

WILH. PUTSCH





MADE IN GERMANY

**SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867**



**SÄGEN FÜR PROFIS
SAWS FOR PROFESSIONALS
SCIES POUR PROFESSIONNELS**

2013/2014




	Wissenswertes · Worth knowing · Digne d'être connu	Seite	6+8
	Einsatzgebiete · Applications · Champs d'application	Seite	7

STICHSÄGEBLÄTTER · JIGSAW BLADES · LAMES DE SCIES SAUTEUSES

	passend zu · suitable for · pour machines: AEG, Bosch, Metabo	Seite	11
	Tabelle mit Vergleichsnummern · Table of similar numbers · Tableau de comparaison passend zu · suitable for · pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool	Seite	13-31
	passend zu · suitable for · pour machines: Black & Decker, Skil, Ryobi	Seite	32-35
	passend zu · suitable for · pour machines: Fein ASt(e) 636, 638; MOt 6-17-1	Seite	36-38
	passend zu · suitable for · pour machines: Fein AStx(e) 649; MOt 6-18-1; Spitznas	Seite	39
	passend zu · suitable for · pour machines: Makita	Seite	40


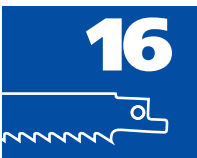

SÄBELSÄGEBLÄTTER · RECIPROCATING SAW BLADES · LAMES DE SCIES SABRES

passend zu · suitable for · pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


	Tabelle mit Vergleichsnummern · Table of similar numbers · Tableau de comparaison Holz/Kunststoff Wood/Plastics Bois/Plastique	Seite	43-51
	Metall/Holz Metal/Wood Métal/Bois	Seite	52-53
	Metall Metal Métal	Seite	54-55

SÄBELSÄGEBLÄTTER · RECIPROCATING SAW BLADES · LAMES DE SCIES SABRES






passend zu · suitable for · pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

 15	Metall, Holz für Demontage- und Rettungsarbeiten Metal, Wood especially for dismantling, rescue and salvage Métal, Bois spécialement pour travaux de démontage et de secours	Seite 57-59
 16	Spezialanwendungen Special applications Special application	Seite 60-62
 18	Universal Multi Purpose Universel	Seite 63-64


DRUCKLUFTSÄGEBLÄTTER · COMPRESSED-AIR SAW BLADES · LAMES DE SCIES A AIR COMPRIMÉ

 20	passend zu · suitable for · pour machines: Pneutec, Ober, Shinano, SIG, Flex, Holger Clasen	Seite 65-66
---	--	-------------

LOCHSÄGEN · HOLE SAWS · SCIES CLOCHES

 30	Bi-Metall Lochsägen 4-6 ZpZ Bi-metal hole saws 4-6 tpi Bi-métal Scies Cloches 4-6 d/p Tabelle mit Empfehlungen · Table of recommendations · Tableau de recommandations	Seite 69-76
 31	Bi-Metall Lochsägen 10 ZpZ Bi-metal hole saws 10 tpi Bi-métal Scies Cloches 10 d/p	Seite 77
 32	HM-Granulat beschichtete Lochsägen / Bohreinsätze harte Fliesen Carbide gritted hole saws / Diamond drills for hard tiles Revêtement carbure scies cloches / Forets pour carrelage dur	Seite 78-79
 33	HM-Universal Lochsäge / HM-Lochsäge Schnellschnitt T.C.T. Universal hole saw / T.C.T. hole saw fastcut Scie cloche universelle carbure / Scie cloche en carbure coupe rapide	Seite 80-83
 34	HM-Industrie Lochsägen T.C.T. hole saws Scies cloche carbure	Seite 84

HM-WENDEMESSER · CARBIDE-PLANER BLADES · LAMES REVERSIBLES

35 	Hartmetall-Wendemesser Carbide Planer Blades Carbide Reversible	Seite	85
--	---	-------	----

HANDSÄGEN UND ZUBEHÖR · HANDSAWS AND ACCESSORIES · SCIES ET ACCESSOIRES

36 	Japanische-Zugsägen Japanese-Pullsaw Japonais scies à tirer	Seite	89-93
37 	Metallsägeblätter Hack saw blades Lames de scie en métal	Seite	94-95
38 	Gehrungssägen Mitre saws Scies d'onglet	Seite	96
41 	Schrot- / Bau- / Bügel- / Heftsägen Crosscut/Contractors' / Bow / Hand Saws Scies à construction / à coude / à monche	Seite	97-105
42 	Gestellsägen Frame saws Scies à chassis	Seite	106-107
43 	Diverses Various Diverses	Seite	108
	Verpackungen · Packaging · Emballages	Seite	109
● = speziell geeignet ○ = geeignet	Anwendungsempfehlungen Application recommendations Préconisation D'Application	Seite	110-117
	Kontakt · Contact · Contact	Seite	118

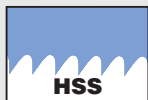
Die Leistungsfähigkeit eines Sägeblattes hängt von der Materialqualität, der Verzahnungsart sowie der Zahngeometrie ab.

Diese Faktoren im Zusammenspiel mit einer korrekten Maschinenhandhabung sowie die richtige Sägeblattwahl für den zu zerspanenden Werkstoff garantieren ein optimales Sägeergebnis.

Unsere Materialqualitäten



Legierter Werkzeugstahl



Hochleistungs-Schnellstahl



Legierter Werkzeugstahl der mit Hartmetall-Zähnen oder einer Hartmetall bestreuten Schneidleiste bestückt ist.



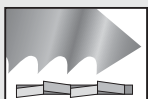
Legierter Werkzeugstahl der mit einer Diamant-Granulat bestreuten Schneidleiste bestückt ist.



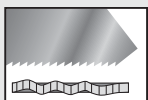
Flexible, lasergeschweißte Verbindung von legiertem, warmfesten Federbandstahl im Blattrücken und Hochleistungs-Schnellstahl im verzahnten Schneidebereich für höchste Ansprüche. Vorteile gegenüber Vollschnellstahl:

- herausragende Schneidleistung
- bessere Standzeit
- hohe Bruchfestigkeit

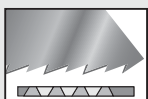
Verzahnungsarten



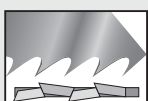
Geschränkte Zahnung; grobe Schnitte.



Gewellte Zahnung; feine, saubere Schnitte.



Schräg geschärfte Zahnung; Blattkörper konisch geschliffen; präzise, saubere Schnitte.



Geschränkte, schräg geschärfte Zahnung; grobe, schnelle Schnitte.

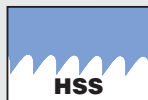
The performance of a saw blade depends on the base material quality, the kind of toothting and the tooth geometry.

These factors guarantee in conjunction with the correct use of the machine and blade selection the optimum result in cutting all materials.

Our material qualities



Alloyed tool steel



High speed steel



Alloyed tool steel with tungsten carbide teeth or tungsten carbide gritted cutting edge.



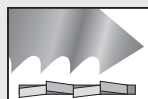
Alloyed steel with a diamond gritted cutting edge.



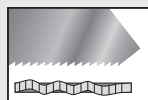
Flexible electron beam welded joint of high temperature alloyed sprung steel as backing material and high speed steel on the cutting edge to meet the highest demands given to a blade during use. Advantages against standard high speed steel blades:

- optimum cutting efficiency
- prolonged service life
- flexible making it virtually unbreakable

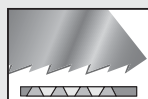
Kind of toothting



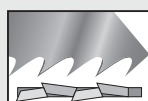
Side set toothting; rough cuts.



Wavy set toothting; fine and clean cuts.



Conically ground blade, teeth diagonally sharpened toothting; precise, clean cuts.



Side set, diagonally sharpened toothting; rough, quick cuts.

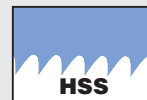
La performance d'une lame de scie est liée à la qualité du matériel, de la denture et de la géométrie des dents.

Ces facteurs en rapport avec une machine correcte ainsi que le bon choix de la lame selon la matière à couper garantissent un sciage optimum.

Nos qualités



Acier d'outillage



Acier rapide à haut rendement



Acier d'outillage équipé de denture carbure dur ou avec un liston en carbure.



Acier d'outillage équipé d'un piston couvert des granulés diamant.

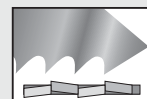


lié acier à ressort au dos, en raccord flexible par soudure au laser avec la matière HSS là où se trouve la denture. Pour des demandes supérieures.

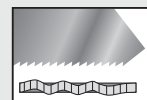
Avantages en face de l'acier rapide:

- excellente performance de coupe
- durée de vie plus longue
- grande résistance à la casse

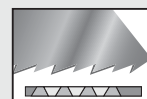
La denture



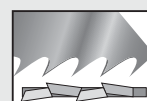
Denture avoiee; coupe grossière.



Denture ondulée; coupe fine et propre.



Denture depouillée, affûtée; corps de la lame conique pour coupe précise et propre.



Denture avoiee, depouillée affûtée; coupe grossière, rapide.



MATERIALIEN · MATERIALS · MATÉRIAUX



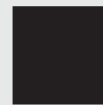
Holz
Wood
Bois



Metall
Metal
Métal

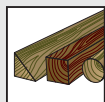


Universal
Universal
Universel

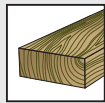


Spezial
Special
Spécial

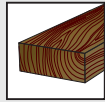
LEGENDE PIKTOGRAMME



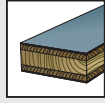
Alle Hölzer
All types of wood
Bois



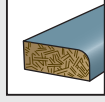
Weichholz
Soft wood
Bois tendre



Hartholz
Hard wood
Bois dur



Sperrholz
Plywood
Contreplaqué



Beschichtete Spanplatten
Laminated chipboards
Panneau de particules revêtu



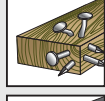
Spanplatten
Chipboard
Agglomère



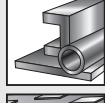
Laminat, Parkett
Laminate coated, Parquet
Parquet laminé



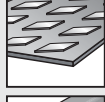
Grünholz
Green wood
Bois vert



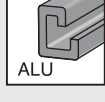
Holz mit Metallrückständen
Wood with metal residues
Bois avec clous



Stahlrohre, -profile, Vollmaterial
Steelpipes, steelprofiles
Aciers tubes et profilés

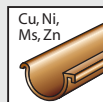


Bleche
Sheet metals
Tôle



ALU

Aluminium
Aluminium
Alu



Cu, Ni,
Ms, Zn

Buntmetall
Non-ferrous metals
Métaux non ferreux

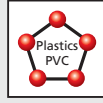


Guß
Cast steel
Fonte



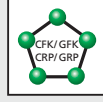
NIROSTA
STAINLESS
INOX

Rostfreier Stahl
Stainless steel
INOX



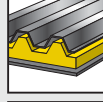
Plastics
PVC

Kunststoffe
Plastics
Plastique



CFK/ GFK
CRP/ GRP

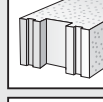
Kohlefaser verstärkte Kunststoffe
Carbon-fibre reinforced products
Matières plastiques, renforcées
avec fibre de carbones



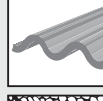
Sandwich-Material
Sandwich materials
Matériel sandwich



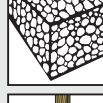
Dämmmaterialien
Insulation material
Matériel d'isolation



Gasbeton
Gas-formed concrete
Béton léger



Eternit
Cement asbestos
Fibrociment



Styropor
Styropor
Styropor

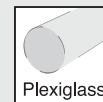


Gipskarton-Platten
Gypsum board
Gypse



Fibreglass

Glasfaser verstärkte Kunststoffe
Glass-fibre reinforced products
Fibre de verre

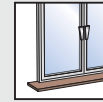


Plexiglass

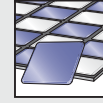
Plexiglas
Perspex
Plexiglas



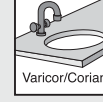
Glas
Glass
Verre



Fensterdemontage
Dismantling of window frames
Démontage des Fenêtres

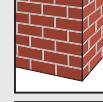


Keramik
Ceramics
Céramiques



Varicor/Corian

Varicor/Corian
Varicor/Corian
Varicor/Corian



Ziegel/Mauerwerk
Brick/Brickwork
Tuile/Bâtisse



Gummi
Rubber
Caoutchouc



Leder
Leather
Cuir



Eis/Gefriergut
Ice/Frozen Food
Glacé/Produits Surgelés



Palettenreparaturen
Pallet repair
Réparation des palettes



Pappe/Papier
Board/Paper
Carton/Papier

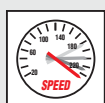


Demontage
Fire & Rescue
Démolition

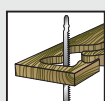
EIGENSCHAFTEN · CHARACTERISTICS · ATTRIBUT



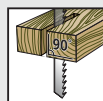
Zahnung auf Stoß
Reverse teeth
Denture reversée



Schneller Schnitt
Quick cut
Coupe rapide



Kurvenschnitt
Curved Saw Blade
Lame pour chantournage



Parallelschnitt
Straight cut
Coupes parallèles



Feiner Schnitt
Clean cut
Coupe Propre



Grober Schnitt
Rough cut
Coupe râpeux



LONG
LIFE

Lange Lebensdauer
High cutting performance
Longue durée de vie

Auswahlhilfe Säbelsägeblätter

Selection Guide Reciprocating Saw Blades • Guide De Sélection Lame De Scies Sabres



Hartmetall Zähne
Carbide Teeth
Denture Cabure

High Chrome Steel CV/HCS











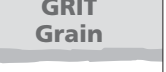
Bi-Metall

Hartmetall Korn
Diamant Korn
Carbide/Diamond Grit
Carbure/Diamant Grain

Auswahlhilfe Zähne pro Zoll (ZPZ)

Teeth Per Inch (TPI) Selection Guide • Guide De Sélection Dents Par Pouce (DPP)

← 1" →

1,5 ZpZ TPI / DPP	3 ZpZ TPI / DPP	6 ZpZ TPI / DPP	8 ZpZ TPI / DPP	10 ZpZ TPI / DPP	10/14 ZpZ TPI / DPP	14 ZpZ TPI / DPP	18 ZpZ TPI / DPP	24 ZpZ TPI / DPP	32 ZpZ TPI / DPP	KORN GRIT Grain
										

grober Schnitt

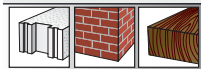
Schnittqualität

sauberer Schnitt

schnell

Schnittgeschwindigkeit

langsam

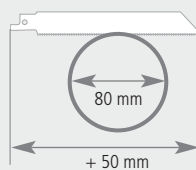


Auswahlhilfe Blattlänge

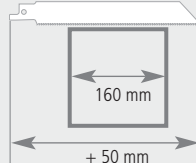
Blade Length Selection Guide

Guide De Sélection Lame Longueur

2-3 Zähne sollten immer im Material sägen.
Always keep 2-3 teeth cutting in the material.
Il faudrait toujours couper 2-3 dents dans le matériel.



Materialbreite + 50 mm = Blattlänge
Beispiel:
80 mm Rohr + 50 mm = 130 mm
Wählen Sie ein Blatt mit 150 mm Blattlänge.



Materialbreite + 50 mm = Blattlänge
Beispiel:
160 mm Balken + 50 mm = 210 mm
Wählen Sie ein Blatt mit 225 mm Blattlänge.



Erhöhung der Standzeit durch entsprechenden Kühlmittel Einsatz
Longer life by using a correct cooling fluid
Augmentation de la durée de vie (rendement) par la lubrifiant spécifique



Sägepaste ESP
Special cooling fluid for cutting stainless steel:
Cutting compound ESP
Lubrifiant spécial pour couper l'innox: pâte à scier ESP



Schneidöl
Cutting Oil
Huile de coupe



Terpentin
Turpentine
Térébenthine Cutting Oil



Wasser
Water
Eau



Tragen einer Schutzbrille während der Säge Tätigkeit
Make sure to wear safety goggles
Port de lunettes obligatoires



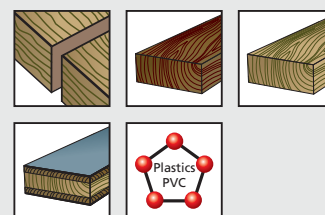
**STICHSÄGEBLÄTTER
JIGSAW BLADES
LAMES DE SCIES SAUTEUSES**



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. **Saubere Schnitte** in Hart- und Weichholz, Kunststoff, Sperrholz (3 - 30 mm).

Blade conically ground, teeth diagonally sharpened. **Clean cuts** in hard and soft wood, plywood, plastic (3 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Coupe propre**, bois dur et bois tendre, contreplaque, plastique (3 - 30 mm).



Ref.-No. Bosch: T1B

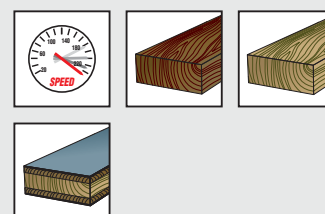
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 2	01100 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	65 mm	95 x 6,3 x 1,45 mm	5



Zähne geschränkt und schräg geschärft. **Schnelle Schnitte** in Hart- und Weichholz (5 - 50 mm).

Side set and diagonally sharpened teeth. **Quick cuts** in hard wood and soft wood (5 - 50 mm).

Denture avoyée et affûtée en biais. **Coupes rapides** dans bois dur et doux (5 - 50 mm).



Ref.-No. Bosch: T44D

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HGS 4	01350 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	65 mm	95 x 6,3 x 1,27 mm	5



Zähne gewellt. Flexibles Blatt für Stahl, Bleche, Edelstahl (1 - 3 mm).

Wavy set teeth. Flexible blade for steel, sheet metal, stainless steel (1 - 3 mm).

Denture ondulée. Lame flexible pour acier (1 - 3 mm).



Ref.-No. Bosch: T18A

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 1 bi	01551 00005	Bi-Metall	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76 x 7,8 x 1,0 mm	5



	Art.-No.	Inhalt Volume Volume	verpackt à unit emballé par
ESP	00500 00000	60 ml	1

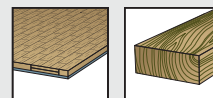
Edelstahl-Schneidpaste

Cutting compound for stainless steel.

Pâte de refroidissement.

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

WILPU	AEG	BOSCH	FESTOOL	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
HC 19 R bi	373083	T101AIF	–	–	P31566	23948	–
HC 123 Star	–	T234X	–	–	–	23675	–
HC 19 R Star	–	T308B	–	–	–	–	–
HC 12	254061	T101B	S75/2,5	450S	B11/A85634	23634	48-42-5240
HC 12 bi	373390	T101BF	S75/2,5 bi	–	P31594	23975	48-42-5311
HC 12 D	373389	–	–	–	–	–	–
HC 22 DV	–	–	–	–	–	–	–
HC 12 K	373392	T101AO	S50K/1,4	320SC	–	23695	48-42-5385
HC 12 R	346079	T101BR	–	450SR	B19/A85715	23650	48-42-5540
HC 12 R bi	–	T101BRF	HS75/2,5 BI R	–	–	23686	–
HC 32	–	–	–	–	–	–	–
HC 32 R	348072	–	–	–	–	–	–
HC 13	–	–	–	–	–	23969	–
HC 13 bi	–	–	HS75/3 Bi FC	–	–	–	–
HC 33	399306	T301CD	–	–	B10/A85628	23654	–
HC 14	274351	T101D	–	456S	B12/A85640	23635	48-42-5500
HC 14 D	373080	T101DP	S75/4FS	–	–	23655	–
HC 14 XD BI	–	–	–	–	–	–	–
HC 34	346071	–	–	–	–	–	–
HC 34 D	373388	–	–	–	A86290	–	–
HCGS 14 D	399237	–	S75/4FSG	–	–	–	–
HG 13	254071	T111C	–	410S	B13/A85656	23632	48-42-5220
HG 13 G	254071	T111C	–	–	B13/A85656	23632	–
HGS 14	213116	T144D	S75/4	406S	B16/A85684	23633	48-42-5421
HGS 14 bi	373391	T144DF	S75/4BI	–	P31588	23976	48-42-5300
HGS 24	346078	T244D	S75/4K	416SC	B17/A85690	23649	48-42-5512
HGS 24 DV	265312	–	–	–	P31572	–	–
HGS 34	311633	T344D	S105/4	–	L2/P06454	23678	–
HGS 54	354745	T744D	–	686S	A86315	23603	–
HW 11	274352	–	–	–	B14/A85662	23630	–
HW 12	274353	T119B	–	–	B15/A85678	23631	–
HW 12 K	274650	T119BO	–	BT 318 SC	B18/A85709	23646	48-42-5640
MC 12 bi	274651	T101A	–	–	B21/A85721	23640	–
MG 107	274652	T118G	–	–	B24/A85759	23636	–
MG 107 bi	–	–	–	–	–	–	–
MG 11	254063	T118A	–	–	B22/A85737	23637	–
MG 11 bi	340011	T118AF	HS60/1,2BI	318S/324S	P47226	23971	48-42-5161
HM 11	373393	T118AHM	–	–	P-05929	23662	–
MG 21	346082	T218A	–	–	B27/A85787	23647	–
MG 31	399307	T318A	–	–	–	23629	–
MG 31 bi	274654	T318AF	HS105/1,2BI	518S	P47204	23978	48-42-5166
MG 51 bi	373086	–	HS155/1,2BI	–	–	23604	–
MG 14 bi	340013	T118EF	HS60/1,4bi	–	–	23972	48-42-5121
MG 1014 bi	–	T111HF	–	340SV	–	23949	48-42-5310
MGL 1014 bi	–	T345XF	–	–	–	23677	–
MG 3016 BI	–	T123XF	–	–	–	–	–
MG 12	254064	T118B	–	–	B23/A85743	23638	48-42-5101
MG 12 bi	340012	T118BF	HS60/2bi	314S	P47232	23973	48-42-5190
MG 32 bi	274653	T318BF	HS105/2bi	–	P47210	23979	48-42-5192
MG 52 BI	–	T718BF	–	–	–	623604	–
K 14	274315	T127D	–	–	B25/A85765	23639	–
K 14 bi	340014	–	HS75/3bi	–	–	23974	48-42-5850
K 24	346081	T227D	–	–	B26/A85771	23648	–
ST 006 bi	–	–	–	–	P45733	–	–
STL 007 bi	–	–	–	–	P45749	–	–
HM 33	–	T 301 CHM	–	–	–	–	–
Messer/HWL 100	213098	T113A	–	–	–	23641	48-42-5700
HWL 54	–	T313AW	S155/W	–	–	23684	–
Sortiment 2000	254070	–	–	–	P24583	–	–
D 1	213231	T130Riff	–	300SG	P38788	23657	48-42-5700
D 2	213232	T150Riff	R54/G	–	P38794	23658	–
HM 100	399308	T141HM	HM75/4,5	–	P38766	23652	–
HM 132	373387	T341HM	HM105/4,5	–	P38772	23688	–
DT 1	373393	–	–	–	–	–	–
DT 2	373394	–	–	–	–	–	–


LAMINATOR®
LONG LIFE



Konisch geschliffen, Zahnung auf Stoß und schräg geschärft. Spezialblatt für saubere, **splitterfreie Oberflächenschnitte** in beschichteten, dünnen Hölzern, Laminat und Parkett (2,5 - 20 mm).

Conically ground blade, teeth reverse and diagonally sharpened. Special saw blade for clean and **splinterfree surface cuts** in laminate and parquet (2.5 - 20 mm).

Corps de la lame conique denture renversée, dépouillée et affûtée. Lame spéciale pour **coupe propre sans éclat** dans parquet laminé (2,5 - 20 mm).



Ref.-No. Bosch: T101AIF

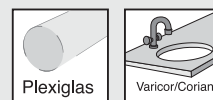
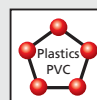
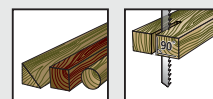
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	02104 00005	Bi-Metall	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5
	02104 00025					25
	02104 00011				Thekendisplay	25x5




Konisch geschliffen, Zähne 3-fach schräg geschärft. **Sauberste und schnelle Schnitte** in allen Hölzern und Kunststoffen (3,0 - 60 mm).

Conically ground, teeth 3-times sharpened. Especially for **clean and fast cuts** in all types of wood and plastic (3.0 - 60 mm).

Corps de la lame conique denture. **Coupe propre, et rapide** pour toutes sortes de bois, plastique (3,0 - 60 mm).



Ref.-No. Bosch: T234X

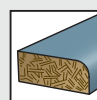
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	02105 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	5
	02105 00025					25
	02105 00011				Thekendisplay	25 x 5




Konisch geschliffen, schräg geschärft, Zahnung auf Stoß für saubere, dauerhaft schnelle Schnitte in Laminat, Parkett, Weichholz, Spanplatten, kunststoffbeschichtete Platten/HPL, Multiplexplatten (1,9 - 40 mm).

Conically ground, sharpened, reverse teeth, for clean and fast cuts in soft wood, chipboard, fiberboard, laminate, parquet, plastic laminated board, Multiplex board (1.9 - 40 mm).

Corps conique denture renversée, dépouillée et affûtée pour coupe propre sans éclat dans bois doux, panneau en bois reconstitué; contreplaqué, parquet, plastic laminé, plaques multiplex et panneau en fibre (1,9 - 40 mm).



Ref.-No. Bosch: T308B

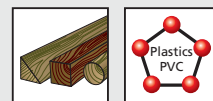
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	02106 00005	HCS/CV	1,9 mm / 13 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	5
	02106 00025					25



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. **Sauberer Schnitt**; alle Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Clean cut**; all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Coupe propre**; toutes les sortes de bois, plastique (3.0 - 30 mm).



Ref.-No. Bosch: T101B

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	02110 00002	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2
	02110 00005					5
	02110 00025					25
	02110 00099					100

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

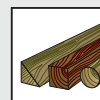
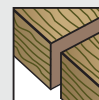


Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. **Sauberer Schnitt;** alle Holzarten, Kunststoffe. **Lange Lebensdauer.** (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Clean cut;** all wood types, plastics. **Long lifetime.** (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Coupe propre;** toutes les sortes de bois, plastique. **Durée de vie longue.** (3,0 - 30 mm).

LONG LIFE



Ref.-No. Bosch: T101BF

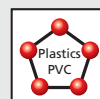
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12 bi	02111 00005	Bi-Metall	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. Extra dickes Blatt; saubere, **gerade Schnitte** in Holz, Kunststoff. (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. Special thick blade; clean, **straight cuts** in wood, laminated chipboard and, plastics. (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Lame très épaisse;** coupe droite et propre dans bois dur et bois tendre, contre plaqué, plastique. (3,0 - 30 mm).



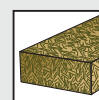
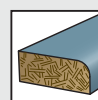
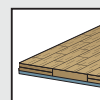
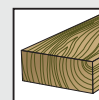
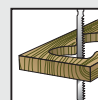
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12 D	02112 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5



Konisch geschliffen, schräg geschärft, für saubere Kurvenschnitte in Laminat, Parkett, Weichholz, Spanplatten, kunststoffbeschichtete Platten/HPL, Multiplexplatten (2,5 - 35 mm).

Conically ground, sharpened, for clean curved cuts in soft wood, chipboard, fiberboard, laminate, parquet, plastic laminated board, Multiplex board (2.5 - 35 mm).

Corps conique, dépouillée et affûtée pour coupe propre sans éclat dans bois doux, panneau en bois reconstitué; contreplaqué, parquet, plastic laminé, plaques multiplex (2,5 - 35 mm).



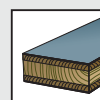
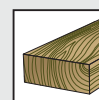
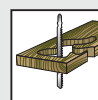
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 22 DV	02176 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,45 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft, spitz verzahnt. **Saubere Kurvenschnitte** in Weichholz, Sperrholz, beschichtete Platten (1,5 - 15 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened, tapered toothing. **Clean curve cuts** in softwood, plywood, laminate (1.5 - 15 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée, droite. **Coupes propres** dans bois doux, contreplaqués et plaques recouverts (1,5 - 15 mm).



Ref.-No. Bosch: T101AO

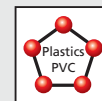
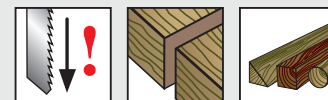
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12 K	02113 00005	HCS/CV	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft, **Zahnung auf Stoß**. Saubere, splitterfreie Oberflächenschnitte in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Reverse teeth**. Clean, splinterfree surface cuts in all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Denture reversée**. Coupe propre sans éclat dans toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm).



Ref.-No. Bosch: T101BR

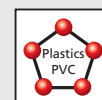
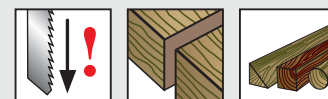
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12 R	02114 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft, **Zahnung auf Stoß**. Saubere, splitterfreie Oberflächenschnitte in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 30 mm). **Lange Lebensdauer**.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Reverse teeth**. Clean, splinterfree surface cuts in all wood types, plastics (3.0 - 30 mm). **Long Lifetime**.

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Denture reversée**. Coupe propre sans éclat dans toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm). **Durée de vie longue**.



Ref.-No. Bosch: T101BRF

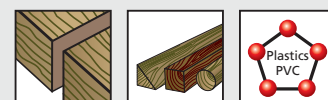
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 12 R bi	02115 00005	Bi Metall	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. **Sauberer Schnitt**; in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 65 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Clean cut**; all wood types, plastics (3.0 - 65 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Coupe propre**; toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 65 mm).



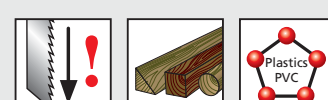
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 32	02120 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. **Zahnung auf Stoß**. Extra langes Blatt für saubere, splitterfreie Oberflächenschnitte in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 65 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Reverse teeth**. Special long saw blade for clean, splinterfree surface cuts in all wood types, plastics (3.0 - 65 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Denture reversée**. lame très longue pour coupe propre sans éclat dans toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 65 mm).



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 32 R	02124 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.

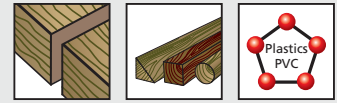
Sauberer und schneller Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe (8,0 - 40 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Fast and clean cut; all types of wood, plastics (8.0 - 40 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe rapide et propre; pour toutes les sortes de bois, plastique (8,0 - 40 mm).



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 13	02140 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5

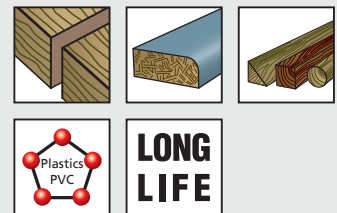


Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. **Sauberer und schneller Schnitt**

in beschichteten Arbeitsplatten, alle Holzarten, Kunststoffe (8,0 - 40 mm). **Lange Lebensdauer.**

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Fast and clean cut** in worktops, all types of wood, plastics. (8.0 - 40 mm). **Long lifetime.**

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Coupe rapide et propre** pour paillasse et toutes les sortes de bois, plastique (8,0 - 40 mm). **Durée de vie longue.**



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 13 bi	02141 00005	Bi-Metall	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.

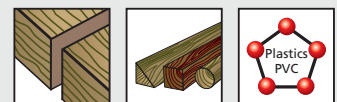
Sauberer Schnitt; extra langes Blatt für alle Holzarten, Kunststoffe (8,0 - 65 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Clean cut; special long saw blade for all wood types, plastics (8.0 - 65 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe propre; lame très longue pour toutes les sortes de bois, plastique (8.0 - 65 mm).



Ref.-No. Bosch: T301CD

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 33	02150 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5

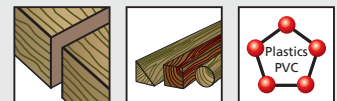


Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. **Sauberer und schneller Schnitt;** alle Holzarten, Kunststoffe (10 - 45 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Fast and clean cut;** all wood types, plastics (10 - 45 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe rapide et propre; pour toutes les sortes de bois, plastique (10 - 45 mm).



Ref.-No. Bosch: T101D

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 14	02170 00002	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2
	02170 00005					5
	02170 00025					25
	02170 00099					100



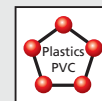
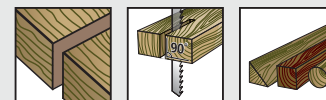
Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.

 Extra dickes Blatt; **saubere, gerade Schnitte** in Holz und Kunststoff (10 - 45 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

 Special thick blade; **clean, straight cuts** in wood, laminated chipboard and plastics (10 - 45 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

 Lame très épaisse; **coupe droite et propre** dans bois dur et bois tendre, contre plaqué, plastique (10 - 45 mm).


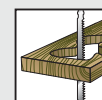
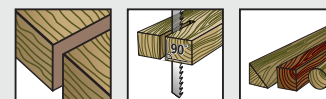
Ref.-No. Bosch: T101DP

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 14 D	02172 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5
	02172 00020					20


 Präzisionssägeblatt für extrem präzise und rechtwinklige Schnitte in Holz bis 50 mm, sowie enge Radien.
 Ideal für den Einsatz mit Führungsschiene.

 Precision saw blade for extremely precise and square cuts into wood up to 50 mms thick, also for narrow radiuses.
 Ideally suitable for use with guide bars.

 Lame de scie précise pour coupes extrêmement précises et d'équerres dans bois jusqu'à 50 mms, aussi pour radius serrés.
 Idéalement appropriée pour usage avec glissière.

**NEU
NEW
NOUVEAU**


MAFELL Ref.-No.: W1 WOOD

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 14 XD bi	02173 00002	Bi-Metall	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 8 x 2,5 mm	2

Lieferbar / available 06/2013



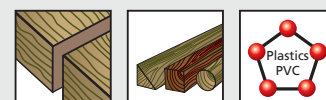
Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.

Sauberer Schnitt; extra langes Blatt für alle Holzarten, Kunststoffe (10 - 65 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Clean cut; special long saw blade for all wood types, plastics (10 - 65 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe propre; lame très longue pour toutes les sortes de bois, plastique (10 - 65 mm).


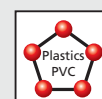
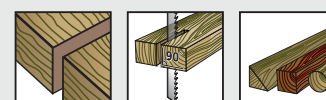
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 34	02180 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
	02180 00025					25



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. Extra dickes und langes Blatt

 für **saubere, gerade Schnitte** in Hart- und Weichholz, verleimte Holz, Kunststoffe (10 - 65 mm).

 Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. Special thick and long saw blade
 for **clean, straight cuts** in hard and soft wood, laminated chipboard, plastics (10 - 65 mm).

 Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. Lame très épaisse longue
 pour **coupe droite et propre** dans bois dur et bois tendre, contre plaqué, plastique (10 - 65 mm).


	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HC 34 D	02182 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,68 mm	5

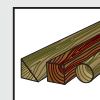
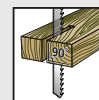
passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



Konisch geschliffen, Zähne geschränkt und schräg geschärft.
Extra dickes und robustes Blatt für **schnelle, gerade Schnitte** in allen Hölzern (10 - 50 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened and side set.
Special thick and robust blade for **quick, straight cuts** in all wood types (10 - 50 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée, avoyée.
Lame très épaisse et robuste pour **coupe rapide et droite** pour toutes les sortes de bois (10 - 50 mm).



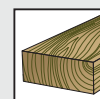
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HCGS 14 D	02222 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5



Zähne geschliffen und geschränkt. Weichholz, Kunststoffe bis (4,0 - 50 mm).

Sharpened and side set teeth. Soft wood, plastics (4.0 - 50 mm).

Denture avoyée et affûtée. Bois dur et bois tendre, plastique (4,0 - 50 mm).



Ref.-No. Bosch: T111C

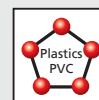
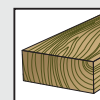
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HG 13	02280 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	5
	02280 00025					25
	02280 00099					100



Zähne gefräst und geschränkt. Weichholz, Kunststoffe (4,0 - 50 mm).

Teeth milled and side set teeth. Soft wood, plastics (4.0 - 50 mm).

Dents fraisés et avoyés. Bois dur et bois tendre, plastique (4,0 - 50 mm).



Ref.-No. Bosch: T111C

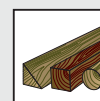
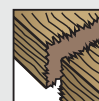
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HG 13 G	02290 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 8,0 x 1,0 mm	5



Zähne geschränkt und schräg geschärft. **Schneller Schnitt**; Universal-Blatt für alle Holzarten bis (5,0 - 50 mm).

Side set and diagonally sharpened teeth. **Quick cut**; Universal saw blade for all wood types (5.0 - 50 mm).

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. **Coupe rapide**; Lame universelle pour toutes sortes de bois (5,0 - 50 mm).



Ref.-No. Bosch: T144D

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HGS 14	02360 00002	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2
	02360 00005					5
	02360 00025					25
	02360 00099					100

HGS 14 bi

 100 mm / 4"
 4 mm ZT/TP
 Made in Germany


 BIM


Zähne geschränkt und schräg geschärft.
Schneller Schnitt in allen Holzarten (5,0 - 50 mm). **Lange Lebensdauer.**

Side set and diagonally sharpened teeth.
Fast cut in all wood types (5.0 - 50 mm). **Long lifetime.**

Denture avoyée, dépouillée et affûtée.
Coupe rapide, pour toutes sortes de bois (5,0 - 50 mm). **Long durée de vie.**

LONG LIFE

Ref.-No. Bosch: T144DF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
HGS 14 bi	02361 00005	Bi-Metall	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

HGS 24

 100 mm / 4"
 4 mm ZT/TP
 Made in Germany


 HCS/CV


Zähne geschränkt und schräg geschärft. **Schneller Schnitt**; Kurven-Blatt für alle Holzarten (5,0 - 50 mm).

Side set and diagonally sharpened teeth. **Quick cut**; Curved saw blade for all wood types (5.0 - 50 mm).

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. **Coupe rapide**; lame pour chantournage pour toutes sortes de bois (5,0 - 50 mm).



Ref.-No. Bosch: T244D

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
HGS 24	02370 00002	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	2
	02370 00005					5
	02370 00025					25
	02370 00099					100

HGS 24 DV

 100 mm / 4"
 4 mm ZT/TP
 Made in Germany



 HCS/CV

Doppelverzahntes Kurven-Blatt, Zähne geschränkt und schräg geschärft.
Schnelle Kurvenschnitte für alle Holzarten (5,0 - 50 mm).

Double-teethed blade, side set and diagonally sharpened teeth.
Fast curve cuts in all types of wood (5.0 - 50 mm).

Denture double avoyée, dépouillée et affûtée.
Lame spéciale pour chantournage, coupes rapides toutes sortes de bois (5,0 - 50 mm).



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
HGS 24 DV	02376 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5

HGS 34

 132 mm / 5.2"
 4 mm ZT/TP
 Made in Germany


 HCS/CV


Zähne geschränkt und schräg geschärft.
Schneller Schnitt; extra langes Universal-Blatt für alle Holzarten (5,0 - 80 mm).

Side set and diagonally sharpened teeth.
Quick cut; special long universal saw blade for all wood types (5.0 - 80 mm).

Denture avoyée, dépouillée et affûtée.
Coupe rapide; lame universelle très longue pour toutes sortes de bois (5,0 - 80 mm).



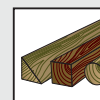
Ref.-No. Bosch: T344D

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
HGS 34	02380 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



Zähne geschränkt und schräg geschärft.
Extra langes Universal-Blatt für **schnelle Schnitte** in allen Holzarten (5,0 - 120 mm).
Side set and diagonally sharpened teeth.
Special long universal saw blade for **quick cuts** in all wood types (5.0 - 120 mm).
Denture avoyée, dépouillée et affûtée.
Lame universelle très longue pour toutes sortes de bois (5,0 - 120 mm), **coupe rapide**.

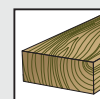


Ref.-No. Bosch: T744D

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HGS 54	02390 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5



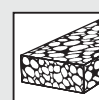
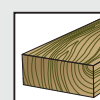
Zähne gefräst und gewellt. Weichholz, Isolationsmaterial, (1,5 - 15 mm).
Teeth milled and wavy set. Soft wood, insulation material, (1,5 - 15 mm).
Dents fraisés et ondulés. Bois tendre, material d'isolation (1,5 - 15 mm).



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HW 11	02400 00005	HCS/CV	1,2 mm / 21 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5



Zähne gefräst und gewellt. Weichholz, Isolationsmaterial (2,0 - 15 mm).
Teeth milled and wavy set. Soft wood, insulation material (2.0 - 15 mm).
Dents fraisés et ondulés. Bois tendre, material d'isolation (2,0 - 15 mm).

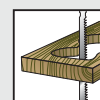
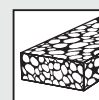
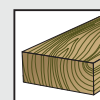


Ref.-No. Bosch: T119B

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HW 12	02410 00005	HCS/CV	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5



Zähne gefräst und gewellt. **Kurven-Blatt** für Weichholz, Isolationsmaterial (2,0 - 15 mm).
Teeth milled and wavy set. **Curved cuts** in soft wood, insulation material (2.0 - 15 mm).
Dents fraisés et ondulés. **Lame pour chantournage** pour bois tendre, material d'isolation (2,0 - 15 mm).



Ref.-No. Bosch: T119B0

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HW 12 K	02413 00005	HCS/CV	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,0 x 5,0 x 1,0 mm	5

MC 12 bi

 100 mm / 4"
 2,5 mm ZT/TP
 Made in Germany


 BIM
LONG LIFE

 Plexiglas


 Varicor/Corian


 Cu, Ni, Ms, Zn



 ALU


Konisch geschliffen, Zähne gefräst. Plexiglas, Polycarbonat, Buntmetalle, Aluminium (2,0 - 20 mm).

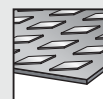
Conically ground blade, teeth milled. Plexiglass, polycarbonate, non-ferrous metals, aluminium (2.0 - 20 mm).

Lame avec tranchant conique, dents fraisés. Plexiglas, polycarbonates, métal non ferreux, aluminium (2,0 - 20 mm).

Ref.-No. Bosch: T101A

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MC 12 bi	02501 00005	Bi-Metall	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

MG 107

 76,5 mm / 3"
 0,7 mm ZT/TP
 Made in Germany



 HSS


Ref.-No. Bosch: T118G

Zähne gefräst und gewellt. Dünne Bleche (0,5 bis 1,5 mm).

Teeth milled and wavy set. Thin metal sheets (0.5-1.5 mm).

Dents fraisés et ondulés. Tôles très fines (0,5-1,5 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 107	02520 00005	HSS	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

MG 107 bi

 76,5 mm / 3"
 0,7 mm ZT/TP
 Made in Germany


 BIM
LONG LIFE

 NIROSTA
 STAINLESS
 INOX

Zähne gefräst und gewellt.


Flexibles Blatt für dünne Bleche, Edelstahl (0,5 bis 1,5 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set.

Flexible blade for thin metal sheets, stainless steel (0.5-1.5 mm). **Long lifetime.**

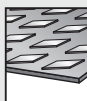
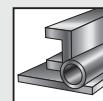
Dents fraisés et ondulés.

Lame flexible pour tôles très fines, métal précieux (0,5-1,5 mm). **Durée de vie longue.**

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 107 bi	02521 00005	Bi-Metall	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

MG 11

 76,5 mm / 3"
 1,2 mm ZT/TP
 Made in Germany


 HSS


Ref.-No. Bosch: T118A

Zähne gefräst und gewellt. Dünne Bleche aus Stahl (1,2 bis 2 mm).

Teeth milled and wavy set. Thin metal sheets of steel (1.2-2 mm).

Dents fraisés et ondulés. Fines tôles du acier (1,2-2 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 11	02550 00002	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2
	02550 00005					5
	02550 00025					25
	02550 00099					100

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

MG 11 bi



76,5 mm / 3"
1,2 mm ZT/TP
Made in Germany



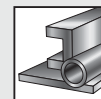
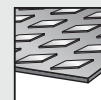
Zähne gefräst und gewellt. Flexibles Blatt für dünne Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl (1,2 - 2,0 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel (1.2 - 2.0 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible pour tôles fines du acier et acier inoxydable (1,2 - 2,0 mm). **Durée de vie longue.**



LONG LIFE



**NIROSTA
STAINLESS
INOX**

Ref.-No. Bosch: T118AF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 11 bi	02551 00005	Bi-Metall	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
	02551 00025					25

MG 21



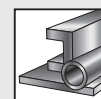
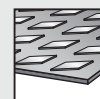
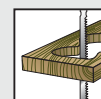
76,5 mm / 3"
1,2 mm ZT/TP
Made in Germany



Zähne gefräst und gewellt. **Kurvenschnitte** in dünnen Blechen, Stahl (1,2 - 2,0 mm).

Teeth milled and wavy set. **Curved cuts** for thin metal sheets and steel (1.2 - 2.0 mm).

Dents fraisés et ondulés. **Coupes sinueuses** dans fines tôles, acier (1,2 - 2,0 mm).



Ref.-No. Bosch: T218A

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 21	02560 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 6,4 x 1,0 mm	5

MG 31



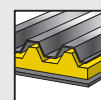
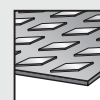
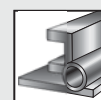
132 mm / 5,2"
1,0 mm ZT/TP
Made in Germany



Zähne gefräst und gewellt. Langes Blatt für Stahl (1,0 - 3,0 mm), Profile, Rohre und Sandwichmaterialien bis 80 mm.

Teeth milled and wavy set. Long blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm.

Dents fraisés et ondulés. Lame longue pour acier (1,0 - 3,0 mm), profils, tuyaux et Matériel sandwich jusqu'à 80 mm.



Ref.-No. Bosch: T318A

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 31	02570 00005	HSS	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5

MG 31 bi



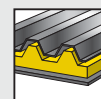
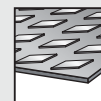
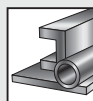
132 mm / 5,2"
1,0 mm ZT/TP
Made in Germany



Zähne gefräst und gewellt. Langes, flexibles Blatt für Stahl (1,0 - 3,0 mm), Profile, Rohre und Sandwichmaterialien bis 80 mm. **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm. **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour acier (1,0 - 3,0 mm), profils, tuyaux et matériel sandwich jusqu'à 80 mm. **Durée de vie longue.**

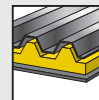


Ref.-No. Bosch: T318AF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 31 bi	02571 00005	Bi-Metall	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5


MG 51 bi

 180 mm / 7,1"
 1,0 mm ZT/TP
 Made in Germany

SANDWICH-PROFI
**LONG
LIFE**

 Zähne gefräst und gewellt. Extra langes, flexibles Spezialblatt für den Fassadenbau zur Bearbeitung von Sandwich-Materialien (1,5 bis 120 mm). **Lange Lebensdauer.**

 Teeth milled and wavy set. Special long and flexible blade for facade construction cutting sandwich-materials (1,5 - 120 mm). **Long lifetime.**

 Dents fraisés et ondulés. Lame particulièrement longue et flexible pour la construction d'une façade et pour matériel sandwich (1,5 - 120 mm). **Durée de vie longue.**

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 51 bi	02575 00005	Bi-Metall	1 mm / 25 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5

MG 14 bi

 76,5 mm / 3"
 1,4 mm ZT/TP
 Made in Germany


**LONG
LIFE**

 Zähne gefräst und gewellt. Flexibles Blatt für Stahl und rostfreie Stähle (1,5 bis 2,2 mm). **Lange Lebensdauer.**

 Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steels (1.5 - 2.2 mm). **Long lifetime.**

 Dents fraisés et ondulés. Lame flexible pour acier et INOX, (1,5 - 2,2 mm). **Durée de vie longue.**

Ref.-No. Bosch: T118EF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 14 bi	02581 00005	Bi-Metall	1,4 mm / 18 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

MG 3016 bi

 116 mm / 4,5"
 1,3-2,0 mm ZT/TP
 Made in Germany


**LONG
LIFE**

 Zähne gefräst und geschränkt. **Twin-Cut-Verzahnung.** Flexibles Blatt speziell für Stahl (2,5 - 10 mm) und Bauholz mit Metallrückständen bis 50 mm. **Lange Lebensdauer.**

 Teeth milled and side set. **Twin-Cut-toothed.** Flexible blade for steel (2.5 - 10 mm) and wood with metal residues (< 50 mm). **Long lifetime.**

 Dents fraisés et avoyés. **Denture Twin-Cut.** Lame flexible particulièrement pour acier (2,5 - 10 mm) et bois d'œuvre avec métal résiduel (< 50 mm). **Durée de vie longue.**

Ref.-No. Bosch: T123XF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 3016 bi	02641 00005	Bi-Metall	1,3-2,0 mm / 13-19 tpi	91 mm	116x9,8x1,0 mm	5

Lieferbar / available 07/2013

MG 1014 bi

 100 mm / 4"
 1,8-2,5 mm ZT/TP
 Made in Germany


**LONG
LIFE**

 Zähne gefräst und geschränkt. **Twin-Cut-Verzahnung.** Extra langes, flexibles Blatt speziell für Bauholz mit Metallrückständen bis zu 80 mm. Stahlrohre und -profile (2,5 - 10 mm). **Lange Lebensdauer.**

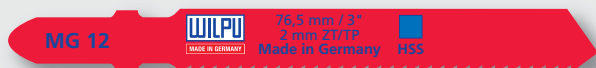
 Teeth milled and side set. **Twin-Cut-toothed.** Special long, flexible blade for wood with metal residues up to 80 mm. Steel pipes and profiles (2.5 - 10 mm). **Long lifetime.**

 Dents fraisés et avoyés. **Denture Twin-Cut.** Lame très longue et flexible particulièrement pour bois d'œuvre avec métaux résiduels jusqu'à 80 mm et pour tuyaux et profils en acier (2,5 - 10 mm). **Durée de vie longue.**

Ref.-No. Bosch: T345XF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MG 1014 bi	02621 00005	Bi-Metall	1,8-2,5 mm / 14-10 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5
MGL 1014 bi	02631 00005			91 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



Zähne gefräst und gewellt. Stahl, Buntmetall, Aluminium von (2,5 - 6,0 mm).
Teeth milled and wavy set. Steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm).
Dents fraisés et ondulés. Acier, métal non-ferreux, Aluminium (2,5 - 6,0 mm).

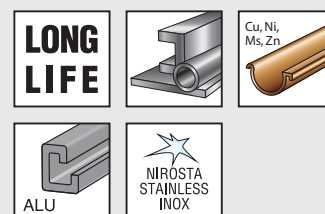


Ref.-No. Bosch: T118B

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 12	02650 00002	HSS	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2
	02650 00005					5
	02650 00025					25

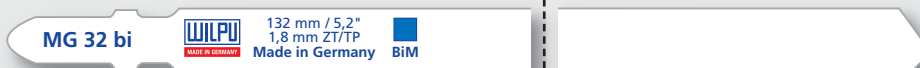


Zähne gefräst und gewellt. Flexibles Blatt für Stahl und rostfreie Stähle, Buntmetall, Aluminium von (2,5 bis 6,0 mm). **Lange Lebensdauer.**
Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm). **Long lifetime.**
Dents fraisés et ondulés. Lame flexible pour acier et acier inoxydable, Métal non-ferreux, aluminium (2,5 - 6,0 mm). **Durée de vie longue.**

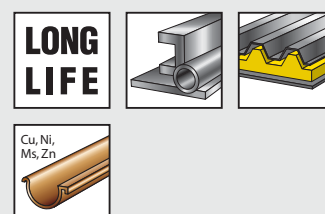


Ref.-No. Bosch: T118BF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 12 bi	02651 00005	Bi-Metall	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5



Zähne gefräst und gewellt. Langes, flexibles Blatt für Stahl, (2,5 - 6,0 mm), Profile, Rohre und Sandwichmaterialien bis 80 mm, Buntmetalle. **Lange Lebensdauer.**
Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (2.5 - 6.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm, non-ferrous metals. **Long Lifetime.**
Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour acier (2,5 - 6,0 mm), profils, tuyaux et matériel sandwich jusqu'à 80 mm, métal non-ferreux. **Durée de vie longue.**



Ref.-No. Bosch: T318BF

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 32 bi	02671 00005	Bi-Metall	1,8 mm / 14 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5



Zähne gefräst und gewellt. Extra langes, flexibles Spezialblatt für den Fassadenbau zur Bearbeitung von Sandwich-Materialien 2 mm bis 120 mm. **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. Special long and flexible blade for facade construction cutting sandwich-materials up to 120 mm. **Long lifetime.**
Dents fraisées et ondulées. Lame spéciale, extra longue et flexible, pour les façades pour le traitement des matériau sandwich de 2 mm jusqu'à 120 mm. **Longue vie.**



Ref. No. T718BF

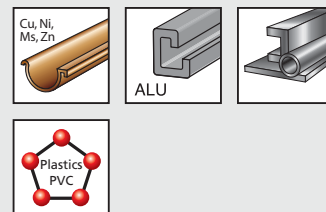
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
MG 52 bi	02675 00005	Bi-Metall	2 mm / 12 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5




Zähne gefräst und geschränkt. Speziell für Buntmetall und Aluminium (3,0 - 15 mm), Stahl (3,0 - 30 mm), Kunststoffe.

Teeth milled and side set. Special for non-ferrous metals and aluminium (3,0 - 15 mm), steel (3,0 - 30 mm), plastics.

Dents fraisés et avoyés. Particulièrement pour métal non-ferreux et aluminium (3,0 - 15 mm), acier (3,0 - 30 mm), plastique.



Ref.-No. Bosch: T127D

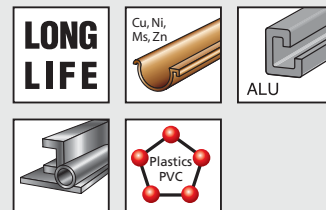
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 K 14	02760 00005	HSS	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
	02760 00099					100




Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles Blatt speziell für Buntmetall und Aluminium (3,0 - 15 mm), Stahl, Kunststoffe (3,0 - 30 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and side set. Special flexible blade for non-ferrous metal and aluminium (3,0 - 15 mm), steel, plastics (3,0 - 30 mm). **Long Lifetime.**

Dents fraisés et avoyés. Lame flexible particulièrement pour métal non-ferreux et aluminium (3,0 - 15 mm), acier, plastiques (3,0 - 30 mm). **Durée de vie longue.**



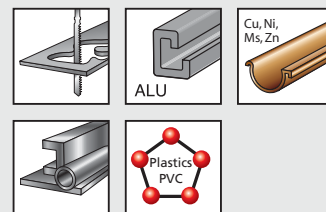
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 K 14 bi	02761 00005	Bi-Metall	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5




Zähne gefräst und geschränkt. **Kurvenschnitte** in Buntmetall und Aluminium (3,0 - 15 mm), Stahl, Kunststoffe (3,0 - 30 mm).

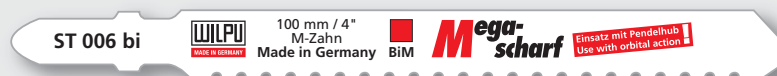
Teeth milled and side set. **Curved cuts** in non-ferrous metal and aluminium (3,0 - 15 mm), steel, plastics (3,0 - 30 mm).

Dents fraisés et avoyés. **Coupes sinueuses** dans métal non-ferreux et aluminium (3,0 - 15 mm), acier, plastiques (3,0 - 30 mm).



Ref.-No. Bosch: T227D

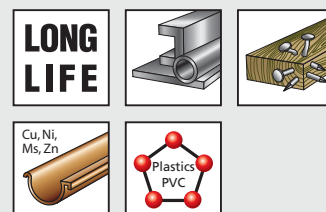
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 K 24	02780 00005	HSS	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,0 mm	5




Patentierter M-Spezialverzahnung für Höchstleistungen. Sehr schneller + präziser Schnitt, Arbeiten auf Stoß + Zug, geeignet für alle Materialien – insbesondere für Metall ab 1,5 mm bzw. 2,5 mm Wandstärke.

Patented M-toothing for highest performance. Very quick and precise cut, removes more material by cutting in both directions, recommended for steel over 1/16".

Brévetée - M-Denture spéciale pour performance maximale. Coupe très rapide et précise, mouvements de choc et de traction, peut scier tous matériaux – particulièrement métal à partir de 1,5 mm resp. épaisseur du mur de 2,5 mm.



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 ST 006 bi	02800 00005	Bi-Metall	M-Zahn M-tooth / M-dent	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

STL 007 bi



133 mm / 5,2"
M-Zahn
Made in Germany



Mega-scharf

Einsatz mit Pendelhieb
Use with orbital action

**LONG
LIFE**



Patentierter M-Spezialverzahnung für Höchstleistungen. Sehr schneller + präziser Schnitt, Arbeiten auf Stoß + Zug, geeignet für alle Materialien – insbesondere für Metall ab 1,8 mm bzw. 2,5 mm Wandstärke, hohe Standzeit.

Patented M-toothing for highest performance. Very quick and precise cut, removes more material by cutting in both directions, recommended for steel over 1/16".

Brévetée - M-Denture spéciale pour performance maximale. Coupe très rapide et précise, mouvements de choc et de traction, peut scier tous matériaux – particulièrement métal à partir de 1,8 mm resp. épaisseur du mur de 2,5 mm. Longue durée de vie.

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
STL 007 bi	02805 00005	Bi-Metall	M-Zahn M-tooth / M-dent	105 mm	133 x 9,6 x 1,27 mm	5

HM 33



116 mm / 4,6"
3,3 mm ZT/TP



HM/T.C.S.



Ref.-No. Bosch: T301CHM

Geschliffene Hartmetalleiste für GFK/Epoxy, Varicor, Corian (< 65 mm).

Ground carbide strip for glas fibre, epoxy, Varicor, Corian (< 65 mm).

Moulure des dents carbure affûtée pour fibre de verre, époxy, Varicor, Corian (< 65 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HM 33	02595 00002	HM/T.C.T	3,3 mm / 13 tpi	91 mm	116 x 10 x 1,25 mm	2

HWL 100



100 mm / 4"
Wellenschliff
Made in Germany



HCS/CV



Ref.-No. Bosch: T113A

Wellenschliff.

Weichgummi, Leder, Plastik, Isolationsmaterial (1,0 - 50 mm).

Wavy Cut.

Soft rubber, leather, plastic, insulation material (1.0 - 50 mm).

Tranchant ondoyant.

Caoutchouc, cuir, plastique, matériel d'isolation (1,0 - 50 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HWL 100	02850 00005	HCS/CV	Wellenschliff	75 mm	100x9,7x1,27 mm	5

HWL 54



180 mm / 7"
Wellenschliff
Made in Germany



HCS/CV



Ref.-No. Bosch: T313AW

Wellenschliff.

Extra langes Messer für Dämmmaterialien, Leder, Gummi, Papier, Styropor, Teppich (1,0 - 120 mm).

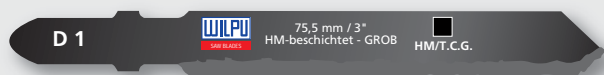
Wavy cut.

Spezial long knife for insulation material, leather, rubber, paper, Styrofoam, carpet (1.0 - 120 mm).

Tranchant ondoyant.

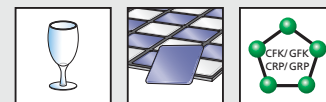
Affûté pour matériel d'isolation, caoutchouc, cuir, produits alvéolaires (1,0 - 120 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HWL 54	02851 00005	HCS/CV	Wellenschliff	155 mm	180x9,7x1,27 mm	5



D 1: Hartmetall beschichtet, grobkörnig. Glas, Keramik, GFK-Produkte (5,0 - 15 mm).
 Carbide coated, coarse-grained. Glass, ceramics, glass-fibre reinforced products (5.0 - 15 mm).
 Revêtement carbure, gros grain. Verre, Céramique, Fibre de verre (5,0 - 15 mm).

D 2: Hartmetall beschichtet, feinkörnig. Glas, Keramik, GFK-Produkte (5,0 - 15 mm).
 Carbide coated, fine-grained. Glass, ceramics, glass-fibre reinforced products (5.0 - 15 mm).
 Revêtement carbure, grain fin. Verre, Céramique, Fibre de verre (5,0 - 15 mm).



Ref.-No. Bosch: T130Riff
 Ref.-No. Bosch: T150Riff

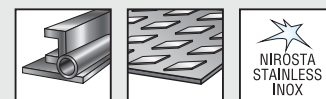
	Art.-No.	Material	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
D 1	02880 00003	HM	54 mm	79x8,8x2,3 mm	3
D 2	02885 00003				



Geschliffene Hartmetall-Zahnleiste.
 Stahl, Bleche und rostfreie Stähle von (1,5 bis 3,0 mm).

Grinded carbide strip.
 For steel, metal sheets, stainless steel (1.5 - 3.0 mm).

Denture affûtée en métal dur.
 Acier, tôles et aciers inoxydables (1,5 - 3.0 mm).



Ref.-No. Bosch: T118 AHM

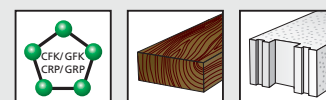
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HM 11	02555 00002	HM	1,1 mm	50 mm	79x8,8x2,3 mm	2



Hartmetall-Zahnung. GFK-Produkte, Hartholz und Gasbeton (5,0 - 20 mm, HM 100 / 5,0 - 80 mm, HM 132).

Tungsten carbide teeth. Glass-fibre reinforced products, hard wood and gas formed concrete (5.0 - 20 mm, HM 100 / 5.0 - 80 mm, HM 132).

Denture carbure. Fibre de verre, bois dur et béton léger (5,0 - 20 mm, HM 100 / 5,0 - 80 mm, HM 132).



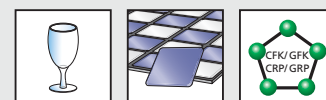
Ref.-No. Bosch: T141HM
 Ref.-No. Bosch: T341HM

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
HM 100	02890 00001	HM	4,2 mm	75 mm	100x7,8x1,9 mm	1
HM 132	02895 00001			100 mm	132x7,8x1,9 mm	



DT 1: Diamant beschichtet, grob. GFK, CFK, Marmor, Keramik (5,0 - 20 mm).
 Diamond coated coarse-grained. CRP/GRP, marmor, ceramics (5.0 - 20 mm).
 Revêtement diamant, gros grain. PRV, Marmor, Céramique (5,0 - 20 mm).

DT 2: Diamant beschichtet, fein. GFK, CFK, Marmor, Keramik, Glas (5,0 - 20 mm).
 Diamond coated fine-grained. CRP/GRP, marmor, ceramics, glas (5.0 - 20 mm).
 Revêtement diamant, grain fin. PRV, Marmor, Céramique, Verre (5,0 - 20 mm).



	Art.-No.	Material	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
DT 1	02900 00001	DIAMANT	75 mm	100x9x1,3 mm	1
DT 2	02905 00001				

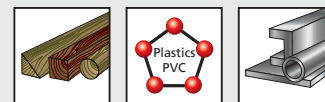
passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



SORTIMENT 2000

3 Blätter für die Holzbearbeitung,
2 Blätter für die Metallbearbeitung.

Mit je einem Stichsägeblatt:
HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.



ASSORTMENT 2000

3 saw blades for woodworking,
2 saw blades for metal.

With one jigsaw blade each of:
HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.

ASSORTIMENT 2000

3 lames de scies pour le travail du bois
2 lames de scies pour le travail du métal.

Avec chaque fois une lame de scie:
HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.

	Art.-No.	verpackt à unit emballé par
Sort. 2000	02860 00005	5



10-teiliges Sortiment Stichsägeblätter für Holz/Kunststoff

enthält:

4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13,
1 x HGS 24, 1 x HC 12 R.

Assortment for wood and plastic working

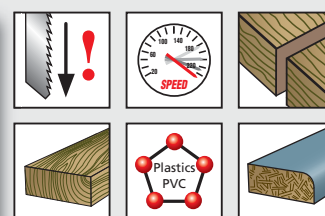
includes:

4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13,
1 x HGS 24, 1 x HC 12 R.

Assortiment des lames de scies sauteuses pour bois, plastique

comprend:

4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13,
1 x HGS 24, 1 x HC 12 R.



	Art.-No.	verpackt à unit emballé par
10-teil. Sortiment	02966 00010	10



10 teiliges Sortiment Stichsägeblätter für Metall

enthält:

3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14,
1 x K 24, 2 x MG 1014 Bi.

Assortment for metal working

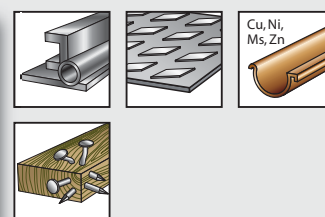
includes:

3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14,
1 x K 24, 2 x MG 1014 Bi.

Assortiment des lames de scies sauteuses pour métal

comprend:

3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14,
1 x K 24, 2 x MG 1014 Bi.



	Art.-No.	verpackt à unit emballé par
10-teil. Sortiment	02967 00010	10

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

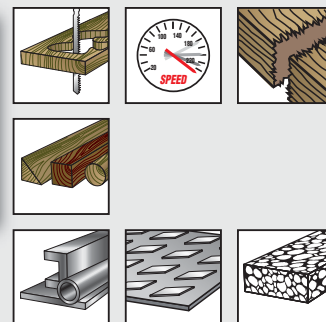

10 teiliges Sortiment
Stichsägeblätter
für Holz/Metall


 enthält:
 3x HGS 14 (T144D), 3x HW 12 (T119B)
 2x HGS 24 (T240D), 2x MG 11 (T118A)

Assortment for
wood and metal working

 includes:
 3x HGS 14 (T144D), 3x HW 12 (T119B)
 2x HGS 24 (T240D), 2x MG 11 (T118A)

Assortiment de 10 lames
de scies sauteuses différentes
pour bois/métal.

 contient:
 3x HGS 14 (T144D), 3x HW 12 (T119B),
 2x HGS 24 (T240D), 2x MG 11 (T118A)


	Art.-No.	verpackt à unit · emballé par
10-teil. Sortiment Holz/Metall	02968 00010	10

Modul Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff · Jig saw blades for wood and plastics · Lames de scies sauteuses pour bois et plastiques

	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
Modul Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff Jig saw blades for wood and plastics Lames de scies sauteuses pour bois et plastiques	02991 00000	5x HC 12	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 12 R	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 14 D	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 4,7 x 1,72 mm	5
		5x HC 12 K	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,7 x 1,25 mm	5
		5x HC 13 Bi	3,0 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HC 123	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,35 mm	5
		5x HC 19 R Bi	1,9 mm / 13 tpi	50 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5
		5x HC 32	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 34	4,0 mm / 6.35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HGS 14	4,0 mm / 6.35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HGS 24	4,0 mm / 6.35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5
		5x HGS 34	4,0 mm / 6.35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HGS 54	4,0 mm / 6.35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x 10er Sortiment	—	—	—	10



Abb. nur beispielhaft

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

Modul Sticksägeblätter für Metall · Jig saw blades for metal · Lames de scies sauteuses pour métal

	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 Modul Sticksägeblätter für Metall Jig saw blades for metal Lames de scies sauteuses pour métal	02992 00000	5x MG 11	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 11 Bi	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 12	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 12 Bi	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 21	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 6,4 x 1,0 mm	5
		5x MG 107	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 1014 Bi	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 31 Bi	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 32 Bi	2,0 mm / 13 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 51 Bi	1,0 mm / 25 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x K 14	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x K 14 Bi	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x K 24	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,0 mm	5
		5x HM 11	1,1 mm / 20 tpi	50 mm	76,5 x 8,0 x 1,0 mm	5
		5x 10er Sortiment	—	—	—	10



Abb. nur beispielhaft

Modul Sticksägeblätter für Holz und Metall · Jig saw blades for wood and metal · Lames de scies sauteuses pour métal et plastiques


	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
 Modul Sticksägeblätter für Holz, Kunststoff und Metall Jig saw blades for wood, plastic, metal Lames de scies sauteuses pour bois, métal, plastique	02993 00000	5x HC 12	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 12 R	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 123	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,35 mm	5
		5x HC 19 R Bi	1,9 mm / 13 tpi	50 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5
		5x HC 32	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HGS 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HGS 24	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5
		5x HGS 34	4,0 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x MG 11	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 11 Bi	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 12	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 1014 Bi	1,8-2,5 / 10-14 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x K 14	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x Sortiment 2000	—	—	—	5



Abb. nur beispielhaft

UHC 12
 100 mm / 4"
 2,5 mm ZT/TP
 Made in Germany

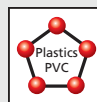
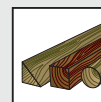
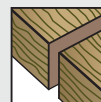

Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.

Sauberer Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe, (3,0 - 30 mm).


Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Clean cut; all wood types, plastics, (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe propre; toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm).

Ref.-No. B&D: A5035/5041

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
UHC 12	04110 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

UHC 12 K

Made in Germany



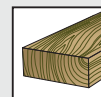
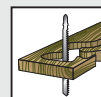
Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft, spitz verzahnt.

Saubere Kurvenschnitte in Weichholz, Sperrholz, beschichtete Platten (1,5 - 15 mm).


Conically ground blade, teeth diagonally sharpened, tapered toothing.

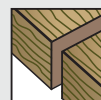
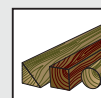
Clean curve cuts in softwood, plywood, laminate (1.5 - 15 mm).


Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée, droite.

Coupes propres dans bois doux, contreplaqués et plaques recouverts (1,5 - 15 mm).

Ref.-No. B&D: A5248

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
UHC 12 K	04113 00005	HCS/CV	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	69,5 x 6,3 x 1,25 mm	5

UHC 12 R
 100 mm / 4"
 2,5 mm ZT/TP
 Made in Germany
Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. **Zahnung auf Stoß.****Saubere, splitterfreie Oberflächenschnitte** in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 30 mm).Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Reverse teeth.****Clean, splinterfree surface cuts** in all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. **Denture reversée.****Coupe propre sans éclat** dans toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm).

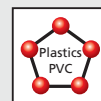
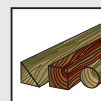
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
UHC 12 R	04114 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

UHC 14
 100 mm / 4"
 4 mm ZT/TP
 Made in Germany



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft. Alle Holzarten, Kunststoffe (10 - 45 mm)..

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. All wood types, plastics (10 - 45 mm).

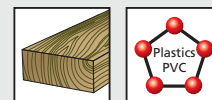
Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. Toutes les sortes de bois, plastique (10 - 45 mm).



Ref.-No. B&D: A5037/5036

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
UHC 14	04170 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

passend zu • suitable for • pour machines: Black & Decker, Skil, Ryobi

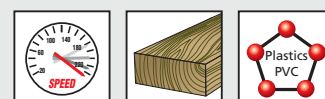


Zähne geschliffen und geschränkt. Weichholz, Kunststoffe (4,0 - 50 mm).

Sharpened and side set teeth. Soft wood, plastics (4.0 - 50 mm).

Denture avoyée et affûtée. Bois tendre, plastique (4,0 - 50 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UHG 13	04280 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5



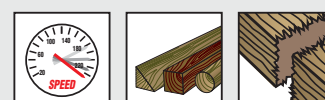
Zähne geschliffen und geschränkt. Weichholz, Kunststoffe (5,0 - 50 mm).

Sharpened and side set teeth. Soft wood, plastics (5.0 - 50 mm).

Denture avoyée et affûtée. Bois tendre, plastique (5,0 - 50 mm).

Ref.-No. B&D: A5045

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UHG 14	04310 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5



Zähne geschränkt und schräg geschärft. **Schneller Schnitt**; Universal-Blatt für alle Holzarten (5,0 - 50 mm).

Side set and diagonally sharpened teeth. **Quick cut**; Universal blade for all wood types (5.0 - 50 mm).

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. **Coupe rapide**; lame universelle pour toutes sortes de bois (5,0 - 50 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UHGS 14	04360 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.

Sauberer Schnitt; in allen Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 65 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Clean cut; all wood types, plastics (3.0 - 65 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe propre; toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 65 mm).

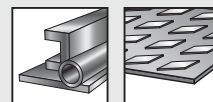
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UHGS 34	04380 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5




Zähne gefräst und gewellt.
Dünne Bleche, Stahl (1,2 - 2,0 mm).

Teeth milled and wavy set.
Thin metal sheets, steel and stainless steel (1.2 - 2.0 mm).

Dents fraisés et ondulés.
Fines tôles du acier, acier inoxydable (1,2 - 2,0 mm).



Ref.-No. B&D A5039

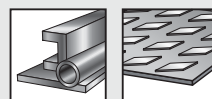
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UMG 11	04550 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5




Zähne gefräst und gewellt. Flexibles Blatt für dünne Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl (1,2 - 2,0 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel (1.2 - 2.0 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible pour tôles fines du acier et acier inoxydable (1,2 - 2,0 mm). **Durée de vie longue.**

LONG LIFE

 MICROSTAR
 STAINLESS
 INOX

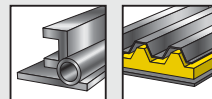
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UMG 11 bi	04551 00005	Bi-Metall	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5




Zähne gefräst und gewellt. Langes flexibles Blatt für Stahl (1,0 - 3,0 mm), Profile, Rohre und Sandwichmaterialien bis 80 mm. **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm. **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour acier (1,0 - 3,0 mm), profils, tuyaux et Matériel sandwich jusqu'à 80 mm. **Durée de vie longue.**

LONG LIFE

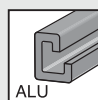
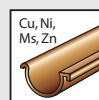
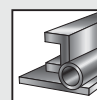
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UMG 31 bi	04571 00005	Bi-Metall	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5




Zähne gefräst und gewellt.
Stahl und, Buntmetall, Aluminium (2,5 - 6,0 mm).

Teeth milled and wavy set.
Steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm).

Dents fraisés et ondulés.
Acier, métal non-ferreux aluminium (2,5-6,0 mm).



Ref.-No. B&D: A5034

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UMG 12	04650 00005	HSS	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

passend zu • suitable for • pour machines: Black & Decker, Skil, Ryobi

UMG 12 bi



76,5 mm / 3"
2 mm ZT/TP
Made in Germany

BIM

Zähne gefräst und gewellt.

Flexibles Blatt für Stahl und rostfreie Stähle, Buntmetall, Aluminium (2,5 - 6,0 mm). **Lange Lebensdauer.**

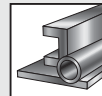
Teeth milled and wavy set.

Flexible blade for steel and stainless steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés.

Lame flexible pour acier et acier inoxydable, métal non-ferreux aluminium (2,5 - 6,0 mm). **Durée de vie longue.**

**LONG
LIFE**



Cu, Ni,
Ms, Zn



NIROSTA
STAINLESS
INOX

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UMG 12 bi	04651 00005	Bi-Metall	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

UK 14 bi



100 mm / 4"
3 mm ZT/TP
Made in Germany

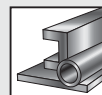
BIM

Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles Blatt speziell für Buntmetall und Aluminium, Stahl, Kunststoffe bis 30 mm. **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and side set. Special flexible blade for non-ferrous metal and aluminium, steel, plastics (< 30 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et avoyés. Lame flexible particulièrement pour métal non-ferreux et aluminium, acier (< 30 mm), plastique. **Durée de vie longue.**

**LONG
LIFE**



Cu, Ni,
Ms, Zn



Plastics
PVC

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
UK 14 bi	04761 00005	Bi-Metall	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5

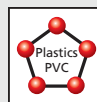
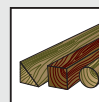
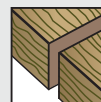
37


 90 mm / 3,5"
 3 mm ZT/TP
 Made in Germany HCS/CV

Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.
Sauberer Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe (4,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.
Clean cut; all wood types, plastics (4.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.
Coupe propre; toutes les sortes de bois, plastique (4,0 - 30 mm).



Ref.-No. Fein: 63503037018

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
37	06130 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	65 mm	90 x 6,0 x 1,27 mm	5

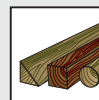
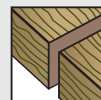
38


 90 mm / 3,5"
 4 mm ZT/TP
 Made in Germany HCS/CV

Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.
Sauberer Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe (5,0 - 40 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.
Clean cut; all wood types, plastics (5.0 - 40 mm).


Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.
Coupe propre; pour toutes les sortes de bois, plastique (5,0 - 40 mm).



Ref.-No. Fein: 63503038016

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
38	06160 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	65 mm	90 x 6,0 x 1,27 mm	5

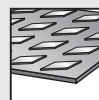
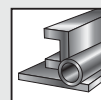
35


 80 mm / 3,1"
 1,2 mm ZT/TP
 Made in Germany HSS

Zähne gefräst und gewellt.
Dünne Bleche aus Stahl (1,2 - 2,0 mm).

Teeth milled and wavy set.
Thin metal sheets of steel and stainless steel (1.2 - 2.0 mm).

Dents fraisés et ondulés.
Fines tôles du acier et acier inoxydable (1,2 - 2,0 mm).



Ref.-No. Fein: 63503035011

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
35	06550 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

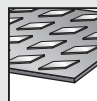
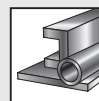
35 bi


 76,5 mm / 3"
 1,2 mm ZT/TP
 Made in Germany BIM

Zähne gefräst und gewellt.
Flexibles Blatt für dünne Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl (1,2 - 2,0 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set.
Flexible blade for steel and stainless steel (1.2 - 2.0 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés.
Lame flexible pour tôles fines du acier et acier inoxydable (1,2 - 2,0 mm). **Durée de vie longue.**



	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
35 bi	06551 00005	Bi-Metall	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

passend zu • suitable for • pour machines: Fein

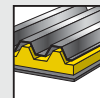
77 bi



132 mm / 5,2"
1 mm ZT/TP
Made in Germany



**LONG
LIFE**




Ref.-No. Fein: 63503077014

Zähne gefräst und gewellt. Langes flexibles Blatt für Stahl (1,0 - 3,0 mm), Profile, Rohre und Sandwichmaterialien bis 80 mm. **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm. **Long lifetime.**

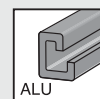
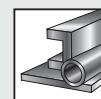
Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour acier (1,0 - 3,0 mm), profils, tuyaux et Matériel sandwich jusqu'à 80 mm. **Durée de vie longue.**

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
77 bi	06571 00005	Bi-Metall	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5

36



76,5 mm / 3,1"
2 mm ZT/TP
Made in Germany




Ref.-No. Fein: 63503036014

Zähne gefräst und gewellt. Stahl, Buntmetall, Aluminium (2,5 - 6,0 mm).

Teeth milled and wavy set. Steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm).

Dents fraisés et ondulés. Acier, métal non-ferreux aluminium (2,5 - 6,0 mm).

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
36	06650 00005	HSS	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,4 x 1,0 mm	5

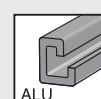
36 bi



80 mm / 3,1"
2 mm ZT/TP
Made in Germany




**LONG
LIFE**



Zähne gefräst und gewellt. **Flexibles Blatt** für Stahl und rostfreie Stähle, Buntmetall, Aluminium von (2,5 - 6,0 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and wavy set. **Flexible blade** for steel and stainless steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et ondulés. **Lame flexible** pour acier et acier inoxydable, métal non-ferreux aluminium (2,5 - 6,0 mm). **Durée de vie longue.**

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
36 bi	06651 00005	Bi-Metall	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,9 x 1,0 mm	5

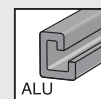
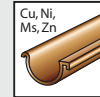
39 bi



100 mm / 4"
3 mm ZT/TP
Made in Germany



**LONG
LIFE**




Zähne gefräst und geschränkt. **Flexibles Blatt** speziell für Buntmetall und Aluminium, Stahl, Kunststoffe (3,0 - 30 mm). **Lange Lebensdauer.**


Teeth milled and side set. **Special flexible blade** for non-ferrous metal and aluminium, steel, plastics (3.0 - 30 mm). **Long lifetime.**

Dents fraisés et avoyés. **Lame flexible** particulièrement pour métal non-ferreux, et aluminium, acier, plastique (3,0 - 30 mm). **Durée de vie longue.**

Ref.-No. Fein: 63503039010 / 63503088011

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
39 bi	06761 00005	Bi-Metall	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5

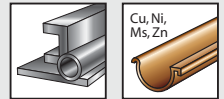


	Art.-No.	Inhalt Volume Volume	verpackt à unit emballé par
ESP	00500 00000	60 ml	1

Edelstahl-Schneidpaste
Cutting compound for stainless steel.
Pâte de refroidissement.

Passend zu • suitable for • pour machines: Fein AStx(e) 649; MOt 6-18-1; Spitznas

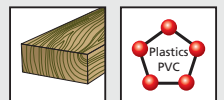
Anwendung in funkenfreien Spezial-Stichsägen • Applied in spark-free special jigsaws • Utilisation avec scie anti-étincelles..



Stahl und Buntmetalle • Steel and non-ferrous metals • Acier et métaux non ferreux

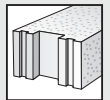
	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	Vergleichsnummer Similar to Utilisable comme	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
66	08066 00000	HSS	1,6 mm / 16 tpi	63503066002	200 x 25 x 1,5 mm	1
63	08063 00000		1,6 mm / 16 tpi	63503063007	300 x 25 x 1,5 mm	
64/1	08164 00000		1,6 mm / 16 tpi	63503064002	400 x 25 x 1,5 mm	
72/1	08172 00000		1,8 mm / 14 tpi	—	500 x 25 x 1,5 mm	
72/2	08272 00000		1,8 mm / 14 tpi	63503072002	500 x 25 x 2,0 mm	
69	08069 00000		1,8 mm / 14 tpi	63503069008	530 x 28 x 1,5 mm	
73	08073 00000		1,8 mm / 14 tpi	63503073006	600 x 28 x 2,0 mm	

Weitere Abmessungen auf Anfrage • Other dimensions on request • Des autres dimensions sur demande



Holz / Kunststoffe • Wood / Plastics • Bois / Plastique

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	Vergleichsnummer Similar to Utilisable comme	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
81	08081 00000	HSS	4,2 mm / 6 tpi	—	700 x 28 x 2,0 mm	1



Gasbeton • Gas-formed concrete • Béton léger

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	Vergleichsnummer Similar to Utilisable comme	verpackt à unit emballé par	verpackt à unit emballé par
40	08040 00000	HSS	6,35 mm / 4 tpi	63503041003	530 x 25 x 1,5 mm	1



Konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.

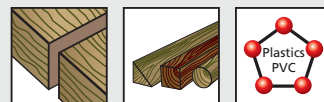
Sauberer Schnitt; alle Holzarten, Kunststoffe (3,0 - 30 mm).

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.


Clean cut; all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée.

Coupe propre; toutes les sortes de bois, plastique (3,0 - 30 mm).



Ref.-No. Makita: No. 41 / P04771

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MHC 2	11100 00005	CV	2,5 mm / 10 tpi	60 mm	80,5 x 7,8 x 1,27 mm	5



Zähne geschliffen und geschränkt.

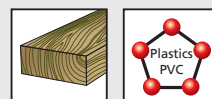
Weichholz, Kunststoffe (4,0 - 50 mm).

Sharpened and side set teeth.


Soft wood, plastics (4.0 - 50 mm).

Denture avoyée et affûtée.

Bois dur et bois tendre, plastique (4,0 - 50 mm).



Ref.-No. Makita: No. 3 / P04709

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MHG 3	11270 00005	CV	3 mm / 8,5 tpi	60 mm	100 x 7,9 x 1,27 mm	5

Artikel läuft in 2013 aus. - Article will not continued in 2013



Zähne gefräst und gewellt.

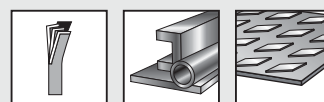
Dünne Bleche aus Stahl und (1,2 - 2,0 mm).

Teeth milled and wavy set.


Thin metal sheets of steel (1.2 - 2.0 mm).

Dents fraisés et ondulés.

Fines tôles du acier (1,2 - 2.0 mm).



Ref.-No. Makita: No. 1 / P04684

	Art.-No.	Material	ZpZ tpi d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
						
MMG 1	11550 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	60 mm	76 x 7,8 x 1,0 mm	5



**SÄBELSÄGEBLÄTTER
RECIPROCATING SAW BLADES
LAMES DE SCIES SABRES**



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

12

Vergleichsnummern · Reference List · Numéro de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3020/150	318127	S811H	DW4806	–	P05000	–	–
3021/150	323800	S644D	DW4802	656R	P47086	37470	48-00-1075
3021/225	–	–	DW4803	–	P47092	–	–
3021/300	323802	S1344D	DW4804	156R	P05016	31472	48-00-1079
3021/150 bi	354775	S611DF	–	656R	P05088	–	48-00-5035
3021/225 bi	354777	S1111DF	–	956R	–	–	48-00-5036
3021/300 bi	354778	S1411DF	–	156R	–	–	48-00-5037
3022/150	323801	S744D	–	676RC	P05022	–	48-00-1076
3023/150	–	–	–	–	P47101	–	–
3023/240	–	S2345X	–	–	–	–	–
3025/150	354780	S628D	DW4851	–	–	–	48-00-5052
3025/300	–	–	–	–	–	–	–
3029/240	323803	S1531L	–	–	P47117	31488	48-00-1077
3019/150	–	–	–	–	P04999	–	–
3019/225	–	–	–	–	–	–	–
3019/225 PC	–	–	–	–	–	–	–
3019/150 bi	–	–	–	606R	–	–	–
3030/225	–	S1111K	–	–	–	–	–
3030/300	–	S1617K	–	–	–	–	–
3035/240	323804	S1542K	–	–	P47123	31490	48-00-1078
3027/230	–	–	–	–	–	–	–
3028/230	–	–	–	–	–	–	–
46C/150	354779	–	–	634R	–	–	–
46C/210	–	S1111DF	–	–	–	–	–

13

Vergleichsnummern · Reference List · Numéro de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
1014 C/150	–	S922VF	DW4845	650R	P47014	31492	48-00-5081
1014 C/200	361224	–	DW4846	850R	P47020	–	48-00-5083
1014 C/225	373288	S1122VF	–	–	–	31495	–
1014 C/280	–	S1222VF	–	110R	–	31407	–
1014 C/210 RS	–	–	–	–	–	–	–
1014 CD/150	–	S925VF	DW4866	650R	P47189	–	–
1014 CD/200	–	S1025VF	DW4868	850R	P49529	31991	–
1014 CD/225	–	S1125VF	–	–	–	–	–
810 C/150	354782	–	–	–	–	–	48-00-5091
810 C/225	354783	–	–	–	P47070	–	48-00-5093
810 F/150	–	–	–	–	P47064	–	–
58 C/150	354776	S611VF	–	656R	P47139	31984	48-00-5031
58 C/225	–	S1111VF	–	956R	P47145	31986	–
58 C/300	–	–	–	–	–	–	–



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

14

Vergleichsnummern · Reference List · Numéro de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3007/150	318128		–	–	P04955	–	48-00-5185
3015/100	354795	S522AF	DW4812	424R	P04896	–	48-00-5186
3015/150	354796	S922AF	DW4813	624R	P04905	–	–
3015/200	–	S1122AF	–	824R	P04949	–	–
3014/100	354791	S522EF	DW4810	418R	P04874	–	48-00-5183
3014/150	354792	S922EF	DW4811	618R	P04880	31454	48-00-5184
3014/200	354793	S1122EF	DW4821	818R	P04933	31493	–
3014/250	354794	–	–	118R	–	–	48-00-5188
3014/150 PC	–	–	–	–	–	–	–
3014/225 PC	–	–	–	–	–	–	–
3017/90	354787	S422BF	–	318RC	P04977	31990	48-00-5162
3013/100	354788	S522BF	DW4807	414R	–	–	48-00-5181
3013/150	354789	S922BF	DW4808	614R	P04911	31491	48-00-5182
3013/200	361345	–	DW4809	814R	P04927	31494	–
3013/250	354790	S1122BF	DW4838	–	–	–	48-00-5187
3018/150	318127	S922HF	DW4806	610R	P46997	–	48-00-5092
3018/200	–	S1122HF	–	810R	P47008	31932	–
3018/280	–	–	–	–	P04983	–	–
3018/210 RS	–	–	–	810RPC	–	–	–
3016/150	–	–	–	–	–	–	–
3016/225	–	S 1234 XF	–	–	–	–	–
3016/280	–	–	–	–	–	–	–

15

Vergleichsnummern · Reference List · Numéro de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3050/150	373247	S920CF	–	–	P46969	31992	48-00-5700
3050/225	–	S1120CF	–	960R	P46975	31993	48-00-5705
3050/300	–	–	–	–	P46981	–	48-00-5710
3055/150	373243	S610DF	DW4862	6066R	P47036	31925	48-00-5021
3055/225	373244	S1110DF	DW4863	966R	P47042	31926	48-00-5026
3055/300	–	–	DW4860	106R	P47058	–	48-00-5027
3056/150	–	S936BEF	DW4864	6114R	–	–	48-00-5782
3056/225	–	S1136BEF	DW4865	9114R	–	–	48-00-5787
3056/300	–	–	DW4870	12114R	–	–	48-00-5789
3057/150	–	–	–	6118R	–	–	48-00-5784
3057/225	–	–	–	9118R	–	–	48-00-5788
3057/300	–	–	–	12118R	–	–	48-00-5789
3058/225	–	–	–	–	–	–	48-00-5026
3058/300	–	–	–	–	–	–	48-00-5027



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

16

Vergleichsnummern · Reference List · Numéro de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3040/150	323814	S641HM	–	6565RCT	P05044	31137	–
3040/300	–	–	–	–	P05050	–	–
3041/225	323815	S1141HM	–	–	P47151	31146	48-00-1080
3041/300	–	S1241HM	–	–	P47167	31819	–
3041/400	–	S2041HM	–	–	P05066	–	–
3042/115	–	S518EHM	–	–	–	31817	–
3043/235	–	S1543HM	–	–	–	–	–
3043/300	–	S1243HM	–	–	P46648	–	–
3043/400	–	–	–	–	–	–	–
3043/450	–	S2243HM	–	–	P46654	–	–
3044/235	–	–	–	–	–	–	–
3044/300	–	–	–	–	–	–	–
3044/400	–	–	–	–	–	–	–
D12/150	–	–	DW4844	600RG	–	–	48-00-1420
D12/200	–	–	DW4843	800RG	P47173	–	48-00-1430
D12/230	373386	S1130Riff	–	100RG	–	31818	–
DT 200	–	–	–	800RDG	–	–	–
INOX 300	373027	S1211K	–	–	–	–	48-00-1082
INOX 400	373028	–	–	–	–	–	48-00-1083
RWM 225	–	–	–	–	P80438	–	48-00-1084
RWM 300	–	–	–	–	P80444	–	48-00-1084
RWM 450	–	–	–	–	–	–	–

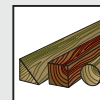
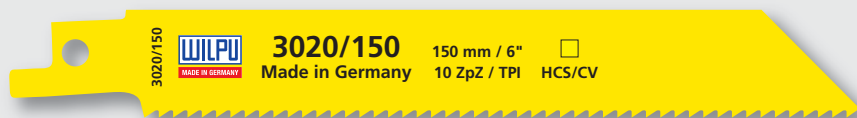
18

Vergleichsnummern · Reference List · Numéro de Référence

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
006/150	–	–	–	–	P45680	–	–
006/200	–	–	–	–	P45696	–	–
007/150	–	–	–	–	P45705	–	–
007/200	–	–	–	–	P45711	–	–
007/280	–	–	–	–	P45727	–	–
007D/200	–	–	–	–	–	–	–
007DS/240	–	–	–	–	–	–	–



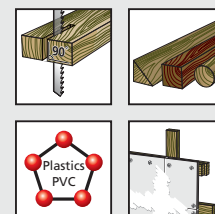
passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


 Zähne gefräst und geschränkt.
 Feingezahntes Blatt für alle Holzarten (3 - 60 mm).

 Teeth milled and side set.
 Finely toothed saw blade for all types of wood (3 - 60 mm).

 Dents fraisées et avoyées.
 Lame à fine denture pour toutes sortes de bois (3 - 60 mm).

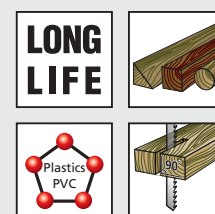
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3020/150	12115 00005	HCS/CV	2,5	10	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5


 Zähne gefräst und geschränkt; (3021/150 zusätzlich kreuz-geschliffen),
 für schnelle, gerade Schnitte in allen Holzarten, Kunststoff, Gipskarton (6 - 100 mm).

 Teeth milled and side set; (3021/150 diagonally sharpened),
 for fast and straight cuts in all types of wood, plastics, gypsum board (6 - 100 mm).

 Dents fraisées et avoyées; (3021/150 dépouillées et affûtées),
 pour coupes rapides et droites pour toutes sortes de bois, plastiques, gypse (6 - 100 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3021/150	12215 00005	HCS/CV	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
	12215 00020						20
	12215 00099						100
3021/225	12222 00005	HCS/CV	4,2	6	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
3021/300	12230 00005				280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5


 Zähne gefräst und geschränkt, flexibles Blatt für schnelle, gerade Schnitte
 in allen Holzarten und Kunststoff. **Lange Lebensdauer.**

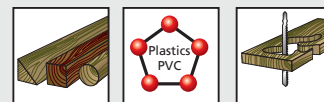
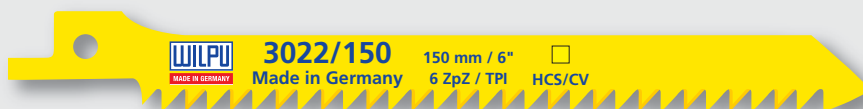
 Teeth milled and side set, flexible blade for fast and straight cuts
 in all types of wood and plastics. **Long Lifetime.**

 Dents fraisées et avoyées, pour coupes rapides et droites pour toutes
 sortes de bois, plastiques. **Durée de vie longue.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3021/150 bi	12265 00005	Bi-Metall	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
3021/225 bi	12272 00005				205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
	12272 00020						20
3021/300 bi	12280 00005						280 mm

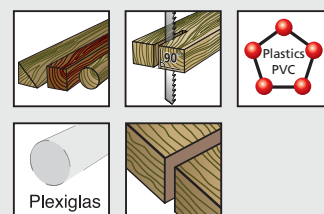
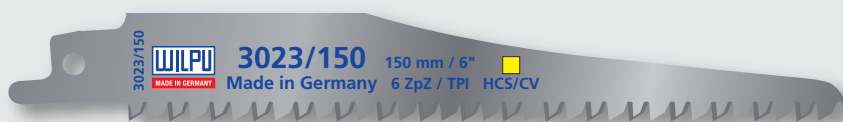


passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



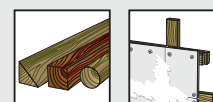
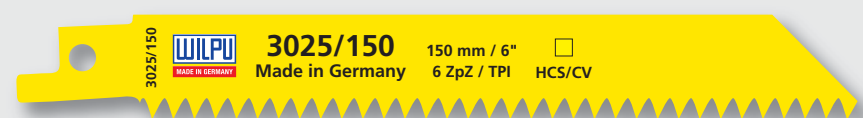
Zähne schräg geschliffen und geschränkt.
Sägeblatt für Kurvenschnitte in allen Holzarten und in Kunststoff (< 100 mm).
Teeth diagonally sharpened and side set.
Saw blade for curved cuts in all types of wood and plastics (< 100 mm).
Denture dépouillée et avoyées. Lame pour chantournage pour toutes sortes de bois et plastique (< 100 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3022/150	12315 00005	HCS/CV	4,2	6	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm	5



Zähne dreifach schräg geschliffen (3023/150 Blattkörper zusätzlich konisch geschliffen).
Spezialblatt für saubere Schnitte in allen Holzarten und Kunststoff bis < 100 bzw. < 190 mm.
(3023/150 auch geeignet für Plexiglas).
Teeth triply sharpened (3023/150 blade additionally conical grinded).
Especially for clean cuts in all types of wood and plastics < 100 / 190 mm. (3023/150 also suitable for perspex).
Denture triple dépouillée et affûtée. (3023/150 Corpe de lame avec affilage conique).
Coupe propre pour toutes sortes de bois et plastique < 100 mm / < 190 mm. (3023/150 itou pour chantournage).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3023/150	12400 00005	HCS/CV	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,8 mm	5
3023/240	12422 00005				220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	

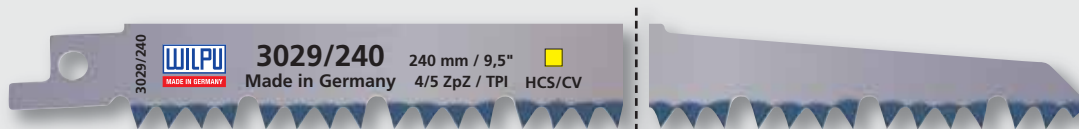


Zähne gefräst und geschränkt.
Spezialblatt für Gipskarton und trockenes Holz (< 100 mm).
Teeth milled and side set.
Special saw blade for gypsum board and wood (< 100 mm).
Dents fraisées et avoyées.
Lame spéciale gypse et bois (< 100 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3025/150	12415 00005	HCS/CV	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5
3025/300	12430 00005				280 mm	300 x 19 x 1,05 mm	



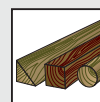
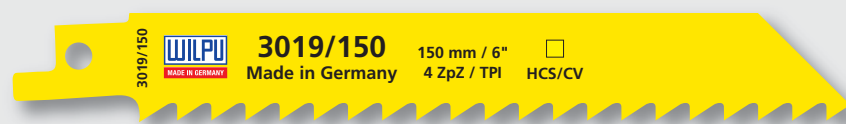
passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


 Zähne geschränkt, kreuz-geschliffen und induktiv gehärtet.
 Spezialblatt für Grünholz (< 190 mm).

 Teeth side set, diagonally sharpened and induction
 hardened teeth. Special saw blade for green wood (< 190 mm).

 Denture avoyée et trempée inductivement.
 Lame spéciale pour bois vert (< 190 mm).

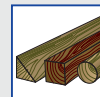
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	12524 00005	HCS/CV	6,35/5	4/5	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5
3029/240	12524 00020						20
	12524 00099						100


 Zähne gefräst und geschränkt.
 Universal-Blatt für alle Holzarten (< 100 mm).

 Teeth milled and side set.
 All-round blade for all types of wood (< 100 mm).

 Dents fraisées et avoyées.
 Lame universelle pour toutes sortes de bois (< 100 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	12615 00005	HCS/CV	6,35	4	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5
3019/150	12615 00020						20
3019/225	12622 00005				205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	5


 Zähne gefräst und geschränkt.
 Universalblatt für alle Holzarten (< 175 mm).
 Gekrümmtes Blatt für schnellere Schnitte und längere Lebensdauer.

 Teeth milled and side set.
 Allround blade for all types of wood (< 175 mm).
 Curved blade for faster cuts and longer lifetime.

 Dents fraisées et dépouillées.
 Lame universelle pour tout bois (< 175 mm).
 Lame pliée pour coupes plus rapides et vie plus longue.

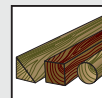
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	12675 00005	HCS/CV	6,35	4	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	5
3019/225 PC	12675 00020						20



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



**LONG
LIFE**

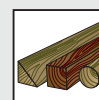
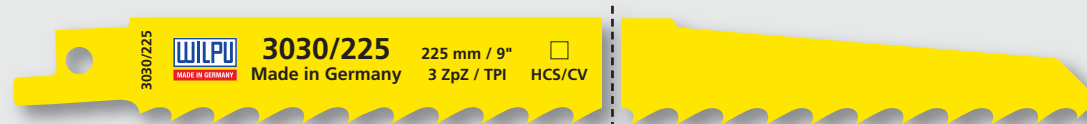


Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles universal-Blatt für alle Holzarten (< 100 mm). **Lange Lebensdauer.**

Teeth milled and side set. Flexible all-round blade for all types of wood (< 100 mm). **Long Lifetime.**

Dents fraisées et avoyées. Lame universelle pour toutes sortes de bois (< 100 mm). **Durée de vie longue.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
 3019/150 bi	12665 00005	Bi-Metall	6,35	4	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5



Zähne gefräst, geschränkt und schräg geschärft. Grob verzahntes Blatt für Holz und Grünholz (< 175 mm).

Teeth milled, side set and diagonally sharpened. Roughly toothed saw blade for wood and green wood (< 175 mm).

Dents fraisées et avoyés, dépouillés et affûtés. Lame à grosse denture pour bois et bois vert (< 175 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
 3030/225	12722 00005	HCS/CV	8,5	3	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
3030/300	12730 00005				280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	



Zähne geschränkt, schräg geschärft und induktiv gehärtet. Sehr grob verzahntes Blatt für aggressive und schnelle Schnitte in nassem Holz (< 190 mm).

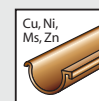
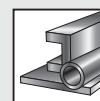
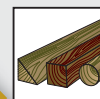
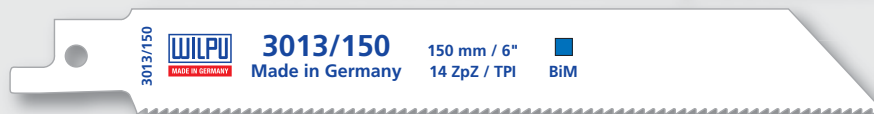
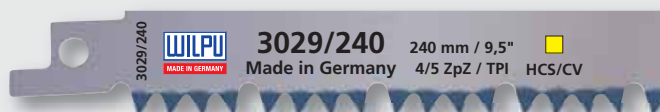
Teeth side set, diagonally sharpened and induction hardened. Very rough toothed saw blade for aggressive and fast cuts in wet wood (< 190 mm).

Denture avoyée, dépouillée et trempée inductivement. Lame avec denture très grosse pour coupes agressives et rapides dans bois humide (< 190 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
 3035/240	12774 00005	HCS/CV	8,5	3	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


3-teiliges Sortiment Säbelsägeblätter


 bestehend aus: 1 x 3029/240, 1 x 810C/200,
1 x 3013/150

Assortment reciprocating saw blades

 includes: 1 x 3029/240, 1 x 810C/200,
1 x 3013/150

Assortiment des lames de scies sabres

 comprend: 1 x 3029/240, 1 x 810C/200,
1 x 3013/150

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3029/240	12955 00003	HCS	6,35/5	4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	3
810C/200		Bi-Metall	3,2/2,5 mm	8/10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	
3013/150		Bi-Metall	1,8 mm	14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	

10er Sortiment Säbelsägeblätter


10 pcs. Assortment reciprocating saw blades

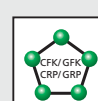
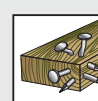
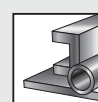
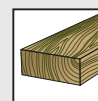
Assortiment 10 pcs. lames de scies sabres

Enthält Sägeblätter für Grünholz, Holz, Gipskarton, Kurvenschnitte in Holz, Metall, Holz mit Metall, Guss, GFK, CFK.

Includes saw blades for, plaster, blades for curved cuts in wood, metal, wood with metal residues, cast iron, glas fibre, carbon fibre

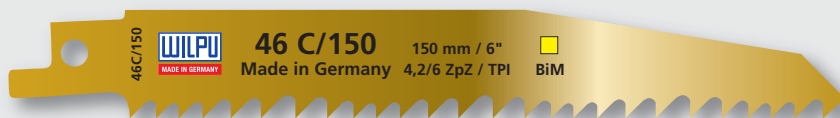
Avec lames pour bois vert, bois, placoplâtre, coupes sinueuses dans bois, métal, bois avec restes de métal, fonte, PRV.

	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension
10er Sortiment Säbelsägeblätter 10 pcs. Assortment reciprocating saw blades Assortiment 10 pcs. lames de scies sabres	12955 00010	2x 3029-240	4-5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm
		1x 3021-225	6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm
		1x 3025-150	6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm
		1x 3022-150	6 tpi	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm
		1x 3013-200	14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm
		1x 810C-225	8-10 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm
		2x 3013-150	14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm
		1x D12-200	Granulat / grit	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm

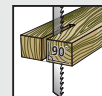




passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



**LONG
LIFE**

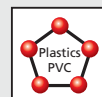
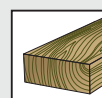
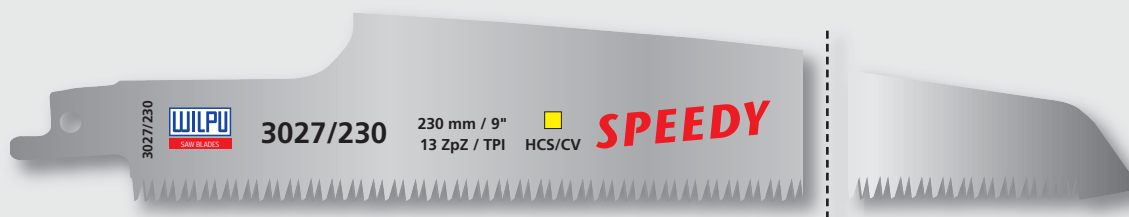


Zähne gefräst und geschränkt. Variable Verzahnung.
Blatt für gerade Schnitte in allen Holzarten (< 100 mm / < 160 mm).

Teeth milled and side set. Variable toothting.
Saw blade for straight cuts in all types of wood (< 100 mm / < 160 mm).

Dents fraisés et avoyés. Denture variable.
Lame très grosse pour coupes droites dans toutes les sortes de bois (< 100 mm / < 160 mm).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm ZpZ / tpi / d.p.			
	46 C/150	Bi-Metall	6,35/4,2 mm	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
	46 C/210		4,2/6 tpi	190 mm	210 x 19 x 1,27 mm	

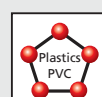
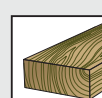
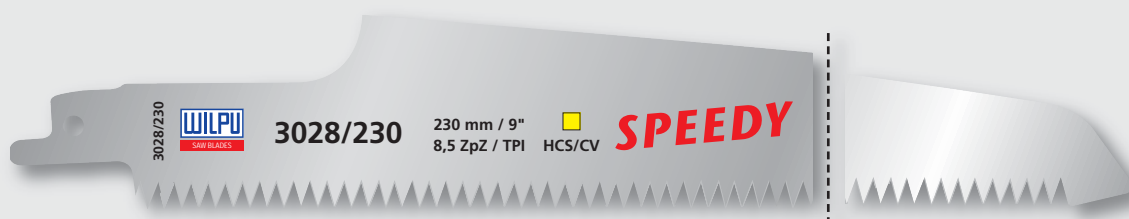


Speedy fein verzahnt
Zähne geschliffen, 3-fach schräg geschärft, geschränkt, impulsgehärtet. Extrem scharfes Sägeblatt für saubere Schnitte in trockenen Hölzern, auch für Akkumashinen und Multi Tool Handgriff.

Speedy fine toothed
Grinded, Triple diagonally sharpened teeth, set and pulse hardened. Extremely sharp saw blade for clean cuts in dry wood, also suitable for cordless machines and Multi Tool Handle.

Speedy dentée fine
Dents triple affûtés en biais, dépouillés et trempés par impulsion. Lame extrêmement forte pour coupes propres dans bois sec, aussi appropriée pour machines tournées par batterie.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm ZpZ / tpi / d.p.			
	3027/230	HCS/CV	2 13	195 mm	230 x 35 x 0,6 mm	3



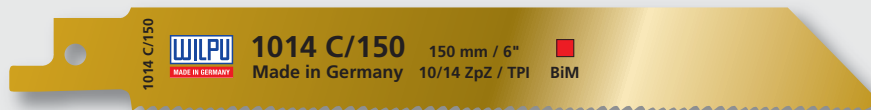
Speedy grob verzahnt
Zähne 3-fach schräg geschärft, geschränkt, impulsgehärtet. Extrem scharfes Sägeblatt für saubere Schnitte in trockenen und nassen Hölzern, auch für Akkumashinen und Multi Tool Handgriff.

Speedy wide toothed
Grinded, Triple diagonally sharpened teeth, set and pulse hardened. Extremely sharp saw blade for clean cuts in dry and wet wood, also suitable for cordless machines and Multi Tool Handle.

Speedy dentée grasse
Dents triple affûtés en biais, dépouillés et trempés par impulsion. Lame extrêmement forte pour coupes propres dans bois sec et humide, aussi appropriée pour machines tournées par batterie.

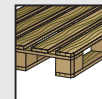
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm ZpZ / tpi / d.p.			
	3028/230	HCS/CV	3 8,5	195 mm	230 x 35 x 0,6 mm	3

passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


LONG LIFE

 Zähne gefräst und geschränkt. **Variable Verzahnung.**
 Für alle Holzarten mit Metallrückständen; Stahl ab 2,5 mm. **Speziell für Palettenreparaturen.**

 Teeth milled and side set. **Variable toothing.**
 For all types of wood with metal residues; steel > 2.5 mm. **Especially for pallet repair.**

 Dents fraisés et avoyés. **Denture variable.**
 Pour toutes les sortes de bois avec restes de métal; acier > 2,5 mm. **Particulièrement pour réparation des palettes.**


	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
1014 C/150	13515 00005	Bi-Metall	2,5/1,8	10/14	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	13515 00020						20
	13515 00099						100
1014 C/200	13520 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	13520 00020						20
1014 C/225	13522 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
1014 C/280	13528 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5

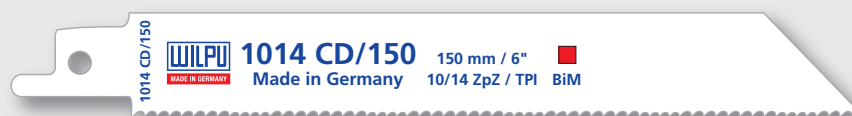

LONG LIFE

 Zähne gefräst und geschränkt. **Variable Verzahnung.**
 Für alle Holzarten mit Metallrückständen; Stahl ab 2,5 mm. **Runde Spitze speziell für Palettenreparaturen.**

 Teeth milled and side set. **Variable toothing.**
 For all types of wood with metal residues; steel > 2.5 mm. **Especially for pallet repair.**

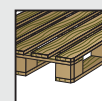
 Dents fraisées et dépouillées. **Denture variable.**
 Pour tout bois avec résidus de métal; acier > 2,5 mm. **Pointe ronde, particulièrement pour réparations des palettes.**


	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt bulk unit emballé par
1014C/210 RS	13521 00000	Bi-Metall	2,5/1,8	10/14	190 mm	210 x 19 x 0,9 mm	250


LONG LIFE

 Zähne gefräst und gewellt. **Variable Verzahnung.**
 Extra dickes Blatt für gerade Schnitte in allen Holzarten mit Metallrückständen;
 Stahl ab 2,5 mm. **Speziell für Palettenreparaturen.**

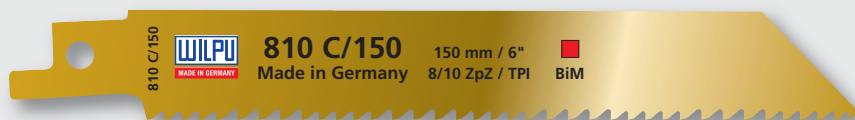
 Teeth milled and wavy set. **Variable toothing.**
 Special thick blade for straight cuts in all types of wood with metal residues;
 steel > 2.5 mm. **Especially for pallet repair.**

 Dents fraisés et ondulés. **Denture variable.**
 Lame très grosse pour toutes les sortes de bois avec restes de métal;
 acier > 2,5 mm. **Particulièrement pour réparation des palettes.**


	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
1014 CD/150	13565 00005	Bi-Metall	2,5/1,8	10/14	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
1014 CD/200	13570 00005				180 mm	225 x 19 x 1,27 mm	
1014 CD/225	13572 00005				205 mm	300 x 19 x 1,27 mm	



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



LONG LIFE



Zähne gefräst und geschränkt. **Variable Verzahnung.**
Für alle Holzarten mit Metallrückständen; Stahl ab 3 mm.
Speziell für Palettenreparaturen.

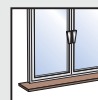
Teeth milled and side set. **Variable toothing.**
For all types of wood with metal residues; steel > 3 mm.
Especially for pallet repair.

Dents fraisées et avoyés. **Denture variable.**
Pour toutes les sortes de bois avec restes de métal; acier > 3 mm.
Particulièrement pour réparation des palettes.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	810 C/150	Bi-Metall	3,2/2,5	8/10	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	810 C/225				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	



LONG LIFE

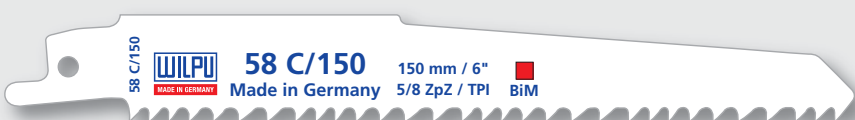


Zähne gefräst und geschränkt. **Variable Verzahnung.**
Extra dickes Blatt für gerade Schnitte in allen Holzarten mit Metallrückständen;
Stahl ab 3 mm. **Speziell für die Fensterdemontage.**

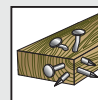
Teeth milled and side set. **Variable toothing.**
Special thick saw blade for straight cuts in all types of wood with metal residues;
steel > 3 mm. **Especially for dismantling of window-frames.**

Dents fraisées et avoyées. **Denture variable.**
Lame très grosse pour toutes les sortes de bois avec restes de métal;
acier > 3 mm. **Spécialement pour le démontage des fenêtres.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	810 F/150	Bi-Metall	3,2/2,5	8/10	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5



LONG LIFE

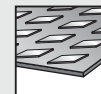


Zähne gefräst und geschränkt. **Variable Verzahnung.** Extra dickes Blatt für
gerade Schnitte in allen Holzarten mit geringen Metallrückständen (> 80 mm).

Teeth milled and side set. **Variable toothing.** Special thick saw blade
for **straight cuts** in all types of wood with few metal residues (> 80 mm).

Dents fraisées et avoyées. **Denture variable.** Lame très grosse pour
coupes droites dans toutes les sortes de bois avec restes de métal (> 80 mm).


	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
	58 C/150	Bi-Metall	5/3,2	5/8	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
	58 C/225				205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	
	58 C/300				280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	

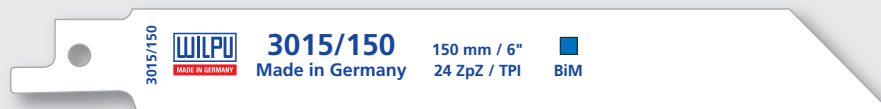
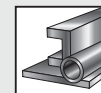

**LONG
LIFE**


Zähne gefräst und gewellt. Flexibles, sehr fein gezahntes Blatt für Bleche dünner als 1,2 mm.

Wavy set teeth. Flexible, very finely toothed saw blade for sheet metals thinner than 1.2 mm.

Denture ondulée. Lame flexible à fine denture pour tôles plus fines que 1,2 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3007/150	14115 00005	Bi-Metall	0,7	32	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5



**LONG
LIFE**


Zähne gefräst und gewellt. Flexibles, fein gezahntes Blatt für Bleche, Stahl stärker als 1,2 mm.

Teeth milled and wavy set. Flexible, finely toothed saw blade for sheet metals, steel thicker than 1.2 mm. Long Lifetime.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible à fine denture pour tôles d'acier plus fortes que 1,2 mm. Durée de vie longue.



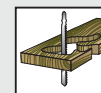
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3015/100	14210 00005	Bi-Metall	1,0	24	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5
3015/150	14215 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	
3015/200	14220 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	



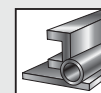
Zähne gefräst und gewellt. Kurven-Blatt für alle Metalle.

Teeth milled and wavy set. Saw blade for curved cuts in all types of metal.

Dents fraisés et ondulés. Lame pour chantournage pour toutes sortes de métaux.

**LONG
LIFE**



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3017/90	14450 00005	Bi-Metall	1,4	18	70 mm	90 x 9 x 0,9 mm	5


**LONG
LIFE**


Zähne gefräst und gewellt. Flexibles, universal-Blatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1,5 bis 2,5 mm.

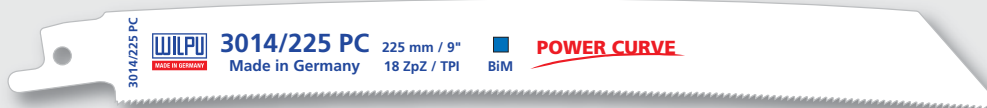
Teeth milled and wavy set. Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 1.5 to 2.5 mm.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible, universelle pour acier et INOX, 1,5 - 2,5 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3014/100	14410 00005	Bi-Metall	1,4	18	80 mm	100 x 19 x 0,9	5
3014/150	14415 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9	5
	14415 00020						20
	14415 00099						100
3014/200	14420 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9	5
	14420 00020						20
	14420 00099						100
3014/250	14425 00005				230 mm	250 x 19 x 0,9	5
	14425 00099	100					



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



**LONG
LIFE**



Zähne gefräst und gewellt.

Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1,5 bis 2,5 mm. Gekrümmtes Blatt für schnellere Schnitte und längere Lebensdauer.

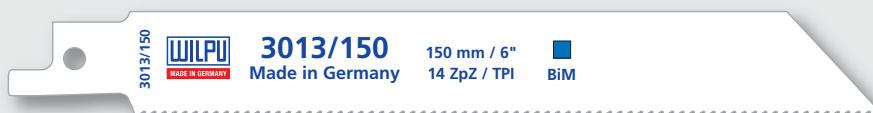
Teeth milled and wavy set.

Flexible all-round blade for steel and stainless steel from 1.5 to 2.5 mm. Curved blade for faster cuts and longer lifetime.

Dents fraisées et ondulées.

Lame universelle pour acier et acier inoxydable de 1,5 mm jusqu'à 2,5 mm. Lame pliée pour coupes plus rapides et vie plus longue.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
3014/150 PC	14515 00005	Bi-Metall	1,4	18	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14515 00020						20
3014/225 PC	14522 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
	14522 00020						20



**LONG
LIFE**

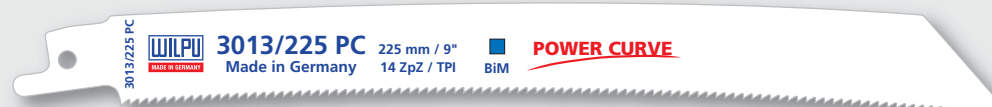


Zähne gefräst und gewellt. Flexibles, universal-Blatt für Stahl und rostfreie Stähle von 2,0 bis 3,5 mm und Buntmetalle.

Teeth milled and wavy set. Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 2.0 to 3.5 mm and non-ferrous metals.

Dents fraisées et ondulées. Lame flexible, lame universelle pour acier et INOX, 2,0 - 3,5 mm et métaux non ferreux.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
3013/100	14610 00005	Bi-Metall	1,8	14	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5
3013/150	14615 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14615 00020						20
	14615 00099						100
3013/200	14620 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	14620 00020						20
	14620 00099						100
3013/250	14625 00005				230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	5
	14625 00099						100



**LONG
LIFE**



Zähne gefräst und gewellt.

Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 2,0 bis 3,5 mm und Buntmetalle.

Gekrümmtes Blatt für schnellere Schnitte und längere Lebensdauer.

Teeth milled and wavy set.

Flexible allround blade for steel and stainless steel from 2.0 to 3.5 mm and non-ferrous metals. Curved blade for faster cuts and longer lifetime.

Dents fraisées et ondulées.

Lame universelle pour acier de 2,0 mm jusqu'à 3,5 mm et métal non ferreux. Lame pliée pour coupes plus rapides et vie plus longue.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
3013/150 PC	14715 00005	Bi-Metall	1,8	14	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14715 00020						20
3013/225 PC	14722 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
	14722 00020						20



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


LONG LIFE

NIROSTA
 STAINLESS
 INOX

Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles, universal-Blatt für Stahl und rostfreie Stähle von 3,0 bis 5 mm und Buntmetalle.

Teeth milled and side set. Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 3.0 to 5 mm and non-ferrous metals.

Dents fraisés et avoyés. Lame flexible, lame universelle pour acier et INOX, 3,0 - 5 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	14815 00005	Bi-Metall	2,5	10	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14815 00020						20
	14815 00099						100
3018/200	14820 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	14820 00020						20
	14820 00099						100
3018/280	14828 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5
	14828 00099						100


LONG LIFE

NIROSTA
 STAINLESS
 INOX

 Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 3,0 bis 5 mm und Buntmetalle. **Runde Spitze speziell für Palettenreparaturen.**

 Teeth milled and side set. Flexible allround blade for steel and stainless steel from 3.0 to 5 mm and non-ferrous metals. **Especially for pallet repair.**

 Dents fraisées et dépouillées. Lame universelle pour acier et acier inoxydable de 3.0 mm jusqu'à 5 mm et métal non ferreux. **Pointe ronde, particulièrement pour réparations des palettes.**

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt bulk unit emballé par
	14821 00000	Bi-Metall	2,5	10	190 mm	210 x 19 x 0,9 mm	250


LONG LIFE

NIROSTA
 STAINLESS
 INOX

 Zähne gefräst und geschränkt. Flexibles Blatt aus Bi-Metall mit neuartiger **TWIN-CUT Verzahnung** für höhere Standzeit und schnelleren Sägefortschritt in Metall (> 2,5mm) und Holz mit Nägeln.

 Teeth milled and side set. Flexible bi-metal blade with innovative **TWIN-CUT tooth geometry** for better performance and longer lifetime in metal (> 2,5 mm) and wood with metal residues.

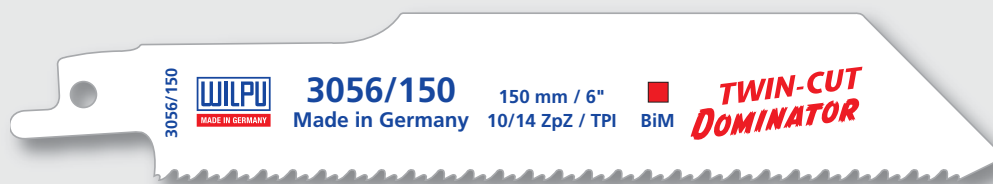
 Lame fraisé, ondulé, avoyé et flexible en bi-métal avec innovant **TWIN-CUT denture**, pour durée de vie bien meilleures, coupe rapide en metal (> 2,5 mm) et bois avec restes de métal.

TWIN-CUT

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents mm	ZpZ / tpi / d.p.	verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
	14315 00005	Bi-Metall	2,5-1,8	10-14	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14315 00020						20
	14315 00099						100
3016-225 Twin Cut	14322 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
	14322 00020						20
	14322 00099						100
3016-280 Twin Cut	14328 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



**LONG
LIFE**



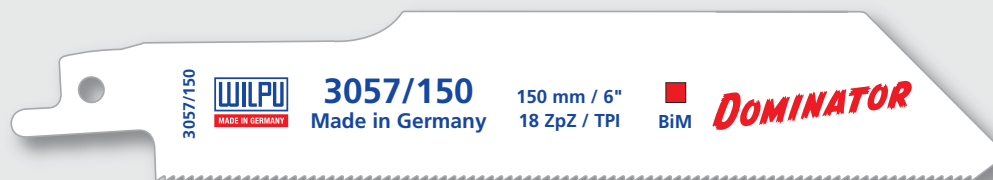
TWIN-CUT

Zähne gefräst und geschränkt. Universelles Hochleistungs-Sägeblatt aus Bi-Metall mit neuartiger TWIN-CUT Verzahnung für höhere Standzeit, schnelle und gerade Schnitte in Metall (> 2,5mm) und Holz mit Nägeln.

Teeth milled and side set. All purpose and high performance blade with innovative TWIN-CUT tooth geometry for long lifetime, fast and straight cuts in metal (> 2,5 mm) and wood with metal residues.

Dents fraises, depouillés. Lames de scie universelle et très performante avec innovant TWIN-CUT denture, pour durée de vie bien meilleures, coupe rapide et précises en métal (> 2,5 mm) et bois avec restes de métal.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3056/150	15915 00005	Bi-Metall	2,5/1,8	10/14	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	5
	15915 00020						20
	15915 00099						100
3056/225	15922 00005				205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5
	15922 00020						20
	15922 00099						100
3056/300	15930 00005				280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	5
	15930 00099						100



**LONG
LIFE**



Zähne gefräst, geschränkt, bi-Metall. Hochleistungsblatt für schnelle und gerade Schnitte in Metall > 1,5 mm.

Teeth milled and side set, bi-metal. High performance blade for fast and straight cuts in metal > 1.5 mm.

Dents fraises, dépouillés en bi-métal. Lames de très performante pour coupes rapides et précises dans métal > 1.5 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3057/150	15215 00005	Bi-Metall	1,4	18	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	5
	15215 00020						20
3057/225	15222 00005				205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5
	15222 00020						20
3057/300	15230 00005				280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	5



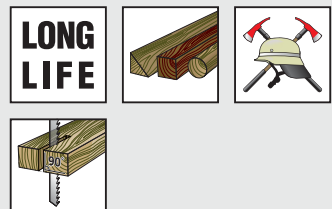
Zähne gefräst und gewellt. Extra starkes und robustes Blatt für gerade Schnitte in Stahl ab 3 mm, Holz mit Metallrückständen. **Speziell für Demontage- und Rettungsarbeiten.**

Teeth milled and side set. Special thick and robust blade for fast and straight cuts in steel thicker than 3 mm, all types of wood with metal residues. **Especially for dismantling, rescue and salvage.**

Dents fraisés et ondulés. Lame très épaisse pour coupes droites pour acier et bois avec restes de métal. **Spécialment pour travaux de démontage et de secours.**

HYPERCUT

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3050/150	15515 00003	Bi-Metall	2,5	10	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3
	15515 00025						25
	15515 00099						100
3050/225	15522 00003				205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3
	15522 00025						25
	15522 00099						100
3050/300	15530 00003				280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3
	15530 00025						25
	15530 00099						100



Zähne gefräst und geschränkt. Extra starkes und robustes Blatt für schnelle, gerade Schnitte in Holz (< 100 mm / < 190 mm / < 250 mm). **Speziell für Demontage- und Rettungsarbeiten.**

Teeth milled and side set. Special thick and robust blade for fast and straight cuts in wood (< 100 mm / < 190 mm / < 250 mm). **Especially for dismantling, rescue and salvage.**

Dents fraisés et avoyés. Lame très épaisse pour coupes droites et rapides pour toutes sortes de bois (< 100 mm / < 190 mm / < 250 mm). **Spécialment pour travaux de démontage et de secours.**

HYPERCUT

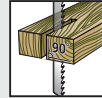
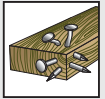
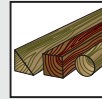
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3055/150	15715 00003	Bi-Metall	4,2	6	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3
	15715 00025						25
3055/225	15722 00003				205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3
	15722 00025						25
3055/300	15730 00003				280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3
	15730 00025						25



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



**LONG
LIFE**



Zähne gefräst und geschränkt. Extra starkes und robustes Blatt für gerade und schnelle Schnitte in allen Holzarten mit Metallrückständen. **Speziell für Demontage- und Rettungsarbeiten.**

Teeth milled and side set. Special thick and robust blade for fast and straight cuts in all types of wood with metal residues. **Especially for dismantling, rescue and salvage.**

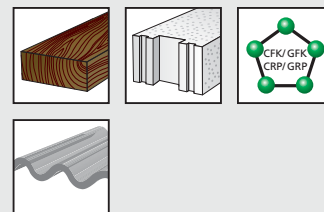
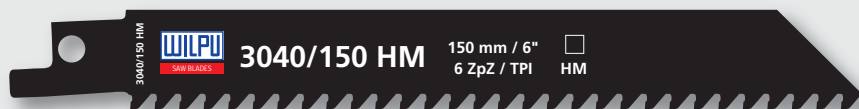
Dents fraisées et dépouillées. Lame extra forte et solide pour coupes précises et rapides dans tout bois avec résidus de métal. **Particulièrement pour travaux de démontage et sauvetage.**

HYPERCUT

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahn- te Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3058/225	15622 00003	Bi-Metall	5/3,2	5/8	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3
	15622 00025						25
3058/300	15630 00003				280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3
	15630 00025						25



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


Hartmetall Zähne.

Spezialblatt für Hartholz, Gasbeton, Eternit und glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy.

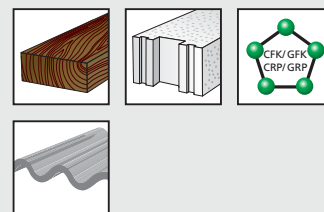
Tungsten carbide teeth.

Special saw blade for hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced products (GRP).

Denture carbure.

Lame spéciale pour bois dure, béton léger et matière plastique renforcée de fibres de verre (PRV).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3040/150 HM	16115 00001	HM / T.C.T.	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,3 mm	1
3040/300 HM	16130 00001				280 mm	300 x 19 x 1,3 mm	


Hartmetall-Zähne.

Spezialblatt für Hartholz, Gasbeton, Eternit und glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy.

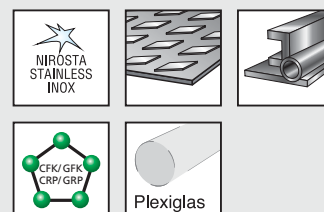
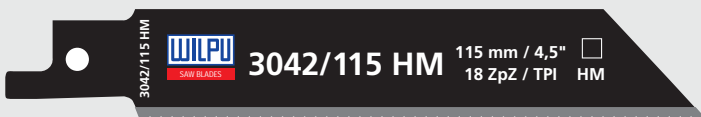
Tungsten carbide teeth.

Special saw blade for hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced products (GRP).

Denture carbure.

Lame spéciale pour bois dure, béton léger et matière plastique renforcée des fibres de verre (PRV).

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3041/225 HM	16222 00001	HM / T.C.T.	8,5	3	205 mm	225 x 19 x 1,3 mm	1
3041/300 HM	16230 00001				280 mm	300 x 19 x 1,3 mm	
3041/400 HM	16240 00001				380 mm	400 x 19 x 1,3 mm	


Hartmetall-Zahnleiste geschliffen.

Spezialblatt für Bleche und Profile aus INOX, GFK, CFK, Epoxy, Plexiglas.

Tungsten carbide strip with grinded teeth.

Special saw blade for stainless steel, glass-fibre, perspex and carbon-fibre reinforced products (CRP, GRP), epoxy.

Moulure des dents carbure affûtée.

Lame spéciale pour tôles et profiles inoxydables, plexiglas et matière plastique renforcée des fibres de verre (PRV), époxy.

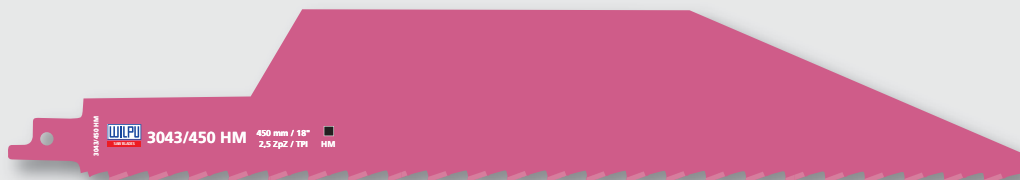
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3042/115 HM	16310 00002	HM / T.C.T.	1,4	18	95 mm	115 x 19 x 1,25 mm	2



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



3043/235



3043/450



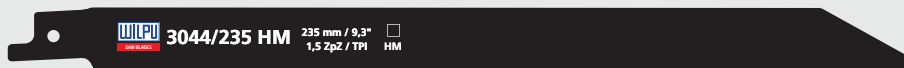
Hartmetall-Zähne mit positivem Zahnwinkel. (3043/450 **Extra breite Ausführung**, Blatthöhe 50 mm).
Spezialblatt für **schnelle Schnitte** in Gasbeton, Bims, Ziegel, Faserzement, Kaminformsteinen, Gartenflorsteine, Heraklith.
Schnittbreite = 2,5 mm.

Tungsten carbide teeth with positive tooth angle. (3043/450 **Special wide blade**, height 50 mm).
Special saw blade for **fast cuts** in gas-formed concrete, purnice, brick, fibre-cement, planting stones, Heraklith.
Cutting width = 2.5 mm.

Denture carbure avec jarret des dents positif. (3043/450 **Très large**, hauteur 50 mm).
Lames spéciales pour **coupes rapides** dans béton léger, pierre ponce, tuile, ciment de fibre,
pierres pour cheminées et jardins, Heraklith. Largeur du coupe = 2,5 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3043/235 HM	16423 00001	HM / T.C.T.	10	2,5	205 mm	215 x 20 x 1,2 mm	1
3043/300 HM	16430 00001				280 mm	300 x 20 x 1,2 mm	
3043/300H HM	16431 00001				280 mm	300 x 50 x 1,2 mm	
3043/450H HM	16450 00001				430 mm	450 x 50 x 1,2 mm	

Abb. nicht maßstabsgerecht



3044/235



3044/300



Zylindrische Hartmetall-Zähne mit negativem Zahnwinkel. (3044/300 **Extra breite Ausführung**, Blatthöhe 50 mm).
Spezialblatt für **aggressive Schnitte** in Kalksandstein, Klinker und schmierende Baustoffe wie z.B. Gasbeton.
Schnittbreite = 2,5 mm.

Cylindric tungsten carbide teeth with positive tooth angle. (3043/450 **Special wide blade**, height 50 mm).
Special saw blade for **straight cuts** in lime sand brick, clinker and smearing materials for e.g. gas-formed concrete.
Cutting width = 2.5 mm.

Denture carbure cylindrique avec jarret negatif. (3043/450 **Très large**, hauteur 50 mm).
Lame spéciale pour **coupes robustes** dans grès calcaire, brique recuite, et matériaux graissants e.g. béton léger.
Largeur du coupe = 2,5 mm.

	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
3044/235 HM	16523 00001	HM / T.C.T.	17	1,5	205 mm	235 x 20 x 1,1 mm	1
3044/300H HM	16530 00001				280 mm	300 x 50 x 1,1 mm	
3044/400 HM	16540 00001				380 mm	400 x 20 x 1,1 mm	

Abb. nicht maßstabsgerecht



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Hartmetall-Granulat beschichtet.

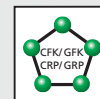
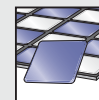
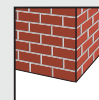
Spezialblatt für Stahlgussrohre, Gusseisen (SML), roter Backstein, Keramik und glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy.

Tungsten carbide gritted.

Special saw blade for cast steel-pipes, cast iron, brick, ceramics and glass-fibre reinforced products (GRP).

Carbure revêtée, gros grain.

Lame spéciale pour fonte, brique rouge, céramiques et matière plastique renforcée de fibres de verre (PRV).



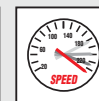
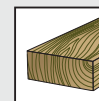
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
D 12/150	16815 00002	HM / T.C.G.	—	—	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	2
D 12/200	16820 00002				180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	
D 12/230	16823 00002				210 mm	230 x 19 x 1,05 mm	



Edelstahl, Zähne gefräst und geschränkt. Spezialblatt für Gefriergut, Eis bis 250 mm / 350 mm und Holz, lebensmittelecht.

Stainless steel, teeth milled and side set. Special blade for frozen food, ice up to 250 mm / 350 mm and wood.

Acier inoxydable, dents fraisés et avoyés. Lame spéciale pour produits surgelés, glace jusqu'à 250 mm / 350 mm et bois.



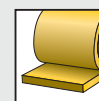
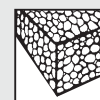
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
INOX 300	16930 00001	INOX	6,35	4	280 mm	300 x 25 x 1,25 mm	1
INOX 400	16940 00001				380 mm	400 x 25 x 1,25 mm	



Doppelter Wellenschliff. Schnelle und sauberste Schnitte in Mineralwolle, Schäumen (EPS/PUR), Styrodur, Styropor, Leder, Gummi, Papier, Teppich bis 175 mm / 250 mm / 400 mm.

Double wave cut. Fast and cleanest cuts in mineral rock wool, foams (EPS, PUR), Polystyrene, leather, rubber, paper, carpet up to 175 mm / 250 mm / 400 mm.

Affilage ondulé en double. Coupes rapides et très précises dans laine en minéral, mousses (EPS, PUR), polystyrène, cuir, caoutchouc, papier, tapis jusqu'à 175 mm / 250 mm / 400 mm.



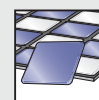
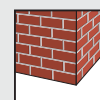
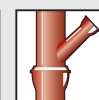
	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
RWM 225	16022 00003	HCS/CV	—	—	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	3
RWM 300	16030 00003				280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	
RWM 450	16045 00003				430 mm	450 x 19 x 1,27 mm	



Diamant-Granulat beschichtet. Spezialblatt für Stahlgußrohre, Gußeisen (SML), roter Backstein, Keramik und glas-faserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy.

Diamant carbide gritted. Special saw blade for cast steel-pipes, cast iron, brick, ceramics and glass-fibre reinforced products (GRP).

Revêtée avec granulat en diamant. Lame spéciale pour fonte, brique rouge, céramiques et matière plastique renforcée de fibres de verre (PRV).



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
DT 200	16920 00001	Diamant	—	—	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	1



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

Patenterte M-Spezialverzahnung für Höchstleistungen.

Spezial-Sägeblatt mit patentierter M-Verzahnung aus bi-Metall. Die robusten Zähne arbeiten im Vor- und Rückhub für sehr schnelle und präzise Schnitte und überdurchschnittlich lange Lebensdauer. Beste Ergebnisse bei höchster Maschinendrehzahl mit Pendelhub – insbesondere für Metall ab 1,5 mm bzw. 2,5 mm Wandstärke.

Patented M-tooththing for highest performance.

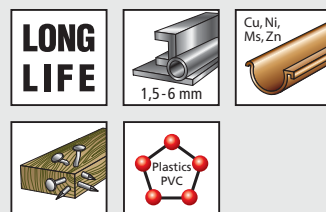
Special reciprocating saw blade with patented M-tooththing, bi-metal. The robust teeth are working forward and backstroke allowing very fast and precise cuts and an above-average life. Superior results at highest machine speed with pendular stroke, recommended for steel over 1/16".

Brévetée - M-Denture spéciale pour performance maximale.

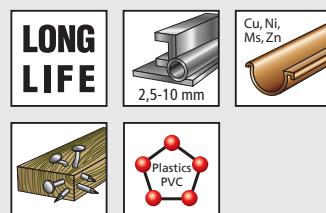
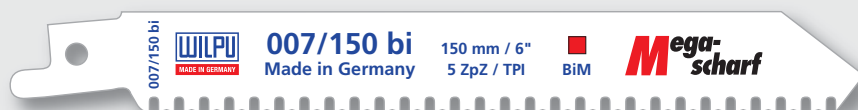
Lame spéciale avec brevetée denture-M bi-métallique. Ces dents fortes travaillent en course en avant et en arrière pour coupes très rapides et précises et avec une longue vie au-dessus à la moyenne. Meilleurs résultats avec vitesse extrême et mouvement à pendule – particulièrement métal à partir de 1,5 mm resp. épaisseur du mur de 2,5 mm.

Einsatz mit Pendelhub!
Use with orbital action!

bei höchster Maschinendrehzahl.



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
006/150 bi	18515 00005	Bi-Metall	1,3	8	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
006/200 bi	18520 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
007/150 bi	18615 00005	Bi-Metall	1,7	5	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
007/200 bi	18620 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	
007/280 bi	18628 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	

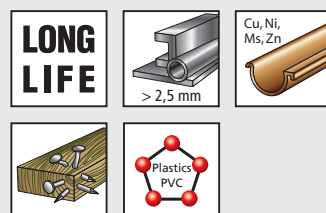


Abb. im verkleinerten Maßstab

Sägeblatt mit beidseitiger Maschinenaufnahme für eine deutlich längere bis doppelte Lebensdauer. Nach Abnutzung der vorderen Blatthälfte wird das Sägeblatt einfach gedreht und mit der zweiten Aufnahme erneut eingespannt. Dadurch kann die gesamte Blattlänge bis zu 100% genutzt werden.

Saw blade with a both-sided shank for a considerably longer lifetime, up to a twice one. After wearing of the front blade you simply turn it and fix the second/back shank into the tool again. Thus the total length of the blade can be used up to 100%.

Lame avec positionneur à deux côtés pour une vie distinctement plus longue, jusqu'à une vie double. Après usure de la lame de devant on simplement tourne la lame et la met avec le deuxième positionneur. C'est pourquoi la longueur de la lame peut être usé jusqu'à 100%.



	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnnte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
007 DS/240 bi	18822 00005	Bi-Metall	1,7	5	200 mm	240 x 19 x 0,9 mm	5



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

Spezial-Säbelsägeblatt 007 D

- Sägeblatt mit extra dickem Blattkörper
- für parallele Schnitte bei großen Materialdurchmessern (unsere Empfehlung: Einsatz einer Säbelsäge mit Prisma bzw. Halter)

Special Sabre-Saw Blade 007 D

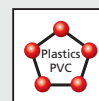
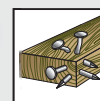
- extra thick blade with patented M-toothing
- for parallel cuts in large diameter pipes (our recommendation is to use a sabre saw with a pipe clamp)


Lame de scie sabre speciale 007 D

- Lame avec corps très épais
- pour coupes parallèles pour grands diamètres (notre conseil: utilisation d'une scie sabre avec support prisma)

Einsatz mit Pendelhub!
Use with orbital action!

bei höchster Maschinendrehzahl.


LONG LIFE


	Art.-No.	Material	Verzahnung Teeth · Dents		verzahnzte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
			mm	ZpZ / tpi / d.p.			
007 D/200 bi	18720 00005	Bi-Metall	1,7	5	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5

Modul Säbelsägeblätter für Holz, Metall, Spezial- und Universalanwendungen

Reciprocating saw blades for wood, metal, special and universal applications

Lames de scies sabres pour bois, métal, usage spécial et universel

	Art.-No.	Inhalt	ZpZ tpi d.p.	verzahnzte Länge toothed length longueur denté	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
Modul Säbelsägeblätter für Holz, Metall, Spezial- und Universalanwendungen Reciprocating saw blades for wood, metal, special and universal applications Lames de scies sabres pour bois, métal, usage spécial et universel	14699 00000	3x 3019-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-150 Bi	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-225 Bi	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-300 Bi	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3029-240	6,35-5 mm / 4-5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3030-300	3,0 mm / 8,5 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 1014C-150	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 1014C-200	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 1014CD-200	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 810F-150	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3013-150	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3014-150	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3014-200	1,4 mm / 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3018-200	2,5 mm / 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3018-280	2,5 mm / 10 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3055-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	5
		3x 3050-150	1,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	5
		3x 3056-225	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5
		3x D 12-200	—	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	5
		3x 006-150	1,3 mm / 19 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 007-150	1,7 mm / 15 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x RWM 300	—	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3er Sortiment	—	—	—	3



Abb. nur beispielhaft



Made in Germany

L 2014

passend zu • suitable for • pour machines: Pneutec, Ober, Shinano, Rodcraft
Bi-Metall • Bi-metal • Bi-métal

	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Blattausführung Blade version Caracteristiques	Anwendung Applications Conseils d'utilisation	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.				
L 2014	20014 00005	1,8	14	geschränkt side set denture avoyée	Sandwich-Material Sandwich material Matériau sandwich	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
L 2018	20018 00005	1,4	18	geschränkt side set denture avoyée	Kunststoffe, Aluminium Plastics, aluminium Plastique, alu	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
L 2024	20024 00005	1,0	24	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
L 2032	20032 00005	0,7	32	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5



LS 2014

passend zu • suitable for • pour machines: SIG, Flex
Bi-Metall • Bi-metal • Bi-métal

LSK 2018

	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Blattausführung Blade version Caracteristiques	Anwendung Applications Conseils d'utilisation	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.				
LS 2014	20114 00005	1,8	14	geschränkt side set denture avoyée	Sandwich-Material Sandwich material Matériau sandwich	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LS 2018	20118 00005	1,4	18	geschränkt side set denture avoyée	Kunststoffe, Aluminium Plastics, aluminium Plastique, alu	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LS 2024	20124 00005	1,0	24	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LS 2032	20132 00005	0,7	32	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LSK 2018	20218 00005	1,4	18	geschränkt side set denture avoyée	Kunststoffe, Aluminium Plastics, aluminium Plastique, alu	72 x 12,3 x 0,63 mm	5
LSK 2024	20224 00005	1,0	24	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	72 x 12,3 x 0,63 mm	5
LSK 2032	20232 00005	0,7	32	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	72 x 12,3 x 0,63 mm	5



Für pneumatische und elektrische Karosseriesägen • For pneumatic and electric car-body saws • Pour scies pneumatiques et électriques, spécial carrosserie


LV 2014

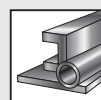
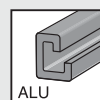
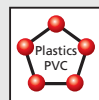
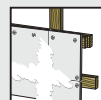
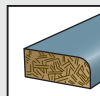
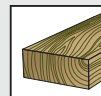
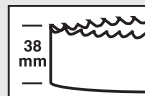
passend zu • suitable for • pour machines: Chicago Pneumatic

Bi-Metall • Bi-metal • Bi-métal

	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Blattausführung Blade version Caracteristiques	Anwendung Applications Conseils d'utilisation	Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.				
LV 2014	20364 00005	1,8	14	geschränkt side set denture avoyée	Sandwich-Material Sandwich material Matériau sandwich	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LV 2024	20374 00005	1,0	24	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LV 2032	20382 00005	0,7	32	gewellt wavy set denture ondulée	Stahl und Bleche Steel and sheet metals Acier et tôle	95 x 12,3 x 0,63 mm	5



**LOCHSÄGEN
HOLE SAW
SCIES CLOCHES**



WILPU Bi-Metall Lochsägen 4-6 ZpZ COBALT TOP – Made in Germany.

Variable Verzahnung mit 4/6 Zähnen und hochwertiges, kobaltlegiertes Bi-Metall für optimale Schnittqualität und lange Lebensdauer.

Massiver Rückendeckel ermöglicht hohe Laufruhe und präzise Löcher für Einlassdosen, Gewinde, Kabel- und Rohrdurchführungen etc.

speziell für:

Holz, Gipskarton-Platten, Kunststoff, Buntmetalle, Aluminium, Stahl und rostfreier Stahl ab 1 mm.

Extra große Schnitttiefen auf Anfrage.

WILPU Bi-Metal Hole Saws 4-6 tpi COBALT TOP – Made in Germany.

Variable toothing of 4/6 tpi and high quality, cobalt-alloyed bi-metal for clean and fast cuts and a long lifetime.

Massive back plate ensures a smooth cut and precise holes for sockets, threads, cable and pipe lead-throughs.

especially for:

Wood, gypsum board, plastics, non-ferrous metals, aluminium steel and stainless steel minimum 1 mm.

Special cutting depth on request.

WILPU Bi-Metal Scies Cloches 4-6 d/p COBALT TOP – Made in Germany.

Denture variable 4/6 et le bimétal allié à cobalt et supérieur garantissent une qualité du coupe maximale et une durée de vie longue.

Un dos massif permet une silence haute et aussi des trous précises pour prises de courant, filets, cables et ponceaux sanitaires.

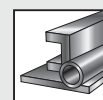
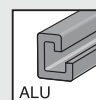
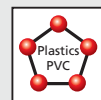
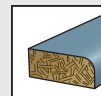
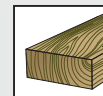
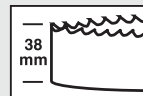
surtout pour:

Bois, beton leger, plastique, métaux non ferreux, alu acier et inox 1 mm minimum.

Profondeur du coupe spéciale sur demande.

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou		verpackt à unit emballé par
		mm Ø	Zoll/inch/pouce	
30/14	30014 00101	14 mm	9/16 inch	1
30/16	30016 00101	16 mm	5/8 inch	1
30/17	30017 00101	17 mm	11/16 inch	1
30/19	30019 00101	19 mm	3/4 inch	1
30/20	30020 00101	20 mm	25/32 inch	1
30/21	30021 00101	21 mm	13/16 inch	1
30/22	30022 00101	22 mm	7/8 inch	1
30/23	30023 00101	23 mm	8/9 inch	1
30/24	30024 00101	24 mm	15/16 inch	1
30/25	30025 00101	25 mm	1 inch	1
30/27	30027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1
30/29	30029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1
30/30	30030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1
30/32	30032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1
30/33	30033 00101	33 mm	1 5/16 inch	1
30/35	30035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1
30/37	30037 00101	37 mm	1 7/16 inch	1
30/38	30038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1
30/40	30040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1
30/41	30041 00101	41 mm	1 5/8 inch	1
30/43	30043 00101	43 mm	1 11/16 inch	1
30/44	30044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1
30/46	30046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1
30/48	30048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1
30/51	30051 00101	51 mm	2 inch	1
30/52	30052 00101	52 mm	2 1/16 inch	1
30/54	30054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1
30/57	30057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1
30/58	30058 00101	58 mm	2 7/25 inch	1
30/59	30059 00101	59 mm	2 5/16 inch	1
30/60	30060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1
30/64	30064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1
30/65	30065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1





	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou		verpackt à unit emballé par
		mm Ø	Zoll / inch / pouce	
30/67	30067 00101	67 mm	2 5/8 inch	1
30/68	30068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1
30/70	30070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1
30/73	30073 00101	73 mm	2 7/8 inch	1
30/76	30076 00101	76 mm	3 inch	1
30/79	30079 00101	79 mm	3 1/8 inch	1
30/83	30083 00101	83 mm	3 1/4 inch	1
30/86	30086 00101	86 mm	3 3/8 inch	1
30/89	30089 00101	89 mm	3 1/2 inch	1
30/92	30092 00101	92 mm	3 5/8 inch	1
30/95	30095 00101	95 mm	3 3/4 inch	1
30/98	30098 00101	98 mm	3 7/8 inch	1
30/102	30102 00101	102 mm	4 inch	1
30/105	30105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1
30/108	30108 00101	108 mm	4 1/4 inch	1
30/111	30111 00101	111 mm	4 3/8 inch	1
30/114	30114 00101	114 mm	4 1/2 inch	1
30/121	30121 00101	121 mm	4 3/4 inch	1
30/127	30127 00101	127 mm	5 inch	1
30/133	30133 00101	133 mm	5 1/4 inch	1
30/140	30140 00101	140 mm	5 1/2 inch	1
30/146	30146 00101	146 mm	5 3/4 inch	1
30/152	30152 00101	152 mm	6 inch	1
30/160	30160 00101	160 mm	6 1/3 inch	1
30/168	30168 00101	168 mm	6 2/3 inch	1
30/177	30177 00101	177 mm	7 inch	1
30/200	30200 00101	200 mm	7 7/8 inch	1
30/210	30210 00101	210 mm	8 1/4 inch	1

Extra große Schnittiefen auf Anfrage.

Special cutting depth on request.

Profondeur du coupe spéciale sur demande.



Lochsägen-Zubehör





















Für Bi-Metall Lochsägen, HM-Granulat- und HM Schnellschnitt Lochsägen für Holz, Gasbeton.

Hole saw accessories

For bi-metal hole saws, caride gritted – and T.C.T. fastcut hole saws for wood and cellular concrete.

Accessoires pour scies cloches

Pour bi-métal scies cloches, scies cloches revêtées en carbure et scies cloches en carbure universelle pour bois et béton léger.

	Art.-No.	Abbildung Picture Illustration	Beschreibung Description Description	verpackt à unit emballé par
				
ZE 1	30301 00001		Sägenaufnahme rund, 6 mm (14-30) Triangular shank, 6 mm (14-30) Mandrin rond, 6 mm (14-30)	1
ZE 2	30302 00001		Sägenaufnahme sechskant, 9,5 mm (14-30) Hex shank, 9,5 mm (14-30) Mandrin hexagonal, 9,5 mm (14-30)	1
ZE 2B	30313 00001		Lochsägenaufnahme sechskant, 9,5 mm (14 - 30 mm) mit Zentrierbohrer lang, 102 mm · Hex shank 9,5 mm (14-30 mm) with pilot drill long, 102 mm · Mandarin hexagonal, 9,5 mm (14-30 mm) avec foret à center 102 mm en fibre (3-65 mm)	1
ZE 3	30303 00001		Sägenaufnahme sechskant, 11 mm (14-30) Hex shank, 11 mm (14-30) Mandrin hexagonal, 11 mm (14-30)	1
ZE 4	30304 00001		Sägenaufnahme sechskant, 11 mm (32-210) Hex shank, 11 mm (32-210) Mandrin hexagonal, 11 mm (32-210)	1
ZE 4A	30308 00001		Sägenaufnahme sechskant, 9,5 mm (32-210) Hex shank, 9,5 mm (32-210) Mandrin hexagonal, 9,5 mm (32-210)	1
ZE 4B	30312 00001		Lochsägenaufnahme sechskant, 11 mm (32 - 210 mm) mit Zentrierbohrer lang, 102 mm · Hex shank 11 mm (32-210 mm) with pilot drill long, 102 mm · Mandarin hexagonal, 11 mm (32 - 210 mm) avec foret à center 102 mm	1
ZE 5	30305 00001		Schnellwechsellauaufnahme, 11 mm (32-210) Quick release, 11 mm (32-210) Fixéclair, 11 mm (32-210)	1
ZE 6	30306 00001		SDS-Aufnahme (14-30) SDS-shank (14-30) SDS-mandrin (14-30)	1
ZE 7	30307 00001		SDS-Aufnahme (32-210) SDS-shank (32-210) SDS-mandrin (32-210)	1
ZE 8	30310 00001		Sägenaufnahme sechskant, 9,5 mm (32-210) mit Auswerfer · Hex shank, 9,5 mm (32-210) with plug ejection Mandrin hexagonal, 9,5 mm (32-210) avec éjecteur	1
ZE 8B	30314 00001		Lochsägenaufnahme mit Auswerfern, sechskant, 9,5 mm (32 - 210 mm) mit Zentrierbohrer lang, 102 mm · Hex shank with plug ejection, 9,5 mm (32-210 mm) with pilot drill long, 102 mm · Mandarin hexagonal avec éjecteur, 9,5 mm (32 - 210 mm) avec foret à center 102 mm	1
ZE V	30401 00001		Verlängerung für ZE 3 / ZE 4 / ZE 5 Extension bar for ZE 3 / ZE 4 / ZE 5 Ralonge pour ZE 3 / ZE 4 / ZE 5	1
ZEB1	30410 00001		Zentrierbohrer 83 mm Pilot drill 83 mm Forêt à center 83 mm	1
ZEB2	30411 00001		Zentrierbohrer 102 mm Pilot drill 102 mm Forêt à center 102 mm	1
ZEB3	30412 00001		HM-Zentrierbohrer für Lochsägenaufnahmen 102 mm T.C.T. center drill for hole saw arbors 102 mm Foret à center, carbure, pour scies cloches 102 mm	1
ZES	30420 00001		Schleuderfeder Spring Ejecteur resort	1
ZE A	30430 00001		Adapter für ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6 Adaptor for ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6 Adaptateur pour ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6	1
ZE I	30431 00001		Inbusschraube Allen screw Visse BTR	1



»RE-LOAD«

Lochsägen-Schnellwechselsystem für Profis

Professional Quick Release System for Hole Saws

Système pour changement rapide des scies cloches pour usagers professionnels.

- Sekundenschneller Wechsel zwischen verschiedenen Durchmessern und unterschiedlichen Lochsägentypen.
- Eine Aufnahme für alle Durchmesser von 14-210 mm.
- Exakter Rundlauf und maßhaltige Durchmesser.
- Entwickelt für höchste Beanspruchung und lange Lebensdauer (Heavy Duty).
- Kein zeitraubendes „Festfressen“ der Lochsägen am Aufnahmegewinde.
- Einsatz von 2 Lochsägen gleichzeitig, für Lochvergrößerungen (auch mit unterschiedlichen Gewindegrößen*).
- Passend für alle gängigen Lochsägenmarken*.

*Mit Standardgewinde 1/2" (20 UNF) bzw. 5/8" (18 UNF).

- Change quickly in seconds between the different diameters and various types of hole saws.
- One arbor for all diameters between 14 - 210 mm.
- Absolute concentricity and diameter true to size.
- Compact "heavy duty" design for highest demands and very long life.
- No time-consuming seizing up of the hole saw onto the thread of the arbor.
- Runs two hole saws at the same time. A smaller diameter guides as a centering aid when enlarging already existing holes.
- Fits all standard hole saw brands.*

*With 1/2" (20 UNF) or 5/8" (18 UNF) thread.

- Changement entre diamètres et types des scies cloches différents dans quelques secondes.
- Un positionneur pour tous les diamètres entre 14-210 mm.
- Concentricité et diamètres précises dans les tolérances.
- Mts pour des exigences supérieures et longue vie.
- Pas du grippage du filetage du positionneur demandant du temps.
- Usage de deux scies cloches en même temps, pour agrandissement des trous (aussi avec filetages différents).
- Adaptable pour toutes les marques usuelles des scies cloches.*

*Avec filetage standard 1/2" (20 UNF) resp. 5/8" (18 UNF)




Aufnahme ZE 10

Shank ZE 10 · Positionneur ZE 10

Für alle Durchmesser 14-210 mm, 9,5 mm Sechskant-Schaft.

For all diameters from 14-210 mm, 9,5 mm hexagonal shank

Pour tous les diamètres 14-210 mm, mandrin hexagonal 9,5 mm.

	Art.-No.
ZE 10	30315 00001



Adapter Sortimente

RL B14-30S 5 x Ø 14-30 mm

ReLoad Adapter · Re-Load adapter · Adaptateur ReLoad


RL B32-210S 5 x Ø 32-210 mm

ReLoad Adapter · Re-Load adapter · Adaptateur ReLoad

RLAS 1 2 x Ø 14-30 mm, 3 x Ø 32-210 mm

ReLoad Adapter Sortiment · Re-Load adapter assortment

Assortiment des adaptateurs ReLoad

	Art.-No.
RL B14-30S	30434 00005
RL B32-210S	30432 00005
RLAS 1	30433 00005



Adapter für Lochvergrößerungen

RL B14-30L 1 x Ø 14-30 mm

ReLoad Adapter · Re-Load adapter · Adaptateur ReLoad


RL B32-210L 1 x Ø 32-210 mm

ReLoad Adapter · Re-Load adapter · Adaptateur ReLoad

RL B14-210L 1 x Ø 14-30 mm, 1 x Ø 32-210 mm

ReLoad Adapter Sortiment · Re-Load adapter assortment

Assortiment des adaptateurs ReLoad

	Art.-No.
RL B14-30L	30433 00001
RL B32-210L	30435 00001
RL B14-210L	30436 00002

RL ZEB4 - Zentrierbohrer für Re-Load


RL ZEB4 - Center drill for Re-Load

RL ZEB4 - Foret à centrer pour Re-Load



Zentrierbohrer für Lochsägenaufnahmen

Center drill for hole saw arbors · Foret à centrer, carbure, pour scies cloches

	Art.-No.	Material	Länge	verpackt à unit emballé par
RL ZEB4	30413 00001	HSS	100 mm	1



EKS



EKA 3



EKAR

	Art.-No.	Sortiment · Assortment · Assortiment		
EKS Economic Koffer Sanitär/Plumber/ Plombier	30501 00101	Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 ZpZ	Sägenaufnahme · Hex shank Mandrin hexagonal ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	
EKE Economic Koffer Elektro/Electrician/ Electricien	30510 00101	Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 22 mm – 10 ZpZ; 35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ	Sägenaufnahme · Hex shank Mandrin hexagonal ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	
EKA 3 Economic Koffer Allround 3	30550 00101	Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 22 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 35 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ	Sägenaufnahme · Hex shank Mandrin hexagonal ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	
EKAR Economic Koffer Allround Reload	30560 00101	Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 22 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ	Sägenaufnahme Hex shank Mandrin hexagonal ZE 10 (14-210 mm)	Adapter · Adapters Adaptateurs 3 x Ø 14-30S mm 6 x Ø 32-210S mm 1 x B32 - 210L
Inkl. Schnellwechselsystem Re-Load · Quick-Change-System Re-Load · Système pour changement rapide Re-Load				

Inkl. Schnellwechselsystem Re-Load · Quick-Change-System Re-Load · Système pour changement rapide Re-Load



	Art.-No.	Abbildung Picture Illustration	Beschreibung Description Description
TKS Top Koffer Sanitär im MINI-SYSTAINER Plumber kit Coffret plombier	30600 00101		Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 ZpZ Sägenaufnahme · hex shank, mandrin hexagonal ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) Schleuderfeder · spring · ejecteurresort ZES VA Sägepaste · compound · pâte ESP
TKE Top Koffer Elektro im MINI-SYSTAINER Electrician kit Coffret électricien	30610 00101		Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 22 mm – 10 ZpZ; 35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ Sägenaufnahme · hex shank mandrin hexagonal ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) Schleuderfeder · spring · ejecteurresort ZES
TKI Top Koffer Innenausbau im MINI-SYSTAINER Interior Finishing-Kit Coffret Agencement	30620 00101		Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 24 / 58 / 60 / 68 / 79 mm – 4/6 ZpZ Sägenaufnahme · hex shank mandrin hexagonal ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm), Schleuderfeder · spring · ejecteurresort ZES
TKA Top Koffer Allround im SYSTAINER No.1 Allround kit Coffret allround	30650 00101		Lochsäge · Holesaw · Scie cloche 19 / 22 / 25 / 29 mm – 10 ZpZ; 32 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 65 / 68 / 76 / 83 / 92 mm – 4/6 ZpZ Sägenaufnahme · hex shank mandrin hexagonal ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) Schleuderfeder · spring · ejecteurresort ZES VA Sägepaste · compound · pâte ESP



WILPU Modul Bi-Metall Lochsägen COBALT TOP – Made in Germany

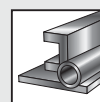
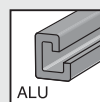
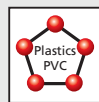
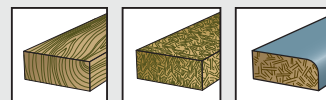
WILPU Bi-Metal hole saw **COBALT TOP – Made in Germany**


WILPU Bi-Metal scie cloches **COBALT TOP – Made in Germany**

Bi-Metall mit 8 % Cobalt, gefräst, geschärft, Schnitttiefe 38 mm, für Metall, Aluminium, Edelstahl, Holz, Kunststoff, Gipskarton.

Bi-Metal (8 % Cobalt), milled, set, cutting depth 38 mm, for metal, stainless steel, aluminium, wood, plastic, gypsum board.

Bi-Metal (8 % Cobalt), dents fraisés, avoyés, profondeur du coupe 38 mm, pour acier, Inox, métaux non ferreux, bois, plastique, placoplâtre.



	Art.-No.	Inhalt	Abmessungen ZpZ, tpi, d.p.	verpackt à unit emballé par
 Modul Bi-Metall Lochsägen COBALT TOP Made in Germany Bi-Metal hole saw COBALT TOP Bi-Metal scie cloches COBALT TOP	30991 00000	3x Ø 19 mm	4/6 tpi	1
		3x Ø 22 mm		1
		3x Ø 25 mm		1
		3x Ø 29 mm		1
		3x Ø 38 mm		1
		3x Ø 44 mm		1
		3x Ø 51 mm		1
		3x Ø 57 mm		1
		3x Ø 65 mm		1
		3x Ø 68 mm		1
		3x Ø 76 mm		1
		3x Ø 83 mm		1
		3x Ø 92 mm		1
		3x ZE 2 / 9.5 mm	14 - 30 mm	1
		3x ZE 4 / 11 mm	32 - 210 mm	1
		3x ZE 4 A / 9.5 mm		1

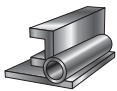



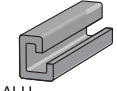


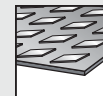
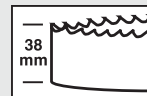
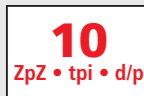


Empfohlene Umdrehungen/min.

Recommended speed/RPM. .

Tableau de vitesses
recommandés/tours per minute.

Durchmesser Diameter du trou						
mm Ø	Zoll inch pouce	Stahl mild steel acier doux	Rostfreier Stahl stainless steel acier inox	Guss cast iron fonte	Messing, Kupfer brass laiton	Alu
14 mm	9/16 inch	580	300	400	790	900
16 mm	5/8 inch	550	275	365	730	825
17 mm	11/16 inch	500	250	330	665	750
19 mm	3/4 inch	460	230	300	600	690
20 mm	25/32 inch	440	220	290	580	670
21 mm	13/16 inch	425	210	280	560	630
22 mm	7/8 inch	390	195	260	520	585
23 mm	8/9 inch	390	195	260	520	570
24 mm	15/16 inch	370	185	245	495	555
25 mm	1 inch	350	175	235	470	525
27 mm	1 1/16 inch	325	160	215	435	480
29 mm	1 1/8 inch	300	150	200	400	450
30 mm	1 3/16 inch	285	145	190	380	425
32 mm	1 1/4 inch	275	140	180	360	410
33 mm	1 5/16 inch	268	135	175	345	390
35 mm	1 3/8 inch	250	125	165	330	375
37 mm	1 7/16 inch	240	120	160	315	360
38 mm	1 1/2 inch	240	120	160	315	360
40 mm	1 9/16 inch	220	110	145	290	330
41 mm	1 5/8 inch	210	105	140	280	315
43 mm	1 11/16 inch	205	100	135	270	305
44 mm	1 3/4 inch	195	95	130	250	295
46 mm	1 13/16 inch	190	95	125	250	285
48 mm	1 7/8 inch	180	90	120	240	270
51 mm	2 inch	170	85	115	230	255
52 mm	2 1/16 inch	165	80	110	220	245
54 mm	2 1/8 inch	160	80	105	210	240
57 mm	2 1/4 inch	150	75	100	200	225
58 mm	2 7/25 inch	145	75	100	195	225
59 mm	2 5/16 inch	145	75	100	195	225
60 mm	2 3/8 inch	140	70	95	190	220
64 mm	2 1/2 inch	135	65	90	180	205
65 mm	2 9/16 inch	130	65	85	175	200
67 mm	2 5/8 inch	130	65	85	170	195
68 mm	2 11/16 inch	130	65	85	170	195
70 mm	2 3/4 inch	125	60	80	160	185
73 mm	2 7/8 inch	120	60	80	160	180
76 mm	3 inch	115	55	75	150	170
79 mm	3 1/8 inch	110	55	70	140	165
83 mm	3 1/4 inch	105	50	70	140	155
86 mm	3 3/8 inch	100	50	65	130	150
89 mm	3 1/2 inch	95	45	65	130	145
92 mm	3 5/8 inch	95	45	60	120	140
95 mm	3 3/4 inch	90	45	60	120	135
98 mm	3 7/8 inch	90	45	60	120	135
102 mm	4 inch	85	40	55	110	130
105 mm	4 1/8 inch	80	40	55	110	120
108 mm	4 1/4 inch	80	40	55	110	120
111 mm	4 3/8 inch	80	40	50	100	120
114 mm	4 1/2 inch	75	35	50	100	105
121 mm	4 3/4 inch	70	35	45	90	95
127 mm	5 inch	65	30	40	85	90
133 mm	5 1/4 inch	65	30	40	85	90
140 mm	5 1/2 inch	65	30	35	80	85
146 mm	5 3/4 inch	60	30	35	80	85
152 mm	6 inch	55	25	35	75	85
160 mm	6 1/3 inch	55	25	35	75	85
168 mm	6 2/3 inch	55	25	35	75	85
177 mm	7 inch	50	20	30	70	80
200 mm	7 7/8 inch	50	20	30	70	80
210 mm	8 1/4 inch	45	20	30	70	80



WILPU Bi-Metall Lochsägen 10 ZPZ COBALT TOP – Made in Germany.

Feine Verzahnung mit 10 Zähnen pro Zoll aus hochwertigen, kobaltlegiertem Bi-Metall für optimale Schnittqualität und lange Lebensdauer.

Massiver Rückendeckel ermöglicht hohe Laufruhe und präzise Löcher für Gewinde, Kabel- und Rohrdurchführungen, etc.

speziell für:

Stahl und rostfreien Stahl, Bleche bis 1 mm.

Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 71 und Seite 72.

WILPU Bi-Metal Hole Saws 10 TPI COBALT TOP – Made in Germany.

Finely toothed, 10 tpi, made of high quality, cobalt-alloyed bi-metal for clean and fast cuts and a long lifetime.

Massive back plate ensures a smooth cut and precise holes for threads, cable and pipe lead-throughs.

especially for:

steel and stainless steel, sheet metal up to 1 mm.

Please find the proper accessories for these articles on pages 71 and 72.

WILPU Bi-Metal Scies Cloches 10 D/P COBALT TOP – Made in Germany.

Fine denture avec 10 dpz et le supérieur bimétal allié à cobalt garantissent une maximale qualité du coupe et une durée de vie longue

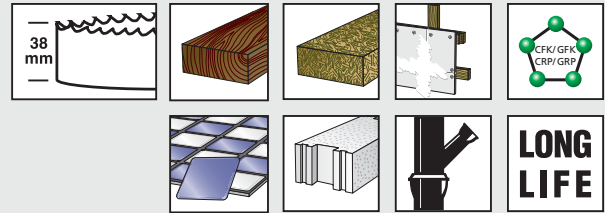
Un dos massif permet une silence haute et aussi des trous précises pour prises de courant, filets, cables et ponceaux sanitaires.

surtout pour:

acier et inox jusqu, à 1 mm.

Veuillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 71 et 72.

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou mm Ø	Durchmesser Diameter · du trou Zoll/inch/pouce	verpackt à unit emballé par
31/14	31014 00101	14 mm	9/16 inch	1
31/16	31016 00101	16 mm	5/8 inch	1
31/17	31017 00101	17 mm	11/16 inch	1
31/19	31019 00101	19 mm	3/4 inch	1
31/20	31020 00101	20 mm	25/32 inch	1
31/21	31021 00101	21 mm	13/16 inch	1
31/22	31022 00101	22 mm	7/8 inch	1
31/23	31023 00101	23 mm	19/21 inch	1
31/24	31024 00101	24 mm	15/16 inch	1
31/25	31025 00101	25 mm	1 inch	1
31/27	31027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1
31/29	31029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1
31/30	31030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1
31/32	31032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1
31/35	31035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1
31/38	31038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1
31/40	31040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1
31/44	31044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1
31/46	31046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1
31/48	31048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1
31/51	31051 00101	51 mm	2 inch	1
31/54	31054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1
31/57	31057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1
31/60	31060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1
31/64	31064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1
31/65	31065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1
31/68	31068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1
31/70	31070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1
31/83	31083 00101	83 mm	3 17/64 inch	1
31/105	31105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1
31/127	31127 00101	127 mm	5 inch	1



Hartmetall – Granulat beschichtete Lochsäge

Sehr widerstandsfähige, Hartmetall beschichtete Schnittkante.

Große Spanräume ermöglichen optimalen Freischnitt auch in schmierenden oder abrasiven Materialien.

Einsatz mit SDS/Hammerschlag möglich.

Lange Lebensdauer.

speziell für:

Keramik, Gipskarton, Spanplatte, Hartholz, GFK, CFK, Guß, Schiefer, Gasbeton, Faserzement, Wand- und Bodenfliesen, Dachpfannen.

Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 71 und Seite 72.

Hole Saws carbide gritted

Very resistant, tungsten carbide gritted, cutting edge.

Notches in the cutting edge provide optimum work progress in resinous and abrasive materials.

Works with SDS/hammer stroke.

Long lifetime.

especially for:

Ceramics, gypsum board, particle board, hard wood, resinous wood, glass and carbon fibre reinforced products (GRP), fibre-cement, cast steel, gas-formed concrete, floor, wall and roofing tiles.

Please find the proper accessories for these articles on pages 71 and 72.

Scies Cloches revêtement carbure

Rebord du coupe à granulés carbure, très résistant.

Entailles dans le rebord du coupe permettant une coupe libre optimale également dans matériaux au résine ou abrasives.

Possible d'utiliser coup de marteau SDS.

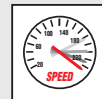
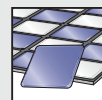
Durée de vie longue.

surtout pour:

Céramique, gypse, panneaux stratifiés, bois dur, bois contenant résine, matière plastique renforcée des fibres de verre (PRV), fonte, bâtisse, schiste, béton léger, ciment à fibres, carrelage au mur et au fond, toit de tuiles.

Veuillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 71 et 72.

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou mm Ø	Durchmesser Diameter · du trou Zoll/inch/pouce	verpackt à unit emballé par
				
32/16	32016 00001	16 mm	5/8 inch	1
32/20	32020 00001	20 mm	25/32 inch	1
32/25	32025 00001	25 mm	1 inch	1
32/32	32032 00001	32 mm	1 1/4 inch	1
32/44	32044 00001	44 mm	1 3/4 inch	1
32/51	32051 00001	51 mm	2 inch	1
32/54	32054 00001	54 mm	2 1/8 inch	1
32/60	32060 00001	60 mm	2 3/8 inch	1
32/64	32064 00001	64 mm	2 1/2 inch	1
32/70	32070 00001	70 mm	2 3/4 inch	1
32/73	32073 00001	73 mm	2 7/8 inch	1
32/83	32083 00001	83 mm	3 1/4 inch	1
32/102	32102 00001	102 mm	4 inch	1



Diamant Fliesenbohrer

Schneller, sauberer, lange Lebensdauer

Spitze mit Diamantgranulat

Zum einfachen und exakten Anbohren der Oberfläche.

Wasserkühlung mit Bohrschablone

Wasserspender ermöglicht gleichmäßige Kühlung der Bohrspitze für eine längere Lebensdauer.

Ausräumschlitz

Erlaubt das einfache Entfernen des Bohrkerns für schnelles Arbeiten ohne Verzögerung.

Einsatz mit jeder handelsüblichen Bohrmaschine
möglich. Für Handbohrmaschinen und Akku-Bohrmaschinen geeignet. Empfohlene Tourenzahl 2.000-2.500 Umdrehungen.

Diamond Drill

Faster, cleaner, lasts Longer

Raised Lip

Raised sintered edge for easy starting. Easy start feature that allows for accurate positioning without the risk of drill wander.

Spiral Water Feed & Water Slot

The reverse thread uses the turning of the drill to continuously feed water to the cutting edge. The slotted edge allows water into the cut, extending drill life. Slotted for water feed.

Core Guide

As the drill cuts, the bore creates a core that guides the drill, keeps it on track and stopping skating.

Core Removal Ejection Slot

Easy removal of the drilled core ensures that hole after hole can be drilled without delay.

Can be used with any drill type

The drill bits are not sensitive to changes in drilling conditions. Corded or battery drills can be used.

Tough Construction

The tough edge sintering process is not prone to damage through mishandling. The drill does not have to be held perfectly perpendicular to the tile to avoid breakage. Tough steel body.

Foret en Diamant

Plus rapide et blanc, longue durée de vie

Bec couvert en diamant

Bec avec couvert en diamant imprégné pour un perçage facile et précise de la surface sans glissade du foret.

Réfrigération de l'eau

Le distributeur de l'eau permet une réfrigération égale du bout de foret pour une plus longue durée de vie.

Rainure de vidage

Des grands échancrures des deux côtés rendent possible l'extraction facile de la carotte pour travailler rapidement sans retard.

Utilisation possible avec chaque foreuse usuelle.

Approprié pour perceuses à main et accus.

Construction robuste

Construction en acier incassable malgré à une utilisation pas aplomb. Foret extrêmement résistant par un couvert en diamant soudé.

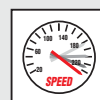
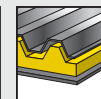
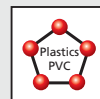
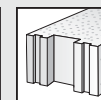
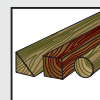
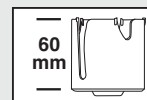


Auf Anfrage auch
im Verkaufsdisplay erhältlich.

On demand also available
with display.

Sur demande aussi disponible
avec présentoir.

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou mm Ø	Durchmesser Diameter · du trou Zoll / inch / pouce	verpackt à unit emballé par
DIA-BO 5 mm	32305 00001	5 mm	1/5 inch	1
DIA-BO 6 mm	32306 00001	6 mm	1/4 inch	1
DIA-BO 7 mm	32307 00001	7 mm	3/10 inch	1
DIA-BO 8 mm	32308 00001	8 mm	1/3 inch	1
DIA-BO 10 mm	32310 00001	10 mm	10/25 inch	1
DIA-BO 12 mm	32312 00001	12 mm	1/2 inch	1
DIA-BO 15 mm	32315 00001	15 mm	3/5 inch	1
DIA-BO 20 mm	32320 00001	20 mm	25/32 inch	1
DIA-BO 25 mm	32325 00001	25 mm	1 inch	1
DIA-BO Sortiment	32350 00001	5, 6, 7, 8, 10 mm	1/5, 1/4, 3/10, 1/3, 10/25 inch	1



Hartmetall-Universal Lochsäge

Aggressiver und schneller Schnitt durch große Spanräume und tiefe Ausräumenuten.

Einfache Handhabung und Werkzeugmontage, hohe Arbeitssicherheit.

Lange Lebensdauer durch beidseitig gestützte Hartmetallzähne und vergrößerte Löffflächen.

speziell für:

Alle Holzarten, Spanplatte, Gipskarton, Fermacell, Kunststoff, GFK, CFK, Gasbeton, Sandwichmaterialien bis max. 60 mm Materialstärke.

T.C.T. universal Hole Saw

Aggressive and fast cut due to enlarged boring debris chambers and exhaust slots.

Simple handling, easy tool chuck and high job safety.

Carbide teeth with twin support and enlarged soldered surface for long lifetime.

especially for:

All types of wood, chipboard, gypsum board, Fermacell, plastics, glass and carbon fibre reinforced products (GRP), gas-formed concrete, sandwich materials up to ≤ 60 mm.

Scie Cloche universelle Carbure


Coupes agressives et rapides dans matériel plein grâce à grand espace de copeau et rainures d'extraction épais.

Maniement et montage d'outil facile, grande sécurité de travail.

Longue durée de vie grâce à une denture carbure appuyée des deux côtés et face de soudage grandie.

surtout pour:

Toutes sortes de bois, matière plastique renforcée des fibres de verre (PRV), fonte, bâtisse, béton léger, matériel sandwich ≤ 60 mm.

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou		Zähne Teeth Denture	verpackt à unit emballé par
		mm Ø	Zoll / inch / pouce		
33/25	33025 00001	25 mm	1 inch	3	1
33/30	33033 00001	30 mm	1 3/16 inch	3	1
33/35	33035 00001	35 mm	1 3/8 inch	3	1
33/40	33040 00001	40 mm	1 9/16 inch	3	1
33/45	33045 00001	45 mm	1 3/4 inch	3	1
33/50	33050 00001	50 mm	2 inch	3	1
33/55	33055 00001	55 mm	2 1/8 inch	3	1
33/60	33060 00001	60 mm	2 3/8 inch	5	1
33/63	33063 00001	63 mm	2 1/2 inch	5	1
33/65	33065 00001	65 mm	2 9/16 inch	5	1
33/68	33068 00001	68 mm	2 11/16 inch	5	1
33/74	33074 00001	74 mm	2 7/8 inch	5	1
33/76	33076 00001	76 mm	3 inch	5	1
33/80	33080 00001	80 mm	3 1/8 inch	5	1
33/85	33085 00001	85 mm	3 3/8 inch	5	1
33/90	33090 00001	90 mm	3 1/2 inch	5	1
33/105	33105 00001	105 mm	4 1/8 inch	6	1

Durchmesser / Diameter / Ø du trou	Einsatzbereiche / Application / Usage
25, 30, 35, 40, 45, 50 mm 1, 1 3/16, 1 3/8, 1 9/16, 1 3/4, 2 inch	Sanitär- und Heizungsrohre / Sanitation and central heatings pipes / Carneau sanitaire Halogenstrahler, Abzweigkästen / Junction boxes, halogen spot lamps / Boîte à brancher, lumière halogène
55, 58, 76, 78, 85, 90 mm 2 1/8, 2 7/25, 3, 3 1/16, 3 3/8, 3 1/2 inch	Einbauleuchten / Sunken lights / Lumière halogène
60 mm · 2 3/8 inch	Kabel-Durchlassdosen / Cable tunnel sockets / Passe-cable
63 mm · 2 1/2 inch	Schalterdosen / Switch sockets / Prise interrupteur
65, 68 mm · 2 9/16, 2 11/16 inch	Hohlwanddosen / Cavity wall sockets / Prise murale
70, 71, 74 mm · 2 3/4, 2 13/16, 2 7/8 inch	Abzweigdosen / Wall sockets / Prise double voie
80 mm · 3 1/4 inch	Verteilerdosen, Kabeldurchlass-Abdeckungen / Distributor boxes, Cable tunnel socket covers / Prise araignée
105 mm · 4 1/8 inch	Abluftrohre / Ventilation pipes / Spécial aréation



	Art.-No.	Abbildung Picture Illustration	Beschreibung Description Description	verpackt à unit emballé par
UL-ZE 1	33301 00001		SDS-Sägenaufnahme für HM-Universal Lochsäge, 118 mm SDS-shank, length 118 mm SDS-mandrin, 118 mm	1
UL-ZE 2	33302 00001		11 mm sechskant Sägenaufnahme für HM-Universal Lochsäge, 118 mm Hex shank, 11 mm, length 118 mm Mandrin hexagonal, 11 mm, longueur 118 mm	1
UL-ZEB 1	33401 00001		HM-Zentrierbohrer 120 mm für HM-Universal Lochsäge Pilot drill, carbide tipped, length 120 mm Forêt à center, carbure, longueur 120 mm	1
UL-ZEB 2	33402 00001		HSS-Zentrierbohrer 109 mm HM-Universal Lochsäge Pilot drill, HSS, length 109 mm Forêt à center, HSS, longueur 109 mm	1


Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge

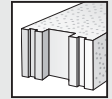
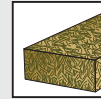
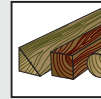
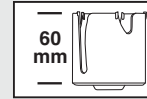
Sehr schneller und aggressiver Schnitt in Holz und Gasbeton durch große Ausräumnuten. Für Materialstärken bis 60 mm.

T.C.T. Hole Saw Fastcut

Very fast and aggressive cut in wood due to large exhaust slots. For wood materials up to 60 mm.

Scie Cloche en carbure pour coupe rapide



Coupe très rapide et agressive dans bois plein et béton léger dû à grand espace de copeau et épaisses rainures de vidage. Pour matériaux de bois jusqu'à 60 mm. Longue durée de vie par la denture en carbure




Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 71 und Seite 72.

Please find the proper accessories for these articles on pages 71 and 72.

Veuillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 71 et 72.

	Art.-No.	Durchmesser / diameter / diamètre mm Ø	Zpz t.p.i. d.p.	verpackt à unit emballé par
  Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge T.C.T. Hole Saw, fastcut Scie Cloche en carbure pour coupe rapide	33116 00001	33/S16 HM Schnellschnitt LS 16 mm	1	1
	33119 00001	33/S19 HM Schnellschnitt LS 19 mm	1	1
	33120 00001	33/S20 HM Schnellschnitt LS 20 mm	1	1
	33122 00001	33/S22 HM Schnellschnitt LS 22 mm	1	1
	33125 00001	33/S25 HM Schnellschnitt LS 25 mm	1	1
	33129 00001	33/S29 HM Schnellschnitt LS 29 mm	1	1
	33130 00001	33/S30 HM Schnellschnitt LS 30 mm	1	1
	33132 00001	33/S32 HM Schnellschnitt LS 32 mm	1	1
	33135 00001	33/S35 HM Schnellschnitt LS 35 mm	1	1
	33138 00001	33/S38 HM Schnellschnitt LS 38 mm	2	1
	33140 00001	33/S40 HM Schnellschnitt LS 40 mm	2	1
	33144 00001	33/S44 HM Schnellschnitt LS 44 mm	2	1
	33145 00001	33/S45 HM Schnellschnitt LS 45 mm	2	1
	33150 00001	33/S50 HM Schnellschnitt LS 50 mm	2	1
	33151 00001	33/S51 HM Schnellschnitt LS 51 mm	3	1
	33154 00001	33/S54 HM Schnellschnitt LS 54 mm	3	1
	33157 00001	33/S57 HM Schnellschnitt LS 57 mm	3	1
	33160 00001	33/S60 HM Schnellschnitt LS 60 mm	3	1
	33163 00001	33/S63 HM Schnellschnitt LS 63 mm	3	1
	33164 00001	33/S64 HM Schnellschnitt LS 64 mm	3	1
	33165 00001	33/S65 HM Schnellschnitt LS 65 mm	3	1
	33167 00001	33/S67 HM Schnellschnitt LS 67 mm	3	1
	33168 00001	33/S68 HM Schnellschnitt LS 68 mm	3	1
	33170 00001	33/S70 HM Schnellschnitt LS 70 mm	3	1
	33173 00001	33/S73 HM Schnellschnitt LS 73 mm	3	1
	33174 00001	33/S74 HM Schnellschnitt LS 74 mm	3	1
	33176 00001	33/S76 HM Schnellschnitt LS 76 mm	4	1
	33179 00001	33/S79 HM Schnellschnitt LS 79 mm	4	1
	33180 00001	33/S80 HM Schnellschnitt LS 80 mm	4	1
	33182 00001	33/S82 HM Schnellschnitt LS 82 mm	4	1
	33183 00001	33/S83 HM Schnellschnitt LS 83 mm	4	1
	33186 00001	33/S86 HM Schnellschnitt LS 86 mm	4	1
	33189 00001	33/S89 HM Schnellschnitt LS 89 mm	4	1
	33192 00001	33/S92 HM Schnellschnitt LS 92 mm	4	1
	33202 00001	33/S102 HM Schnellschnitt LS 102 mm	5	1
	33205 00001	33/S105 HM Schnellschnitt LS 105 mm	5	1
	33208 00001	33/S108 HM Schnellschnitt LS 108 mm	5	1
	33211 00001	33/S111 HM Schnellschnitt LS 111 mm	5	1
	33214 00001	33/S114 HM Schnellschnitt LS 114 mm	5	1
	33221 00001	33/S121 HM Schnellschnitt LS 121 mm	6	1
	33225 00001	33/S125 HM Schnellschnitt LS 125 mm	6	1
	33227 00001	33/S127 HM Schnellschnitt LS 127 mm	6	1




	Art.-No.	Durchmesser / diameter / diamètre mm Ø	Zpz TPI d.p.	verpackt à unit emballé par
Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge T.C.T. Hole Saw, fastcut Scie Cloche en carbure pour coupe rapide	33233 00001	33/S133 HM Schnellschnitt LS 133 mm	6	1
	33240 00001	33/S140 HM Schnellschnitt LS 140 mm	6	1
	33252 00001	33/S152 HM Schnellschnitt LS 152 mm	6	1
	33260 00001	33/S160 HM Schnellschnitt LS 160 mm	6	1
	33265 00001	33/S165 HM Schnellschnitt LS 165 mm	6	1
	33277 00001	33/S177 HM Schnellschnitt LS 177 mm	6	1
	33285 00001	33/S185 HM Schnellschnitt LS 185 mm	6	1
	33310 00001	33/S210 HM Schnellschnitt LS 210 mm	6	1

Lochrandsenker für 68 mm HM-Schnellschnitt · Counter bore · Foret aléueur

	Art.-No.	Durchmesser / diameter / diamètre mm Ø	verpackt à unit emballé par
	33501 00001	Lochrandsenker für 68 mm HM-Schnellschnitt Counter bore for 68 mm T.C.T. Foret aléueur pour scie cloche 68 mm	1
	33510 00001	Lochrandsenker mit ZE8, ZEB2, 33/S68 mm Counter bore with ZE8, ZEB2, 33/S68 mm Foret Aléueur avec ZE8, ZEB2, B33/S68 mm	1

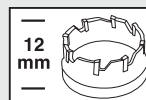
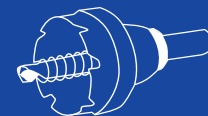
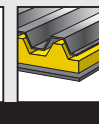
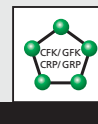
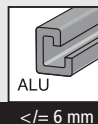
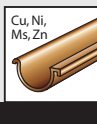
HM-Schnellschnitt Lochsägensortimente · T.C.T. Hole Saw fastcut · Scie Cloche en carbure pour coupe rapide

HM - Schnellschnittlochsägen, Schnitttiefe 60 mm, für Holz, Kunststoff, Gasbeton, weiche Ziegel etc.
 T.C.T. Hole Saws, cutting depth 60 mm, for very fast cuts in wood, plastic, gas formed concrete, soft stone and bricks
 Scies Cloches en carbure, profondeur du coupe 60 mm, pour coupes tres rapides dans bois, plastique, béton léger

 Hartmetall Schnellschnitt Lochsägensets T.C.T. Hole Saw, fastcut Scie Cloche en carbure pour coupe rapide	33610 00001	HMS-1 inkl. Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, ZE2 B, ZE4 B	1 kit
	33620 00001	HMS-2 inkl. Ø 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76 mm, ZE2 B, ZE4 B, ZEV, ZES	1 kit
	33630 00001	HMS-3 inkl. Ø 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 82 mm, ZE2 B, ZE4 B, ZES	1 kit



HMS-3


**LONG
LIFE**


Hartmetall Flachschnittlochsäge

Hohe Rundlaufgenauigkeit und Laufruhe durch stabile Konstruktion. Präziser, sauberer Schnitt. Großdimensionierte HM-Bestückung ermöglicht mehrmaliges Nachschleifen. Industriequalität. Lieferung mit integriertem Aufnahmeschaft, Zentrierbohrer, Auswurfeder und beigefügtem Inbusschlüssel. Lange Lebensdauer.

speziell für:

Flachmaterialien aus Stahl-, Stahlguß und Edelstahl (bis 4 mm), Chromnickelstahl (bis 2 mm), Bunt- und Leichtmetalle, armierte Gewebe, Epoxy, glasfaser-verstärkte Kunststoffe und Sandwichmaterialien (bis 6 mm).

T.C.T. Hole Saw

High concentricity and smooth cutting through strong construction. Precise and clean cut. Large tungsten carbide inserts for reshaping and long lifetime. Hole saw comes complete with shank, drill bit, ejector spring and allen key. Long lifetime.

especially for:

Flat materials of steel, cast steel, stainless steel (up to 4 mm), Chrome-nickel Steel (up to 2 mm), non-ferrous metals, glass-fibre and carbon-fibre reinforced products (CRP, GRP), epoxy, reinforced textures and sandwich-materials (up to 6 mm).

Scie Cloche Carbure

Précision haute de révolution et silence grâce à construction stable. Coupe précise et propre. Equipement généreuse du carbure permet la repasser plusieurs fois. Fourniture avec mandrin intégré, foré à centrer, ressort éjecteur, et clé Inbus inclus. Durée de vie longue.

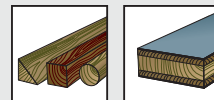
surtout pour:

Matériel plat en acier et INOX (< 4 mm), acier de chrome-nickel (< 2 mm) métaux non ferreux, Alu, tissulaire armé, matière plastique renforcée des fibres de verre et matériel sandwich (< 6 mm).

	Art.-No.	Durchmesser Diameter · du trou mm Ø	verpackt à unit emballé par
34/15,2 F	34015 00001	15,2 mm Flachschnitt (M 16)	1
34/16 F	34016 00001	16 mm Flachschnitt	1
34/18 F	34018 00001	18 mm Flachschnitt	1
34/18,6 F	34019 00001	18,6 mm Flachschnitt (PG 11)	1
34/20 F	34020 00001	20 mm Flachschnitt	1
34/20 4F	34120 00001	20,4 mm Flachschnitt (PG 13,5)	1
34/21 F	34021 00001	21 mm Flachschnitt	1
34/22 F	34022 00001	22 mm Flachschnitt	1
34/22,5 F	34023 00001	22,5 mm Flachschnitt (PG 16)	1
34/25 F	34025 00001	25 mm Flachschnitt	1
34/26 F	34026 00001	26 mm Flachschnitt	1
34/27 F	34027 00001	27 mm Flachschnitt	1
34/28,3 F	34028 00001	28,3 mm Flachschnitt (PG 21)	1
34/30 F	34030 00001	30 mm Flachschnitt	1
34/32 F	34032 00001	32 mm Flachschnitt	1
34/35 F	34035 00001	35 mm Flachschnitt	1
34/37 F	34037 00001	37 mm Flachschnitt (PG 29)	1
34/40 F	34040 00001	40 mm Flachschnitt	1
34/45 F	34045 00001	45 mm Flachschnitt	1
34/47 F	34047 00001	47 mm Flachschnitt (PG 36)	1
34/50 F	34050 00001	50 mm Flachschnitt	1
34/51 F	34051 00001	51 mm Flachschnitt	1
34/54 F	34054 00001	54 mm Flachschnitt (PG 42)	1
34/55 F	34055 00001	55 mm Flachschnitt	1
34/60 F	34060 00001	60 mm Flachschnitt (PG 48)	1
34/65 F	34065 00001	65 mm Flachschnitt	1
34/68 F	34068 00001	68 mm Flachschnitt	1
34/70 F	34070 00001	70 mm Flachschnitt	1
34/75 F	34075 00001	75 mm Flachschnitt	1
34/80 F	34080 00001	80 mm Flachschnitt	1
34/85 F	34085 00001	85 mm Flachschnitt	1
34/90 F	34090 00001	90 mm Flachschnitt	1
34/95 F	34095 00001	95 mm Flachschnitt	1
34/100 F	34100 00001	100 mm Flachschnitt	1
HM-ZEB Flach	34410 00001	HM - Zentrierbohrer für Flachschnitt	1
HM-ZES	34420 00001	HM - Schleuderfeder	1




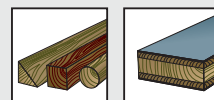
für Elektro-Handhobel • for electrical portable planers • pour rabot électro portatif



passend zu • suitable for • pour machines:


AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Festool, Haffner, Holz-Her, Kress, Mafell, Metabo, Scheer

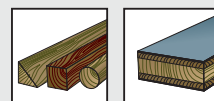
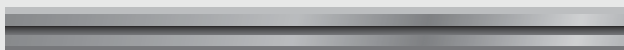
	Art.-No.	Material	Abmessung dimension dimension	verpackt à unit emballé par
3510/10	35010 00010	HM CARBIDE	75,5 x 5,5 x 1,1 mm	10



passend zu • suitable for • pour machines:


Elu

	Art.-No.	Material	Abmessung dimension dimension	verpackt à unit emballé par
3520/10	35020 00010	HM CARBIDE	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	10



passend zu • suitable for • pour machines:

AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Casals, Fein, Felisatti, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Legna, Mafell, Makita, Metabo, Perles, Peugeot, Skil, Stayr

	Art.-No.	Material	Abmessung dimension dimension	verpackt à unit emballé par
3530/2	35030 00002	HM CARBIDE	82 x 5,5 x 1,1 mm	2
3530/10	35030 00010		82 x 5,5 x 1,1 mm	10

WILH. PUTSCH



MARKE
HUNDEHÜTTE
Gegründet 1867

Fabrik-Zeichen



SÄGEN UND ZUBEHÖR SAWS AND ACCESSORIES



Zugsäge „Quick Pull 265“ · Pullsaw „Quick Pull 265“



Blattaufnahme

Pistolengriffgriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Pistol handle, blade of stainless steel, replaceable blade. Teeth, triply sharpened for clean and accurate cuts in hard wood, soft wood, and PVC.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 700	36700 00000	1,6	16	265 mm x 0,6 mm / 10"
No. 111	36111 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Zimmermannssäge „SPEEDY – super scharf“ · Carpenter-Saw „SPEEDY – super sharp“



Blattaufnahme

Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Handle of plastic, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	ref. Takagi No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 100	36100 00000	1,8	14	300 mm/12 inch	10-2312
No. 101	36101 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	01-2312

Verkaufsbox - 12 Stück

Sales-Box - 12 Pieces

12 x No. 100

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 100/12	36100 00012	1,8	14	300 mm/12 inch



Feinschnittssäge „SPEEDY – super scharf“ · Dovetail Saw „SPEEDY – super sharp“

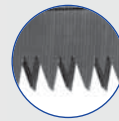


Blattaufnahme

Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Handle of plastic, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	ref. Takagi No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 200	36200 00000	1,5	17	270 mm/10.6 inch	10-2410
No. 201	36201 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	01-2410

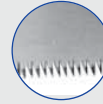

Garten- und Mehrzwecksäge „SPEEDY – super scharf“ · Gardeners' and Multi-Purpose Saw „SPEEDY – super sharp“


Blattaufnahme

Kunststoffheft, zusammenklappbar, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Grünholz, Hartholz sowie PVC.

Handle of plastic, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	ref. Takagi No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 300	36300 00000	2,8	9	195 mm / 7.8 inch	10-5427
No. 301	36301 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	01-5427

Universalsäge „SPEEDY – super scharf“ · Pullsaw „SPEEDY – super sharp“


Blattaufnahme

doppelt verzahnt · toothed on both sides

Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies doppelverzahntes Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Plastic handle, replaceable stainless steel blade, toothed on both sides, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	vgl. Takagi No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 400	36400 00000	2,8/1,3	9/19	240 x 0,6 mm / 9.5"	10-2440
No. 401	36401 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	01-2440

Zimmermannssäge XL „SPEEDY – super scharf“ mit geschlossenem Heft · Carpenter-Saw XL „SPEEDY – super sharp“ with closed handle


Blattaufnahme

Geschlossenes Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Closed plastic handle, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	vgl. Takagi No.
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 500	36500 00000	2,5	10	380 x 0,6 mm / 15"	10-2315
No. 501	36501 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	01-2315

Zimmermannssäge „SPEEDY – super scharf“ mit geschlossenem Heft · Carpenter-Saw „SPEEDY – super sharp“ with closed handle


Blattaufnahme

Geschlossenes Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Closed plastic handle, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension	
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 160	36160 00000	1,8	14	300 x 0,6 mm / 12"	
No. 101	36101 00000			Ersatzblatt / Replacement blade	



Garten-Mehrzwecksäge „SPEEDY – super scharf“ mit geschlossenem Heft · Gardening/Pruning Saw „SPEEDY – super sharp“ with closed handle



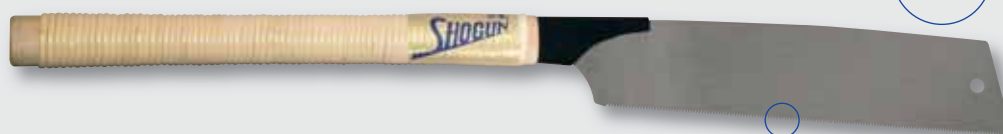
Blattaufnahme

Geschlossenes Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Grünholz, Hartholz sowie PVC.

Closed plastic handle, replaceable stainless steel blade, triple edge ground teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 360	36360 00000	2,8	9	300 x 0,6 mm / 12"
No. 361	36361 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Zugsäge Classic „KATABA“ · Pull Saw Classic



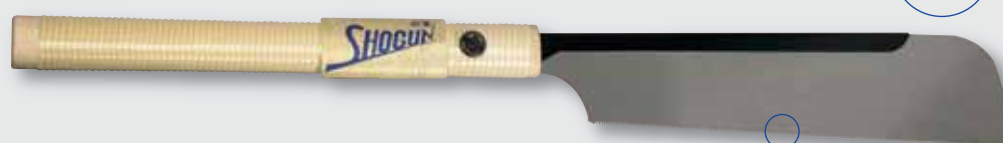
Blattaufnahme

Rattangriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Traditional rattan handle, blade of stainless steel, replaceable blade. Teeth, triply sharpened for clean and accurate cuts in hard wood, soft wood, and PVC.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 110	36110 00000	1,6	16	265 mm x 0,6 mm · 10"
No. 111	36111 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Zugsäge Classic „DOZUKI 240“ · Pull Saw Classic



Blattaufnahme

Rattangriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, 3-fach geschliffene, impulsgehärtete Verzahnung für extrem lange Standzeiten und präzise, saubere Schnitte in Hart- und Weichholz. Bevorzugt quer zur Faser einzusetzen.

Traditional rattan handle, blade of stainless steel, replaceable blade. Impulse-hardened teeth, triply sharpened for long lifetime. For clean and accurate cuts in hard and soft wood, especially for cuts across the grain.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 210	36210 00000	1,3	20	240 mm x 0,6 mm · 9,5"
No. 211	36211 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Zugsäge Classic „DOZUKI MINI“ · Pull Saw Classic



Blattaufnahme

Rattangriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, handliche Säge, mit 3-fach geschliffener, impulsgehärteter Verzahnung, für kleinere und feine Arbeiten und Einstiche hauptsächlich quer zur Faser.

Traditional rattan handle, blade of stainless steel, replaceable blade. Handy saw with impulse-hardened teeth, triply sharpened for small and fine cuts mainly across the grain.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 310	36310 00000	1,3	20	150 mm / 380 mm x 0,6 mm · 6"
No. 311	36311 00000			Ersatzblatt / Replacement blade


Zugsäge Classic „RYOBI 240“ · Pull Saw Classic


Blattaufnahme

Rattangriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, handliche Säge, universalsäge mit doppelverzahntem Sägeblatt für tiefe Schnitte quer (20 ZpZ) und längs (8 ZpZ) zur Faser. Impulsgehärtete Verzahnung für extrem lange Standzeiten und präzise, saubere Schnitte in Hart- und Weichholz.

Traditional rattan handle, blade of stainless steel. Allround pull saw with double-toothed blade for deep cuts across (20 tpi) and along (8 tpi) the grain. Impulse-hardened teeth, triply sharpened for long lifetime. For clean and accurate cuts in hard and soft wood.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 410	36410 00000	1.2/3.2	20/8	240 mm x 0,6 mm · 9,5"
No. 411	36411 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Zugsäge Classic „DOZUKI TENON“ · Pull Saw Classic


Rattangriff mit rostfreiem Sägeblatt, 3-fach geschliffene, impulsgehärtete Verzahnung für extrem lange Standzeiten und präzise, saubere Schnitte in Hart- und Weichholz. Feinste Schnitte, bevorzugt quer zur Faser einzusetzen. Verlängerter Rücken für erhöhte Blattstabilität und Laufruhe.

Traditional rattan handle, blade of stainless steel. Impulse-hardened teeth, triply sharpened for long lifetime. For clean and accurate cuts in hard and soft wood, especially for cuts across the grain. Extended back for high blade stability and smoothness.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 510	36510 00000	1,4 mm	20	240 mm / 9,5"

KATABA Classic (zusammenklappbar) · KATABA Classic (folding) · KATABA Classic (pliable)


Blattaufnahme

KATABA Classic, zusammenklappbar, mit Soft-Grip Heft, dreifach geschliffene Japanverzahnung. Verzahnung für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz sowie PVC.

Conically ground sharpened, KATABA Classic, folding, with Soft-Grip Handle, triply grinded Japanese style teeth. Teeth, triply sharpened for clean and accurate cuts in hard wood, soft wood, and PVC.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 120	36120 00000	1,75	16	265 x 0,6 mm
No. 111	36111 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

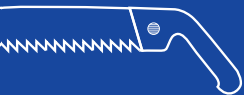
KARIWAKU Mighty (zusammenklappbar) · KARIWAKU Mighty (folding) · KARIWAKU Mighty (pliable)


Blattaufnahme

KARIWAKU Mighty, zusammenklappbare Garten-Säge, mit Soft-Grip Heft, dreifach geschliffene Japanverzahnung für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Grünholz, Hartholz sowie PVC.

KARIWAKU Mighty, folding, pruning saw with Soft-Grip Handle, triply grinded Japanese style teeth, precise and clean cut in wood and plastics.

	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 130	36130 00000	2,72	9	270 x 0,9 mm / 10,6"
No. 131	36131 00000			Ersatzblatt / Replacement blade



Klappbare Japanische Taschen-Zugsäge für trockene Hölzer Japanese Mini Pull Saws for dry wood



	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 350	36350 00000	2.5	10	270 mm x 0,9 mm · 10,6"
No. 351	36351 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Die Säge hat zusammengeklappt eine Gesamtlänge von nur 155 mm und kann ohne nennenswerten Platzbedarf bequem in der Tasche oder Werkzeugkiste mitgeführt werden. Der Griff dient im zusammengeklappten Zustand gleichzeitig als Zahnschutz. Blattlänge: 120 mm.

The saw has a folded total length of only 155 mm and thus can be carried comfortably in a bag or tool box without any noticeable required space. When the saw is folded, the handle serves for teeth protection. Blade length: 120 mm.

Klappbare Japanische Taschen-Zugsäge für Trocken- und Innenausbau Japanese Mini Pull Saws for dry wall and interior fittings



	Art.-No.	Verzahnung teeth · dents		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi / d.p.	
No. 370	36370 00000	3.0	8	270 mm x 1,3 mm · 10,6"
No. 371	36371 00000			Ersatzblatt / Replacement blade

Die Säge hat zusammengeklappt eine Gesamtlänge von nur 155 mm und kann ohne nennenswerten Platzbedarf bequem in der Tasche oder Werkzeugkiste mitgeführt werden. Der Griff dient im zusammengeklappten Zustand gleichzeitig als Zahnschutz. Blattlänge: 120 mm.

The saw has a folded total length of only 155 mm and thus can be carried comfortably in a bag or tool box without any noticeable required space. When the saw is folded, the handle serves for teeth protection. Blade length: 120 mm.


Wilpu Metallsägeblätter, bi-Metall
Wilpu Bi-metal Hack Saw Blades


„Profi Pack“ mit 100 Stück
 „Profi Pack“ with 100 Pieces



Mit 10 Stück
 With 10 Pieces



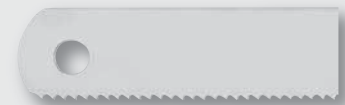
	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 233	37233 00010	1,4/0,7	18/32	300 x 13 mm 12 x 0.51"	10
	37233 00099				100

Universalblatt
 Multi-Purpose blade



	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 234	37234 00010	1,4	18	300 x 13 mm 12 x 0.51"	10
	37234 00099				100

Für Kunststoff und Metall
 For plastics and metal



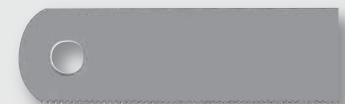
	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 235	37235 00010	1,0	24	300 x 13 mm 12 x 0.51"	10
	37235 00099				100

Für Metall
 For metal



	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 236	37236 00010	0,7	32	300 x 13 mm 12 x 0.51"	10
	37236 00099				100

Für Metall
 For metal


Wolfram-Sägeblatt · Tungsten saw blade · Lame de scie tungstène



	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung dimension	verpackt à unit emballé par
		mm	ZpZ / tpi / d.p.		
No. 232 Wolfram-Sägeblatt	37232 00050	0,7	32	300 x 25 x 0,8 mm 12" x 1"	50

Gefräst, geschränkt, für Metall,
 doppelt verzahnt.
 Milled, set for metal,
 double toothed.
 Fraisée et avoyée pour métal,
 dentée double.



Qualitäts-Metallsägebogen · Heavy Duty Hack Saw Frame




	Art.-No.
No. 237	50237 00000

Bügelmaß: 17 x 7 mm, mit unverlierbarem Stift, mit Sägeblatt 300 mm, 24 tpi, Bi-Metall.

Frame Dimensions: 17 x 7 mm - cross pin cannot be lost, with saw blade 300 mm, 24 tpi, Bi-Metall.

Metallsägebogen Nr. 240 · Hack Saw Frame




	Art.-No.
No. 240	50240 00000

Leichter, ergonomisch geformter Metallsägebogen (300 mm) aus Alu-Druckguss, mit 2-Komponenten Bügel, Sicherheits-Softgriff, federgespannte Blattbefestigung mit sehr hoher Blattspannung für saubere und gerade Schnitte. Blattspannung bei 0 und 55 Grad für bündige Schnitte, mit Sägeblatt 300 mm, 24 tpi, Bi-Metall.

Light, ergonomically shaped hack saw frame, (300 mm) aluminum – cast alloy, with two-component frame, non-slip handle. Blade-change mechanism maintains tension setting. Extremely tight blade setting for clean and straight cuts. 0 degree and 55 degree blade setting for flush cuts.

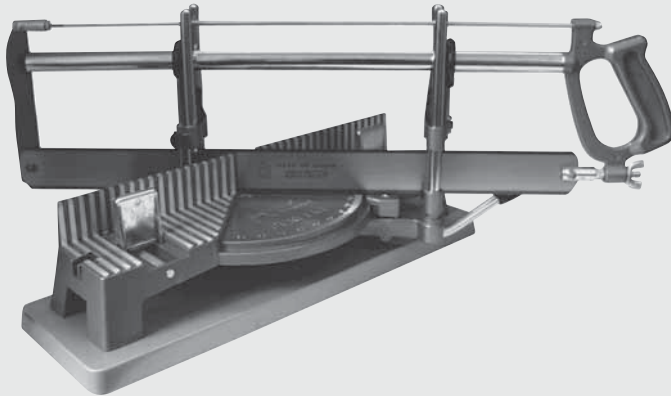
Metallsägebogen Nr. 241 · Hack Saw Frame




	Art.-No.
No. 241	50241 00000

Schwerer, ergonomisch geformter PROFI - Metallsägebogen (300 mm) aus Alu-Druckguss, mit 2-Komponenten Bügel, Sicherheits-Softgriff, Schnellwechsel-Blattbefestigung mit Federspannung, sehr hoher Blattspannung für saubere und gerade Schnitte. Blattspannung bei 0 und 55 Grad für bündige Schnitte, mit Sägeblatt 300 mm, 24 tpi, Bi-Metall.

Heavy, ergonomically shaped heavy duty hack saw frame, (300 mm) aluminum - cast alloy, with two-component frame, non-slip handle. Quick blade-change mechanism maintains tension setting. Extremely tight blade setting for clean and straight cuts. 0 degree and 55 degree blade setting for flush cuts.


Präzisions-Gehrungssäge · Precision Mitre Saw



	Art.-No.	Abmessung dimension	vgl. Ulmia No.
No. 104 S	50104 20000	550 mm	352
	Schnittbreite / width of cut	110 mm	
	Schnitthöhe / height of cut	120 mm	
	Tischlänge / length of bed	400 mm	
	Blattlänge / length of saw blade	550 mm	
	Blattbreite / width of saw blade	45 mm	

Genaue Winkeleinstellung von 45°-90° links und rechts, verstellbarer Längenan-schlag, Schnittiefeinsteller, Material-feststellspanner, exakte Führung des Sägebügels durch vier Führungsstangen.

Precise angular settings from 45° to 90° left and right, adjustable length feed stop, cutting depth adjuster, material clamping fixture, four guide rods provide for accurate saw carriage alignment.

Säge wird teilmontiert geliefert

Präzisions-Gehrungssägeblätter · Precision Mitre Saw Blades


	Art.-No.	Verzahnung Teeth · Dents		Abmessung* dimension	vgl. Ulmia No.
No. 106	38042 00000	mm	ZpZ / tpi / d.p.	420 mm x 40 mm	—
	38142 00000	24	1,0		—
	38055 00000	14	1,8	550 mm x 45 mm	286SW
	38155 00000	24	1,0		286G-1,75
	38073 00000	14	1,8	730 mm x 45 mm	—
	38173 00000	24	1,0		—
	38075 00000	14	1,8	750 mm x 45 mm	—
		24	1,0		288SW

1,8 mm Zahnteilung für Holz, Aluminium, Messing 0,7 mm und 1,0 mm Zahn-teilung für Metall.

Tooth pitch 1.8 mm for cutting wood, aluminium, brass Tooth pitch 0.7 mm and 1.0 mm for cutting metal.

*Längenangabe von Loch zu Loch



Handsäge „EXCLUSIVE“ mit 2-Komponenten Heft · Handsaw “EXCLUSIVE”



	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
NO. 1120 P Exclusive	50112 14550	550 mm / 22"	3,2	8

Hochwertige Handsäge mit 3-fach geschliffener Verzahnung, für sauberste Schnitte in Holz. Ergonomisch geformter, verschraubter 2-Komponenten Griff. Extra dickes, beschichtetes Sägeblatt für gerade, schnelle Schnitte, 6-8 Mal länger scharf als herkömmliche Handsägen durch Hardpoint – Finish.

High quality handsaw, 3 cutting edges, for very clean cuts in wood. Ergonomically shaped handle with soft grip. Extra strong blade for straight and clean cuts with special coating for low friction. Teeth stay sharp up to 6-8 times longer compared to conventional saws due to hardpoint finish.

Handsäge „EXACT“ mit 2-Komponenten Heft · Handsaw “EXACT”



	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 1121 P Exact	50112 14450	450 mm / 18"	2,3	11

Hochwertige Special-Säge für feine und saubere Tischler- und Schreinerarbeiten. Fein verzahnt, 3-fach extra scharf geschliffene Verzahnung für einen excellenten sauberen Schnitt. 6-8 Mal länger scharf als herkömmliche Handsägen durch Hardpoint – Finish. Bestens geeignet für weiche Hölzer und Arbeiten mit Gehrungsschneidladern. 6-8 Mal länger scharf als herkömmliche Handsägen durch Hardpoint – Finish.

High quality handsaw, 3 cutting edges, for very clean cuts in wood. Ergonomically shaped handle with soft grip. Extra strong blade for straight and clean cuts with special coating for low friction. Teeth stay sharp up to 6-8 times longer compared to conventional saws due to hardpoint finish.

Handsäge „CLASSIC“ mit 2-Komponenten Heft · Handsaw “CLASSIC”




	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 1122 P CLASSIC	50112 15400	400 mm / 16"	3,6	7
	50112 15450	450 mm / 18"	3,6	7
	50112 15550	550 mm / 22"	3,6	7

Hochwertige, klassische Handsäge mit universal Verzahnung. Für grobe Schnitte quer zur Faser, Zähne induktiv gehärtet, verschraubter 2-Komponenten Griff, geeignet für alle Hölzer. 6-8 Mal länger scharf als herkömmliche Handsägen durch Hardpoint – Finish.

High quality, traditional handsaw with universal toothing. For rough and heavy-duty cross cutting. Induction hardened teeth, ergonomic shaped handle with soft grip. Hardpoint finish, which retain their sharpness 6-8 times longer than conventional saw. (Teeth stay sharp up to 6-8 times longer compared to conventional saws due to hardpoint finish.)


Handsäge UNIVERSAL · Handsaw UNIVERSAL · Scie UNIVERSAL



	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
 1123 UNIVERSAL	50112 16500	500 mm / 20"	3,6	7

Universal Handsäge mit 2-fach geschliffener Standardverzahnung, Kunststoffheft, induktive gehärtete Zähne, mit Zahnschutz.

Double-ground toothed handsaw, for cross cutting and rip cutting, with hardpoint finish, plastic handle, plastic blade guard.

Scie universelle avec denture double affilée, manche en plastique, dents trempés inductivement, avec listeau de protection.

Handsäge RESPECT · Handsaw RESPECT · Scie RESPECT


	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
 1124 RESPECT	50112 17500	500 mm / 20"	3,6	7

Handsäge mit 2-fach geschliffener Spitzverzahnung, Kunststoffheft, induktiv gehärtete Zähne, mit Zahnschutz.

Double-ground straight toothed handsaw, for cross cutting, with hardpoint finish, plastic handle, plastic blade guard.

Scie avec denture en pointe, double affilée, manche plastique, dents trempés inductivement, avec listeau de protection.

Garten- und Astsäge mit gebogenem Blatt · Professional curved pruning saw · Scie jardinière professionnelle avec lame bombée



	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
 180/300 Garten- und Astsäge (gebogen)	50180 00300	300 mm / 12"	3,6	7

Profi-Garten- und Astsäge mit gebogenem Blatt, 3-fach geschliffene, extrem scharfe Verzahnung, 2 K-Heft, im Kunststoff-Halter.

Professional curved pruning saw, 3-edge toothing, 2-component handle, with plastic pouch.

Scie jardinière professionnelle avec lame bombée, denture triple affilée et extrêmement forte, manche en 2 composants, dans sac plastique.

Garten- und Astsäge mit geradem Blatt · Professional straight pruning saw · Scie jardinière professionnelle avec lame droite


	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
 181/300 Garten- und Astsäge (gerade)	50181 00300	300 mm / 12"	3,6	7

Profi-Garten- und Astsäge mit geradem Blatt, 3-fach geschliffene, extrem scharfe Verzahnung, konisch geschliffen, 2 K-Heft, im Kunststoff-Halter.

Professional straight pruning saw, 3-edge toothing, conically ground, 2-component handle, with plastic pouch.

Scie jardinière professionnelle avec lame droite, denture triple affilée et extrêmement forte, affilage conique, manche en 2 composants, sac plastique.



Schrotsäge · Cross Cut Saw



	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 32	40003 21200	1200 mm / 47"	15	1,7
	40003 21400	1400 mm / 55"		
	90391 20102*	1200 mm / 47"		

*handgeschärft / additionally manuall sharpened

1 Paar Einsteckhölzer · 1 pair of handles

No. 37	40003 70000
--------	-------------

Artikel 40003 21200 und 40003 21400 aus poliertem HCS-Stahl, Zähne gestanzt, geschränkt und maschinell geschliffen. Artikel 90391 20102 - zusätzlich handgeschärft

Made of polished HCS-steel, teeth punched, set and mechanically grinded

Lieferung wie abgebildet ohne Einsteckhölzer (Griffe), diese bitte extra bestellen.

Delivery without wooden handles. Please order separately

Einmannsäge · Timber and Log Saw



	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
NO. 108 SP	50108 12800	800 mm / 31"	12	2
	50108 12900	900 mm / 35"	12	2
	50108 12901*	900 mm / 35"	12	2

*handgeschärft / additionally manuall sharpened

Aus poliertem HCS-Stahl, Zähne gestanzt, geschränkt und maschinell geschliffen.

Made of polished HCS-steel, teeth punched, set and mechanically grinded

Handsäge · Hand Saw



	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 109 SP	50109 12800	800 mm / 31"	10/15	2,5 / 1,7
	50112 00450	900 mm / 35"	10/15	2,5 / 1,7

Einmannsäge aus poliertem HCS - Stahl, geschränkt, geschärft, TUTTLE TOOTH Verzahnung, American Style, mit Sperrholzheft.

One Man Log Saw made of polished HCS steel, set and ground, TUTTLE TOOTH, American Style with beech wood handle.


Handsäge · Hand Saw


	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 112	50112 00300	300 mm / 12"	3	8
	50112 00350	350 mm / 14"	3	8
	50112 00450	450 mm / 18"	3,5	7

Mit geschlossenem Buchenheft,
geschränkt und geschärft

Beechwood handle,
teeth set and sharpened

Rückensäge · Back Saw


	Art.-No.	Schnittlänge Cutting Length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 120	50120 00350	350 mm / 14"	2,5	10

Mit geschlossenem Buchenheft,
geschränkt, geschärft

Beechwood handle,
teeth set and sharpened

Feinsäge, gerade · Dovetail Saw - straight


	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 136	50136 00250	250 mm / 10"	2	13
	50136 00300	300 mm / 12"		

Feinsäge aus deutschem Spezialstahl,
mit Holzheft, Zähne geschärft.

Dovetail saw, made of high quality
German Steel, wooden handle,
teeth sharpened

Feinsäge, gekröpft · Dovetail Saw - offset


	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 138	50138 00250	250 mm / 10"	2	13
	50138 00300	300 mm / 12"		

Feinsäge aus deutschem Spezialstahl,
mit Holzheft, Zähne geschärft.

Dovetail saw, made of high quality
German Steel, wooden handle,
teeth sharpened



Feinsäge, verstellbar · Dovetail Saw - adjustable

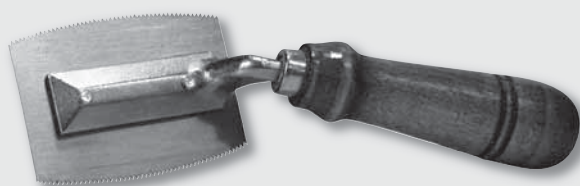


	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 140	50140 00250	250 mm / 10"	2	13
	50140 00300	300 mm / 12"		

Feinsäge aus deutschem Spezialstahl, mit Holzheft, Zähne geschärft.

Dovetail saw, made of high quality German Steel, wooden handle, teeth sharpened

Furnierschneider · Veneer Saw



	Art.-No.	Schnittlänge Cutting Length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 148	50148 00000	75 mm / 3"	1,5	17

Furnierschneider aus deutschem Spezialstahl, mit Holzheft, Zähne geschärft.

Veneer saw, made of German Steel, with wooden handle, teeth sharpened.

Stichsäge · Jigsaw



	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 155	50155 00000	300 mm / 12"	3,5	7

Mit Buchenheft, geschränkt, geschärft.

Beechwood handle, teeth set and sharpened.

Ziehklingen · Scraper Blades

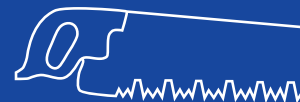



No. 166
Ziehklinge rechteckig.
Scraper Blade – square.



No. 168
Ziehklinge, Schwannenhals
0,8 mm stark.
Scraper Blade – Gooseneck-shaped
0.032 inch thick.

	Art.-No.	Abmessung dimension
No. 166	50166 00860	150 x 60 x 0,8 mm
No. 168	50168 00000	–



Baumsägeblätter · Pruning Saw Blades


	Art.-No. Zahnform 1	Länge length
No. 192 a	50192 01350	350 mm / 14"

Geschränkt und schräg geschärft,
induktiv gehärtet.

Induction-hardened blade,
teeth set and sharpened.


„Puk“ Metallsäge · „Puk“ Junior Hack Saw


	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 238	50238 00000	150 mm / 6"	1,0	25

Ergonomischer, fester Holzgriff mit
Metallsägeblatt 150 mm, 25 ZpZ. Bügel
aus verchromtem Rundstahl.

Fixed ergonomic wood-handle with
chrome plated steel-bow and replace-
able hack saw blade 6 inch 25 tpi.

„Puk“ – Universal Taschensäge · „Puk“ – Junior-Hacksaw with adjustable handle angle


	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 239	50239 00000	150 mm / 6"	1,0	25

Ergonomischer, verstellbarer Holzgriff
mit Metallsägeblatt 150 mm, 25 ZpZ.
Bügel aus verchromtem Rundstahl.

Adjustable ergonomic wood-handle
with chrome plated steel-bow and re-
placeable hack saw blade 6 inch 25 tpi.

Puk-Säge – Ersatzsägeblätter · Junior-Hacksaw – Replacement blades


Abb. No. 238 a

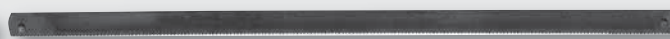



Abb. No. 238 b

Blattlänge: 150 mm / Length: 6 inch

Stiftabstand: 146 mm / from pin to pin: 5.75 inch

Blattlänge: 150 mm / Length: 6 inch

Stiftabstand: 146 mm / from pin to pin: 5.75 inch

	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
No. 238 a	50238 01012	150 mm / 6"	1,0	25
No. 238 b	50238 02012		0,8	32

Verpackt zu 12 Stück

Pack of 12 pcs.




Für Puk-Säge – Ersatzsägeblätter für Holz · For Junior-Hacksaw – Replacement blades for wood



Abb. No. 239 a

Blattlänge: 150 mm / Length: 6 inch


Stiftabstand: 146 mm / from pin to pin: 5.75 inch

	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
 No. 239 a	50239 01012	150 mm / 6"	1,8	14

Verpackt zu 12 Stück
Pack of 12 pcs.

Metallsägebogen · Hack Saw Frame




	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
 No. 242	50242 00000	150 mm / 6"	1,0	25

Leichte, ergonomisch geformte Junior-
säge aus Alu-Druckguss (150 mm),
mit Softgriff. Austausch und Spannung
des Sägeblattes mittels Mutter.Light, ergonomically shaped "Junior"
hack saw frame, (150 mm) aluminum –
cast alloy, non-slip handle. Thumbscrew
tension adjustment.

Stichsägengarnitur (2-teilig) · Jigsaw (2-bladed set)



	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth	
			mm	ZpZ / tpi
 No. 333/2	50333 00002	300 mm / 12"	1,0 / 0,8 + 3,6	24 / 32 + 7

Mit Gußgriff und je einem Sägeblatt für
Metall und Holz.Cast steel handle, with 2 replaceable
blades for metal and wood.

Zubehör zur Stichsägengarnitur · Accessories Jigsaw

	Art.-No.	Abmessung dimension	Verzahnung Teeth		Beschreibung Description
			mm	ZpZ / tpi	
No. 333 a	50333 01000	300 mm / 12 inch	1,0 / 0,8	24 / 32	Ersatzsägeblatt – für Metall Saw Blade – for metal
No. 333 b	50333 02000		3,6	7	Ersatzsägeblatt – für Holz Saw Blade – for wood
No. 333 d	50333 04000	–	–	–	Ersatzgriff Replacement handle


Stichsäge „Iduna“ · Jigsaw „Iduna“


Zum Sägen von Schamottsteinen,
Blätter auswechselbar.

For cutting firestone, changeable
sawblade, 5 tpi.

	Art.-No.	Länge length	Verzahnung Teeth		Beschreibung Description
			mm	ZpZ / tpi	
No. 1770	51770 00000	335 mm	5	4,1	Zahnung kreuzgeschliffen Cross-ground teeth
No. 1770 a	51770 01000				Ersatzsägeblätter, Zahnung kreuzgeschliffen Replacement blades, Cross-ground teeth
No. 1771	51771 00000				Zahnung kreuzgeschliffen, induktiv gehärtet Cross-ground teeth induction-hardened
No. 1771 a	51771 01000				Ersatzsägeblätter, Zahnung kreuzgeschliffen, induktiv gehärtet Replacement blades, Cross-ground teeth induction-hardened
No. 1770 b	51770 02000	—			Ersatzgriff Replacement handle

Campingsäge · Camping Saw


	Art.-No.	Verzahnung Teeth		Abmessung dimension	
		mm	ZpZ / tpi		
 No. 492	40049 20530	7	3,5	530 mm	Aus Stahlrohr, mit Spannhebel, Sägeblatt für Holz, induktiv gehärtet, drehbar. Tubular steel frame, tension lever, for wood, induction-hardened rotating blade.



Bügelsäge · Bow Saw



	Art.-No.	Verzahnung Teeth		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi	
No. 5510/2	45510 20762	7	3,5	762 mm
	45510 20915			915 mm

Aus ovalem Stahlrohr 33 x 16 mm, Spannhebel, mit Sägeblatt für Holz, induktiv gehärtet

Oval tubular steel frame, 33 x 16 mm, tension lever, for wood, induction-hardened blade

Bügelsägeblätter · Bow Saw Blades

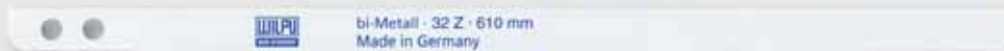


	Art.-No.	Verzahnung Teeth		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi	
No. 470/2	40470 20530	7	3,5	530 mm
	40470 20610			610 mm
	40470 20762			762 mm
	40470 20915			915 mm

Aus hochwertigem Bandstahl, geschränkt, schräg geschärft, induktiv gehärtet

Made of high grade strip steel, set, bevel ground teeth, induction-hardened

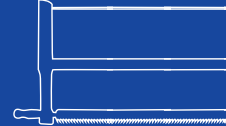
Bügelsägeblatt für die Metallbearbeitung · Bow saw blade for metal cutting



	Art.-No.	Verzahnung Teeth		Abmessung dimension
		mm	ZpZ / tpi	
No. 231/Bi-Metall	37231 00001	0,7	32	610 x 19 x 0,9 mm

Feinverzahnung Bi-Metall-Sägeblatt, passend zur Bügelsäge. Zum Sägen von Blechen, Ventilationsrohr, etc.

Fine toothed bi-metal saw blade for bow saws. For sheet metal and ventilation pipe.


Gestellsäge „Triumph“ mit fester Angel · Frame Saw „Triumph“ with fixed Tang


Sägeblatt aus hochwertigem CV-Stahl,
mit Drahtspannung, geschränkt, geschärft.

Saw blade made of high-quality chrome-vanadium
steel, wire-tensioned teeth set and sharpened.

	Art.-No.	Schnittlänge cutting length	Verzahnung Teeth		Ausführung Type
			mm	ZpZ / tpi	
 No. 85	40008 50700	600 mm	5	5	mit Spannsägeblatt / Frame Saw Blade

Gestellsägeblätter · Frame Saw Blades

Sägeblatt aus hochwertigem CV-Stahl, mit Drahtspannung, geschränkt, geschärft.

Saw blade made of high-quality chrome-vanadium steel, wire-tensioned teeth set and sharpened.



	Art.-No.	Schnittlänge cutting length	Verzahnung Teeth		Ausführung Type
			mm	ZpZ / tpi	
No. 62	40006 20700	600 mm	5	5	mit Spannsägeblatt / Frame Saw Blade
No. 65	40006 50700		7	3,5	mit Schittersägeblatt / Firewood Web Blade

Gestellsäge „Triumph“ mit Schraubangel · Frame Saw „Triumph“ with Screw Tang


Sägeblatt aus hochwertigem CV-Stahl, mit Drahtspannung, geschränkt, geschärft.

Saw blade made of high-quality chrome-vanadium steel, wire-tensioned teeth set and sharpened.

	Art.-No. 700 mm / 27"	Verzahnung Teeth		Ausführung Type	vgl. Ulmia No.
		mm	ZpZ / tpi		
No. 89	40008 90700	5	5	mit Spannsägeblatt Frame Saw Blade	270

**Gestellsägeblätter ohne Schraubangel · Frame Saw Blades without Screw Tang**

Elektrostahl, geschränkt, geschärft.

Electric furnace steel, teeth set and sharpened.



	Art.-No. 700 mm / 27"	Verzahnung Teeth		Blatt blade	vgl. Ulmia No.
		mm	ZpZ / tpi		
No. 58	40005 80700	5	5	mit Spannsägeblatt Frame Saw Blade	230
No. 60	40006 00700	3	8	mit Absatzsägeblatt Tenon Saw Blade	231
No. 600	40060 00700	5	5	mit Kreuzschärfersägeblatt Staggered Tooth Blade	233
No. 56	40005 60700	7	3,5	mit Schittersägeblatt Firewood Web Blade	234-700



Multi-Tool

Schrauben, sägen und schneiden mit einem Werkzeug!

One tool for sawing, screwing and cutting.

Un outil pour sciage, vissage et coupage:



Handgriff Handle Poignée

- abwinkelbarer Kraftgriff für ergonomisches Arbeiten, einfacher Werkzeugwechsel durch Zugmechanismus.
- saw blades and quality bits can be clamped into the handle without using a tool, just move the coloured ring in direction of arrow
- lames de scie et bits peuvent être fixés dans la poignée sans usage d'un outil, change d'outil facile par mécanisme de traction



Schraubendreher Screwdriver Tournevis

- passend für alle 1/4" Klingen mit E-Einstich.
- suitable all 1/4" bits, E-form.
- approprié pour tous 1/4 lames avec piqure E.



Handsäge Handsaw Scie

- mit je 1 x Sägeblatt für Holz und Metall, 1 x Sägeblatt mit Wellenschliff, z. B. zum Schneiden von Dämmstoffen, Gummi, Schaum, Karton etc..
- with 1 reciprocating saw blade each for wood cutting and metal cutting, 1 x Handle for reciprocating saw blade with grinded wave for insulation material, rockwool, rubber, foam, carton etc..
- avec une lame pour couper bois et métal respectivement, avec une lame tranchant d'onde pour couper matériel isolant, caoutchouc, mousse, carton etc.



Sortimente

Box

Sortiment mit Sägeblättern
Art.-Nr. 50603 00000

- 1 Sägeblatt für Holz und Kunststoff, aus CV-Stahl, 200 mm, 10 Z"
- 1 Sägeblatt für Metall, aus Bi-Metall, 200 mm, 24 Z"
- 1 Sägeblatt mit Wellenschliff, 225 mm

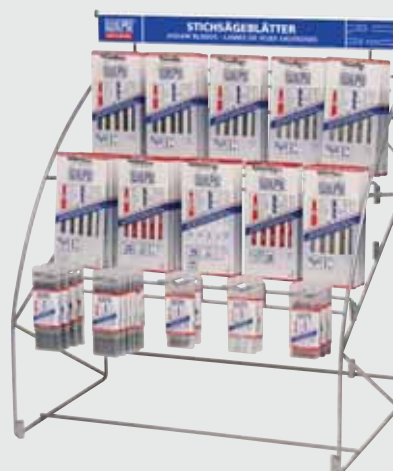


Profi-Koffer















Sortiment mit Bits und Sägeblättern
Art.-Nr. 50604 00000

- abwinkelbarer, ergonomischer Kraftgriff mit Bajonetverschluss
- 6 Bits, Torx 15/20/25, PZ 1, PZ 2, PH 2
- 1 Magnethalter 61 mm, Form E, zur Verwendung von 25 mm 1/4" Bits
- 1 Entgrater-Bit
- 1 Sägeblatt für Holz und Kunststoff, aus CV-Stahl, 200 mm, 10 Z"
- 1 Sägeblatt für Metall, aus Bi-Metall, 200 mm, 24 Z"
- 1 Sägeblatt mit Wellenschliff, 225 mm







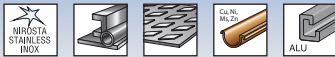
passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

		Diverse Werkstoffe • Miscellaneous Matériels diverse							Schnitteigenschaften Type Of Cut Caractéristiques du coupe						
															
Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge														
HC 19 R bi	60 mm														
HC 19 R STAR	91 mm														
HC 12	75 mm														
HC 12 bi	75 mm														
HC 12 D	75 mm														
HC 22 DV	75 mm														
HC 123 STAR	91 mm														
HC 12 K	50 mm														
HC 12 R	75 mm														
HC 12 R bi	75 mm														
HC 13	75 mm														
HC 13 bi	75 mm														
HC 14	75 mm														
HC 14 D	75 mm														
HC 14 XD bi	75 mm														
HC 32	105 mm														
HC 32 R	105 mm														
HC 33	105 mm														
HC 34	105 mm														
HC 34 D	105 mm														
HCGS 14 D	75 mm														
HG 13	75 mm														
HG 13 G	75 mm														
HGS 14	75 mm														
HGS 14 bi	75 mm														
HGS 24	75 mm														
HGS 24 DV	75 mm														
HGS 34	105 mm														
HGS 54	155 mm														
HW 11	50 mm														
HW 12	50 mm														
HW 12 K	50 mm														
MC 12 bi	75 mm														
MG 107	55 mm														
MG 107 bi	55 mm														
MG 11	55 mm														
MG 11 bi	55 mm														
MG 12	55 mm														
MG 12 bi	55 mm														
MG 21	55 mm														
MG 31	105 mm		●												
MG 31 bi	105 mm		●												
MG 32 bi	105 mm		●												
MG 51 bi	155 mm		●												
MG 52 bi	155 mm		●												
MG 14 bi	55 mm														
MG 1014 bi	75 mm														
MG 3016 bi	75 mm														
MGL 1014 bi	105 mm														
K 14	75 mm														
K 14 bi	75 mm														
K 24	75 mm														
ST 006 bi	75 mm														
ST 007 bi	105 mm														
D 1	54 mm	○						●		○					
D 2	54 mm	○						●		○					
HM 100	75 mm														
HM 132	105 mm														
HM 11	50 mm														
HM 33	91 mm														
Messer	75 mm					●	●								
HWL 54	155 mm					●	●								



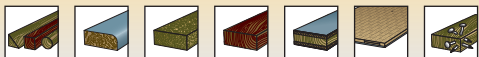

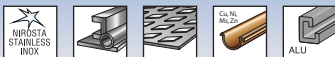
Black & Decker, Skil, Ryobi

passend zu • suitable for • pour machines: Black & Decker, Skil, Ryobi

<p>● = speziell geeignet ○ = geeignet</p> <p>Artikel/ Sägeblatt</p> <p>Schnitt- länge</p>		<p>Holzwerkstoffe Wood Bois</p> 							<p>Kunststoffe Plastics Plastic, Plastique</p> 				<p>Metalle Metal Métaux</p> 				
UHC 12	75 mm	●	●	●	●	●	○		○								
UHC 12 K	50 mm	●	●	●	●	●											
UHC 12 R	75 mm	●	●	●	●	●	○			○							
UHC 14	75 mm	●	●	●	●	●											
UHG 13	75 mm	●	●	●	●	●											
UHG 14	75 mm	●	●	●	●	●											
UHGS 14	75 mm	●	●	●	●	●											
UHGS 34	105 mm	●	●	●	●	●											
UMG 11	55 mm													●	●	●	
UMG 11 bi	55 mm												○	●	●	●	
UMG 12	55 mm													●			
UMG 12 bi	55 mm												○	●	○	●	
UMG 31 bi	105 mm												○	●	○	●	
UK 14 bi	75 mm							●	○	●				○		○	●

Fein

passend zu • suitable for • pour machines: Fein AST(e) 636, 638; Möt 6-17-1

<p>● = speziell geeignet ○ = geeignet</p> <p>Artikel/ Sägeblatt</p> <p>Schnitt- länge</p>		<p>Holzwerkstoffe Wood Bois</p> 							<p>Kunststoffe Plastics Plastic, Plastique</p> 				<p>Metalle Metal Métaux</p> 				
37	65 mm	●	●	●	●	●			○								
38	65 mm	●	●	●	●	●											
35	55 mm												●	●	○		
35 bi	55 mm												○	●	●	○	
36	55 mm													●		○	
36 bi	55 mm												○	●	●	●	●
39 bi	75 mm													●	●	●	●
60 bi	55 mm												○	○	●		
77 bi	105 mm													●			



passend zu • suitable for • pour machines: Black & Decker, Skil, Ryobi

Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge	Diverse Werkstoffe • Miscellaneous Matériels diverse								Schnitteigenschaften Type Of Cut Caractéristiques du coupe						
UHC 12	75 mm									♦						
UHC 12 K	50 mm									♦						
UHC 12 R	75 mm														♦	
UHC 14	75 mm															
UHG 13	75 mm															
UHG 14	75 mm										♦					
UHGS 14	75 mm															
UHGS 34	105 mm															
UMG 11	55 mm										♦					
UMG 11 bi	55 mm														♦	♦
UMG 12	55 mm															
UMG 12 bi	55 mm														♦	♦
UMG 31 bi	105 mm		•												♦	♦
UK 14 bi	75 mm											♦				♦

passend zu • suitable for • pour machines: Fein AST(e) 636, 638; Möt 6-17-1

Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge	Diverse Werkstoffe • Miscellaneous Matériels diverse								Schnitteigenschaften Type Of Cut Caractéristiques du coupe						
37	65 mm									♦			♦			
38	65 mm									♦			♦			
35	55 mm															
35 bi	55 mm															♦
36	55 mm															
36 bi	55 mm															♦
39 bi	75 mm															♦
60 bi	55 mm															♦
77 bi	105 mm		○													♦



ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN APPLICATION RECOMMENDATIONS PRÉCONISATION D'APPLICATION



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge														Schnitteigenschaften Type Of Cut Caractéristiques du coupe				
																			LONG LIFE
3019/150	130 mm															♦			
3019/225	205 mm															♦			
3019/225 PC	205 mm															♦			
3019/150 bi	130 mm															♦			♦
3020/150	130 mm														♦				
3021/150	130 mm					•										♦			
3021/225	205 mm					•										♦			
3021/300	280 mm					•										♦			
3021/150 bi	130 mm															♦		♦	♦
3021/225 bi	205 mm															♦		♦	♦
3021/300 bi	280 mm															♦		♦	♦
3022/150	130 mm															♦	♦		
3023/150	130 mm														♦		♦		
3023/240	220 mm														♦		♦		
3025/150	130 mm					•							○			♦			
3025/300	280 mm					•							○			♦			
3029/240	220 mm															♦			
3030/225	205 mm															♦			
3030/300	280 mm															♦			
3035/240	220 mm															♦			
1014C/150	130 mm															♦			♦
1014C/200	180 mm															♦			♦
1014C/225	205 mm															♦			♦
1014C/280	260 mm															♦			♦
1014C/210 RS	190 mm															♦			♦
1014CD/150	130 mm															♦		♦	♦
1014CD/200	180 mm															♦		♦	♦
1014CD/225	205 mm															♦		♦	♦
810C/150	130 mm															♦			♦
810C/225	205 mm															♦			♦
810F/150	130 mm															♦			♦
58C/150	130 mm															♦			♦
58C/225	205 mm															♦			♦
58C/300	280 mm															♦			♦
46C/150	130 mm															♦			♦
46C/210	190 mm															♦			♦
3007/100	80 mm		○													♦			♦
3015/150	130 mm		○													♦			♦
3015/150	130 mm		○													♦			♦
3015/200	180 mm		○													♦			♦
3014/100	80 mm															♦			♦
3014/150	130 mm															♦			♦
3014/200	180 mm															♦			♦
3014/250	230 mm															♦			♦
3014/225 PC	205 mm															♦			♦
3017/90	70 mm															♦	♦		♦
3013/100	80 mm															♦			♦
3013/150	130 mm															♦			♦
3013/200	180 mm															♦			♦
3013/250	230 mm															♦			♦
3013/225 PC	205 mm															♦			♦
3016/150	130 mm																		♦
3016/225	205 mm																		♦



ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN APPLICATION RECOMMENDATIONS PRÉCONISATION D'APPLICATION



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge														Schnitteigenschaften Type Of Cut Caractéristiques du coupe				
																			LONG LIFE
3016/280	260 mm																		♦
3018/150	130 mm																		♦
3018/200	180 mm																		♦
3018/280	260 mm																		♦
3018/210 RS	190 mm																		♦
3027/230	195 mm														♦				
3028/230	195 mm														♦				
3050/150	130 mm															♦		♦	♦
3050/225	205 mm															♦		♦	♦
3050/300	280 mm															♦		♦	♦
3055/150	130 mm															♦		♦	♦
3055/225	205 mm															♦		♦	♦
3055/300	280 mm															♦		♦	♦
3056/150	130 mm																		
3056/225	205 mm																		
3056/300	280 mm																		
3057/150	130 mm														♦			♦	♦
3057/225	205 mm														♦			♦	♦
3057/300	280 mm														♦			♦	♦
3058/225	205 mm															♦			♦
3058/300	280 mm															♦			♦
3040/150 HM	130 mm												•	•					♦
3040/300 HM	280 mm												•	•					♦
3041/225 HM	205 mm												•	•					♦
3041/300 HM	280 mm												•	•					♦
3041/400 HM	380 mm												•	•					♦
3042/115 HM	95 mm															♦			♦
3043/235 HM	205 mm			•									•	•					♦
3043/300 HM	280 mm			•									•	•					♦
3043/300 H-HM	280 mm			•									•	•					♦
3043/450 HM	430 mm			•									•	○					♦
3044/235 HM	205 mm			•									•	○					♦
3044/300 HM	280 mm			•									•	○					♦
3044/400 HM	380 mm			○									•	○					♦
D 12/150	130 mm	•		○						○			•	○					
D 12/200	180 mm	•		○						○			•	○					
D 12/230	210 mm	•		○						○			•	○					
DT/200	180 mm	•		•						•									
006/150 bi	130 mm														♦				♦
006/200 bi	180 mm														♦				♦
007/150 bi	130 mm														♦				♦
007/200 bi	180 mm														♦				♦
007/280 bi	260 mm														♦				♦
007D/200 bi	180 mm														♦				♦
007DS/240 bi	200 mm																		
Inox 300	280 mm																		•
Inox 400	380 mm																		•
RWM 225	205 mm					•	•	•											
RWM 300	280 mm					•	•	•											
RWM 450	430 mm					•	•	•											

**Wilh. Putsch
GmbH & Co. KG**

Kaiser-Wilhelm-Straße 29
D-42855 Remscheid
Germany


Telefon: +49 (0) 21 91 98 88-0
Telefax: +49 (0) 21 91 98 88-98

**Wilh. Putsch
GmbH & Co. KG**

Postfach 14 04 80
D-42825 Remscheid

Internet: www.wilpu.com
e-mail: info@wilpu.com



	Ihr Ansprechpartner Your contact	
Kaufmännische Geschäftsleitung Commercial management Directeur commerciale et administratif	Frau Regina Schläfer-Putsch, respu@wilpu.com	98 88-33
Prokurist Sales director Fondé de pouvoir	Herr Thomas Schläfer, ts@wilpu.com	98 88-55
Technische Geschäftsleitung Technical management Directeur technique	Herr Dirk Putsch, dp@wilpu.com	98 88-22
Prokurist Technical director Fondé de pouvoir	Herr Frank Putsch, dp@wilpu.com	98 88-77
Verkaufsleitung Sales management Chef des ventes	Herr Peter Eickhorn, pe@wilpu.com Herr Thomas Schläfer, ts@wilpu.com	98 88-44 98 88-55

