure. Pour l'utilisation universelle sur le chantier.
Bois naturels, Panneaux de fibres universels, Panneaux composés. Même pour scier des matériaux avec des clous,
de tôle et des restes de béton et de plâtre.

Larga duración gracias a la dentado FF. La especial construcción del dentado minimiza los danos en el dentado.
Calidad HW especial para serrados difíciles. Para aplicación universal en la construcción.
Para cortar: maderas naturales, laminados, conglomerados incluso con restos metálicos o de yeso.

Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Typ Type Type Tipo	Best.-Nr. Order-No.: Réf.-No. Ref.no.	EUR*
250 x 3,2 x 30	16	FF	20 574 250	44,60
300 x 3,2 x 30	24	FF	20 578 304	54,40
315 x 3,2 x 30	24	FF	20 580 315	57,30
350 x 3,5 x 30	28	FF	20 582 350	67,70
400 x 4,0 x 30	28	FF	20 584 400	77,20
450 x 4,0 x 30	32	FF	20 586 450	98,40
500 x 4,2 x 30	36	FF	20 588 500	114,60
600 x 4,2 x 30	40	W 5°	20 600 600	163,20
700 x 4,4 x 30	46	W 5°	20 602 700	226,30



UNIPLUS BAU

Für problematische Werkstoffe im Baubereich: Hölzer mit Nägeln oder Betonresten, Spanplatten, Kunststoffe, Plexiglas, Betonsteine, Fassadenbleche, Aluprofile. Spezielle Hartmetallzähne für längere Standzeit und optimale Schnittqualität. Nagelsicher und geräuscharm.

For all building materials: Wood with rests of plaster, nails, compound panels, plastics, fibre glass, building blocks, steel profiles. Special carbide teeth for long lasting properties and optimum cutting performance. Very resistant and low noise operation.

Pour des matériaux problématiques au chantier: Bois avec des clous ou traces de béton, Panneaux stratifiés, matières plastiques, plexiglas, pierres en béton, toiles, profiles en aluminium. Denture au carbure spéciale pour une longévité supérieure et bonne qualité de coupe, résistante contre des pièces métaux, peu bruyant.

Para todos los materiales utilizados durante la construcción, tales como madera con clavos o residuos de hormigón, aglomerados, plásticos, plexiglas, piedras de hormigón poroso, escuadras, perfiles de aluminio. Dentados de metal duro especiales para larga durabilidad y óptima calidad de corte. Fijo de clavos y silencioso.

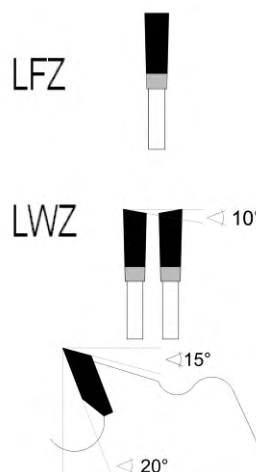
Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Passend für Maschine Fits for machine Pour machine Para maquinas	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref. No.	EUR*
150 x 2,8 x 20	24	AEG B+D DeWalt Elu Fein Hitachi Kity Makita Metabo Skil	67 150 200	41,90
160 x 2,8 x 16	24	AEG Elu Bosch Fein Haffner	67 160 160	43,60
160 x 2,8 x 20	24	Hitachi Holz-Her Mafell Makita	67 160 200	43,60
165 x 2,8 x 20	24 - 4SL7 TK32	Bosch DeWalt Elu Hilti Hitachi Makita Milwaukee	67 165 201	61,40
170 x 2,8 x 20	24	Bosch Elu Mafell Makita Skill	67 170 200	45,20
170 x 2,8 x 30		Festo Hitachi Haffner Holz-Her	67 170 300	45,20
180 x 2,8 x 20	30	B+D Haffner Makita Metabo Skil	67 180 200	46,40
180 x 2,8 x 30	30	Bosch Elu Festo Holz-Her	67 180 300	46,40
190 x 2,8 x 20	30	Bosch Kress Makita Metabo	67 190 200	48,30
190 x 2,8 x 30	30	AEG Bosch Hitachi Holz-Her Mafell	67 190 300	48,30
200 x 2,8 x 30	30	AEG Bosch Elu Festo Haffner Kity Mafell Holz-Her Scheer	67 200 300	50,20
210 x 2,8 x 30	34	AEG B+D Bosch Elu Fein Haffner	67 210 300	52,30
216 x 2,8 x 30	34	Elu Festool Hitachi Metabo Milwaukee Rexon	67 216 300	54,10
230 x 2,8 x 30	34	AEG Bosch Festo Holz-Her Scheer	67 230 300	54,60
235 x 2,8 x 25	34	B+D Makita Skil	67 235 250	55,70
235 x 2,8 x 30	34	DeWalt Haffner Hitachi	67 235 300	55,70
240 x 2,8 x 30	42	AEG Bosch Elu Festo Mafell Metabo Robland Scheer	67 240 300	67,70
250 x 3,0 x 30	42	BGU DeWalt Elektra Elu Festo Mafell Metabo, Scheppach	67 250 300	67,70
270 x 3,2 x 30	42	Kity Makita	67 270 300	74,55
300 x 3,2 x 30	48		67 300 300	77,70
315 x 3,2 x 30	48		67 315 300	79,80
350 x 3,2 x 30	54		67 350 300	99,80
400 x 3,5 x 30	60		67 400 300	112,50
450 x 3,5 x 30	66		67 450 300	132,50
500 x 4,0 x 30	72		67 500 300	173,30
600 x 4,0 x 30	78		67 600 300	210,50
700 x 4,2 x 30	84		67 700 300	259,40

Hartmetall-Präzisions-Kreissägeblätter

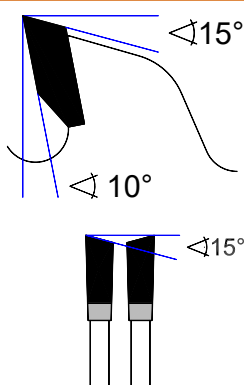
TCT Precision Circular saw blades

Précision Lames de scies circulaires au carbure

Hojas de sierra circular de precisión de metal duro



Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Typ Type Type Tipo	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
250 x 3,2 x 30	18	LFZ	21 266 250	50,20
250 x 2,2 x 30 (Dünnschnitt)	24	LWZ	72 503 248	52,40
250 x 3,2 x 30	24	LWZ	21 466 253	52,40
280 x 3,2 x 30	28	LWZ	21 468 280	60,20
300 x 3,2 x 30	20	LFZ	21 280 300	60,20
300 x 3,2 x 30	28	LWZ	21 480 303	71,20
330 x 3,2 x 30 (Mafell)	24	W	33 303 024	69,30
330 x 3,2 x 30 (Mafell)	40	W	33 303 040	81,60
335 x 3,2 x 30	32	LWZ	21 281 335	76,40
350 x 3,5 x 30	16	LFZ	21 382 350	71,80
350 x 3,5 x 30	24	LWZ	21 282 350	74,70
350 x 3,5 x 30	32	LWZ	21 482 353	77,60
350 x 4,0 x 50	20	F	21 182 350	83,60
355 x 3,2 x 30 (Mafell)	24	W	33 553 024	93,30
355 x 3,5 x 30	32	LWZ	21 483 355	93,20
370 x 4,2 x 30 (Mafell)	26	W	33 703 026	79,80
380 x 3,6 x 30	28	LWZ	21 383 380	94,40
400 x 4,0 x 30	28	LFZ	21 284 400	95,60
400 x 4,0 x 30	36	LWZ	21 484 400	100,70
410 x 4,0 x 30	28	LWZ	21 385 410	99,75
410 x 4,2 x 30 (Mafell)	28	W	34 103 028	100,75
450 x 4,0 x 30	24	LFZ	21 286 450	97,50
450 x 4,0 x 30	32	LWZ	21 386 450	109,90
450 x 4,0 x 30	40	LWZ	21 486 450	119,90
450 x 4,6 x 30	24 + 2+4Räumer	LWZ	74 503 025	268,60
500 x 4,0 x 30	22	LFZ	21 288 500	134,30
500 x 4,0 x 30	44	LWZ	21 488 500	143,50
600 x 4,0 x 30	54	LWZ	21 490 600	226,90
700 x 4,4 x 30	60	LWZ	21 494 700	226,90
750 x 4,5 x 30	46	LFZ	21 496 750	334,50



Trennkreissägeblätter für Vollholz-Querschnitte bis 100 mm Holzdicke sowie zum Formatschneiden von unfurnierten oder unbeschichteten Platten in Paketen.

Trim and rip sawblades for solid wood TCT alternate top bevel teeth. Cross cuts in solid wood up to 100 mm thickness, and in panel-material in packs without veneer or laminate.

Lames de scie à déliner pour bois massifs. Dents à biseaux de dépouille alternée. Sciage en opposition. Bois massifs. Mise à format de panneaux lattés, agglomères, et fibre en paquets-qualité de sciage intermédiaire pour soigné.

Hojas de sierra circular para cortes longitudinales y transversales maderas macizas de hasta 100 mm de grosor así como corte de tableros sin revestir en paquete.

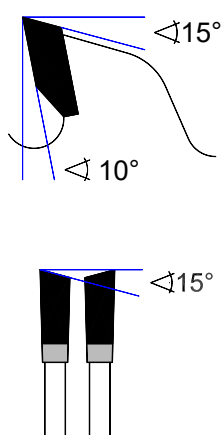
Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Typ Type Type Tipo	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
150 x 3,2 x 30	18	QW	31 503 018	41,00
205 x 2,8 x 18	24	QW neg.	32 051 824	45,20
215 x 2,8 x 30	24	QW	32 153 024	50,40
216 x 2,8 x 30	24	QW neg.	32 163 024	50,40
250 x 3,2 x 30	34	QW	32 503 034	52,90
260 x 3,2 x 30	32	QW	32 603 034	63,70
270 x 3,2 x 30	24	QW	78 270 024	63,70
300 x 3,2 x 30	36	QW	33 003 036	71,80
305 x 2,6 x 30	32	QW neg.	33 053 132	84,80
350 x 3,5 x 30	42	QW	33 503 042	79,90
355 x 3,4 x 30 (Mafell)	40	QW	35 503040	109,00
400 x 3,5 x 30	48	QW	34 003 048	96,90
450 x 4,0 x 30	54	QW	34 503 054	146,50
500 x 4,0 x 30	60	QW	35 003 060	191,60
520 x 4,4 x 50	60	QW neg.	35 205 160	246,00
550 x 4,8 x 30	72	QW neg.	35 503 172	327,60
700 x 4,0 x 30	60	QW	37 003 061	279,70

Hartmetall-Präzisions-Kreissägeblätter

TCT Precision Circular saw blades

Précision Lames de scies circulaires au carbure

Hojas de sierra circular de precisión de metal duro



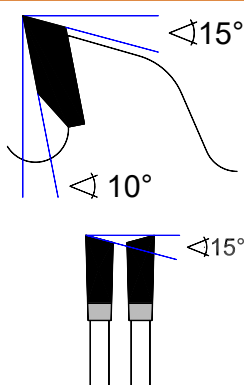
Trennkreissägeblätter für Hobelschnitte in Vollholz längs bis 60 mm Holzdicke, quer bis 100 mm Holzdicke, zum Formatschneiden von unfurnierten oder unbeschichteten Platten in Paketen.

Trim saw blades for planer smooth finish TCT alternative bevel teeth. Planer smooth cutting in solid wood with the grain up to 60 mm and across grain up to 100 mm thickness.

Lames de scie à déligner pour coups rabotées. Dents à biseaux de dépouille alternée. Sciage en opposition dans le sens longitudinal jusqu'à 60 mm et transversal jusqu'à 100 mm d'épaisseur. Délignage des panneaux contreplaques et agglomères, plaques non couchés en paquets.

Hoja de sierra circular para cortes longitudinales hasta 60 mm de grosor y transversales hasta 100 mm en madera maciza y corte de tableros sin revestir en paquete.

Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Typ Type Type Tipo	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
216 x 2,8 x 30	36	UW neg.	32 163 036	61,40
250 x 3,2 x 20	42	UW	32 502 042	56,80
250 x 2,8 x 30 (Mafell)	40	UW	72 503 428	66,80
250 x 2,2 x 30 (Dünnschnitt)	42	UW	72 503 428	59,60
250 x 3,2 x 30	42	UW	32 503 042	56,80
250 x 3,2 x 30	44	UW neg.	32 503 144	60,80
250 x 3,2 x 30	48	UW	32 503 048	63,10
260 x 3,2 x 30	40	UW	32 603 040	67,70
270 x 3,2 x 30	48	UW	32 703 048	69,30
280 x 3,2 x 30	48	UW	32 803 048	71,80
300 x 3,2 x 30	48	UW	33 003 048	74,10
300 x 3,2 x 30	60	UW	33 003 060	78,80
305 x 2,6 x 30	60	UW neg.	33 053 160	90,30
315 x 3,2 x 30	48	UW	33 153 048	77,00
350 x 3,5 x 30	54	UW	33 503 054	84,50
350 x 3,5 x 30	64	GW neg.	33 503 164	111,90
400 x 3,5 x 30	60	UW	34 003 060	116,90
450 x 4,0 x 30	66	UW	34 503 066	158,60
500 x 4,0 x 30	72	UW	35 003 072	196,20



Trenn- und Formatkreissägeblätter für furnierte oder einseitig mit Kunststoff beschichtete Plattenwerkstoffe bis 50 mm Schnitthöhe, Dekorplatten paketweise, zum Aufteilen von Schichtstoffplatten (einzeln und paketweise) bis ca. 20 mm Schnitthöhe.

Panel sizing saw blades TCT alternate to bevel teeth. For cutting decorative plastic laminates in packs up to 50 mm thick, panel-materials up to 20 mm thickness

Lames de scie à déliner pour panneaux plaqués ou stratifiés sur une face. Pour les panneaux plaqués sur une face, épaisseur 50 mm.

Hojas de sierra circular para cortes en laminados plásticos de hasta 50 mm, tableros de decoración en paquetes, materiales laminados (sueltos en paquetes) de hasta 20 mm aprox.

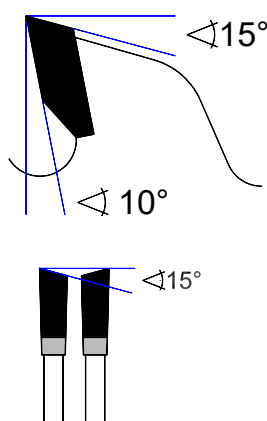
Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Typ Type Type Tipo	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
205 x 3,0 x 18	48	KW	32 051 848	67,70
216 x 2,8 x 30	48	KW neg.	32 163 048	65,00
250 x 3,2 x 16	60	KW	32 501 660	70,60
250 x 3,2 x 20	60	KW	32 502 060	70,60
250 x 3,2 x 30	60	KW	32 503 060	70,60
250 x 3,2 x 30	60	KW neg.	32 503 160	70,60
250 x 2,8 x 30 (Mafell)	60	KW	32 503 061	82,30
255 x 3,2 x 30	64	KW 15° neg.	32 553 164	80,20
260 x 3,2 x 30	60	KW	32 603 060	75,20
260 x 3,2 x 30	60	KW 15° neg.	32 603 160	85,60
270 x 3,2 x 30	60	KW	32 703 060	77,10
280 x 3,2 x 30	68	KW	32 803 068	81,20
300 x 3,2 x 30	72	KW	33 003 072	79,40
300 x 3,2 x 30	72	KW neg.	33 003 172	90,40
305 x 3,2 x 30	80	KW neg.	33 053 180	124,60
315 x 3,2 x 30	72	KW	33 153 072	85,10
330 x 3,2 x 30	80	KW	33 303 080	97,10
350 x 3,2 x 30	72	GW	33 503 072	91,50
350 x 3,5 x 30	84	KW	33 503 084	103,60
400 x 3,5 x 30	96	KW	34 003 096	133,00
450 x 4,0 x 30	108	KW	34 503 108	227,90

Hartmetall-Präzisions-Kreissägeblätter

TCT Precision Circular saw blades

Précision Lames de scies circulaires au carbure

Hojas de sierra circular de precisión de metal duro



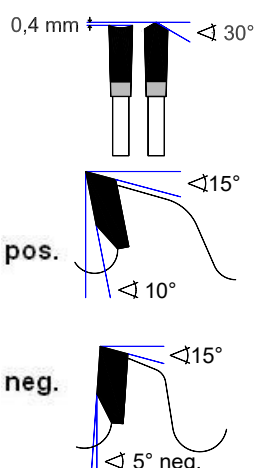
Trenn- und Formatkreissägeblätter für beidseitig mit Furnieren oder Kunststoffen belegte Plattenwerkstoffe bis 25 mm Schnitthöhe, Kunststoffplatten 5-10 mm Dicke, Schichtstoffplatten bis 10 mm Schnitthöhe.

Panel sizing saw blades TCT alternate top bevel teeth for panel-materials veneered or plastic laminated on both sides up to 25 mm thick, plastic sheets 5-10 mm thick, glulam (decorative board) up to 10 mm.

Lames de scie à déliner pour panneaux plaques ou stratifiés sur deux faces. Egalement pour panneaux «Duro Plast» d'épaisseur 5 à 10 mm

Hojas de sierra circular para tableros laminados (por ambas lados) o plastificados. Corte hasta 25 mm, tableros plásticos de 5-10 mm de grosor, conglomerados hasta 10 mm

Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Typ Type Type Tipo	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
160 x 3,2 x 30	48	VW	31 603 048	63,30
216 x 2,8 x 30	60	VW neg.	32 163 060	75,00
216 x 2,8 x 30	80	VW neg.	32 163 080	79,80
250 x 3,2 x 30	80	VW	32 503 080	81,60
260 x 2,5 x 30	80	VW neg.	32 603 181	109,30
300 x 3,2 x 30	96	VW	33 003 096	89,30
300 x 3,2 x 30	96 Microfeinkorn K01	VW	33 003 099 Schallschutz- Laserschlitzen	113,20
300 x 3,2 x 30	96	VW extreme 38°	33 003 098 Schallschutz- Laserschlitzen	99,80
300 x 2,4 x 30	96	VW Dünnschnitt	33 003 196	163,30
315 x 3,2 x 30	96	VW	33 153 096	101,40
350 x 3,5 x 30	108	VW	33 503 108	113,00
400 x 3,5 x 30	120	VW	34 003 120	150,70
450 x 4,0 x 30	132	VW	34 503 132	231,00
500 x 4,0 x 30	144	VW	35 003 144	282,20



DFH positiv

Dach-Flach-Hohl-Zahn, geräuschgedämmt, für beste Schnittergebnisse auf Plattensägen für doppelseitig mit Thermoplasten, Duroplasten, Polyester beschichtete Platten; auch für furnierte und folienbeschichtete Platten.
 Wichtiger Vorteil: Hohe Standzeit.

Trimming and sizing sawblades TCT hollow face/inverted V teeth. Best quality of cut and long performance. For veneered or plastic laminated furniture panels, on saw benches, panel saws.

Lames de scie à déligner avec araseurs, très haute qualité de coupe et tenue de coupe pour scies à table, scies portatives et à panneaux, pour des profils en plastic inférieurs à 5 mm d'épaisseur.

Dentado delineado, con silenciador. Alta calidad de corte y larga ejecución para tableros plásticos y laminados plásticos.
 La gran ventaja: larga durabilidad.

Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Typ Type Type Tipo	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
220 x 3,2 x 30	42	DFH pos.	80 007 220	92,40
250 x 3,2 x 30	48	DFH pos.	80 009 250	95,60
280 x 2,9 x 30	68	TH pos. – Mafell -	80 013 280	109,00
300 x 3,2 x 30	60	DFH pos.	80 011 300	104,00
350 x 3,2 x 30	72	DFH pos.	80 015 350	150,70
400 x 3,2 x 30	78	DFH pos.	80 017 400	166,50

DFH-negativ

Dach-Flach-Hohl-Zahn, geräuschgedämmt, für beste Schnittergebnisse auf Plattensägen für doppelseitig mit Thermoplasten, Duroplasten, Polyester beschichtete Platten; auch für furnierte und folienbeschichtete Platten.
 Negative Zahnstellung: Dadurch noch sauberer Schnitt, auch ohne Vorritzsäge, erstaunlich hohe Standzeit.

Trimming and sizing sawblades TCT hollow face/inverted V teeth negative rake best quality of cut and long performance. For veneered or plastic laminated furniture panels, on saw benches, panel saws. Best results even without scoring saw.

Lames de scie à déligner avec araseurs, très haute qualité de coupe et tenue de coupe même sans lame de scies à inciser. Pour scies à table, à panneaux. Pour des profils en plastic, inférieurs à 5 mm d'épaisseur.

Dentado delineado, con silenciador. Alta calidad de corte y larga ejecución para tableros plásticos y laminados plásticos.
 Dentadura contrapuesta: cortes más limpios, gran durabilidad.

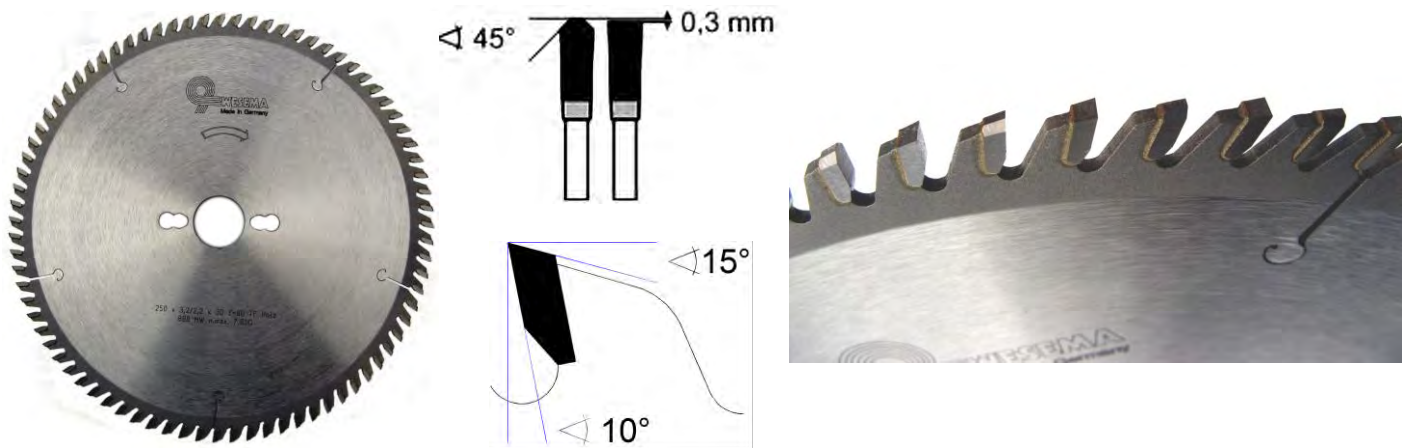
Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Typ Type Type Tipo	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
220 x 3,2 x 30	42	DFH neg.	80 006 220	92,40
250 x 3,2 x 30	48	DFH neg.	80 008 250	95,60
300 x 3,2 x 30	60	DFH neg.	80 010 300	104,00
350 x 3,2 x 30	72	DFH neg.	80 014 350	150,70

Hartmetall-Präzisions-Kreissägeblätter

TCT Precision Circular saw blades

Précision Lames de scies circulaires au carbure

Hojas de sierra circular de precisión de metal duro



TF positiv (für Holz / for wood / pour le bois / para la madera)

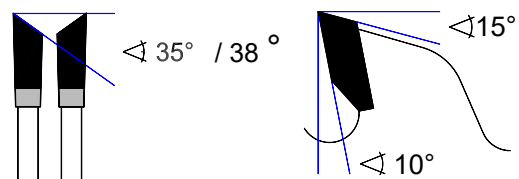
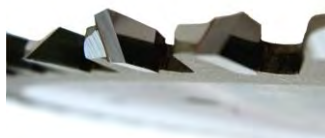
Trapez-Flachzahn, hartmetallbestückt mit Feinstkornqualität. Beste Schnittergebnisse bei beidseitig kunststoffbeschichteten Schicht-, Presshölzern, Span- und Hartfaserplatten, Kunststoff, MDF.

Hohe Standzeit.

Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Best.-Nr. Order-No. Réf.No. Ref.no.	EUR*
180 x 2,8 x 25	40	51 802 540	71,40
200 x 3,2 x 30	64	52 003 064	79,40
220 x 3,3 x 20	64	52 202 064	81,40
220 x 3,2 x 30	64	52 203 064	81,40
250 x 3,2 x 30	60	52 503 060	85,10
250 x 3,2 x 30	80	52 503 080	91,90
250 x 3,2 x 30	80	52 503 082 *	97,10
250 x 3,2 x 32	110	52 503 210	113,50
300 x 3,2 x 30	72	53 003 072	114,10
300 x 3,2 x 30	96	53 003 096	119,20
300 x 3,2 x 30	96	53 003 098 *	124,40
315 x 3,2 x 30	72	53 153 072	119,70
315 x 3,2 x 30	96	53 153 096	142,10
350 x 3,5 x 30	54	53 503 054	112,80
350 x 3,5 x 30	108	53 503 108	143,10
350 x 4,4 x 80	72	53 508 072	163,70
430 x 4,4 x 75	72	54 307 572	224,10
560 x 4,2 x 32	120	55 603 212	308,40

* mit Schallschutz-Laserschlitten • with noise reduction laser slots • avec fentes de laser de réduction bruit • con ranuras de láser de reducción de ruido

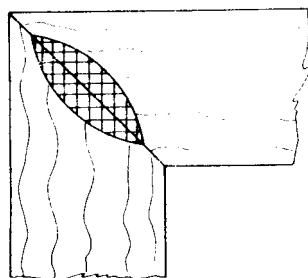
W Extrem



Eine Alternative zu TF positiv (Holz), auch mit Feinstkornqualität bestückt, aggressiver Schnitt

Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
250 x 3,2 x 30	80	32 503 087	86,60
300 x 3,2 x 30	96	33 003 098	99,80

* Unverb. Preisempfehlung zzgl. ges. MwSt.



Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Ausführung Execution Exécution Ejecución	Passend für Fabrikat Fits for machine type Pour machine type Para maquina marca	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	EUR*
100 x 3,97 x 22	Z 12		Lamello, Elu-Duplo DS 140	90 101 100	48,60
100 x 3,97 x 22	Z 6			90 102 100	35,90
100 x 3,97 x 22	Z 4 + V 4	HW-Wendeplatten		90 104 100	141,20

HW-Ritz-Kreissägeblätter

TCT Scoring saw blades

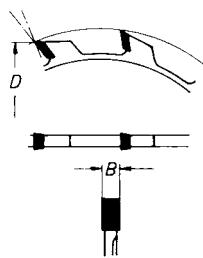
Lames de inciseurs au carbure

Hojas de sierra circular HW para incisiones



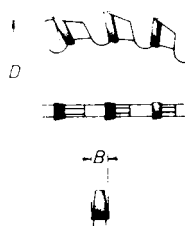
2-teilig, verstellbar
split pattern, adjustable
execution en 2 pièces, réglable
2 piezas, regulable

100 x 2,8 – 3,6 x 20	2 x Z 12		92 201 100	115,20
100 x 2,8 – 3,6 x 22	2 x Z 12		92 202 100	115,20
120 x 2,8 – 3,6 x 20	2 x Z 12		92 205 120	118,10
120 x 2,8 – 3,6 x 22	2 x Z 12		92 206 120	118,10
140 x 2,8 – 3,6 x 22	2 x Z 16		92 208 140	138,90



konisch
conical tooth
venture conique
dentato cónico

125 x 3,0 – 4,0 x 20	Z 24		92 214 126	94,40
125 x 3,1 – 4,6 x 45	Z 24		92 212 125	92,60
200 x 3,5 – 5,0 x 20	Z 24		92 235 200	118,70

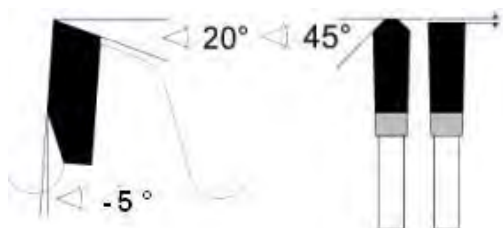


HW-Kreissägeblätter UNIPLUS

TCT Circular saw blades UNIPLUS

Lames de scies circulaires au carbure UNIPLUS

Hojas de sierra circular de metal duro UNIPLUS



Universalkreissägeblatt mit vielen Vorteilen:

Hohe Standzeit, sauberer Schnitt, geräuscharm, stabil, vielseitig. Für alle Hölzer auch mit Nägeln und Beschlagresten, Schalhölzer und Winkelleisen, Alu-Profile, Fassadenbleche, Kunststoffe.

Achtung: Material festspannen!

TCT-Multipurpose saw blade with many advantages:

Tear-free edges, low-noise solid, all-purpose. For all solid woods even with nails, plastic materials, laminated panels aluminium profiles, unhardened steel profiles.

Important: The cutting material is to fix strongly!

Lame de scie circulaire au carbure à fonction multiple avec beaucoup d'avantages:

Bonne coupe, stable, pour usage longtemps. Utilisation : Bois dur et tendre. Panneau composé, matières synthétiques. Profils d'aluminium, profils d'acier non-trempé.

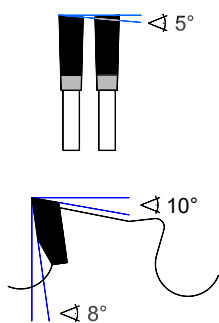
Attention : Il faut fixer les profils pour le coupe.

Hoja de sierra circular universal con grandes ventajas:

Larga durabilidad, corte limpio, silencioso, estable, universal. Para todo tipo de madera, incluso con clavos, restos metálicos, perfiles de aluminio, escuadras, plásticos.

Importante: fijar antes el material!

Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Typ Type Tipo	Passend für Fabrikat Fit for machine brand Pour machine marque Para maquina marca	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
130 x 2,6 x 20	36 TF neg.	AEG Holz-Her Makita Milwaukee	61 302 036	51,50
137 x 1,4 x 20	50 TF neg.	Makita	61 372 050	63,90
150 x 2,8 x 20	42 TF neg.	Elu Fein Hitachi Skil	61 502 042	54,80
160 x 2,8 x 20/16	42 TF neg.	AEG Elu Bosch Fein Haffner Hitachi Holz-Her Mafell Makita	61 602 042	58,60
160 x 2,5 x 20	56 TF neg.	Festool Makita	61 602 056	66,70
160 x 2,8 x 30	42 TF neg.	Festo Mafell	61 603 042	58,60
170 x 2,8 x 20/16	48 TF neg.	Bosch Elu Mafell Makita Rockwell Skill	61 702 048	62,00
170 x 2,8 x 30	48 TF neg.	Festo Hitachi Haffner Holz-Her	61 703 048	62,00
180 x 2,8 x 30	48 TF neg.	Bosch Elu Festo Holz-Her	61 803 048	64,10
190 x 2,8 x 20/16	54 TF neg.	Bosch Kress Makita Metabo	61 902 054	65,10
190 x 2,8 x 30	54 TF neg. 64 TF neg.	AEG B&D Bosch De Walt Elu Felisatti Hitachi Festo Holz-Her Mafell Makita Metabo Scheer	61 903 054 61 903 064	65,10 89,40
200 x 2,8 x 30	54 TF neg.	AEG Bosch Festo Haffner Holz-Her Mafell	62 003 054	68,80
205 x 2,8 x 18	60 TF neg.	Einhell Scheppach Stayer	62 051 860	78,30
210 x 2,8 x 30	54 TF neg.	AEG B+ D Bosch Elu Fein Haffner Hitachi Holz-Her Mafell Skill	62 103 054	69,70
216 x 2,8 x 30	60 TF neg.	De Walt Elu Festool Hitachi Holz-Her Metabo	62 163 060	76,70
220 x 2,8 x 30	62 TF neg.	Alco Elektra Festo Haffner Holz-Her Metabo	62 203 062	77,70
230 x 3,0 x 30	62 TF neg.	AEG Bosch Festo Holz-Her Scheer	62 303 064	78,75
235 x 3,0 x 25	64 TF neg.	B+D Skill Stanley	62 352 564	86,60
235 x 3,0 x 30	64 TF neg.	B+D Bosch De Walt Haffner Hitachi Makita	62 353 064	86,60
240 x 3,0 x 30	62 TF neg.	AEG Bosch Elu Festo Holz-Her Metabo	62 403 064	91,50
250 x 3,2 x 30	80 TF neg.	Elu 72/171/172	62 503 080	105,50
305 x 2,6 x 30	80 TF neg.	De Walt Elektra Elu Hitachi Makita Scheppach33	63 053 080	129,20



Sägt Stahl ohne Kühlung. Für legierten Stahl, Nirostahl, Winkeleisen, Stahlrohr, Trapezbleche, Fassaden-Verbundplatten, Kunststoffe, NE-Metalle, Spanplatten, Massivholz, Gasbeton. Spezielle Hartmetallzähne und optimierte Schneidengeometrien für hohe Standzeiten und ruhigen Lauf.

Cuts steel without coolant. For alloyed steel, stainless steel, angle iron, tube steel, aluminium, plastics, compound panels (steel or aluminium with plastic foam), laminated panels, solid wood, light building blocks. Special carbide teeth and optimized cutting geometric guarantee long lasting and low noise operations.

Pour scier d'acier sans liquide de refroidissement. Coupe d'acier allié, inoxydable et tubulaire, de cornière, tôle de trapèze, panneaux composés à tôle ou aluminium avec tissu mousseux, matières plastiques, aluminium, plaques laminées, bois dur, béton léger. Les dents au carbure spéciaux et l'angle de coup optimum garantissent une application durable et une marche silencieuse.

Sierra acero sin temple. Para acero de aleación, acero inoxidable, angulos metálicos, tuberías de acero, chapa, conglomerados, plásticos, madera maciza, normigón ligero. Dentados de metal duro y geometría de especiales. Corte óptima para larga durabilidad y ejecución tranquila.

Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Passend für Fabrikat Fit for machine brand Pour machine marque Para maquina marca	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
135 x 1,8 x 20	30	B+D Bosch De Walt Makita	65 135 020	60,50
150 x 2,2 x 20	30	AEG Bosch Mafell Metabo	65 150 020	46,90
160 x 2,2 x 20	30	AEG Bosch Einhell Fein Felisatti	65 160 020	48,00
160 x 1,6 x 20	40 INOX	Festo Flex Haffner Hilti Hitachi Holz-	65 160 022 *	82,30
160 x 2,0 x 20	42 (Zakko)	Kress Mafell Makita Matrix	65 160 021	56,70
160 x 1,5 x 20	48 für Sandwichplatten	Metabo Perles Protool Ryobi Scheer	65 161 020	83,50
160 x 2,2 x 30	30	Festo Mafell Ulmia	65 160 030	48,00
160 x 1,5 x 30	48 für Sandwichplatten		65 161 030	85,00
165 x 2,2 x 20	30 4SL7TK32	Makita Milwaukee	65 165 021	68,15
170 x 2,2 x 30	30	Festo Hitachi Haffner Holz-Her	65 170 030	50,20
174 x 1,6 x 20	48 für Sandwichplatten	Haffner Milwaukee	65 174 021	135,50
180 x 2,2 x 20	34	B+D De Walt Hilti Makita Ryobi Skil	65 180 020	52,40
182 x 2,2 x 30	34	Bosch, Elu, Festo, Holz-Her	65 180 030	52,40
185 x 2,0 x 20	38 (Zakko)	Evolution Ferm Flex Hitech Mafell	65 185 021	80,40
185 x 1,6 x 30	48 INOX	Kawasaki Makita Matrix	65 185 032 *	107,75
190 x 2,2 x 20	38	Bosch, Kress, Makita, Metabo	65 190 020	53,60
190 x 2,2 x 30	38	AEG B+D Bosch De Walt Einhell Elu	65 190 030	53,60
190 x 2,2 x 30	48 (Zakko)	Festool Hilti Hitachi Mafell Makita		
190 x 1,6 x 30	48 INOX	Milwaukee Ryobi Stayer	65 190 431 *	107,75
190 x 1,5 x 30	56 für Sandwichplatten		65 191 030	95,50
200 x 2,2 x 30	40	Bosch Elektra Elu Ferm Mafell Rebir	65 200 030	55,70
203 x 1,8 x 15,875	42	Milwaukee MCS65/66	65 203 015	94,95
205 x 2,2 x 18	40	Fetzer Scheppach Stayer	65 205 018	74,10
210 x 2,2 x 30	40	Bosch Einhell Elektra Beckum Elu	65 210 030	60,90
210 x 2,4 x 30	54 (Zakko)	Ferm Festool Hitachi Mafell Makita	65 210 031	76,70
210 x 2,0 x 30	54 INOX	Metabo Milwaukee Stayer	65 210 032 *	112,40
210 x 1,8 x 30	66 für Sandwichplatten		65 211 030	111,90
216 x 2,2 x 30	42	Casals De Walt Elu Festool Hitachi	65 216 030	71,40
216 x 2,0 x 30	54 INOX	Milwaukee Rexon	65 216 431 *	120,60
220 x 2,2 x 30	42		65 220 030	77,50
230 x 2,2 x 30	44	B*D Bosch Casals Festo Hilti Jepson	65 230 030	66,20
230 x 2,2 x 30	54 (Zakko)	Metabo Metallkraft Wegoma	65 230 031	83,20
230 x 1,8 x 30	72 für Sandwichplatten		65 231 030	120,60
232 x 2,0 x 25,4	48 TF pos.		65 232 254	76,10
235 x 2,4 x 25/30	44	Stanley Bosch De Walt Hitachi	65 235 025/30	76,70
240 x 2,4 x 30	44	AEG Bosch Elu Festo Holz-Her	65 240 030	77,70

* "INOX" Spezialkreissägeblatt für Edelstahl

Lame de scie circulaire spéciale d'acier inoxydable

Special circular saw blades for stainless steel

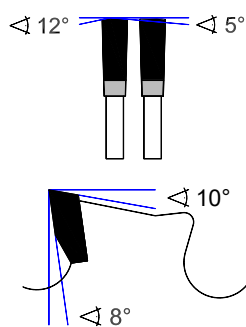
Sierras circulares especiales para acero inoxidable

HW-Kreissägeblätter UNIPLUS STAHL

TCT Circular Saw blades UNIPLUS steel

Lames de scies circulaires au carbure UNIPLUS Acier

Hojas de sierra circular de metal duro UNIPLUS Acero



Sägt Stahl ohne Kühlung. Für legierten Stahl, Nirostahl, Winkelleisen, Stahlrohr, Trapezbleche, Fassaden-Verbundplatten, Kunststoffe, NE-Metalle, Spanplatten, Massivholz, Gasbeton. Spezielle Hartmetallzähne und optimierte Schneidengeometrie für hohe Standzeiten und ruhigen Lauf.

Cuts steel without coolant. For alloyed steel, stainless steel, angle iron, tube steel, aluminium, plastics, compound panels (steel or aluminium with plastic foam), laminated panels, solid wood, light building blocks. Special carbide teeth and optimized cutting geometric guarantee long lasting and low noise operations.

Pour scier d'acier sans liquide de refroidissement. Coupe d'acier allié, inoxydable et tubulaire, de cornière, tôle de trapèze, panneaux composés à tôle ou aluminium avec tissu mousseux, matières plastiques, aluminium, plaques laminées, bois dur, béton léger. Les dents au carbure spéciaux et l'angle de coup optimum garantissent une application durable et une marche silencieuse.

Sierra acero sin temple. Para acero de aleación, acero inoxidable, angulos metálicos, tuberías de acero, chapa, conglomerados, plásticos, madera maciza, normigón ligero. Dentados de metal duro y geometría de especiales. Corte óptima para larga durabilidad y ejecución tranquila.

Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Zahnform Tooth shape Denture Forma de dentado	Passend für Fabrikat Fit for machine brand Pour machine marque Para maquina marca	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref.no.	EUR*
250 x 2,4 x 30	48	W5°F12°	De Walt Elektra, Elu, Festo,	65 250 030	83,80
250 x 2,2 x 30	54	FF15° Zakko	Einhell, Jepson, Hitachi	65 250 031	92,60
250 x 2,2 x 30	72	TF 0°(für Sandwichplatten)	Metabo, Ridgid, Ryobi,	65 251 030	98,30
250 x 2,2 x 30	60	TF 0° INOX	Scheppach, Sealey	65 250 037 *	152,60
254 x 2,2 x 25,4	48	TF5° pos. KALIFU	Bernardo, Jepson, Hitech	65 254 025	98,60
254 x 2,2 x 25,4	60	TF 0° INOX		65 254 431	153,90
255 x 2,2 x 15,87	48	TF5° pos. KALIFU		65 254 015 *	98,60
270 x 2,2 x 30	60	W5°F12°	Kity, Scheppach	65 270 031	118,70
270 x 2,2 x 30	72	TF 0°(für Sandwichplatten)		65 270 032	129,20
275 x 2,5 x 40	100	FWF INOX	Eisele, Graule	65 275 440 *	248,30
300 x 2,2 x 30	60	W5°F12°	De Walt, Elektra-Beckum	65 300 030	120,20
300 x 2,2 x 30	72	TF 0° INOX	Elu, Graule, Metabo,	65 300 431 *	184,20
300 x 2,2 x 30	80	W5°F12°	Virutex	65 300 130	135,50
300 x 2,2 x 30	84	TF 0°(für Sandwichplatten)		65 300 131	139,90
305 x 2,2 x 25,4	60	W5°F12°	Jepson Dry Cutter	65 300 025	120,20
305 x 2,2 x 25,4	72	TF 0° INOX	Bernardo, Hitachi,	65 305 431 *	185,30
305 x 2,2 x 25,4	80	W5°F12°	Makita, Ridgid, Ryobi	65 300 125	135,50
305 x 2,2 x 25,4	80	TF 0°(für Sandwichplatten)		65 306 127	139,90
330 x 2,6 x 30	80	W5°F12°	Mafell	65 330 031	157,70
330 x 2,4 x 30	90	TF 0°(für Sandwichplatten)		65 330 131	152,80
335 x 2,6 x 30	90	W5°F12°	Hitachi, Makita,	65 335 130	194,50
350 x 2,4 x 30	80	W5°F12°	Mafell	65 350 030	146,90
350 x 2,4 x 30	84	TF 0° INOX		65 350 431 *	216,50
350 x 2,4 x 30	100	TF 0°(für Sandwichplatten)		65 350 031	166,70
355 x 2,4 x 25,4	72	W5°F12°	Jepson Super Dry Cutter	65 355 225 *	140,95
355 x 2,4 x 25,4	72	TF 5° pos. KALIFU	Alfra, Bernardo, Evolution,	65 356 025 *	173,80
355 x 2,4 x 25,4	80	W5°F12°	Flex, Hitech, Makita	65 350 025	146,90
355 x 2,4 x 25,4	84	TF 0° INOX		65 355 426 *	216,50
355 x 2,4 x 25,4	90	W5°F12°		65 355 125	157,40
355 x 2,4 x 30	90	W5°F12°	Mafell, Makita	65 355 130	157,40
400 x 3,0 x 30	84	W5°F12°		65 400 030	159,60
410 x 3,0 x 30	100	FW5°	Mafell	65 410 030	234,20
450 x 3,2 x 30	92	W5°F12°	Mafell	65 450 030	236,30
500 x 3,4 x 30	100	W5°F12°		65 500 030	282,50

"INOX" Spezialkreissägeblatt für Edelstahl*

"INOX" Special circular saw blades for stainless steel

"INOX" Lame de scie circulaire spéciale d'acier inoxydable

"INOX" Sierras circulares especiales para acero inoxidable

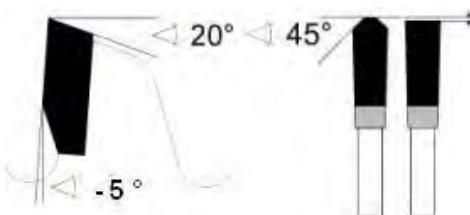
"KALIFU" analog Japan-Kreissägeblätter, 3-5fach höhere Standzeit

"KALIFU" analogous Japan saw blades, 3-5-fold higher lifetime

"KALIFU" » analogue Japon lames de scie, de 3 à 5 fois la durée de vie ultérieure

"KALIFU" análoga Japón hojas de sierra, 3-5-veces mayor vida útil

* Unverb. Preisempfehlung zzgl. ges. MwSt.


Trapetz / Flach negativ für Profilstärke: 1-3 mm

Trapeze / Flat negative for profile thickness 1-3 mm

Trapèze / Plat négatif pour l'épaisseur du profil 1-3 mm

Trapecio / Plano negativo para espesor de perfil 1-3 mm

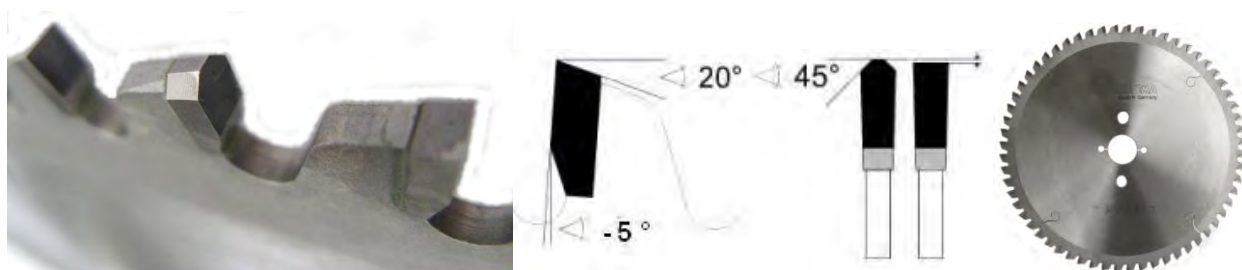
Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm		Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref. No.	EUR*
216 x 3,3 x 30		90	42 163 090	104,20
250 x 3,3 x 30	2 NL 7 TK42	80	42 503 080	109,20
250 x 2,2 x 30		120	42 503 120	179,90
250 x 3,3 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	80	42 503 280	109,20
250 x 3,2 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	42 503 296	131,30
255 x 3,2 x 30		80	42 553 080	133,90
260 x 3,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	80	42 603 080	120,20
270 x 3,2 x 30		88	42 703 088	121,80
275 x 3,2 x 40	4 NL 12 TK64 + 2 NL 8 TK55	88	42 754 090	123,00
280 x 3,2 x 32		88	42 803 288	123,00
300 x 3,3 x 30		96	43 003 096	128,60
300 x 3,3 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	43 003 097 *	133,90
300 x 3,2 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	43 003 296	128,60
300 x 3,3 x 32	2 NL 11 TK63	96	43 003 297 *	133,90
300 x 3,3 x 40	4 NL 12 TK64 + 2 NL 8 TK55	96	43 004 096	128,60
305 x 3,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	43 053 096	130,20
315 x 3,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	43 153 096	136,30
330 x 3,3 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	43 303 096	155,40
350 x 3,4 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	108	43 503 108	159,10
350 x 3,4 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	108	43 503 109 *	162,20
350 x 3,4 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	108	43 503 208	159,10
350 x 3,4 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	108	43 503 209 *	162,20
350 x 3,4 x 40	4 NL 12 TK64 + 2 NL 8 TK55	108	43 504 108	162,10
370 x 3,6 x 50	4 NL 15 TK80	96	43 705 096	180,60
380 x 3,8 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	110	43 803 210	208,60
400 x 3,8 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	120	44 003 320	225,00
400 x 3,3 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	120	Dünnschnitt 44 003 221	214,20
420 x 4,0 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	108	44 203 108	220,00
420 x 3,2 x 32		108	44 203 208	202,30
450 x 4,0 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	108	44 503 208	221,60
500 x 4,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	120	45 003 120	276,50
500 x 4,2 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	120	45 003 220	278,10
600 x 4,6 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	140	46 003 140	455,30

* **Mit Schallschutz Laserschlitzten**
 Avec fentes de laser de réduction bruit

With noise reduction laser slots
 con ranuras de láser de reducción de ruido

Hartmetall-Präzisions-Kreissägeblätter für Leichtmetall

TCT Precision Circular saw blades for non-ferrous-metals
Lames de scies circulaires au carbure pour métal léger
Hojas de sierra circular de metal duro para metales ligeros



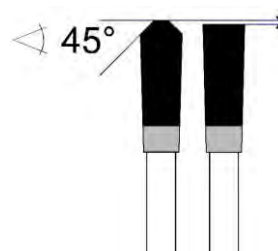
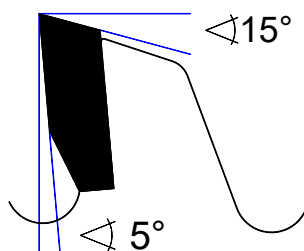
Trapetz / Flach negativ für Profilstärke 2-10 mm

Trapeze / Flat negative for profile thickness 2-10 mm

Trapèze / Plat négatif pour l'épaisseur du profil 2-10 mm

Trapecio / Plano negativo para espesor de perfil 2-10 mm

Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm		Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref. no.	EUR*
216 x 3,0 x 30		64	42 163 060	75,60
250 x 3,3 x 30	2 NL 7 TK42	60	42 503 060	89,60
250 x 3,3 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	60	42 503 260	89,60
260 x 2,4 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	68	42 603 068	110,10
275 x 3,3 x 40		60	42 754 060	108,00
300 x 3,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	72	43 003 072	110,80
300 x 3,2 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	72	43 003 272	110,80
300 x 3,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	84	43 003 084	123,20
300 x 3,2 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	84	43 003 284	123,20
330 x 3,3 x 30		72	43 303 072	134,30
330 x 3,3 x 32		72	43 303 272	134,30
350 x 3,3 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	72	43 503 072	134,50
350 x 3,3 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	84	43 503 084	144,90
350 x 3,3 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	84	43 503 284	144,90
350 x 3,2 x 40	4 NL 12 TK 64, 2/9/55	74	43 504 074	138,10
350 x 3,3 x 40	4 NL 15 TK 80, 2/9/55	84	43 504 084	144,90
350 x 3,3 x 50	4 NL 15 TK 80	84	43 505 084	160,90
370 x 3,3 x 30		78	43 703 078	151,80
370 x 3,6 x 50	4 NL 15 TK 80	84	43 705 084	190,10
400 x 3,8 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	44 003 096	197,70
400 x 4,0 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	44 003 296	197,00
400 x 4,0 x 40	4 NL 12 TK64 + 2 NL 15 TK80	96	44 004 096	205,20
400 x 4,0 x 50	4 NL 15 TK 80	96	44 005 096	205,20
400 x 4,0 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	108	44 003 108	217,50
400 x 4,0 x 32	2 NL 10 TK64	108	44 003 208	217,50
420 x 4,0 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	44 203 096	209,00
450 x 4,0 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	44 503 296	209,00
500 x 4,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	100	45 003 100	258,30



Trapetz/Flach positiv / Trapeze/Flat positive / Trapèze/Plat positif / Trapecio/Plano positivo

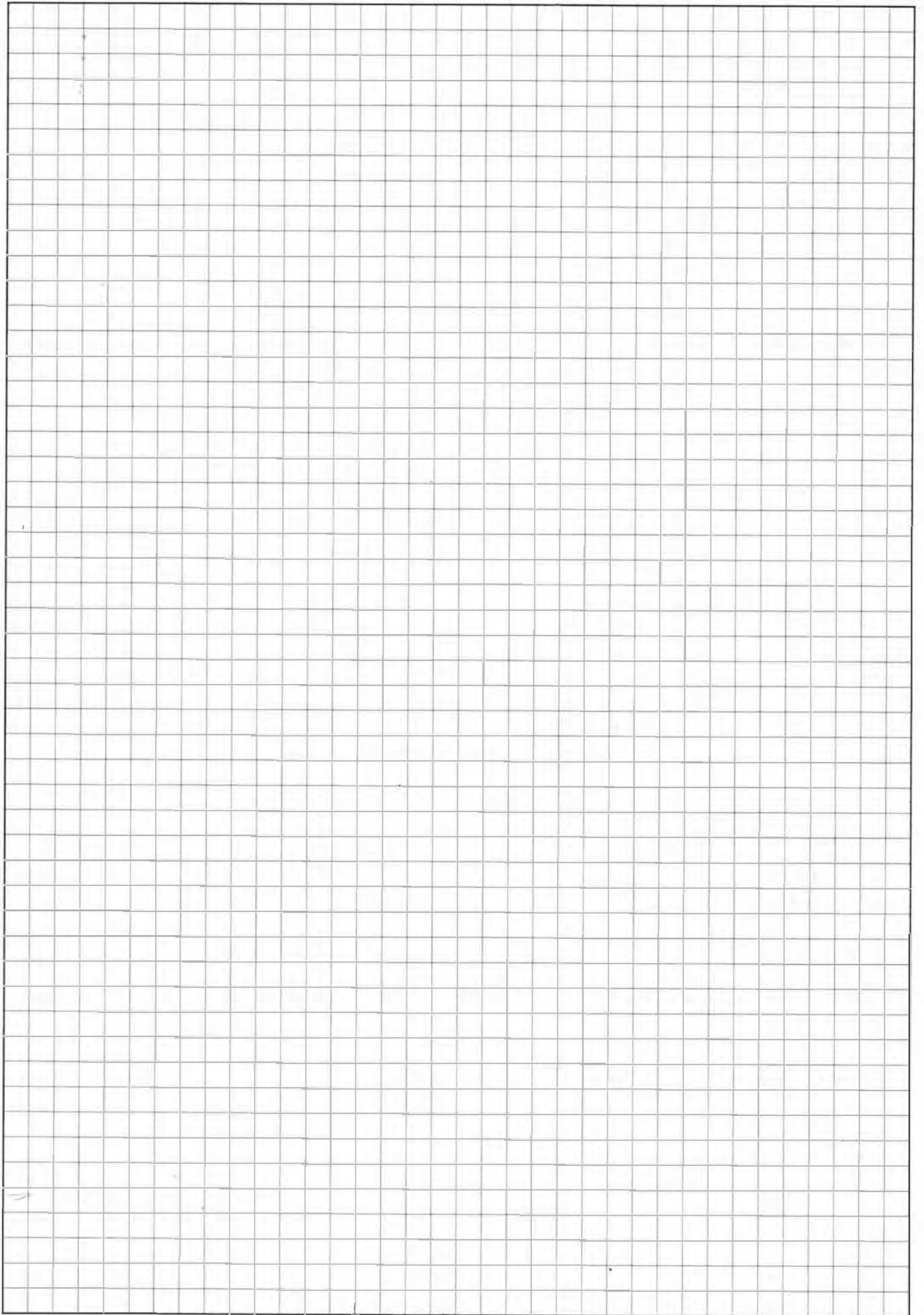
Abmessung Dimension Medidas D Ø x B x d Ø mm	Zähnezahl No. teeth Denture Dentado	Best.-Nr. Order-No. Réf. No. Ref. no.	EUR*	
250 x 3,2 x 30	2NL 12 TK64, 11/63, 10/60, 7/42	60	42 503 360	89,60
250 x 3,2 x 30	2NL 12 TK64, 11/63, 10/60, 7/42	80	42 503 082	109,20
250 x 3,2 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	80	42 503 282	109,20
275 x 3,2 x 40	4 NL 12 TK64 + 2 NL9 TK55	72	42 754 372*	110,80
280 x 3,2 x 32		88	42 803 788	123,00
300 x 3,2 x 30	2 NL 11 TK63	48	43 003 648	105,80
300 x 3,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	72	43 003 672	110,80
300 x 3,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	43 003 696	128,60
300 x 3,2 x 32	2 NL12 TK64, 11/63, 10/60	96	43 003 796	128,60
350 x 3,4 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	84	43 503 684	144,90
350 x 3,4 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	108	43 503 308	162,10
400 x 4,0 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	72	44 003 672	158,60
400 x 4,0 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	44 003 696	196,40
400 x 4,0 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	44 003 796	197,20
420 x 4,0 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	44 203 196	209,00
450 x 3,8 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	44 503 496*	212,30
450 x 3,8 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96 (Emmegi)	44 503 498	247,50
450 x 4,0 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	108	44 503 708*	220,00
500 x 4,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	72	45 003 673	223,70
500 x 4,2 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	120	45 003 320	276,50
500 x 4,2 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	120	45 003 420	276,50
500 x 4,0 x 32	2 NL11 TK63	120 (Emmegi)	45 003 620	337,50
550 x 4,0 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	72 (Emmegi)	45 503 773*	336,70
550 x 4,4 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	96	45 503 396	323,80
550 x 4,4 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	110	45 503 610	334,20
550 x 4,4 x 32	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	128	45 503 728	371,20
600 x 4,6 x 30	2 NL 12 TK64, 11/63, 10/60	140	46 003 640	455,30

* **Mit Schallschutz Laserschlitz**
 Avec fentes de laser de réduction bruit

With noise reduction laser slots
 con ranuras de láser de reducción de ruido



Notizen:



Hartmetall – HSS – Präzisions–

Werkzeuge

zum Hobeln, Sägen und Fräsen

Precision tools for planning, sawing and milling
Outillage de précision pour le rabotage, sciage et de fraisage
Herramientas de precisión para el cepillado, corte y fresado

