



SCHLAGRING
WERKZEUGE



Qualität
Seit
1875

bohren und schrauben

Fax-Bestellung an +49 (0) 2129 / 34 895 51

**Empfänger**

Schlagring- Werkzeuge
Inh. WuP
Präzisionswerkzeuge GmbH
Schallbruch 25
D - 42781 Haan

Absender

Firmenstempel

Bezeichnung Article	Artikel-No. Article-no.	\varnothing mm	Stückzahl Quantity	Stück/Euro/netto Piece/Euro/net	Gesamtpreis Total

Gesamtsumme
Total



Datum
Date

Besteller
Client

Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle früheren Listen ungültig. Eigentumsrecht vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung gestattet.

With the issue of this catalogue all previous lists become invalid. All rights of possession are reserved. Reproduction, in part or in whole, by permission only.

Le présent catalogue annule tous les précédents. Tous droits de propriété sont réservés. La reproduction, même partielle, n'est autorisée qu'après notre accord préalable.





ZERTIFIKAT

Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

bescheinigt gemäß
TÜV CERT-Verfahren, dass das Unternehmen

Schlagring-Werkzeuge GmbH
Schallbruch 25
D - 42781 Haan

für den Geltungsbereich

**Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von
Schlagring-Holzbearbeitungswerkzeugen,
Schraubendrehern etc.**

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht Nr. **70033/03**

wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

DIN EN ISO 9001:2000

erfüllt sind. Dieses Zertifikat ist gültig

in Verbindung mit dem Hauptzertifikat bis **2009-05-31**.

Zertifikat-Registrier-Nr. **09 100 70033/03**



Köln, 2007-04-03

 **TÜVRheinland®**



TÜV CERT-Zertifizierungsstelle der
TÜV Rheinland Industrie Service
GmbH



Einst und heute

Once and today

Autrefois et aujourd'hui



Kölner Eisenwarenmesse



Kölner Eisenwarenmesse

Marke Schlagingring
Ihr Garant für Spitzenqualität,
Zuverlässigkeit und optimalen Service!

Schlagring brand

Your guarantee for top class quality, reliability and optimal service!

La marque Schlagingring

Vous assure une qualité de première classe, fiabilité et un service optimal



SCHLAGRING-Werkzeuge im Einsatz



Inhaltsverzeichnis

▶ Abgesetzte Masch.-Holzspiralbohrer	50, 51
Adapter	27
ANUBA-Bohrer	50
Aufreiber, Holz	71,72
Aufreiber, Plastik	88
Aufsteckversenker	20,60,61,62
Auto-Test	92
▶ Balkenbohrer	13
Bits	112-120
Bits-Box	117
Bits-Container	117
Bits-Etuis	119
Bits-Halter	116,118
Bits-Magazin	120
Bits-Sets	117,119,120
Bodenträgerhülsen-Einschlageisen	14
Bodenträgerhülsen-Vorbohrer	14
Bohr- und Senk-Sets	62
Bohrer-Kästen	29-33
Bohrer-Sätze	29-33
Bohrtiefenanschläge	59,62
Bohrwinde	104
Boxen	109
▶ Compact-Programm	10-12,15
▶ Drehzahl-Empfehlungen	26,42
Dübeldurchschlageisen	16
Dübelspitzer	15
▶ Einschlageisen für Bodenträgerhülsen	14
Elektriker-Schraubendreher	74,77,78,79,89,90,94
Elektronik-Schraubendreher	86
▶ Flachfräsbohrer	63
Forstnerbohrer	30,31,40,41,43,44
Fräsbohrer	63
Fräsversenker	59
▶ Gold-Star-Bohrer u. Kasten	65-68
Gold-Star-Ersatzteil-Set	67
▶ Handversenker	16
Holzkästen, Forstnerbohrer	30,31
Holzkästen, Masch.-Schlangenbohrer	29
Holzkästen, Uhrmacher-Schraubendreher	110,111
Holzspiralbohrer	46-50
Holzspiralbohrer, 2 Fasen	46
Holzspiralbohrer, 6 Kt.-Schaft	104
Holzspiralbohrer, HM-bestückt	44
Holzspiralbohrer, HSS	47
Holzspiralbohrer, lang	49
HSS-Spiralbohrer	47,48
▶ Isolierte Schraubendreher	77,78,79,89,90
▶ Kombi-Bohrersätze	48
Kraftschraubendreher	69,70
Krauskopf-Versenker	16,59,104
Kreuzschlitz- Schraubendreher	70,74,75,77,78,89,90,94,95,96
Kugelpf-Schraubendreher	80,97
Kunstbohrer	34-37
Kunstbohrer mit Führungszapfen	52
▶ Langlochfräsborer	58
Leimspender	106,107
Liliput-Kleinstschraubendreher	87
Lochsäge	100
▶ Mafell-Bohrer	28
Magnethalter	116,118
Masch.-Forstnerbohrer	30,31,40,41,43,44
Masch.-Holzspiralbohrer	46-50
Masch.-Holzspiralbohrer, HM-bestückt	44
Masch.-Holzspiralbohrer-Sätze	32,33,48
Masch.-Kunstbohrer	34-37
Masch.-Kunstbohrer, HM-bestückt	36,37
Masch.-Langlochfräsbohrer	58
Masch.-Schlangenbohrer, Irwin	10-12
Masch.-Schlangenbohrer, Lewis	18-24,26,28,29
Masch.-Versenker	59,104
Mehrzweck-Lochsäge	100
Metall-Spiralbohrer, HSS	48
Motor-Schraubendreher	96
MultiCut-Forstnerbohrer	43,44
▶ Nagelbohrer	16
Nagelheber	105
Nylon-Hämmer	108
▶ Ölser	106
▶ PH-Schraubendreher	70,74,75,77,89,94,95,96
Planversenker	52
Plastik-Aufreiber	88
Plastik-Hämmer	108
Plastik-Leimspender	106,107
Plastik-Öler	106
Plastik-Schraubendreher	74-84,86,87,89-98
Plastik-Vorstecher	88
PZ-Schraubendreher	70,75,78,90,95
▶ Radioschraubendreher	87
Rampamuffen-Eindreher	15
▶ Schärfanleitungen	64
Schalungsbohrer	54-57
Scharnierloch-Bohrer	38
Scheibenschneider	39
Schlangenbohrer, Irwin	10-12
Schnellbohrer	16
Schnellwechsel-Halter	104,116
Schraubendreher, Holzheft	70
Schraubendreher, Plastikheft	74-84,86,87,89-98
Schraubendreher-Sätze	83-86
Schraubendreher-Ständer	81,82,87
Schrauber-Einsätze (Bits)	112-115-,117-120
Schwellenbohrer	28
Sechskant-Schraubendreher	70,75,95
Sechskant-Steckschlüssel	76,79,98,99
Sechskant-Stiftschlüssel	79,98,99,102,103
Spannungsprüfer	90,91
Spezial-Fräsbohrer	63
Staketenbohrer	50
Steinbohrer, HM	48
Stockschrauben-Eindreher	15
▶ T-Griff-Steckschlüssel	99
T-Griff-Stiftschlüssel	99
T-Griff-TX-Schraubendreher	99
Tiefenanschlag	62
Tiefenstellring	59
Treppenbauerbohrer	50
TX-Bits	114,115
TX-Schraubendreher	76,78,80,96,97
TX-Winkelschraubendreher	103
▶ Uhrmacher-Schraubendeher	110,111
Uni-Boxen	109
Universal-Schraubendreher	111
▶ VDE-Schraubendreher	77,78,79,89,90
VDE-Spannungsprüfer	90,91
Vergaser-Schraubendreher	96
Verlängerungsstange	27
Verlängerungsstange für Spezial-Fräsbohrer	63
Versenker	16,59,104
Versenker, 6 Kt.-Schaft	104
Verstellbare Zentrumböhrer	45
Vorbohrer für Bodenträgerhülsen	14
Vorstecher, Holz	71,72
Vorstecher, Plastik	88
▶ Werkstatt-Schraubendreher	69,70,74,75,94,95
Werkzeug-Boxen	109
Werkzeughüchse	92
Winkelschraubendreher	101,103
▶ Zapfenschneider	39
Zapfensenker mit Führungszapfen	52
Zentrumböhrer, verstellbar	45

Index

- ▶ **Adapters for Auger Bits**27
 - Adjustable Countersinks58
 - Awls, round, plastic88
 - Awls, round, wood71,72
 - Awls, square, plastic88
 - Awls, square, wood71,72
 - ANUBA-Drill50
 - Auger Bits, Irwin10-12
 - Auto-Test92
- ▶ **Ball Point Screw Drivers**80,97
 - Beam Drill13
 - Bit Brace104
 - Bit Holders116,118
 - Bits112-120
 - Bits Box117
 - Bits Container117
 - Bits Magazine120
 - Bits Sets119
 - Boring Bits34,35
 - Brad Point Drill Bits46,47,48
- ▶ **Carbide tipped Boring Bits**36,37
 - Carbide tipped Machine Drill44
 - Center Bits63
 - Combi-Drill Sets48
 - Compact-program10-12,15
 - Counterbore51,52
 - Countersink Bit and Drill51
 - Countersink for Auger Bits20
 - Countersinks16,59,104
 - Countersinks, Single Cutter59
- ▶ **Depth Adjusting Collar**59,62
 - Dowel Forming Tool16
 - Dowel Pointer15
- ▶ **Electronic Screw Drivers**86
 - Expansive Bits45
 - Extension Shank for Machine Bits27
 - Extension Shank for Special Center Bits63
- ▶ **Flat Bits**63
 - Forstner Bits40,41
- ▶ **Gimlet**16
 - Glue Press106,107
 - Gold-Star Boring Bits65-68
- ▶ **Hexagon Box Spanner**76,79,98,99
 - Hexagon Screw Driver98,99
 - Hexagonal Angel Spanners102,103
 - Hexagonal Spanner99
 - Hinge Hole Cutters38
 - Hole Saw100
- ▶ **Insulated Screw Drivers**77-79,89,90
- ▶ **Machine Bits, Lewis**18-26
 - Machine Bits, Solid-Center18-26
 - Machine Boring Bits34,35
 - Machine Boring Bits, carbide tipped36,37
 - Machine Boring Bits, Gold-Star65-68
 - Machine Countersinks55
 - Machine Drill for stairs building50
 - Machine Drill Sets48
 - Machine Drills46,47,49,50
 - Machine Drills - carbide tipped44
 - Machine Forstner Bits40,41
 - Mafell-Bits28
 - Magnetic Bit Holders116,118
 - Mortise Bit58
 - MultiCut Bits43,44
- ▶ **Nylon Hammers**108
- ▶ **Offset Screw Drivers**101-103
 - Oilers106
- ▶ **PH-Screw Drivers**70,74,75,77,89,94,95,96
 - Pigmy Screw Driver87
 - Plastic Hammers108
 - Plastic Oilers106
 - Plug Cutters39
 - PZ-Screw Drivers70,75,78,90,95
- ▶ **Radio Screw Driver**87
- ▶ **Screw Driver, Ball Point**80,97
 - Screw Driver Sets83-86
 - Screw Driver Stands81,82,87
 - Screw Drivers, plastic74-99
 - Screw Drivers, wood69-70
 - Sets Boring Bits30
 - Sets Boring Bits - carbide tipped32
 - Sets Forstner Bits30
 - Sets Forstner Bits + Plug Cutters31
 - Sets Machine Bits (Auger Bits)29
 - Sets Machine Drills32,33,48
 - Sets Machine Drills - carbide tipped32
 - Sets Machine Drills /Depth Collars/
Countersink33
 - Sets Mortise Bits33
 - Sets MultiCut Bits31
 - Sets Shell Drills with Machine Drills33
 - Shell Drills20,60-62
 - Solid-Center Machine Bit, Irwin10-12
 - Special Bit for shelf-bearing sleeves14
 - Special Bits for railway sleepers28
 - Special Center Bits63
 - Special Drill for plankings54-57
 - Special Drill for stairs building50
 - Special Plugs for shelf-bearing sleeves14
- ▶ **Tack Lifters**105
- ▶ **Tool Box**92
 - Turner for furniture feet screws15
 - Turner for RAMPA-sockets15
 - TX-Bits114,115
 - TX-Offset Screw Drivers103
 - TX-Screw Drivers76,78,80,96,97
- ▶ **Uni-Box**109
- ▶ **Universal Screw Driver**111
- ▶ **Voltage Testers**90,91
- ▶ **Watchmakers' Screw Drivers**110,111

Table des matières

- ▶ **Adaptateurs, magnétiques**116
- ▶ **Adaptateurs pour mèches**27
- ▶ **Alènes, bois**71,72
- ▶ **Alènes, plastiques**88
- ▶ **Arrache-clous**105
- ▶ **Arrêt de profondeur**62
- ▶ **Assortiments d'embouts**117,119,120
- ▶ **Auto-Test**92
- ▶ **Bague d'arrêt**59
- ▶ **Bits (Embouts de vissage)**112-120
 - Bits Box117
 - Burette à colle106,107
 - Burettes à huile106
- ▶ **Clé à douille hexagonale**76,79,98,99
 - Clé hexagonale99
 - Clés coudées à 6 pans102,103
 - Coffret, Gold-Star68
 - Coffrets en bois, mèches diverses29-33
 - Coffrets en bois, mèches Forstner30,31
 - Coffrets en bois, mèches Lewis29
 - Compact, programme10-12,15
- ▶ **Embouts de vissage (Bits)**112-120
 - Embouts TX114,115
 - Equarrissoirs, bois71,72
 - Equarrissoirs, plastiques88
 - Etui d'embouts117,119
 - Etui d'outils92
- ▶ **Fraise à chevilles**39
 - Fraise spéciale avec guide52
 - Fraises à bois16,59,104
 - Fraises à rapporter20,60,61,62
 - Fraisoir pour mèches torses20
- ▶ **Gabarits de profondeur**62
- ▶ **Gold-Star, Coffret**68
- ▶ **Gold-Star, Mèches**65-67
- ▶ **Jeux de mèches combi**48
 - Jeux de mèches diverses29-33
 - Jeux de mèches hélicoïdales32,48
 - Jeux de tournevis83-86
 - Jeux d'embouts117,119,120
- ▶ **Maillets Nylon**108
 - Maillets plastiques108
 - Mèche ANUBA50
 - Mèche à gradins50,51
 - Mèche spéciale pour construction
d'escalier50
 - Mèche spéciale pour douilles à rayons14
 - Mèche spéciale pour le coffrage54-57
 - Mèches à charnières38
 - Mèches à façonner34-37
 - Mèches à mortaiser58
 - Mèches à trois pointes63
 - Mèches extensibles45
 - Mèches Forstner40-44
 - Mèches Gold-Star65-68
 - Mèches hélicoïdales pour
machines44-50,104
 - Mèches plates63
 - Mèches pour poutres13
 - Mèches spéciales pour
traverses de chemin de fer28
 - Mèches torses pour machines, Irwin10-12
 - Mèches torses pour machines, Lewis18-28
 - MultiCut, Mèches Forstner43,44
- ▶ **Outil pour placement des chevilles RAMPA**15
- ▶ **Outil pour placement des vis pour
pieds de meubles**15
- ▶ **Plaque pour placement des chevilles**16
- ▶ **Pointes à chasser pour
douilles à rayons**14
- ▶ **Portes-embouts magnétiques**116,118
- ▶ **Présentoirs tournevis**81,82,87
- ▶ **Queue d'allongement**27
 - Queue d'allongement pour
mèches spéciales à trois pointes63
- ▶ **Rallonge, Mèches plates**63
- ▶ **Scie cloche**100
- ▶ **Stands de tournevis**81,82,87
- ▶ **Taille-goujons**15
 - Tournevis, bois69, 70
 - Tournevis, plastiques74-99
 - Tournevis à tête sphérique80,97
 - Tournevis d'angle101,102,103
 - Tournevis d'angle TX103
 - Tournevis électroniques86
 - Tournevis hexagonal98,99
 - Tournevis isolés77-79,89,90
 - Tournevis Liliput87
 - Tournevis magnétiques pour embouts118
 - Tournevis PH70,74,75,77,89,94,95,96
 - Tournevis pour horlogers110-111
 - Tournevis PZ70,75,78,90,95
 - Tournevis Radio87
 - Tournevis témoins90,91
 - Tournevis TX76,78,80,96,97,99
 - Tournevis universel111
- ▶ **Uni-Box**109
- ▶ **Vilebrequin**104
- ▶ **Vrilles**16



compact-Programm

Seite
Page

und Handbohrer

Hand boring bits

Mèches à main

10
16

Maschinenbohrer

Machine bits

Mèches pour machines

17
68

Schraubendreher

Vorstecher

Aufreiber etc.

mit Holzheft

Screwdrivers, round and square awls etc.
with wooden handle

Tournevis, alènes et équarrissoirs etc.
avec manche en bois

69
72

Schraubendreher

Vorstecher

Aufreiber etc.

mit Plastikheft

Screwdrivers, round and square awls etc.
with plastic handle

Tournevis, alènes et équarrissoirs etc.
avec manche en plastique

73
99

Sonstige Werkzeuge

Other tools

Autres outils

100
120



BICAP

Im Beruf gut gekleidet

BICAP – IHR ENGAGIERTER PARTNER FÜR PROFESSIONELLE BERUFSKLEIDUNG.

BICAP bietet Ihrem Arbeitsalltag Notwendiges von der Schürze bis hin zum Sicherheitsschuh. Entdecken Sie unser umfangreiches Basisprogramm unter www.bicap.de.



Alle Artikel unter +49 2129 566 20 810



oder online unter www.bicap.de



Linig

Seit mehr als 80 Jahren Präzisionswerkzeuge von Linig

Linig

Inhaber: WuP Präzisionswerkzeuge
Schallbruch 25
D - 42781 Haan
Tel.: +49 (0) 2129 - 95 88 80
Fax: +49 (0) 2129 - 95 88 82
info@linig.com
www.linig.com

SCHLAGRING - Symbol-Erklärungen



	= EURO	Preis per Stück Price per piece Prix par pièce	
	= mm	Duchmesser/ rund diameter, round/Diamètre, rond	
	= mm	Duchmesser, vierkant diameter, square/Diamètre, carré	
	= mm	Duchmesser, sechskant diameter, hexagonal/Diamètre, hexagonal	
	= mm	Ganze Länge Total length/Longueur totale	
	= mm	Nutz-, Spiral- oder Schlangenlänge Working length/Longueur utile	
	= mm	Zylinderschaft, Durchmesser und Länge Cylindrical shank, diameter and length/ Queue cylindrique, diamètre et longueur	
	= mm	Ganze Länge Total length/Longueur totale	
	= mm	Klingenlänge Length of blade/Longueur de lame	
	= mm	Heftgröße Size of handle/Grandeur du manche	
	= mm	Schneidenbreite Width of edge/Largeur du bout	
	= mm	Schneidenstärke Thickness of edge/Epaisseur du bout	
	= Größe = Size = Grandeur	Kreuzschlitz-Schrauben Cross-slotted screws Vis en croix	PH
	= Größe = Size = Grandeur	Kreuzschlitz-Schrauben Cross-slotted screws Vis en croix	PZ
	= mm	Klingenlänge Length of blade/Longueur de lame	
	= mm	Ganze Länge Total length/Longueur totale	
	= mm	Ganze Länge Total length/Longueur totale	
	= mm	Kopflänge Length of head/Longueur de tête	
	= mm	Ganze Länge Total length/Longueur totale	
	= ccm	Inhalt Capacity/Capacité	
	= ca. kg	Gewicht per 10 St. Weight per 10 p./Poids par 10 p.	
	=	Verpackungseinheit Pieces per box/Pièces par boîte	
	=	Auf Wunsch SB-verpackt lieferbar Packed for self-service on demand/Emballé pour libre service sur demande	



010



Schlagring-compact Präzisionsausführung
Schlangenbohrer mit 1 Obermesser und 1 Schneide.
Schlangenlänge 150 mm, ganze Länge 225 mm

Precision Auger Bit with 1 cutting lip and 1 cutting edge
Length of twist 150 mm, total length 225 mm

Mèche torsée de précision avec 1 traçoir et 1 tranchant
Longueur de torsade 150 mm, longueur totale 225 mm

No.							€
010 006		4 015 457 010003	6	6	0,50	1	12,95
008		4 015 457 010010	8	8	0,65	1	12,95
010		4 015 457 010027	10	9	0,75	1	13,30
012		4 015 457 010034	12	10	0,90	1	13,70
014		4 015 457 010041	14	10	0,98	1	14,75
016		4 015 457 010058	16	10	1,20	1	15,90
018		4 015 457 010065	18	10	1,30	1	17,70
020		4 015 457 010072	20	12	1,55	1	19,75
022		4 015 457 010089	22	12	1,70	1	22,10
024		4 015 457 010096	24	12	2,20	1	25,30
026		4 015 457 010102	26	12	2,35	1	28,90
028		4 015 457 010119	28	12	2,60	1	33,30
030		4 015 457 010126	30	12	2,85	1	37,75
032		4 015 457 010133	32	12	3,25	1	43,85

012



Schlagring-compact Präzisionsausführung
Schlangenlänge 150 mm, ganze Länge 400 mm

Precision Auger Bit. Length of twist 150 mm,
total length 400 mm

Mèche torsée de précision.
Longueur de torsade 150 mm, longueur totale 400 mm

No.							€
012 006		4 015 457 012007	6	6	0,76	1	19,30
008		4 015 457 012014	8	8	1,04	1	19,30
010		4 015 457 012021	10	9	1,63	1	20,35
012		4 015 457 012038	12	10	1,78	1	21,05
014		4 015 457 012045	14	10	2,07	1	23,10
016		4 015 457 012052	16	10	2,3	1	24,10
018		4 015 457 012069	18	10	2,4	1	26,10
020		4 015 457 012076	20	12	3,1	1	28,45
022		4 015 457 012083	22	12	3,26	1	33,45
024		4 015 457 012090	24	12	3,76	1	36,80
026		4 015 457 012106	26	12	3,9	1	40,55
028		4 015 457 012113	28	12	4,16	1	45,30
030		4 015 457 012120	30	12	4,4	1	49,30
032		4 015 457 012137	32	12	4,8	1	54,50



014



Schlagring-compact Präzisionsausführung
Schlangenlänge 150 mm, ganze Länge 570 mm

Precision Auger Bit. Length of twist 150 mm, total length 570 mm

Mèche torse de précision. Longueur de torsade 150 mm, longueur totale 570 mm

No.							€
014 006		4 015 457 014001	6	6	1,06	1	19,70
008		4 015 457 014018	8	8	1,48	1	19,70
010		4 015 457 014025	10	9	2,45	1	20,80
012		4 015 457 014032	12	10	2,78	1	21,65
014		4 015 457 014049	14	10	3,30	1	23,80
016		4 015 457 014056	16	10	3,53	1	25,20
018		4 015 457 014063	18	10	3,63	1	27,30
020		4 015 457 014070	20	12	4,90	1	30,40
022		4 015 457 014087	22	12	5,04	1	34,40
024		4 015 457 014094	24	12	5,54	1	37,85
026		4 015 457 014100	26	12	5,70	1	41,25
028		4 015 457 014117	28	12	5,94	1	46,30
030		4 015 457 014124	30	12	6,20	1	50,70
032		4 015 457 014131	32	12	6,60	1	55,25



Schlagring-compact Präzisionsausführung
mit Dreikantspitze. Schlangenlänge 150 mm,
ganze Länge 225 mm

Precision Auger Bit with brad point. Length of twist 150 mm, total length 225 mm

Mèche torse de précision avec pointe triangulaire.
Longueur de torsade 150 mm, longueur totale 225 mm

No.							€
020 006		4 015 457 020002	6	6	0,5	1	12,95
008		4 015 457 020019	8	8	0,65	1	12,95
010		4 015 457 020026	10	9	0,7	1	13,30
012		4 015 457 020033	12	10	0,9	1	13,70
014		4 015 457 020040	14	10	0,98	1	14,75
016		4 015 457 020057	16	10	1,2	1	15,90
018		4 015 457 020064	18	10	1,3	1	17,75
020		4 015 457 020071	20	12	1,55	1	19,75
022		4 015 457 020088	22	12	1,7	1	22,15
024		4 015 457 020095	24	12	2,2	1	25,30
026		4 015 457 020101	26	12	2,35	1	28,90
028		4 015 457 020118	28	12	2,6	1	33,30
030		4 015 457 020125	30	12	2,8	1	37,75
032		4 015 457 020132	32	12	3,25	1	43,85

020



022



Schlagring-compact Präzisionsausführung mit Dreikantspitze. Schlangenlänge 150 mm, ganze Länge 400 mm

Precision Auger Bit with brad point. Length of twist 150 mm, total length 400 mm

Mèche torse de précision avec pointe triangulaire. Longueur de torsade 150 mm, longueur totale 400 mm

No.							€
022 006		4 015 457 022006	6	6	0,76	1	19,35
008		4 015 457 022013	8	8	1,04	1	19,35
010		4 015 457 022020	10	9	1,63	1	20,35
012		4 015 457 022037	12	10	1,78	1	21,05
014		4 015 457 022044	14	10	2,07	1	23,10
016		4 015 457 022051	16	10	2,3	1	24,10
018		4 015 457 022068	18	10	2,4	1	26,10
020		4 015 457 022075	20	12	3,1	1	28,45
022		4 015 457 022082	22	12	3,26	1	33,50
024		4 015 457 022099	24	12	3,76	1	36,80
026		4 015 457 022105	26	12	3,9	1	40,55
028		4 015 457 022112	28	12	4,16	1	45,35
030		4 015 457 022129	30	12	4,4	1	49,35
032		4 015 457 022136	32	12	4,8	1	54,45

024



Schlagring-compact Präzisionsausführung mit Dreikantspitze. Schlangenlänge 150 mm, ganze Länge 570 mm

Precision Auger Bit with brad point. Length of twist 150 mm, total length 570 mm

Mèche torse de précision avec pointe triangulaire. Longueur de torsade 150 mm, longueur totale 570 mm

No.							€
024 006		4 015 457 024000	6	6	1,06	1	19,70
008		4 015 457 024017	8	8	1,48	1	19,70
010		4 015 457 024024	10	9	2,45	1	20,75
012		4 015 457 024031	12	10	2,78	1	21,65
014		4 015 457 024048	14	10	3,3	1	23,80
016		4 015 457 024055	16	10	3,53	1	25,20
018		4 015 457 024062	18	10	3,63	1	27,25
020		4 015 457 024079	20	12	4,9	1	30,35
022		4 015 457 024086	22	12	5,04	1	34,35
024		4 015 457 024093	24	12	5,54	1	37,80
026		4 015 457 024109	26	12	5,7	1	41,20
028		4 015 457 024116	28	12	5,94	1	46,30
030		4 015 457 024123	30	12	6,2	1	50,70
032		4 015 457 024130	32	12	6,6	1	55,25



Schlagring-Balken-Bohrer mit Zentrierspitze und
Vorschneidern

Maschine Beam Drill with brad point and cutting lips

Mèche hélicoïdale pour poutres, avec pointe à centrer
et traçoirs

No.										€
036	206	4 015457 036003	6	190	250	Zyl.	0,3	1	5,40	
	208	4 015457 036010	8	190	250	Zyl.	0,52	1	6,00	
	210	4 015457 036027	10	190	250	Zyl.	0,84	1	6,80	
	212	4 015457 036034	12	190	250	10x40	1,0	1	7,60	
	214	4 015457 036041	14	190	250	10x40	1,34	1	8,00	
	216	4 015457 036058	16	190	250	10x40	1,7	1	10,00	
	218	4 015457 036065	18	190	250	10x40	2,0	1	11,20	
	220	4 015457 036072	20	190	250	10x40	2,43	1	12,80	
036	408	4 015457 036089	8	340	400	Zyl.	0,78	1	12,20	
	410	4 015457 036096	10	340	400	Zyl.	1,17	1	12,80	
	412	4 015457 036102	12	340	400	10x40	1,60	1	14,60	
	414	4 015457 036119	14	340	400	10x40	2,12	1	16,00	
	416	4 015457 036126	16	340	400	10x40	2,76	1	18,00	
	418	4 015457 036133	18	340	400	10x40	3,17	1	20,00	
	420	4 015457 036140	20	340	400	10x40	3,9	1	22,40	

**Solange es Holz gibt, wird gebohrt....
am besten mit **SCHLAGRING****



042



Schlagring-compact Vorbohrer für Bodenträgerhülsen, mit Dreikantspitze und Anschlag für 9 mm Tiefe. Qualität WS

Special Bit for shelf-bearing sleeves, with brad point and stop collar for 9 mm depth. Quality WS

Mèche spéciale pour douilles à rayons, avec pointe triangulaire et butée à 9 mm de profondeur. Qualité WS

No.							€
042	075	4 015457 042004	7,5	9	0,4	1	23,80

046



Schlagring-Einschlageisen mit **rundem Dorn** für runde Bodenträgerhülsen

Special Plug for fixing shelf-bearing sleeves. Round pin

Pointe à chasser pour douilles à rayons, avec broche ronde

No.			Zapfendurchmesser Pin diameter Diamètre de tenon	Zapfenlänge Pin length Longueur de tenon	Ganze Länge Total Length Longueur totale			€
046	000	4 015457 046002	7	8	110	0,75	1	5,60

048



Schlagring-Einschlageisen mit **halbrundem Dorn** für halbrunde Bodenträgerhülsen

Special Plug for fixing shelf-bearing sleeves. Half-round pin

Pointe à chasser pour douilles à rayons, avec broche demi-ronde

No.			Zapfendurchmesser Pin diameter Diamètre de tenon	Zapfenlänge Pin length Longueur de tenon	Ganze Länge Total Length Longueur totale			€
048	000	4 015 45746006	4	8	110	0,75	1	6,95



070



Schlagring-compact Rampamuffen-Eindreher

Screwed Socket Turner for Rampa sockets
Outil spécial pour chevilles Rampa

No.



Größe = Gewindeansatz
Size = Thread
Grandeur = Filetage

Bunddurchmesser
Diameter of collar
Diamètre de la butée



No.	SB	EAN-CODE	Größe / Size / Grandeur	Thread	Bunddurchmesser / Diameter of collar / Diamètre de la butée	Weight	Quantity	Price
070	004	4 015 457 070007	M 4	6	9	0,25	1	25,15
	005	4 015 457 070014	M 5	8	9	0,25	1	23,85
	006	4 015 457 070021	M 6	10	9	0,35	1	25,40
	008	4 015 457 070038	M 8	13	9	0,45	1	27,75
	010	4 015 457 070045	M 10	15	9	0,6	1	31,65
	012	4 015 457 070052	M 12	18	9	0,8	1	37,00



Schlagring-compact Stockschrauben-Eindreher
für Möbelfüße

Special Turner for screws for furniture feet
Outil pour placement des vis spéciales pour pieds de meubles

No.



Größe = Innengewinde
Size = Female thread
Grandeur = Filet intérieur

Außendurchmesser
Outside diameter
Diamètre extérieur



No.	SB	EAN-CODE	Größe / Size / Grandeur	Thread	Außendurchmesser / Outside diameter / Diamètre extérieur	Weight	Quantity	Price
072	004	4 015457 072001	M 4	10	9	0,25	1	29,30
	005	4 015457 072018	M 5	12	9	0,3	1	27,40
	006	4 015457 072025	M 6	13	9	0,45	1	29,30
	008	4 015457 072032	M 8	16	9	0,65	1	31,65
	010	4 015457 072049	M 10	18	9	0,8	1	36,45
	012	4 015457 072056	M 12	20	9	1,0	1	43,60



Schlagring-compact Dübelspitzer mit verstellbarem
Messer

Dowel Pointer with adjustable cutter
Taille-goujon avec couteau réglable

No.



074	000	4 015457 074005	20	10	1,24	1	29,60
-----	-----	-----------------	----	----	------	---	-------

072

074



081



Schlagring-Dübeldurchschlageisen.
Schwere Ausführung, Oberfläche poliert

Forming Tool for dowels. Heavy quality with polished surface

Plaque avec trous dentés pour placement des chevilles.
Exécution lourde avec surface polie

No.			Loch Holes Trous				€
081 000		4 015457 081003	8	7 8 10 12 14 16 18 20	6,3	1	98,50

135



Schlagring-Krauskopf-Versenker Mit Kunststoff-Heft

Countersink with plastic handle

Fraise à bois avec manche plastique

No.							€
135 000		4 015457 135003	16	90 x 23	0,56	1	11,00

150



Schlagring-Schnellbohrer 1 1/2 mal gedreht,
mit geknotetem Ringgriff, brüniert

1 1/2 Twist Gimlet with twisted ring handle, burnished

Vrille à 1 1/2 torsade avec manche à anneau noué,
brunie

No.							€
150 002		4 015457 150006	2	105	0,06	10	1,30
003		4 015457 150013	3	110	0,12	10	1,30
004		4 015457 150020	4	130	0,22	10	1,50
005		4 015457 150037	5	145	0,38	10	1,90
006		4 015457 150044	6	165	0,66	10	2,85



Wichtige Hinweise für Schlagring-Maschinenbohrer:

Die normale Drehrichtung für Maschinenbohrer ist "rechts". Wenn linksschneidende Werkzeuge gewünscht werden, so ist die Vorschrift "links" notwendig.

Aufschlag für linksschneidende Werkzeuge auf Anfrage.

Ungerade Abmessungen und halbe Millimetermaße werden zum Preis der nächsthöheren Größe berechnet.

Zehntelabmessungen bedingen einen Aufschlag. Jede Abweichung von den katalogmäßigen Längen (ob kürzer oder länger) erhöht den Preis wesentlich.

Schaftmaße

Alle Maschinenbohrer werden mit den im Katalog verzeichneten Normal-Einspannschäften geliefert. Für abweichende Abmessungen gelten folgenden Richtlinien: abnormale Schaftmaße für sämtliche Sorten Maschinenbohrer bedingen einen Preisaufschlag, der sich jeweils nach den gewünschten Abmessungen richtet.

Zur Vermeidung von zeitraubenden Rückfragen und für die richtige Anfertigung ist es unerlässlich, die genauen Schaftmaße gemäß nachstehender Skizze vorzuschreiben.

Important Notes for "Schlagring" Machine Bits:

All machine bits are normally right-hand cutting. When left-hand cutting tools are required, please indicate "left-hand". The extra charge for left-hand cutting tools on request.

Odd diameters and half-millimeter sizes are charged at the price of the next following size.

Tenth-millimeter sizes require an extra charge. Any variation from catalogue lengths, e. g. shorter or longer, raises the price considerably.

Shank dimensions

The standard shank dimensions for all machine bits are specified in this catalogue.

Non-standard shank dimensions for any machine bit require an extra charge according to the dimensions desired. To ensure satisfaction and correct manufacture, be sure to state exact shank dimensions as shown below.

Conseils importants concernant les mèches pour machines "Schlagring":

La rotation normale de forage des mèches pour machines est "droite". Si l'on désire des outils pour coupe à gauche, il est nécessaire de l'indiquer.

Supplément pour outils pour coupe à gauche sur demande. Les dimensions intermédiaires et par 1/2 mm sont facturées au prix du diamètre supérieur.

Les dimensions par dixième exigent une majoration.

Toute différence sur les longueurs indiquées dans le catalogue (plus courte ou plus longue) augmente sensiblement le prix.

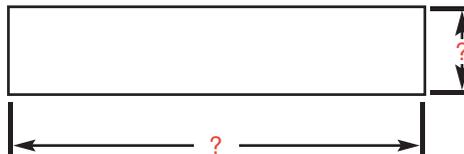
Dimensions de queue

Toutes les mèches pour machines sont fournies avec queue de fixation normale indiquée au catalogue. Pour des dimensions anormales, les directives suivantes sont de rigueur: Les mesures anormales de queue pour toutes les espèces de mèches pour machines exigent une majoration de prix qui dépend des dimensions demandées.

Afin d'éviter des demandes de renseignements complémentaires, il est indispensable de prescrire les dimensions exactes des queues selon croquis ci-après.

Zylindrischer Schaft

Cylindrical shank
Queue cylindrique

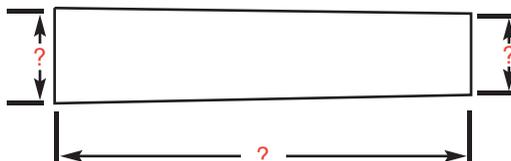


Angabe der Länge und des Durchmessers erforderlich

Please state length and diameter
Spécifiez la longueur et le diamètre

Konischer Schaft

Tapered shank
Queue conique



Angabe der Länge, des vorderen und hinteren Durchmessers erforderlich

Please state length, small and large diameter
Spécifiez la longueur et le grand et petit diamètre

Morsekonus

Morse taper
Cône Morse



Bitte geben Sie an: MKI,II,III,IV oder V

Please indicate: Morse taper I,II,III,IV or V
Veuillez indiquer: Cône Morse I,II,III,IV ou V

Maße der Morsekonen Dimensions of Morse tapers Dimensions des cônes Morse	N°	I	II	III	IV	V
Durchmesser Diameters Diamètres		8,97 x 12,24	14,05 x 17,98	19,13 x 24,05	25,16 x 31,54	36,55 x 44,73
Länge/Length/Longueur		65,5	78,5	98	123	155,5



300



Schlagring-Maschinen-Schlangenbohrer, Form Lewis,
gefräste Präzisionsausführung mit 1 Obermesser
und 1 Schneide, für exakte Stabdübelbohrungen
und als Vorbohrer für Sparrennägel

Precision milled Solid Center Machine Bit, Lewis
Pattern, with 1 cutting lip and 1 cutting edge

Mèche torse de précision fraisée, façon Lewis,
avec 1 traçoir et 1 tranchant

No.										€
300 206		4 015 457 300005	6	160	235	Zyl.	0,3	1	13,05	
207		4 015 457 300012	7	160	235	Zyl.	0,4	1	13,05	
208		4 015 457 300029	8	160	235	6Ktx30	0,5	1	13,05	
209		4 015 457 300036	9	160	235	6Ktx30	0,7	1	13,05	
210		4 015 457 300043	10	160	235	6Ktx30	0,9	1	13,05	
211		4 015 457 300050	11	160	235	6Ktx30	1	1	14,10	
212		4 015 457 300067	12	160	235	6Ktx30	1,2	1	14,10	
213		4 015 457 300074	13	160	235	6Ktx30	1,4	1	15,20	
214		4 015 457 300081	14	160	235	6Ktx30	1,6	1	15,20	
216		4 015 457 300104	16	160	235	6Ktx30	2	1	16,15	
218		4 015 457 300128	18	160	235	6Ktx30	2,5	1	18,50	
220		4 015 457 300142	20	160	235	6Ktx30	3,1	1	20,45	
222		4 015 457 300159	22	160	235	6Ktx30	3,6	1	22,45	
224		4 015 457 300166	24	160	235	6Ktx30	4,3	1	25,20	
225		4 015 457 300173	25	160	235	6Ktx30	4,6	1	28,90	
226		4 015 457 300180	26	160	235	6Ktx30	5,1	1	28,90	
228		4 015 457 300197	28	160	235	6Ktx30	7	1	31,70	
230		4 015 457 300203	30	160	235	6Ktx30	8,8	1	36,00	
232		4 015 457 300210	32	160	235	6Ktx30	10,2	1	42,05	
300 406		4 015 457 300227	6	400	460	Zyl.	0,5	1	20,70	
407		4 015 457 300234	7	400	460	Zyl.	0,7	1	20,70	
408		4 015 457 300241	8	400	460	6Ktx30	0,8	1	20,70	
409		4 015 457 300258	9	400	460	6Ktx30	1	1	20,70	
410		4 015 457 300265	10	400	460	6Ktx30	1,3	1	20,70	
411		4 015 457 300272	11	400	460	6Ktx30	1,6	1	22,30	
412		4 015 457 300289	12	400	460	6Ktx30	2	1	22,30	
413		4 015 457 300296	13	400	460	6Ktx30	2,4	1	25,85	
414		4 015 457 300302	14	400	460	6Ktx30	2,7	1	25,85	
416		4 015 457 300326	16	400	460	6Ktx30	3,5	1	26,55	
418		4 015 457 300340	18	400	460	6Ktx30	4,3	1	30,95	
420		4 015 457 300364	20	400	460	6Ktx30	5	1	36,10	
422		4 015 457 300371	22	400	460	6Ktx30	6,5	1	37,00	
424		4 015 457 300388	24	400	460	6Ktx30	6,6	1	38,70	
425		4 015 457 300395	25	400	460	6Ktx30	7,2	1	40,55	
426		4 015 457 300401	26	400	460	6Ktx30	7,8	1	40,55	
428		4 015 457 300418	28	400	460	6Ktx30	10,5	1	44,75	
430		4 015 457 300425	30	400	460	6Ktx30	11,8	1	47,95	
432		4 015 457 300432	32	400	460	6Ktx30	13,2	1	51,70	


Fortsetzung

Continuation

Continuation

No.										€
300	610	4 015 457 300449	10	600	660	6Ktx30	3,3	1	52,25	
	611	4 015 457 300456	11	600	660	6Ktx30	3,6	1	54,70	
	612	4 015 457 300463	12	600	660	6Ktx30	4,1	1	54,70	
	613	4 015 457 300470	13	600	660	6Ktx30	4,4	1	52,25	
	614	4 015 457 300487	14	600	660	6Ktx30	4,7	1	52,25	
	616	4 015 457 300500	16	600	660	6Ktx30	6,3	1	56,55	
	618	4 015 457 300524	18	600	660	6Ktx30	6,8	1	61,40	
	620	4 015 457 300548	20	600	660	6Ktx30	7,3	1	65,55	
	622	4 015 457 300555	22	600	660	6Ktx30	10	1	70,70	
	624	4 015 457 300562	24	600	660	6Ktx30	11,2	1	78,85	
	625	4 015 457 300579	25	600	660	6Ktx30	12	1	84,05	
	626	4 015 457 300586	26	600	660	6Ktx30	13,9	1	84,05	
	628	4 015 457 300593	28	600	660	6Ktx30	14,2	1	93,70	
	630	4 015 457 300609	30	600	660	6Ktx30	15,7	1	102,80	
	632	4 015 457 300616	32	600	660	6Ktx30	21,9	1	111,55	
300	814	4 015457 300708	14	800	860	6Ktx30	6	1	62,10	
	816	4 015457 300715	16	800	860	6Ktx30	7	1	77,10	
	818	4 015457 300722	18	800	860	6Ktx30	8,2	1	92,10	
	820	4 015457 300739	20	800	860	6Ktx30	9,5	1	111,00	
	822	4 015457 300746	22	800	860	6Ktx30	11	1	128,60	
300	1014	4 015457 300753	14	1000	1060	6Ktx30	6,2	1	68,60	
	1016	4 015457 300760	16	1000	1060	6Ktx30	8	1	91,80	
	1018	4 015457 300777	18	1000	1060	6Ktx30	10	1	109,60	
	1020	4 015457 300784	20	1000	1060	6Ktx30	13	1	132,40	
	1022	4 015457 300791	22	1000	1060	6Ktx30	14	1	152,40	
300	1214	4 015457 300807	14	1200	1260	6Ktx30	8	1	81,60	
	1216	4 015457 300814	16	1200	1260	6Ktx30	9,5	1	116,00	
	1218	4 015457 300821	18	1200	1260	6Ktx30	12,5	1	139,80	
	1220	4 015457 300838	20	1200	1260	6Ktx30	14,5	1	169,00	
	1222	4 015457 300845	22	1200	1260	6Ktx30	17,5	1	194,40	



301



Schlagring-Maschinen-Schlangebohrer, Form Lewis, gefräste Präzisionsausführung mit 1 Obermesser und 1 Schneide, für exakte Stabdübelbohrungen und als Vorbohrer für Sparrennägel

Precision milled Solid Center Machine Bit, Lewis Pattern, with 1 cutting lip and 1 cutting edge

Mèche torsée de précision fraisée, façon Lewis, avec 1 traçoir et 1 tranchant

No.									€
301	206	4 015457 301064	6	250	320	Zyl.	0,4	1	14,75
	207	4 015457 301071	7	250	320	Zyl.	0,6	1	14,75
	208	4 015457 301088	8	250	320	6Ktx30	0,7	1	14,75
	209	4 015457 301095	9	250	320	6Ktx30	0,8	1	14,75
	210	4 015457 301101	10	250	320	6Ktx30	1,04	1	14,75
	211	4 015457 301118	11	250	320	6Ktx30	1,08	1	16,00
	212	4 015457 301125	12	250	320	6Ktx30	1,4	1	16,00
	214	4 015457 301149	14	250	320	6Ktx30	1,9	1	17,55
	216	4 015457 301163	16	250	320	6Ktx30	2,6	1	18,75
	218	4 015457 301187	18	250	320	6Ktx30	3,1	1	21,35
	220	4 015457 301200	20	250	320	6Ktx30	3,3	1	23,80
	222	4 015457 301224	22	250	320	6Ktx30	3,8	1	26,80
	224	4 015457 301248	24	250	320	6Ktx30	4	1	29,75
	226	4 015457 301262	26	250	320	6Ktx30	5,1	1	32,75
	228	4 015457 301286	28	250	320	6Ktx30	5,3	1	35,90
	230	4 015457 301309	30	250	320	6Ktx30	6,2	1	39,80
	232	4 015457 301323	32	250	320	6Ktx30	7	1	45,75

302



Schlagring-Aufsteckversenker für Schlangebohrer No. 300 und No. 301 zum Bohren und Versenken in einem Arbeitsgang

Countersink for Auger Bits No. 300 and No. 301 for boring and countersinking in one operation

Fraisoir pour mèches torsées No. 300 et No.301 pour percer et noyer en une seule opération

No.			Für Bohrer Durchmesser For bit diameter Pour diamètre de mèche					€
302	040	4 015457 302955	12	40	30	1,7	1	89,00
	050	4 015457 302962	12	50	30	1,9	1	91,00
	060	4 015457 302979	12	60	30	2,4	1	126,60
	070	4 015457 302986	12	70	30	2,7	1	155,80
	080	4 015457 302993	12	80	30	3,3	1	186,40



Schlagring-Maschinen-Schlangenbohrer, Form Lewis, gefräste Präzisionsausführung mit 1 Obermesser und 1 Schneide, mit SDS-pluns-Schaft.

Nur drehend anwenden!

Precision milles Solid Center Machine Bit, Lewis Pattern, with 1 cutting lip and 1 cutting edge.

For rotary use only!

Mèche torse de précision fraisée, façon Lewis, avec 1 traçoir et 1 tranchant

Seulement pour usage tournant!

No.		 EAN-CODE							€
303	208	4 015457 303006	8	160	235	SDS-plus	0,5	1	15,70
	210	4 015457 303013	10	160	235	SDS-plus	0,9	1	15,70
	212	4 015457 303020	12	160	235	SDS-plus	1,2	1	16,95
	213	4 015457 303037	13	160	235	SDS-plus	1,4	1	18,25
	214	4 015457 303044	14	160	235	SDS-plus	1,6	1	18,25
	216	4 015457 303051	16	160	235	SDS-plus	2	1	19,40
	218	4 015457 303068	18	160	235	SDS-plus	2,5	1	22,20
	220	4 015457 303075	20	160	235	SDS-plus	3,1	1	24,55
	222	4 015457 303082	22	160	235	SDS-plus	3,6	1	26,95
	224	4 015457 303099	24	160	235	SDS-plus	4,3	1	30,25
	225	4 015457 303105	25	160	235	SDS-plus	4,6	1	34,70
	226	4 015457 303112	26	160	235	SDS-plus	5,1	1	34,70
	228	4 015457 303129	28	160	235	SDS-plus	7	1	38,05
	230	4 015457 303136	30	160	235	SDS-plus	8,8	1	43,20
303	308	4 015457 303204	8	250	320	SDS-plus	0,7	1	17,70
	310	4 015457 303211	10	250	320	SDS-plus	1,04	1	17,70
	312	4 015457 303228	12	250	320	SDS-plus	1,4	1	19,20
	313	4 015457 303235	13	250	320	SDS-plus	1,6	1	21,10
	314	4 015457 303242	14	250	320	SDS-plus	1,9	1	21,10
	316	4 015457 303259	16	250	320	SDS-plus	2,6	1	22,50
	318	4 015457 303266	18	250	320	SDS-plus	3,1	1	25,65
	320	4 015457 303273	20	250	320	SDS-plus	3,3	1	28,60
	322	4 015457 303280	22	250	320	SDS-plus	3,8	1	32,20
	324	4 015457 303297	24	250	320	SDS-plus	4	1	35,70
	325	4 015457 303303	25	250	320	SDS-plus	4,5	1	39,30
	326	4 015457 303310	26	250	320	SDS-plus	5,1	1	39,30
	328	4 015457 303327	28	250	320	SDS-plus	5,3	1	43,10
	330	4 015457 303334	30	250	320	SDS-plus	6,2	1	47,80
303	408	4 015457 303402	8	400	460	SDS-plus	0,8	1	24,85
	410	4 015457 303419	10	400	460	SDS-plus	1,3	1	24,85
	412	4 015457 303426	12	400	460	SDS-plus	2	1	26,80
	414	4 015457 303433	14	400	460	SDS-plus	2,7	1	31,05
	418	4 015457 303440	18	400	460	SDS-plus	4,3	1	37,15
	422	4 015457 303457	22	400	460	SDS-plus	6,5	1	44,40



304



Schlagring-Maschinen-Schlangenbohrer, Form Lewis, aus Spezialstahl für höchste Beanspruchungen in Hartholz (Bangkirai, Bongossi/Azobe, Jarrah/Karri, Basralocus, etc.) Präzisionsausführung mit 1 Obermesser und 1 Schneide. Mit Morsekonus II

Precision Machine Bit, Lewis Pattern, made of special steel, for highest requirements in hard wood (Bangkirai, Bongossi/Azobe, Jarrah/Karri, Basralocus, etc.) with 1 cutting lip and 1 cutting edge. Morse taper shank no. II

Spezial-Qualität für Hartholz
Spezial quality for hard wood
Qualité spéciale pour le bois dur

Méche de précision pour machines, façon Lewis, en acier spécial, pour les plus hautes exigences dans le bois dur (Bangkirai, Bongossi/Azobé, Jarrah/Karri, Basralocus, etc.) avec 1 traçoir et 1 tranchant. Avec queue cône Morse no. II

No.									€
304 310		4 015457 304003	10	300	420	MK II	2,3	1	53,75
311		4 015457 304010	11	300	420	MK II	2,4	1	53,75
312		4 015457 304027	12	300	420	MK II	2,5	1	53,75
313		4 015457 303034	13	300	420	MK II	2,6	1	53,75
314		4 015457 304041	14	300	420	MK II	2,7	1	53,75
316		4 015457 304058	16	300	420	MK II	3,0	1	58,15
318		4 015457 304065	18	300	420	MK II	3,3	1	61,55
320		4 015457 304072	20	300	420	MK II	3,6	1	66,50
322		4 015457 304089	22	300	420	MK II	4,0	1	71,20
324		4 015457 304096	24	300	420	MK II	4,5	1	76,05
326		4 015457 304102	26	300	420	MK II	5,0	1	81,30
328		4 015457 304119	28	300	420	MK II	5,5	1	90,25
330		4 015457 304126	30	300	420	MK II	6,0	1	99,70
304 410		4 015457 304164	10	400	520	MK II	2,5	1	61,30
411		4 015457 304171	11	400	520	MK II	2,6	1	61,30
412		4 015457 304188	12	400	520	MK II	2,7	1	61,30
413		4 015457 304195	13	400	520	MK II	2,8	1	61,30
414		4 015457 304201	14	400	520	MK II	3,0	1	61,30
416		4 015457 304218	16	400	520	MK II	3,5	1	66,50
418		4 015457 304225	18	400	520	MK II	4,0	1	72,80
420		4 015457 304232	20	400	520	MK II	4,5	1	78,80
422		4 015457 304249	22	400	520	MK II	5,0	1	85,10
424		4 015457 304259	24	400	520	MK II	5,5	1	91,65
426		4 015457 304263	26	400	520	MK II	6,0	1	98,00
428		4 015457 304270	28	400	520	MK II	7,0	1	104,85
430		4 015457 304287	30	400	520	MK II	7,5	1	112,60
432		4 015457 304294	32	400	520	MK II	8,0	1	121,30
434		4 015457 304300	34	400	520	MK II	8,5	1	134,10
436		4 015457 304317	36	400	520	MK II	9,0	1	148,60
438		4 015457 304324	38	400	520	MK II	9,5	1	164,80
440		4 015457 304331	40	400	520	MK II	10,0	1	194,65
445		4 015457 304348	45	400	520	MK II	18,3	1	279,65
450		4 015457 304355	50	400	520	MK II	29,2	1	364,65

Auch mit MAFELL-, FESTO- und HOLZHER-Sicherung lieferbar
 Also available with MAFELL-, FESTO- and HOLZHER locking
 Aussi livrable avec blocage MAFELL-, FESTO- et HOLZHER


Fortsetzung

Continuation

Continuation

Spezial-Qualität für Hartholz
Spezial quality for hard wood
Qualité spéciale pour le bois dur

No.									€
304 512		4 015457 304362	12	500	620	MK II	3,0	1	72,80
513		4 015457 304379	13	500	620	MK II	3,3	1	72,80
514		4 015457 304386	14	500	620	MK II	3,5	1	72,80
516		4 015457 304393	16	500	620	MK II	4,0	1	79,60
518		4 015457 304409	18	500	620	MK II	4,5	1	85,65
520		4 015457 304416	20	500	620	MK II	5,0	1	93,35
522		4 015457 304423	22	500	620	MK II	5,5	1	100,40
524		4 015457 304430	24	500	620	MK II	6,5	1	108,20
526		4 015457 304447	26	500	620	MK II	7,0	1	115,25
528		4 015457 304454	28	500	620	MK II	7,5	1	123,75
530		4 015457 304461	30	500	620	MK II	8,5	1	132,60
532		4 015457 304478	32	500	620	MK II	9,0	1	142,95
534		4 015457 304485	34	500	620	MK II	9,5	1	154,10
536		4 015457 304492	36	500	620	MK II	10,0	1	180,20
538		4 015457 304508	38	500	620	MK II	11,5	1	193,40
540		4 015457 304515	40	500	620	MK II	12,0	1	211,30
545		4 015457 304522	45	500	620	MK II	27,8	1	313,80
550		4 015457 304539	50	500	620	MK II	39,6	1	416,35
304 612		4 015457 304546	12	600	720	MK II	3,4	1	87,00
614		4 015457 304553	14	600	720	MK II	4,5	1	87,00
616		4 015457 304560	16	600	720	MK II	5,0	1	93,60
618		4 015457 304577	18	600	720	MK II	5,5	1	101,60
620		4 015457 304584	20	600	720	MK II	6,0	1	108,55
622		4 015457 304591	22	600	720	MK II	7,0	1	117,10
624		4 015457 304607	24	600	720	MK II	7,5	1	127,70
626		4 015457 304614	26	600	720	MK II	8,5	1	139,50
628		4 015457 304621	28	600	720	MK II	9,5	1	155,30
630		4 015457 304638	30	600	720	MK II	10,0	1	171,50
632		4 015457 304645	32	600	720	MK II	11,5	1	185,20
634		4 015457 304652	34	600	720	MK II	12,5	1	200,30
636		4 015457 304669	36	600	720	MK II	13,5	1	215,40
638		4 015457 304676	38	600	720	MK II	14,5	1	231,10
640		4 015457 304683	40	600	720	MK II	15,5	1	265,60
645		4 015457 304690	45	600	720	MK II	30,8	1	370,10
650		4 015457 304706	50	600	720	MK II	44,4	1	474,45

Auch mit MAFELL-, FESTO- und HOLZHER-Sicherung lieferbar

Also available with MAFELL-, FESTO- and HOLZHER locking

Aussi livrable avec blocage MAFELL-, FESTO- et HOLZHER



304



Fortsetzung

Continuation

Continuation

Spezial-Qualität für Hartholz

Spezial quality for hard wood

Qualité spéciale pour le bois dur

No.		 EAN-CODE							€
304 814		4 015457 304744	14	800	920	MK II	5,5	1	145,10
816		4 015457 304751	16	800	920	MK II	6,0	1	157,20
818		4 015457 304768	18	800	920	MK II	6,5	1	169,10
820		4 015457 304775	20	800	920	MK II	7,5	1	181,40
822		4 015457 304782	22	800	920	MK II	9,0	1	196,05
824		4 015457 304799	24	800	920	MK II	10,0	1	213,75
826		4 015457 304805	26	800	920	MK II	11,0	1	235,95
828		4 015457 304812	28	800	920	MK II	12,5	1	259,75
830		4 015457 304829	30	800	920	MK II	13,5	1	285,10
832		4 015457 304836	32	800	920	MK II	14,5	1	310,70
834		4 015457 304843	34	800	920	MK II	16,0	1	336,40
836		4 015457 304850	36	800	920	MK II	17,0	1	361,90
838		4 015457 304867	38	800	920	MK II	18,0	1	387,05
840		4 015457 304874	40	800	920	MK II	19,0	1	444,95
845		4 015457 304881	45	800	920	MK II	38,2	1	618,95
850		4 015457 304898	50	800	920	MK II	57,6	1	792,65
304 1020		4 015457 304904	20	1000	1120	MK II	11,0	1	341,10
1022		4 015457 304911	22	1000	1120	MK II	15,0	1	358,20
1024		4 015457 304928	24	1000	1120	MK II	16,0	1	375,80
1026		4 015457 304935	26	1000	1120	MK II	19,0	1	393,80
1028		4 015457 304942	28	1000	1120	MK II	22,0	1	409,60
1030		4 015457 304959	30	1000	1120	MK II	26,0	1	427,70
1032		4 015457 304966	32	1000	1120	MK II	27,0	1	465,40
1034		4 015457 304973	34	1000	1120	MK II	34,0	1	508,40
1036		4 015457 304980	36	1000	1120	MK II	37,0	1	557,80
1038		4 015457 304997	38	1000	1120	MK II	40,0	1	608,80
1040		4 015457 305000	40	1000	1120	MK II	44,0	1	665,20
304 1220		4 015457 305109	20	1200	1320	MK II	14,0	1	409,40
1222		4 015457 305116	22	1200	1320	MK II	18,0	1	429,90
1224		4 015457 305123	24	1200	1320	MK II	19,0	1	451,00
1226		4 015457 305130	26	1200	1320	MK II	22,0	1	472,60
1228		4 015457 305147	28	1200	1320	MK II	24,0	1	491,60
1230		4 015457 305154	30	1200	1320	MK II	29,0	1	513,30
1232		4 015457 305161	32	1200	1320	MK II	36,0	1	558,50
1234		4 015457 305178	34	1200	1320	MK II	42,0	1	610,20
1236		4 015457 305185	36	1200	1320	MK II	45,0	1	669,40
1238		4 015457 305192	38	1200	1320	MK II	48,0	1	730,60
1240		4 015457 305208	40	1200	1320	MK II	52,0	1	798,20

Auch mit MAFELL-, FESTO- und HOLZHER-Sicherung lieferbar

Also available with MAFELL-, FESTO- and HOLZHER locking

Aussi livrable avec blocage MAFELL-, FESTO- et HOLZHER

SCHLAGRING - Sonderanfertigungen



Wir fertigen für Sie nach Zeichnung oder Muster Spezialbohrer für Weich- und Hartholz (Bangkirai, Bongossi/ Azobe/ Jarrah/ Karri/ Basralocus etc.) sowie hartmetallbestückte Werkzeuge für kunststoffbeschichtetes Material

We manufacture for you according to drawing or sample special bits for soft and hard wood (Bangkirai, Bongossi/ Azobe/ Jarrah/ Karri/ Basralocus etc.) as well as carbide tipped tools for coated materials

Nous fabriquons pour vous selon croquis ou échantillon des mèches spéciales pour bois tendre et dur (Bangkirai, Bongossi/ Azobé/ Jarrah/ Karri/ Basralocus etc.) ainsi que des outils au carbure de tungstène pour les matériaux stratifiés





306



Schlagring-Maschinen-Schlangenbohrer, Form Lewis, gefräste Präzisionsausführung mit 1 Obermesser und 1 Schneide

Precision milled Solid Center Machine Bit, Lewis Pattern, with 1 cutting lip and 1 cutting edge

Special type for bar dowels

Spezial-Ausführung für Stabdübelbohrungen

Mèche torsée de précision fraisée, façon Lewis, avec 1 traçoir et 1 tranchant

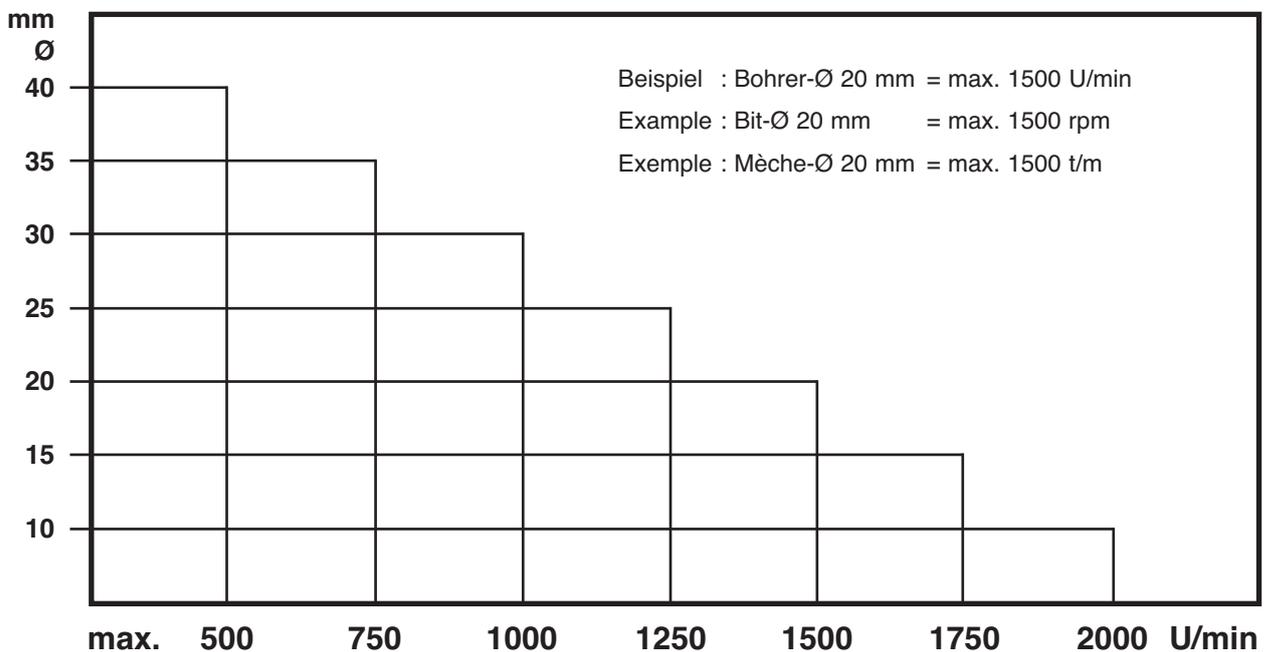
Exécution spéciale pour chevilles-bâton

No.										€
306 095	4 015457 306007	9,5	400	460	6Ktx30	1,3	1	23,80		
115	4 015457 306014	11,5	400	460	6Ktx30	2,0	1	25,65		
135	4 015457 306021	13,5	400	460	6Ktx30	2,7	1	29,75		
155	4 015457 306038	15,5	400	460	6Ktx30	3,5	1	30,55		
175	4 015457 306045	17,5	400	460	6Ktx30	4,3	1	35,60		
195	4 015457 306052	19,5	400	460	6Ktx30	5,0	1	41,55		
215	4 015457 306069	21,5	400	460	6Ktx30	6,5	1	42,55		
235	4 015457 306076	23,5	400	460	6Ktx30	6,6	1	44,50		

Drehzahl-Empfehlungen für No. 300, 301, 303, 304 und 306

Recommended rpm

TM recommandés



Achtung:

Bohrer bis 14 mm Ø und ab 400 mm NL müssen bei diesen Drehzahlen in einer Bohrhülse geführt werden. Anderenfalls Drehzahl stark reduzieren!

Attention:

When using these speeds, all bits under 14 mm Ø with working length 400 mm and more must run in a guide bushing. Otherwise the rpm have to be reduced considerably!

Attention:

En travaillant avec ces vitesses pour des mèches au-dessous de 14 mm Ø dans une longueur utile de 400 mm et plus, il faut utiliser une douille de guidage. Autrement les t/m doivent être réduits considérablement!



308



Schlagring-Adapter passend zu Schlangenbohrern No. 300/301.
Für Maschinen mit Aufnahme MK II. Befestigung mit 2 Klemmschrauben

Adapter for Machine Bits no. 300/301. For machines with chuck Morse Taper II

Adaptateur pour mèches torses no. 300/301.
Pour machines avec fixation cône morse II

No.	SB	EAN-CODE	Scales	Box	€
308 000		4 015457 308001	1,35	1	65,40



Schlagring-Adapter, wie oben beschrieben, jedoch für Maschinen mit Aufnahme Mafell ZB 400/600

Adapter, as above, but for machines with special chuck Mafell ZB 400/600

Adaptateur, comm ci-dessus, mais pour machines avec fixation spéciale Mafell ZB 400/600

No.	SB	EAN-CODE	Scales	Box	€
310 000		4 015457 310004	2,3	1	65,40



Schlagring-Adapter, wie oben beschrieben, jedoch für Maschinen mit Aufnahme SDS

Adapter, as above, but for machines with chuck SDS

Adaptateur, comme ci-dessus, mais pour machines avec fixation SDS

No.	SB	EAN-CODE	Scales	Box	€
312 000		4 015457 312008	1,02	1	65,40



Schlagring-Verlängerung für Schlangenbohrer No. 300/301.
Befestigung mit Klemmschraube

Extension Shank for Machine Bits no. 300/301, fixed with screw

Queue d'allongement pour mèches torses no. 300/301.
Avec vis de serrage

No.	SB	EAN-CODE	360	400	Scales	Box	€
315 000		4 015457 315009	360	400	2,05	1	32,50

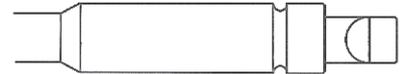
310

312

315



317



Spezierschäft für Mafell ZB 400 E und ZB 600 E



Schlagring-Maschinen-Schlangebohrer, gefräste Präzisionsausführung, mit 1 Obermesser und 1 Schneide. Spezierschäft für Zimmerei-Bohrmaschinen Mafell ZB 400 E und ZB 600 E

Precision Machine Bit with 1 cutting lip and 1 cutting edge. Special shank for carpenter's drilling machine Mafell ZB 400 E and ZB 600 E

Mèche de précision pour machines avec 1 traçoir et 1 tranchant. Queue spéciale pour foreuse électrique de charpentier Mafell ZB 400 E et ZB 600 E

No.	SB	EAN-CODE	Ø	Lead	Length	Shank	Flute	Weight	Price
317 610	4 015457 317003	10	420	650	Mafell ZB 400	3,2	1	157,30	
612	4 015457 317010	12	420	650	Mafell ZB 400	4,0	1	157,30	
614	4 015457 317027	14	420	650	Mafell ZB 400	5,5	1	161,90	
616	4 015457 317034	16	420	650	Mafell ZB 400	7,0	1	172,40	
618	4 015457 317041	18	420	650	Mafell ZB 400	8,5	1	183,90	
620	4 015457 317058	20	420	650	Mafell ZB 400	9,5	1	192,30	
622	4 015457 317065	22	420	650	Mafell ZB 400	11,5	1	214,20	
624	4 015457 317072	24	420	650	Mafell ZB 400	13,5	1	224,60	
626	4 015457 317089	26	420	650	Mafell ZB 400	15,5	1	242,90	
628	4 015457 317096	28	420	650	Mafell ZB 400	17,0	1	269,00	
630	4 015457 317102	30	420	650	Mafell ZB 400	18,5	1	290,50	
632	4 015457 317119	32	420	650	Mafell ZB 400	20,0	1	306,20	
317 812	4 015457 317126	12	620	820	Mafell ZB 600	5,0	1	186,50	
814	4 015457 317133	14	620	820	Mafell ZB 600	6,5	1	190,40	
816	4 015457 317140	16	620	820	Mafell ZB 600	8,0	1	196,80	
818	4 015457 317157	18	620	820	Mafell ZB 600	9,5	1	200,80	
820	4 015457 317164	20	620	820	Mafell ZB 600	11,5	1	210,30	
822	4 015457 317171	22	620	820	Mafell ZB 600	12,5	1	235,30	
824	4 015457 317188	24	620	820	Mafell ZB 600	16,0	1	272,20	
826	4 015457 317195	26	620	820	Mafell ZB 600	20,0	1	293,90	
828	4 015457 317201	28	620	820	Mafell ZB 600	20,5	1	327,00	
830	4 015457 317218	30	620	820	Mafell ZB 600	21,0	1	354,80	
832	4 015457 317225	32	620	820	Mafell ZB 600	23,5	1	378,60	

318



Schlagring-Schwellenbohrer, ohne und mit konischem Versenker, für alle Holzarten

Special Bits for railway sleepers, without and with conical reamer, for all kinds of wood

Mèches spéciales pour traverses de chemin de fer, sans et avec fraise conique, pour toutes espèces de bois

319



Bei Anfragen und Bestellungen von No. 318 und 319 sind folgenden Angaben erforderlich :

1. Menge
2. Vorb.-Durchm.
3. Vorb.-Länge
4. Vers.-Durchm
5. Vers.-Länge
6. Schaft-Durchm.
7. Schaft-Lge.
8. oder MK

When making inquiries and ordering No. 318 and 319 please specify the following details:

1. Quality
2. Diameter of lead
3. Length of lead
4. Diam. of counter
5. Length of counter
6. Diameter of shank
7. Length of shank
8. or Morse Taper

En cas de demandes et de commandes pour les No. 318 et 319 veuillez spécifier les détails suivants:

1. Quantité
2. Diam. de l'amor.
3. Long. de l'amor.
4. Diam. du réperc.
5. Long. du réperc.
6. Diam. de la queue
7. Long. de la queue
8. ou Cône Morse

Bohrer-Sätze in naturlackierten, stabilen Holzkästen

Bit Sets in natural varnished, strong wooden cases

Jeux de mèches dans coffrets robustes en bois, vernis de couleur naturelle



320



No. 320 236

6-teilig, Schlangenbohrer No. 300
12 14 16 18 20 22 mm Ø x 235 mm
6-p. Auger Bits
6-p. Mèches torses

No. 320 238

8-teilig, Schlangenbohrer No. 300
8 10 12 14 16 18 20 22 mm Ø x 235 mm
8-p. Auger Bits
8-p. Mèches torses

No. 320 236

No.	 EAN-CODE					€
320 236	4 015457 320102	160	235	15,0	1	122,85
320 238	4 015457 320119	160	235	16,5	1	154,95



No. 320 320

6-teilig, Schlangenbohrer No. 301
12 14 16 18 20 22 mm Ø x 320 mm
6-p. Auger Bits
6-p. Mèches torses

No. 320 320



No. 320 460

6-teilig, Schlangenbohrer No. 300
12 14 16 18 20 22 mm Ø x 460 mm
6-p. Auger Bits
6-p. Mèches torses

No. 320 660

6-teilig, Schlangenbohrer No. 300
12 14 16 18 20 22 mm Ø x 660 mm
6-p. Auger Bits
6-p. Mèches torses

No. 320 460

No.	 EAN-CODE					€
320 320	4 015457 320126	250	320	21,5	1	142,25
320 460	4 015457 320133	400	460	31,0	1	202,75
320 660	4 015457 320140	600	660	45,0	1	393,15



Bohrer-Sätze in naturlackierten, stabilen Holzkästen

Bit Sets in natural varnished, strong wooden cases

Jeux de mèches dans coffrets robustes en bois, vernis de couleur naturelle

320



No. 320 705

No. 320 705

5-teilig, Forstnerbohrer No. 334

15 20 25 30 35 mm Ø

5-p. Forstner Bits

5-p. Mèches Forstner



No. 320 710

10-teilig, Forstnerbohrer No. 334

10 15 18 20 22 25 26 30 35 40 mm Ø

10-p. Forstner Bits

10-p. Mèches Forstner

No. 320 715

15-teilig, Forstnerbohrer No. 334

10 12 14 16 18 20 22 24 25 26 30 35 40 45 50 mm Ø

15-p. Forstner Bits

15-p. Mèches Forstner

No. 320 715

No.	 EAN-CODE					€
320 705	4 015457 320157	90	10-30 Ø 8X30 mm	5,1	1	130,25
320 710	4 015457 320164	90	32-50 Ø	9,8	1	255,35
320 715	4 015457 320171	90	10X30 mm	19,0	1	423,00



No. 320 805

No. 320 805

5-teilig, Kunstbohrer No. 322

15 20 25 30 35 mm Ø

5-p. Boring Bits

5-p. Mèches à façonner



No. 320 810

10-teilig, Kunstbohrer No. 322

10 15 18 20 22 25 26 30 35 40 mm Ø

10-p. Boring Bits

10-p. Mèches à façonner

No. 320 815

15-teilig, Kunstbohrer No. 322

10 12 14 15 16 20 22 25 26 28 30 35 40 45 50 mm Ø

15-p. Boring Bits

15-p. Mèches à façonner

No. 320 815

No.	 EAN-CODE					€
320 805	4 015457 320188	90	10-30 Ø 8X30 mm	5,1	1	130,25
320 810	4 015457 320195	90	32-50 Ø	9,8	1	255,35
320 815	4 015457 320201	90	10X30 mm	19,0	1	423,00

Bohrer-Sätze in naturlackierten, stabilen Holzkästen

Bit Sets in natural varnished, strong wooden cases

Jeux de mèches dans coffrets robustes en bois, vernis de couleur naturelle



320



No. 320 830

8-teilig, Forstnerbohrer u. Zapfenschneider

Forstnerbohrer No. 334/ 15 20 25 30 mm Ø

Zapfenschneider No. 332/ 15 20 25 30 mm Ø

4-p. Forstner Bits and 4-p. Plug Cutters

4-p. Mèches Forstner et 4-p. Fraises à tampon

No. 320 830

No.	 EAN-CODE					
320 830	4 015457 320218	Forstnerbo. 90 Zapfenschn. 140	8X30 mm 13X50 mm	17,0	1	441,30



No. 320 905

5-teilig, **MultiCut**-Forstnerbohrer No. 339

20 25 30 35 40 mm Ø

5-p. MultiCut-Forstner Bits

5-p. Mèches Forstner MultiCut

No. 320 905



No. 320 910

10-teilig, **MultiCut**-Forstnerbohrer No. 339

20 22 24 25 26 28 30 32 35 40 mm Ø

10-p. MultiCut-Forstner Bits

10-p. Mèches Forstner MultiCut

No. 320 915

15-teilig, **MultiCut**-Forstnerbohrer No. 339

20 22 24 25 26 28 30 32 34 35 36 38 40 45 50 mm Ø

15-p. MultiCut-Forstner Bits

15-p. Mèches Forstner MultiCut

No. 320 915

No.	 EAN-CODE					
320 905	4 015457 320225	90	20-30 Ø 8X30 mm	5,1	1	188,90
320 910	4 015457 320232	90	32-50 Ø	9,8	1	340,90
320 915	4 015457 320249	90	10X30 mm	19,0	1	605,10



320

Bohrer-Sätze in naturlackierten, stabilen Holzkästen

Bit Sets in natural varnished, strong wooden cases

Jeux de mèches dans coffrets robustes en bois, vernis de couleur naturelle



No. 320 920

5-teilig, HM-Kunstbohrer No. 326

15 20 25 30 35 mm Ø

5-p. Carbide tipped Boring Bits

5-p. Mèches à façonner au carbure

Hartmetallbestückt

Carbide tipped

Carbure de tungstène

No. 320 920

No.	EAN-CODE					€
320 920	4 015457 320256	90	10X30	6,54	1	422,55



No. 320 925

5-teilig, HM-Holzspiralbohrer No. 344

5 6 8 10 12 mm Ø

5-p. Carbide tipped Machine Drills

5-p. Mèches hélicoïdales au carbure

Hartmetallbestückt

Carbide tipped

Carbure de tungstène

No. 320 925

No.	EAN-CODE					€
320 925	4 015457 320263	90-100-120 140-155 mm	Zyl.	3,5	1	254,50



No. 320 930

5-teilig, Holzspiralbohrer No. 348

5 6 8 10 12 mm Ø

5-p. Machine Drills

5-p. Mèches hélicoïdales

No. 320 935

10-teilig, Holzspiralbohrer No. 348

3 4 5 6 8 10 12 13 14 16 mm Ø

10-p. Machine Drills

10-p. Mèches hélicoïdales

No. 320 930

No.	EAN-CODE					€
320 930	4 015457 320270	86-93-117-133-151	5-10 Ø Zyl.	3,5	1	32,30
320 935	4 015457 320287	61-160 mm	12 Ø 14-16 Ø 8 10 mm	7,2	1	61,70



Bohrer-Sätze in naturlackierten, stabilen Holzkästen
 Bit Sets in natural varnished, strong wooden cases
 Jeux de mèches dans coffrets robustes en bois,
 vernis de couleur naturelle

No. 320 940

9-teilig, Holzspiralbohrer No. 348/3 4 5 6 mm Ø
 Aufsteckversenker No. 420/3 4 5 6 mm Ø
 + Schlüssel
 9-p. Machine Drills, Shell Drills + Key
 9-p. Mèches hélicoïdales, fraises à rapporter + clé

No. 320 940

No.



EAN-CODE


320 940 4 015457 320294

2,7

1

33,00


No. 320 945

15-teilig, Holzspiralbohrer No. 348
 3 4 5 6 7 8 10 mm Ø
 Tiefenstellringe No. 414
 3 4 5 6 7 8 10 mm Ø
 + Versenker 16 mm Ø
 15-p. Machine Drilles, Depth Collars
 + Countersink 16 mm Ø
 15-p. Mèches hélicoïdales, bagues d'arrêt
 + fraise à bois 16 mm Ø

No. 320 945

No.



EAN-CODE


320 945 4 015457 320300

4,3

1

38,40


No. 320 950

5-teilig, Langlochbohrer No. 384
 8 10 12 14 16 mm Ø
 5-p. Mortise Bits
 5-p. Mèches à mortaiser

No. 320 950

No.



EAN-CODE


320 950 4 015457 320314

7,5

1

69,50



322



Schlagring-Maschinen-Kunstbohrer für elektrische Handbohrmaschine. Ganze Länge 90 mm

Machine Boring Bit for portable electric boring machine. Total length 90 mm

Mèche à façonner pour foreuse électrique portable. Longueur totale 90 mm

Die Kunstbohrer Form ist auch für tiefere Bohrungen geeignet

This type can also be used for deeper boring
Cette mèche est recommandée pour trous profonds

No.		 EAN-CODE					€
322 008	4 015457 322014		8	8 x 30	0,3	1	16,35
010	4 015457 322021		10	8 x 30	0,32	1	16,35
012	4 015457 322038		12	8 x 30	0,33	1	16,35
014	4 015457 322045		14	8 x 30	0,37	1	17,70
015	4 015457 322052		15	8 x 30	0,38	1	18,60
016	4 015457 322069		16	8 x 30	0,4	1	18,60
018	4 015457 322076		18	8 x 30	0,45	1	19,10
020	4 015457 322083		20	8 x 30	0,5	1	19,95
022	4 015457 322090		22	8 x 30	0,55	1	20,70
024	4 015457 322106		24	8 x 30	0,6	1	21,80
025	4 015457 322113		25	8 x 30	0,63	1	22,95
026	4 015457 322120		26	8 x 30	0,65	1	22,95
028	4 015457 322137		28	8 x 30	0,7	1	24,20
030	4 015457 322144		30	8 x 30	0,75	1	25,90
032	4 015457 322151		32	10 x 30	0,8	1	28,15
034	4 015457 322168		34	10 x 30	0,85	1	30,40
035	4 015457 322175		35	10 x 30	0,9	1	33,05
036	4 015457 322182		36	10 x 30	0,93	1	33,05
038	4 015457 322199		38	10 x 30	0,95	1	36,95
040	4 015457 322205		40	10 x 30	1,0	1	41,30
045	4 015457 322212		45	10 x 30	1,2	1	49,35
050	4 015457 322229		50	10 x 30	1,5	1	57,35
055	4 015457 322236		55	10 x 30	1,9	1	71,60
060	4 015457 322243		60	10 x 30	2,1	1	92,75

Auch alle Zwischenmaße lieferbar!
Also all fractional diameters available!
Aussi tous les diamètres intermédiaires sont livrables!



Schlagring-Maschinen-Kunstbohrer mit 2 Vorschneidern und Zentrierspitze. Auf Rundschleifmaschine genau maßhaltig geschliffen. Einzeln verpackt
DIN 7483 E

Machine Boring Bit with 2 cutting lips and brad point. True to size cylindrical machine grinding. Each bit packed individually

Mèche à façonner pour machines, avec 2 traçoirs et pointe à centrer. Mise au diamètre exact par rectifieuse cylindrique. Chaque pièce emballée séparément

Die Kunstbohrer Form ist auch für tiefere Bohrungen geeignet

This type can also be used for deeper boring

Cette mèche est recommandée pour trous profonds

No.								€
324 008		4 015457 324018	8	120	13 x 50	0,7	1	18,85
010		4 015457 324025	10	120	13 x 50	0,8	1	18,85
012		4 015457 324032	12	120	13 x 50	0,85	1	20,00
014		4 015457 324049	14	125	13 x 50	0,9	1	20,85
015		4 015457 324056	15	125	13 x 50	0,95	1	22,05
016		4 015457 324063	16	125	13 x 50	0,97	1	22,05
018		4 015457 324070	18	130	13 x 50	1,0	1	23,30
020		4 015457 324087	20	130	13 x 50	1,1	1	24,55
022		4 015457 324094	22	130	13 x 50	1,2	1	25,65
024		4 015457 324100	24	135	13 x 50	1,25	1	26,85
025		4 015457 324117	25	135	13 x 50	1,3	1	28,60
026		4 015457 324124	26	135	13 x 50	1,35	1	28,60
028		4 015457 324131	28	135	13 x 50	1,4	1	30,05
030		4 015457 324148	30	140	13 x 50	1,6	1	31,90
032		4 015457 324155	32	140	16 x 50	2,0	1	34,90
034		4 015457 324162	34	140	16 x 50	2,15	1	37,80
035		4 015457 324179	35	145	16 x 50	2,25	1	42,40
036		4 015457 324186	36	145	16 x 50	2,3	1	42,40
038		4 015457 324193	38	145	16 x 50	2,4	1	47,15
040		4 015457 324209	40	150	16 x 50	2,5	1	51,70
045		4 015457 324216	45	150	16 x 50	2,8	1	59,75
050		4 015457 324223	50	150	16 x 50	3,2	1	71,10
055		4 015457 324230	55	160	16 x 50	3,5	1	86,85
060		4 015457 324247	60	160	16 x 50	4,2	1	100,00
065		4 015457 324254	65	160	16 x 50	4,8	1	104,70
070		4 015457 324261	70	160	16 x 50	5,2	1	120,90
075		4 015457 324278	75	160	16 x 50	5,6	1	140,60
080		4 015457 324285	80	160	16 x 50	6,7	1	163,60

Auch alle Zwischenmaße lieferbar!

Also all fractional diameters available!

Aussi tous les diamètres intermédiares sont livrables!



326



Hartmetallbestückt
Carbide tipped
Carbure de tungstène

Schlagring-Maschinen-Kunstbohrer, Zentrierspitze, Schneiden und Vorschneider aus Hartmetall für die Bearbeitung von Kunststoff. Für elektrische Handbohrmaschine.
Ganze Länge 90 mm

Machine Boring Bit. Brad point, cutting edges and cutting lips of hard carbide for boring plastic materials. For portable electric boring machine. Total length 90 mm

Mèche à façonner pour machines. Pointe à centre, tranchants et traçoirs en carbure de tungstène pour travailler des matières plastiques. Pour foreuse électrique portable. Longueur totale 90 mm

No.							€
326 008	4	015457 326005	8	10 x 30	0,3	1	67,00
010	4	015457 326012	10	10 x 30	0,38	1	67,00
012	4	015457 326029	12	10 x 30	0,42	1	67,00
014	4	015457 326036	14	10 x 30	0,45	1	67,00
015	4	015457 326043	15	10 x 30	0,46	1	67,00
016	4	015457 326050	16	10 x 30	0,48	1	68,15
018	4	015457 326067	18	10 x 30	0,5	1	71,00
020	4	015457 326074	20	10 x 30	0,52	1	72,95
022	4	015457 326081	22	10 x 30	0,55	1	75,50
024	4	015457 326098	24	10 x 30	0,6	1	79,15
025	4	015457 326104	25	10 x 30	0,65	1	81,50
026	4	015457 326111	26	10 x 30	0,68	1	82,90
028	4	015457 326128	28	10 x 30	0,7	1	85,40
030	4	015457 326135	30	10 x 30	0,75	1	87,00
032	4	015457 326142	32	10 x 30	0,8	1	91,60
034	4	015457 326159	34	10 x 30	0,85	1	95,25
035	4	015457 326166	35	10 x 30	0,87	1	97,10
036	4	015457 326173	36	10 x 30	0,9	1	98,40
038	4	015457 326180	38	10 x 30	0,95	1	106,75
040	4	015457 326197	40	10 x 30	1,0	1	110,00
045	4	015457 326203	45	10 x 30	1,2	1	122,60
050	4	015457 326210	50	10 x 30	1,5	1	134,70

Auch alle Zwischenmaße lieferbar!
Also all fractional diameters available!
Aussi tous les diamètres intermédiaires sont livrables!

Je härter das Holz ...
um so mehr braucht man **SCHLAGRING**



Hartmetallbestückt
Carbide tipped
Carbure de tungstène

Schlagring-Maschinen-Kunstbohrer, Zentrierspitze, Schneiden und Vorschneider aus Hartmetall für die Bearbeitung von Kunststoff.

Machine Boring Bit. Brad point, cutting edges and cutting lips of hard carbide for boring plastic materials.

Mèche à façonner pour machines. Pointe à centrer, tranchants et traçoirs en carbure de tungstène pour travailler des matières plastique.

No.								€
328 010	4 015457 328009	10	120	13 x 50	0,79	1	69,20	
012	4 015457 328016	12	120	13 x 50	0,85	1	69,20	
014	4 015457 328023	14	125	13 x 50	0,9	1	69,20	
015	4 015457 328030	15	125	13 x 50	0,95	1	69,20	
016	4 015457 328047	16	125	13 x 50	0,97	1	71,00	
018	4 015457 328054	18	130	13 x 50	1,0	1	74,20	
020	4 015457 328061	20	130	13 x 50	1,1	1	77,20	
022	4 015457 328078	22	130	13 x 50	1,2	1	79,15	
024	4 015457 328085	24	135	13 x 50	1,25	1	82,30	
025	4 015457 328092	25	135	13 x 50	1,3	1	83,80	
026	4 015457 328108	26	135	13 x 50	1,35	1	85,40	
028	4 015457 328115	28	135	13 x 50	1,4	1	88,40	
030	4 015457 328122	30	140	13 x 50	1,6	1	92,90	
032	4 015457 328139	32	140	16 x 50	2,0	1	96,40	
034	4 015457 328146	34	140	16 x 50	2,15	1	100,15	
035	4 015457 328153	35	140	16 x 50	2,25	1	102,60	
036	4 015457 328160	36	145	16 x 50	2,3	1	105,70	
038	4 015457 328177	38	145	16 x 50	2,4	1	110,95	
040	4 015457 328184	40	145	16 x 50	2,5	1	113,90	
045	4 015457 328191	45	150	16 x 50	2,8	1	124,90	
050	4 015457 328207	50	170	16 x 50	3,2	1	137,60	
055	4 015457 328214	55	170	16 x 50	3,6	1	174,85	
060	4 015457 328221	60	170	16 x 50	4,1	1	190,40	
065	4 015457 328238	65	170	16 x 50	5,0	1	207,40	
070	4 015457 328245	70	170	16 x 50	5,5	1	228,40	
075	4 015457 328252	75	170	16 x 50	6,1	1	250,75	
080	4 015457 328269	80	170	16 x 50	7,0	1	285,30	

Auch alle Zwischenmaße lieferbar!
Also all fractional diameters available!
Aussi tous les diamètres intermédiaires sont livrables!

Bis 140 mm Durchmesser lieferbar!
Available up to 140 mm diameter!
Livvable jusqu'à 140 mm diamètre!



Topfscharnier

Standard-Ausführung

Concealed Hinge, standard type

Charnière invisible, modèle standard



329



Qualität
Quality **HSS**
Qualité

Schlagring-Scharnierloch-Bohrer für Profis und Heimwerker, mit stabilem 6 Kt.-Einspannschaft. Bohrt leicht und sauber in alle Holzarten

Hinge Hole Cutter for professionals and hobbyists, with strong hexagon shank. Easy and clean boring into all kinds of wood

Mèche à charnières pour les professionnels et les bricoleurs, avec queue solide hexagonale. Forage facile et propre dans toutes espèces de bois

No.								€
329 025	4 015457	329006	25	70	10 x 25	0,55	1	10,20
026	4 015457	329013	26	70	10 x 25	0,57	1	10,30
030	4 015457	329020	30	70	10 x 25	0,65	1	10,40
035	4 015457	329037	35	70	10 x 25	0,9	1	10,50

331



Harmetallbestückt für kunststoffbeschichtetes Material
Carbide tipped for coated materials
Carbure de tungstène pour les matériaux stratifiés

Schlagring-Scharnierloch-Bohrer für Profis und Heimwerker, mit stabilem 6 Kt.-Einspannschaft. Bohrt leicht und sauber in alle Holzarten

Hinge Hole Cutter for professionals and hobbyists, with strong hexagon shank. Easy and clean boring into all kinds of wood

Mèche à charnières pour les professionnels et les bricoleurs, avec queue solide hexagonale. Forage facile et propre dans toutes espèces de bois

No.								€
331 025	4 015457	331009	25	70	10 x 25	0,56	1	12,70
026	4 015457	331016	26	70	10 x 25	0,58	1	12,75
030	4 015457	331023	30	70	10 x 25	0,66	1	12,80
035	4 015457	331030	35	70	10 x 25	0,91	1	12,90



Schlagring-Zapfenschneider in Spezialausführung, innen und außen maschinell geschliffen. Ganze Länge 140 mm. Einzeln verpackt

Plug Cutter of special quality, inside and outside machine-ground. Total length 140 mm. Each cutter packed individually

Fraise à chevilles d'exécution spéciale, rectifiée intérieurement et extérieurement. Longueur totale 140 mm. Chaque pièce emballée séparément

No.	SB	EAN-CODE	Ø	L	W	Box	€
332 008	4 015457	332006	8	13 x 50	1,9	1	67,95
010	4 015457	332013	10	13 x 50	2,1	1	67,95
012	4 015457	332020	12	13 x 50	2,3	1	74,65
014	4 015457	332037	14	13 x 50	2,4	1	84,35
015	4 015457	332044	15	13 x 50	2,5	1	74,55
016	4 015457	332051	16	13 x 50	2,6	1	89,50
018	4 015457	332068	18	13 x 50	2,8	1	95,85
020	4 015457	332075	20	13 x 50	3,0	1	79,50
022	4 015457	332082	22	13 x 50	3,3	1	99,70
025	4 015457	332099	25	13 x 50	3,5	1	87,80
026	4 015457	332105	26	13 x 50	3,6	1	109,95
028	4 015457	332112	28	13 x 50	3,7	1	117,60
030	4 015457	332129	30	13 x 50	3,8	1	96,05
032	4 015457	332136	32	16 x 50	4,0	1	121,45
035	4 015457	332143	35	16 x 50	4,3	1	109,35
038	4 015457	332150	38	16 x 50	4,5	1	131,65
040	4 015457	332167	40	16 x 50	4,8	1	122,60
045	4 015457	332174	45	16 x 50	5,2	1	150,85
050	4 015457	332181	50	16 x 50	5,8	1	157,20
055	4 015457	332198	55	16 x 50	6,0	1	213,45
060	4 015457	332204	60	16 x 50	6,5	1	268,45

Marke SCHLAGRING
Qualität seit 1875



334



Schlagring-Maschinen-Universal- oder Forstnerbohrer
für elektrische Handbohrmaschine. Ganz Länge 90 mm

Machine Universal or Forstner Bit for portable electric
boring machine. Total length 90 mm

Mèche universelle ou façon Forstner pour foreuse
électrique portative. Longueur totale 90 mm

Die Forstnerbohrer Form ist nicht für tiefe Bohrungen
geeignet

The Forstner Pattern is not recommended for deep
boring

La mèche façon Forstner n'est pas recommandée pour
trous profonds

No.		 EAN-CODE					€
334 010	4 015457	334000	10	8 x 30	0,32	1	16,35
012	4 015457	334017	12	8 x 30	0,33	1	16,35
014	4 015457	334024	14	8 x 30	0,37	1	17,70
015	4 015457	334031	15	8 x 30	0,4	1	18,60
016	4 015457	334048	16	8 x 30	0,42	1	18,60
018	4 015457	334055	18	8 x 30	0,45	1	19,10
020	4 015457	334062	20	8 x 30	0,5	1	19,95
022	4 015457	334079	22	8 x 30	0,55	1	20,70
024	4 015457	334086	24	8 x 30	0,6	1	21,80
025	4 015457	334093	25	8 x 30	0,65	1	22,95
026	4 015457	334109	26	8 x 30	0,68	1	22,95
028	4 015457	334116	28	8 x 30	0,7	1	24,20
030	4 015457	334123	30	8 x 30	0,75	1	25,90
032	4 015457	334130	32	10 x 30	0,8	1	28,15
034	4 015457	334147	34	10 x 30	0,85	1	30,40
035	4 015457	334154	35	10 x 30	0,9	1	33,05
036	4 015457	334161	36	10 x 30	0,93	1	33,05
038	4 015457	334178	38	10 x 30	0,95	1	36,95
040	4 015457	334185	40	10 x 30	1,0	1	41,30
045	4 015457	334192	45	10 x 30	1,2	1	49,35
050	4 015457	334208	50	10 x 30	1,5	1	57,35
055	4 015457	334215	55	10 x 30	1,8	1	68,20

Auch alle Zwischenmaße lieferbar!
Also all fractional diameters available!
Aussi tous les diamètres intermédiaires sont livrables!



Schlagring-Maschinen-Universal- oder Forstnerbohrer
mit Periphereschneide und Zentrierspitze. Auf Rundschleifmaschine genau maßhaltig geschliffen.
Einzel verpackt DIN 7483 A

Machine Universal or Forstner Bit with peripheral cutting edge and brad point. True to size cylindrical machine grinding. Each bit packed individually

Mèche universelle ou façon Forstner pour machines, avec tranchant circulaire et pointe à centrer. Mise au diamètre exact par rectifieuse cylindrique. Chaque pièce emballée séparément

Die Forstnerbohrer Form ist nicht für tiefe Bohrungen geeignet

The Forstner Pattern is not recommended for deep boring

La mèche façon n'est pas recommandée pour trous profonds

No.								
336 010	4 015457	336004	10	120	13 x 50	0,8	1	18,85
012	4 015457	336011	12	120	13 x 50	0,85	1	20,00
014	4 015457	336028	14	125	13 x 50	0,9	1	20,85
015	4 015457	336035	15	125	13 x 50	0,95	1	22,05
016	4 015457	336042	16	125	13 x 50	0,98	1	22,05
018	4 015457	336059	18	130	13 x 50	1,0	1	23,30
020	4 015457	336066	20	130	13 x 50	1,1	1	24,55
022	4 015457	336073	22	130	13 x 50	1,2	1	25,65
024	4 015457	336080	24	135	13 x 50	1,25	1	26,85
025	4 015457	336097	25	135	13 x 50	1,3	1	28,60
026	4 015457	336103	26	135	13 x 50	1,35	1	28,60
028	4 015457	336110	28	135	13 x 50	1,4	1	30,05
030	4 015457	336127	30	140	13 x 50	1,6	1	31,90
032	4 015457	336134	32	140	16 x 50	2,0	1	34,90
034	4 015457	336141	34	140	16 x 50	2,15	1	37,80
035	4 015457	336158	35	140	16 x 50	2,25	1	42,40
036	4 015457	336165	36	145	16 x 50	2,3	1	42,40
038	4 015457	336172	38	145	16 x 50	2,4	1	47,15
040	4 015457	336189	40	145	16 x 50	2,5	1	51,70
045	4 015457	336196	45	150	16 x 50	2,8	1	59,75
050	4 015457	336202	50	170	16 x 50	3,2	1	71,10
055	4 015457	336219	55	170	16 x 50	3,5	1	86,85

Auch alle Zwischenmaße lieferbar!

Also all fractional diameters available!

Aussi tous les diamètres intermédiaires sont livrables!



Drehzahl-Empfehlungen

Recommended rpm

TM recommandés

Zur besonderen Beachtung!

Für "Schlagring"-Maschinen-Universal- oder Forstnerbohrer, Kunstbohrer und Zapfenschneider haben sich nachstehende Richtdrehzahlen besonders bewährt und sollten möglichst nicht überschritten werden

Important!

For "Schlagring"-Machine Universal or Forstner Bits, Boring Bits and Plug Cutters the following speeds should not be exceeded

Important!

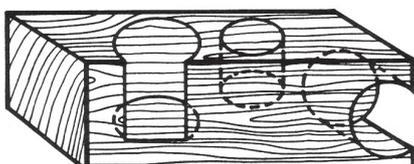
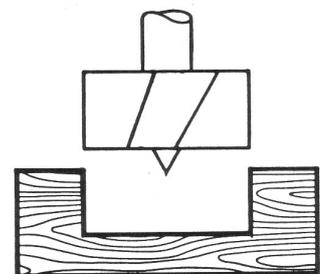
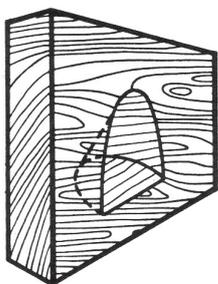
Pour les mèches universelles ou façon Forstner pour machine, les mèches à façonner et les fraises à chevilles "Schlagring" les vitesses suivantes sont à respecter

	Durchmesser Diameter Diamètre	mm	10 - 20	25 - 30	35 - 40	45 - 50
Universal- oder Forstnerbohrer	Weichholz Soft wood	U/min ca. r.p.m.appr.	1400 - 1200	1200 - 1000	1000 - 800	800 - 600
Universal or Forstner Bits	Bois tendre	t/m appr.				
Mèches universelles ou façon Forstner	Hartholz Hard wood	U/min ca. r.p.m.appr.	1200 - 1000	1000 - 800	800 - 600	600 - 400
	Bois dur	t/m appr.				
Kunstbohrer	Weichholz Soft wood	U/min ca. r.p.m.appr.	1400 - 1200	1200 - 1000	1000 - 800	800 - 600
Boring Bits	Bois tendre	t/m appr.				
Mèches à façonner	Hartholz Hard wood	U/min ca. r.p.m.appr.	1200 - 1000	1000 - 800	800 - 600	600 - 400
	Bois dur	t/m appr.				
Zapfenschneider	Weichholz Soft wood	U/min ca. r.p.m.appr.	1200 - 1000	1000 - 800	800 - 600	600 - 400
Plug Cutters	Bois tendre	t/m appr.				
Fraises à chevilles	Hartholz Hard wood	U/min ca. r.p.m.appr.	1000 - 800	800 - 600	600 - 400	400 - 300
	Bois dur	t/m appr.				

Einige Bohrbeispiele für Forstnerbohrer

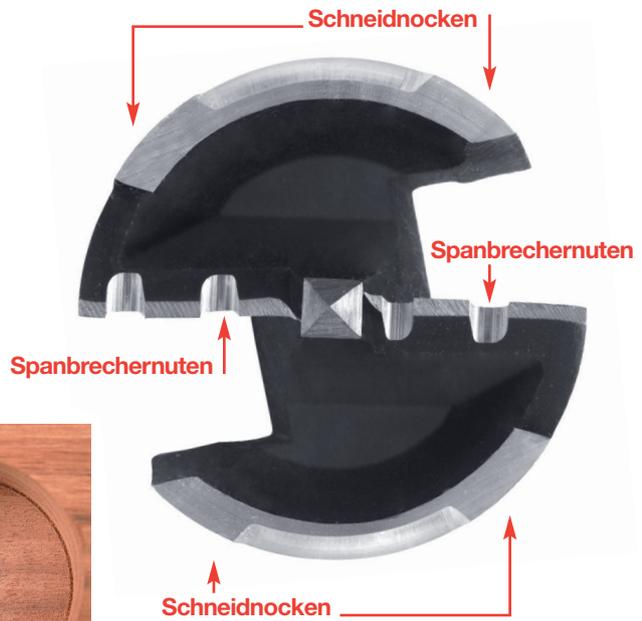
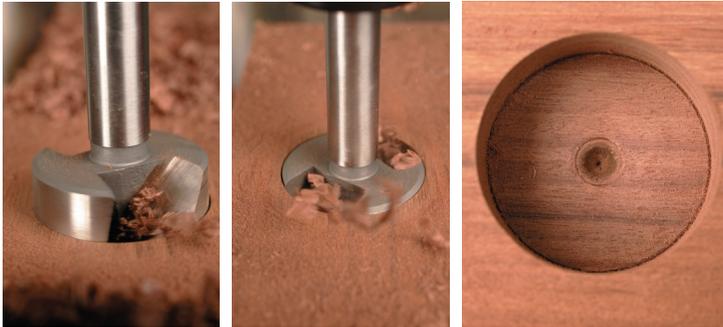
Some boring examples for Forstner Bits

Quelques exemples de forage pour mèches Forstner



Schlagring MultiCut®

Der - TURBO - unter
den Forstnerbohrern!



- extrem schnelle und leichte Arbeitsweise
- problemloses Nachschärfen
- hohe Standzeit durch Spezialhärtung



No. 339

Die neuartige Schneidkopf-Gestaltung verbindet die Vorteile eines Forstnerbohrers mit denen eines Kunstbohrers: Geeignet für halbe, schräge und überlappende Bohrungen, aber auch für tiefere Löcher und ist außerdem wesentlich **leichter nachzuschärfen**.

Die unterbrochene Peripherieschneide bewirkt eine geringere Wärmeentwicklung. Dadurch ergibt sich ein nicht so schnelles Stumpfwerden, was zu einer deutlich **längeren Standzeit** führt!

Durch den Sägezahn-Effekt der beiden Schneidnockenpaare an der Umfangsschneide wird eine spürbar **leichtere und schnellere Arbeitsweise** erzielt!

Die Spanbrechernuten an den Innenschneiden sorgen für eine hervorragende Spanzerkleinerung, was ebenfalls zu erheblich **verbesserten Bohrerergebnissen** beiträgt.

Bohrt in sämtliche Holzarten, Spanplatten, MDF-Platten u. ä.

Extremely fast and clean boring. Easy re-sharpening. High cutting efficiency due to special hardening.

The new cutter head combines the advantages of a Forstner Bit with those of a Boring Bit.

Suitable for half, inclined and overlapping borings, but also for deeper holes. And is much easier to re-sharpen.

The sectioned cutting rim causes less heat production which ensures a considerably longer service life.

The saw tooth effect of both cutting cam pairs on the circular cutting edge leads to an evident easier and faster working.

The chip breaking grooves on the internal cutting edges cause an excellent chip chopping which guarantees also a much better boring result.

Appropriate for all kinds of wood, chipboards and MDF-boards.

Fonctionnement extrêmement rapide et léger. Réaffûtage facile. Haute capacité de coup par une trempe spéciale.

La nouvelle tête de coupe combine les avantages d'une mèche Forstner avec ceux d'une mèche à façonner.

Utilisable pour des trous demis, inclinés et recouvrants, mais aussi pour des trous profonds. Et le réaffûtage est beaucoup plus facile.

Le tranchant circulaire sectionné cause moins production de chaleur ce qui assure une durée d'usage beaucoup plus longue.

Par l'effet des dents de scie des deux paires de cames de coupe sur le tranchant circulaire se réalise un fonctionnement beaucoup plus léger et plus rapide.

Les brises-copeaux dans les tranchants intérieurs produisent un broyage des copeaux excellent ce qui garantit aussi un résultat de forage beaucoup plus amélioré.

Approprié pour toutes espèces de bois, des panneaux stratifiés non recouvert et des panneaux MDF.





339



Schlagring MultiCut-Forstnerbohrer, ganze Länge 90 mm.
Alle Details s. Seite 43

MultiCut Forstner Bit, total length 90 mm.
All details see page 43

Mèche Forstner MultiCut, longueur totale 90 mm.
Tous les détails voir page 43

No.							€
339 020	4 015457	339104	20	8 x 30	0,5	1	24,90
022	4 015457	339111	22	8 x 30	0,55	1	25,85
024	4 015457	339128	24	8 x 30	0,6	1	27,25
025	4 015457	339135	25	8 x 30	0,65	1	28,70
026	4 015457	339142	26	8 x 30	0,68	1	28,70
028	4 015457	339159	28	8 x 30	0,7	1	30,30
030	4 015457	339166	30	8 x 30	0,75	1	32,40
032	4 015457	339173	32	10 x 30	0,8	1	35,20
034	4 015457	339180	34	10 x 30	0,85	1	37,95
035	4 015457	339197	35	10 x 30	0,9	1	41,40
036	4 015457	339203	36	10 x 30	0,93	1	41,40
038	4 015457	339210	38	10 x 30	0,95	1	46,20
040	4 015457	339227	40	10 x 30	1,0	1	51,70
045	4 015457	339234	45	10 x 30	1,2	1	61,70
050	4 015457	339241	50	10 x 30	1,5	1	71,80

Auch alle Zwischenmaße lieferbar!
Also all fractional diameters available!
Aussi tous les diamètres intermédiaires sont livrables!

344



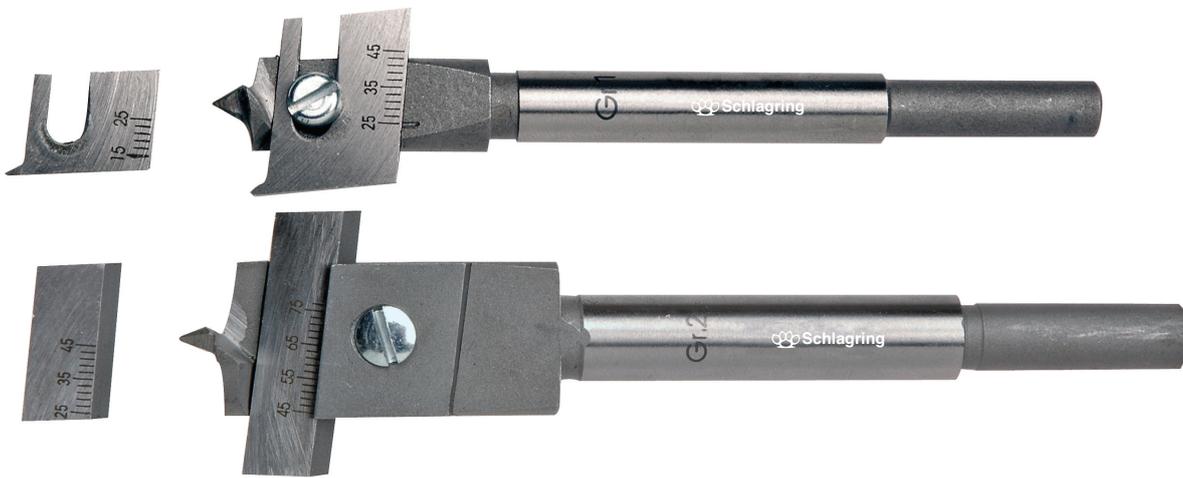
Hartmetallbestückt
Carbide tipped
Carbure de tungstène

Schlagring-Maschinen-Holzspiralbohrer mit Zentrierspitze
und 2 Schneiden mit angeschliffenen Vorschneidern.
Zylinderschaft für elektrische Handbohrmaschine

Machine Drill with brad point and 2 cutting edges with ground
cutting lips. Cylindrical shank for electric hand drilling machine

Mèche hélicoïdale avec pointe à centrer et 2 tranchants avec
traçoirs affûtés. Queue cylindrique pour foreuse électrique
portative

No.									€
344 005	4 015457	344009	5	60	90	Zyl.	0,06	1	41,00
006	4 015457	344016	6	65	100	Zyl.	0,12	1	41,80
007	4 015457	344023	7	70	110	Zyl.	0,18	1	44,25
008	4 015457	344030	8	75	120	Zyl.	0,26	1	45,40
009	4 015457	344047	9	80	130	Zyl.	0,35	1	50,80
010	4 015457	344054	10	90	140	Zyl.	0,59	1	53,30
011	4 015457	344061	11	95	150	Zyl.	0,64	1	55,70
012	4 015457	344078	12	100	155	Zyl.	0,72	1	59,00



Schlagring-Verstellbarer Maschinen-Zentrumborher mit 2 Messern und Maßeinteilung

Expansive Bit for machine use, with 2 cutters and graduation

Mèche extensible pour machines, avec 2 couteaux gradués

No.			Größe Size Grandeur		Mit Messer With cutter Avec couteau				€	
345	001	4 015457 345006	Bohrer/Bit/Mèche	I	15 - 45	Ia + Ib	8 x 30	0,98	1	41,90
	002	4 015457 345013	Bohrer/Bit/Mèche	II	25 - 75	Ila + Ilb	10 x 35	2,1	1	55,70
	010	4 015457 345020	Messer/Cutter/Couteau	I a	15 - 25			0,04	1	10,95
	011	4 015457 345037	Messer/Cutter/Couteau	I b	25 - 45			0,06	1	12,70
	012	4 015457 345044	Messer/Cutter/Couteau	II a	25 - 45			0,08	1	12,70
	013	4 015457 345051	Messer/Cutter/Couteau	II b	45 - 75			0,14	1	16,60

Wichtige Hinweise für verstellbare Maschinen-Zentrumborher Important Instructions for Expansive Bits Instructions importantes pour mèches extensibles



Vor dem Gebrauch Feststellschraube anziehen.
Werkstück zusammen mit Holzunterlage festspannen.
Größe II = 25 - 75 mm nur in Ständerbohrmaschine benutzen.

Folgende Drehzahlen nicht überschreiten:	Gr. I	Gr. II
Weichholz	1000	700 U/min
Hartholz	300	200 U/min



Fasten Fixing Screw before use.
Clamp workpiece together with wooden support.
Size II = 25 - 75 mm applicable in drill press only.

The following speeds should not be exceeded:	Size I	Size II
Soft wood	1000	700 r.p.m.
Hard wood	300	200 r.p.m.



Avant l'usage la vis de serrage doit être fixée.
Serrez la pièce d'ouvrage avec un support en bois.
Grandeur II = 25 - 75 mm applicable seulement dans une perceuse à colonne.

Les vitesses suivantes sont à respecter:	Grandeur I	Grandeur II
Bois tendre	1000	700 t/m
Bois dur	300	200 t/m



Neues, verbessertes Modell
New, improved model
Nouveau modèle amélioré



Fasen
 Faces
 Facettes

348



Schlagring-Maschinen-Holzspiralbohrer mit Zentrierspitze und vorstehenden Schneidkanten. Zylinderschaft für elektrische Handbohrmaschine

Machine Drill with brad point and special cutting lips. Cylindrical shank for electric drilling machine

Mèche hélicoïdale avec pointe à centrer et traçoirs spéciaux. Queue cylindrique pour foreuse électrique portative

Neue, verbesserte 2-Fasen-Ausführung für exakte Bohrlochführung und besonders saubere, präzise Arbeitsweise. Hochwertiger Spezialstahl und sorgfältige Härtung gewährleisten eine hohe Standzeit.

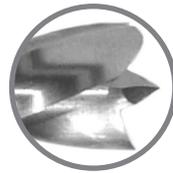
New, improved model with 2 faces for an exact drill hole guide and clean and precise function. High quality special steel and careful hardening guarantee a long service life.

Nouveau modèle amélioré avec 2 facettes pour un exact guide de forage et un fonctionnement propre et précis. Un acier spéciale de haute qualité et une trempe soignée garantissent une longue durée d'usage.

No.										€
348	003	4 015457 348007	3	33	61	Zyl.	0,04	1	2,40	
	004	4 015457 348014	4	43	75	Zyl.	0,08	1	2,50	
	005	4 015457 348021	5	52	86	Zyl.	0,12	1	2,60	
	006	4 015457 348038	6	57	93	Zyl.	0,16	1	2,70	
	007	4 015457 348045	7	69	109	Zyl.	0,18	1	2,80	
	008	4 015457 348052	8	75	117	Zyl.	0,21	1	3,30	
	009	4 015457 348069	9	80	120	Zyl.	0,24	1	3,90	
	010	4 015457 348076	10	87	133	Zyl.	0,29	1	4,20	
	011	4 015457 348083	11	89	142	8 x 26	0,41	1	5,10	
	012	4 015457 348090	12	96	151	8 x 30	0,47	1	5,50	
	013	4 015457 348106	13	96	151	8 x 30	0,54	1	6,20	
	014	4 015457 348113	14	96	151	10 x 30	0,62	1	6,50	
	015	4 015457 348120	15	100	160	10 x 35	0,7	1	7,20	
	016	4 015457 348137	16	100	160	10 x 35	0,79	1	7,80	
	018	4 015457 348144	18	130	180	10 x 35	0,85	1	13,80	
	020	4 015457 348151	20	140	200	10 x 35	0,9	1	18,50	
	022	4 015457 348168	22	140	210	13 x 40	2,92	1	19,00	
	024	4 015457 348175	24	140	215	13 x 40	3,57	1	21,10	
	025	4 015457 348182	25	140	215	13 x 40	3,98	1	22,50	
	026	4 015457 348199	26	145	215	13 x 40	4,23	1	23,00	
	028	4 015457 348205	28	145	220	13 x 40	4,5	1	25,00	
	030	4 015457 348212	30	145	220	13 x 40	5,31	1	27,00	



HSS - Profi - Qualität
HSS - Professional quality
HSS - Qualité professionnelle



Neuartige, selbstschneidende Zentrierspitze und 2 Vorschneider
New self-cutting centerpoint and 2 cutting lips
Nouvelle pointe à centrer auto-coupante et 2 traçoirs



349

Schlagring-Maschinen-Holzspiralbohrer mit Zentrierspitze und Vorschneidern mit Rückenführung. Spezialqualität geeignet für Weich- und Hartholz sowie beschichtete Spanplatten, MDF-Platten und auch Kunststoffe

Machine Drill with brad point and guided cutting lips. Special quality, appropriate for soft and hard wood as well as for coated chipboards, for MDF-boards and also for plastic materials

Mèche hélicoïdale pour machines, avec pointe à centrer et traçoirs guidés. Exécution spéciale, approprié pour bois tendre et dur ainsi que pour des panneaux recouverts, des panneaux MDF et aussi pour PVC

Neuer HSS-Profi-Holzspiralbohrer mit selbstschneidender Zentrierspitze, 2 Führungsfasen und 2 Vorschneidern für saubere, splitterfreie Ein- und Austrittsbohrungen ohne zusätzliche Unterlage. Zum Einsatz in Handbohr- und stationäre Bohrmaschinen.

New HSS-Professional-Machine-Drill-Bit with self-cutting centerpoint, 2 guide faces and 2 cutting lips for clean holes without breakage and chipping when drilling in and out, no additional support is necessary. To be used in hand drilling and stationary machines.

Nouvelle HSS-Mèche hélicoïdale professionnelle avec pointe à centrer auto-coupante, 2 facettes de guidage et 2 traçoirs pour des trous d'entrée et de sortie propres et libres d'échardes sans user un support additionnel.

No.									€
349	040	4 015457 349004	4	43	75	Zyl.	0,08	1	5,50
	050	4 015457 349011	5	52	86	Zyl.	0,12	1	5,80
	055	4 015457 349028	5,5	57	93	Zyl.	0,14	1	5,95
	060	4 015457 349035	6	57	93	Zyl.	0,16	1	6,00
	065	4 015457 349042	6,5	63	101	Zyl.	0,17	1	6,20
	070	4 015457 349059	7	69	109	Zyl.	0,18	1	6,25
	075	4 015457 349066	7,5	69	109	Zyl.	0,19	1	7,30
	080	4 015457 349073	8	75	117	Zyl.	0,21	1	7,35
	085	4 015457 349080	8,5	75	117	Zyl.	0,22	1	8,60
	090	4 015457 349097	9	81	125	Zyl.	0,24	1	8,80
	095	4 015457 349103	9,5	81	125	Zyl.	0,26	1	10,30
	100	4 015457 349110	10	87	133	Zyl.	0,29	1	11,85
	105	4 015457 349127	10,5	87	133	Zyl.	0,35	1	13,30
	110	4 015457 349134	11	94	142	8 x 30	0,41	1	15,40
	115	4 015457 349141	11,5	94	142	8 x 30	0,44	1	16,60
	120	4 015457 349158	12	101	151	8 x 30	0,47	1	17,90
	130	4 015457 349165	13	101	151	8 x 30	0,57	1	19,30
	140	4 015457 349172	14	108	160	10 x 35	0,62	1	24,00
	150	4 015457 349189	15	114	169	10 x 35	0,7	1	27,90
	160	4 015457 349196	16	120	178	10 x 35	0,79	1	39,40



351



N° 351 001



N° 351 002

Schlagring-Maschinen-Holzspiralbohrer-Sätze, 5- und 8teilig, in attraktivem und praktischem Plastik-Etui mit transparentem Deckel

Machine Drill Sets, 5 and 8 pieces, in attractive and practical plastic box with transparent cover

Jeux de mèches hélicoïdales, 5 et 8 pièces, en boîte plastique attractive et pratique avec couvercle transparent

No.			EAN-CODE	Inhalt : 1 Bohrer von Contents : 1 bit of Contenu : 1 mèche de			€
351 001			4 015457 351007	4 5 6 8 10	1,4	1	13,00
002			4 015457 351014	3 4 5 6 7 8 9 10	3,0	1	18,40

352



N° 352 001



N° 352 002

Schlagring-Kombi-Bohrer-Sätze, 9teilig, in attraktivem und praktischem Plastik-Etui mit transparentem Deckel

Combi Drill Sets, 9 pieces, in attractive and practical plastic box with transparent cover

Jeux de forets Combi, 9 pièces, en boîte plastique attractive et pratique avec couvercle transparent

No.			EAN-CODE	Inhalt : 1 Bohrer von Contents : 1 bit of Contenu : 1 mèche de			€
352 001			4 015457 352004	HSS + HM + Holzbohrer 5 6 8	2,2	1	11,80
002			4 015457 352011	HSS und HM 3 4 5 6 8 4 5 6 8	2,3	1	11,40

353



N° 353 000

Schlagring-Maschinen-Holzspiralbohrer-Satz, 7teilig, in Plastiktasche

Machine Drill Set, 7 pieces, in plastic wallet

Jeux de mèches hélicoïdales, 7 pièces, en trousse plastique

No.			EAN-CODE	Inhalt : 1 Bohrer von Contents : 1 bit of Contenu : 1 mèche de			€
353 000			4 015457 353001	3 4 5 6 8 10 12	2,7	1	23,20



Schlagring-Maschinen-Drechsler-Holzspiralbohrer aus Spezialstahl, mit Zentrierspitze und vorstehenden Schneidkanten. Extra lange Sorte

Machine Drill, extra-long design, with brad point and special cutting lips, for wood turners. Made of special steel, extra-long model

Mèche hélicoïdale pour machines, avec pointe à centrer et deux traçoirs spéciaux, en acier spécial, pour tourneurs. Modèle extra long

No.									€
356 206		4 015457 356194	6	160	240	Zyl.	0,38	1	9,55
207		4 015457 356200	7	160	240	Zyl.	0,51	1	11,25
208		4 015457 356217	8	160	240	Zyl.	0,62	1	12,25
209		4 015457 356224	9	160	240	Zyl.	0,8	1	14,65
210		4 015457 356231	10	160	240	Zyl.	0,95	1	15,30
211		4 015457 356248	11	200	240	10	1,15	1	17,70
212		4 015457 356255	12	200	240	10	1,31	1	19,05
213		4 015457 356262	13	200	240	10	1,56	1	19,75
214		4 015457 256279	14	200	240	10	1,82	1	20,40
215		4 015457 356286	15	200	240	10	2,11	1	20,75
216		4 015457 356293	16	200	240	10	2,4	1	21,40
218		4 015457 356316	18	200	240	10	3,2	1	23,60
220		4 015457 356330	20	200	240	10	3,6	1	24,15
222		4 015457 356347	22	200	240	13	4,0	1	24,50
224		4 015457 356354	24	200	240	13	4,4	1	25,85
356 408		4 015457 356682	8	160	450	Zyl.	1,1	1	23,20
409		4 015457 356699	9	160	450	Zyl.	1,52	1	28,00
410		4 015457 356705	10	160	450	Zyl.	1,79	1	29,00
411		4 015457 356712	11	160	450	10	2,13	1	34,05
412		4 015457 356729	12	200	450	10	2,5	1	36,55
413		4 015457 356736	13	200	450	10	2,8	1	37,45
414		4 015457 356743	14	200	450	10	3,34	1	38,90
415		4 015457 356750	15	200	450	10	3,72	1	39,80
416		4 015457 356767	16	200	450	10	3,95	1	40,75
418		4 015457 356781	18	200	450	10	4,78	1	43,55
420		4 015457 356804	20	200	450	10	5,5	1	45,80
422		4 015457 356811	22	200	450	13	5,92	1	46,75
424		4 015457 356828	24	200	450	13	6,48	1	49,35

**Solange es Holz gibt, wird gebohrt....
am besten mit **SCHLAGRING****



359



Schlagring-Treppenbauer-Maschinen-Holzspiralbohrer
Spezialqualität mit extra langer Zentrierspitze und
Vorschneidern, für Staketlöcher

Machine Drill for stairs building. Special quality with extra
long brad point and cutting lips

Mèche hélicoïdale pour machines pour construction
d'escalier. Qualité spéciale avec pointe à centrer
extra longue et traçoirs

No.									€
359 010		4 015457 359003	10	85	160	13 x 50	0,9	1	62,00
012		4 015457 359010	12	100	170	13 x 50	1,2	1	62,00
014		4 015457 359027	14	110	180	13 x 50	1,4	1	73,00
015		4 015457 359034	15	115	185	13 x 50	1,6	1	77,00
016		4 015457 359041	16	120	190	13 x 50	2,1	1	77,00
018		4 015457 359058	18	130	200	13 x 50	2,4	1	84,00
020		4 015457 359065	20	135	210	13 x 50	3,0	1	95,00
022		4 015457 359072	22	140	220	13 x 50	3,3	1	132,00
024		4 015457 359089	24	160	240	13 x 50	4,1	1	165,00
025		4 015457 359096	25	170	240	13 x 50	4,8	1	169,00
026		4 015457 359102	26	170	240	16 x 50	5,1	1	206,00
028		4 015457 359119	28	185	260	16 x 50	6,2	1	220,00
030		4 015457 359126	30	185	270	16 x 50	6,7	1	242,00

361

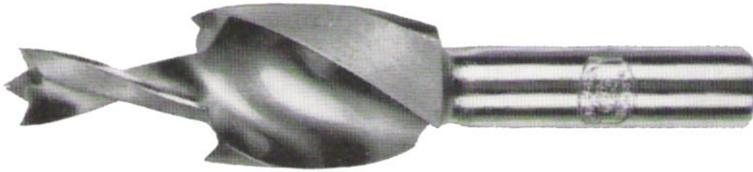


Schlagring-Abgesetzter Maschinen-Holzspiralbohrer
für Einbohrzapfenbänder (ANUBA, ONI Fix, Quick etc.)

Countersink Drill for pin hinges to drill in. (For special
hinges : ANUBA, ONI Fix, Quick etc.)

Mèche à gradins pour machines pour pivots à percer.
(Pour charnières spéciales: ANUBA, ONI Fix, Quick etc.)

No.			Größe Size Grandeur	Durchmesser 1. Diameter Diamètre	Durchmesser 2. Diameter Diamètre				€
361 095		4 015457 361006	9,5	3,8	5,2	132	0,2	1	5,70
011		4 015457 361013	11	4,8	5,7	145	0,23	1	5,90
013		4 015457 361020	13	5,8	6,7	155	0,33	1	6,30
145		4 015457 361037	14,5	6,3	7,2	165	0,4	1	7,20
016		4 015457 361044	16	6,7	7,7	165	0,42	1	7,50
018		4 015457 361051	18	7,7	8,7	165	0,55	1	8,50
020		4 015457 361068	20	8,8	9,8	165	0,72	1	9,40

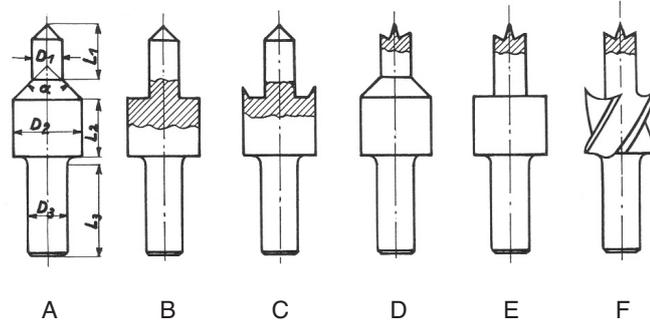


Schlagring-Abgesetzter Maschinen-Holzspiralbohrer.

Anfertigung nur auf Bestellung

Countersink Bit and Drill. Made to special order only

Mèche à gradins d'une pièce. Seulement fabriquée sur demande



Bei Anfrage und Bestellung von abgesetzten Maschinen-Holzspiralbohrern sind folgende Angaben notwendig:

- | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|------------|
| 1. Gewünschte Form | 4. Vorbohrer-Länge | L 1 | 7. Schaft-Durchmesser | D 3 |
| 2. Menge | 5. Versenker-Durchmesser | D 2 | 8. Schaft-Länge | L 3 |
| 3. Vorbohrer-Durchmesser D 1 | 6. Versenker-Länge | L 2 | | |

Je nach Ausführung ist außerdem anzugeben: Versenker-Winkel **a**. Bei konischem Schaft: Größe des Morsekonus oder kleinster und größter Durchmesser sowie Länge des Schaftes

When making inquiries and ordering countersink drills, please state the following details:

- | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|------------|----------------------|------------|
| 1. Type desired | 4. Length of lead | L 1 | 7. Diameter of shank | D 3 |
| 2. Quantity | 5. Diameter of counter | D 2 | 8. Length of shank | L 3 |
| 3. Diameter of lead D 1 | 6. Length of counter | L 2 | | |

According to the type state as well: angle of counter **a**. In case of tapered shank: size of Morse taper shank or smallest and largest diameter as well as length of tapered shank

En cas demande et de commande spécifiez les détails suivants:

- | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------|------------|
| 1. Modèle désiré | 4. Longueur de l'amorçoir | L 1 | 7. Diamètre de la queue | D 3 |
| 2. Quantité | 5. Diamètre du réperceur | D 2 | 8. Longueur de la queue | L 3 |
| 3. Diamètre de l'amorçoir D 1 | 6. Longueur du réperceur | L 2 | | |

Suivant l'exécution désirée, spécifiez l'angle du réperceur **a**. Pour les queues coniques spécifiez la grandeur du cône Morse ou le grand et petit diamètre ainsi que la longueur de la queue conique



Schlagring-Planversenker mit festem Führungszapfen und Zylinderschaft. Anfertigung nur nach Zeichnung oder Muster

Counterbore with fixed pilot guide and cylindrical shank. Made to special order only. Drawing or sample is required

Fraise spéciale avec guide fixe et queue cylindrique. Fabrication seulement suivant croquis ou échantillon



370



Schlagring-Planversenker mit auswechselbaren Führungszapfen und Feststellschraube

Special Counterbore for ring dowels and GEKA-joints, with exchangeable guides and locking screw

Für Ringdübel und GEKA-Verbinder

Fraise spéciale pour cheville circulaire et GEKA-jonctions, avec guides échangeables et vis de serrage

No.	 EAN-CODE				Bohrung Hole Trou			€
370 020	4 015457 370305	20	140	13 x 50	8	1,6	1	139,00
025	4 015457 370312	25	140	13 x 50	8	2,0	1	145,80
030	4 015457 370329	30	140	13 x 50	8	2,4	1	159,35
035	4 015457 370336	35	145	13 x 50	8	2,8	1	164,45
040	4 015457 370343	40	145	13 x 50	8	3,3	1	176,30
045	4 015457 370350	45	150	13 x 50	10	3,6	1	200,00
050	4 015457 370367	50	155	13 x 50	10	3,9	1	208,50
055	4 015457 370374	55	155	13 x 50	10	4,3	1	228,85
060	4 015457 370381	60	155	13 x 50	10	4,8	1	257,65
065	4 015457 370398	65	160	13 x 50	10	5,1	1	289,90
070	4 015457 370404	70	160	13 x 50	10	5,4	1	327,20
075	4 015457 370411	75	160	13 x 50	10	6,0	1	374,65
080	4 015457 370428	80	160	13 x 50	10	6,6	1	415,30
085	4 015457 370435	85	160	13 x 50	10	9,1	1	535,65
090	4 015457 370442	90	160	16 x 50	10	11,3	1	620,35
100	4 015457 370459	100	160	16 x 50	10	13,4	1	842,45
110	4 015457 370466	110	160	16 x 50	10	15,0	1	930,60
120	4 015457 370473	120	160	16 x 50	10	17,2	1	1.100,10

Andere Maße auf Anfrage

Other sizes on request

Autres grandeurs sur demande

371



Führungszapfen

Guides

Guides

No.	 EAN-CODE						€
371 010	4 015457 371104	10	50	8/10	0,7	1	28,10
012	4 015457 371111	12	50	8/10	1,0	1	28,10
014	4 015457 371128	14	50	8/10	1,3	1	31,60
016	4 015457 371135	16	50	8/10	1,7	1	33,90
018	4 015457 371142	18	50	8/10	2,1	1	36,90
020	4 015457 371159	20	50	8/10	2,5	1	38,70
022	4 015457 371166	22	50	8/10	3,0	1	40,40

Bitte bei Bestellung angeben, ob Schaft - ø 8 oder 10 mm

When ordering, please indicate shank - ø 8 or 10 mm

En cas de commande, veuillez indiquer s.v.p le diamètre de la queue 8 ou 10 mm

SCHLAGRING - Spezialbohrer



Nutzen Sie unser Know-how zu Ihrem Vorteil.
Wir bieten Ihnen Problemlösungen!

Take advantage of our know-how.
We have solutions for all your problems!

Profitez de notre savoir-faire.
Nous vous apportons les solutions à vos problèmes!





372



CV

Schlagring-Sicherheits-Schalungsbohrer CV, mit Dachspitze. Zum Durchbohren der äußeren und inneren Schalungsbretter in einem Arbeitsgang. Schaft dünner als Bohrerdurchmesser verhindert Klemmen im Holz, vor allem bei feuchten Schalungen

DIN 7490 - Entsprechend den aktuellen sicherheitstechnischen Empfehlungen

mit **SDS-plus-Schaft** siehe
with **SDS-plus-shank** see No. 376
avec **SDS-plus-queue** voir

Special Drill **CV** for plankings, with taper-head. Enables to bore through both plankings in one operation. Shank diameter inferior to drill size prevents jamming in the wood, especially when plankings are humid

Mèche spéciale **CV** pour le coffrage, avec pointe oblique. Permet de percer les deux planches de coffrage en une seule opération. Le diamètre de queue étant plus petit que celui de la mèche un coincement dans le bois est empêché, spécialement quand les planches sont humides

No.									€
372	406	4 015457 372002	6	120	400	5 Ø	1,0	1	7,70
	408	4 015457 372019	8	120	400	6 Ø	1,16	1	7,70
	410	4 015457 372026	10	120	400	8 Ø	1,61	1	9,20
	412	4 015457 372033	12	120	400	8 Ø	2,41	1	12,00
	414	4 015457 372040	14	120	400	10 Ø	2,64	1	13,80
	416	4 015457 372057	16	120	400	10 Ø	3,55	1	16,00
	418	4 015457 372064	18	120	400	10 Ø	4,48	1	19,50
	420	4 015457 372071	20	120	400	10 Ø	5,95	1	26,40
	422	4 015457 372088	22	120	400	10 Ø	6,83	1	35,20
	424	4 015457 372095	24	120	400	12 Ø	7,5	1	41,20
	426	4 015457 372101	26	120	400	12 Ø	7,75	1	45,40
	428	4 015457 372118	28	120	400	12 Ø	9,13	1	49,50
	430	4 015457 372125	30	120	400	12 Ø	11,64	1	52,20
372	608	4 015457 372149	8	120	600	6 Ø	1,67	1	8,30
	610	4 015457 372156	10	120	600	8 Ø	2,52	1	9,80
	612	4 015457 372163	12	120	600	8 Ø	3,67	1	12,50
	614	4 015457 372170	14	120	600	10 Ø	4,06	1	14,50
	616	4 015457 372187	16	120	600	10 Ø	5,62	1	16,90
	618	4 015457 372194	18	120	600	10 Ø	6,58	1	20,80
	620	4 015457 372200	20	120	600	10 Ø	7,35	1	27,50
	622	4 015457 372217	22	120	600	10 Ø	8,72	1	37,40
	624	4 015457 372224	24	120	600	12 Ø	10,9	1	43,50
	626	4 015457 372231	26	120	600	12 Ø	11,5	1	47,60
	628	4 015457 372248	28	120	600	12 Ø	11,96	1	51,70
	630	4 015457 372255	30	120	600	12 Ø	14,45	1	54,50
372	810	4 015457 372279	10	120	800	8 Ø	3,24	1	11,80
	812	4 015457 372286	12	120	800	8 Ø	4,97	1	14,50
	814	4 015457 372293	14	120	800	10 Ø	5,94	1	17,20
	816	4 015457 372309	16	120	800	10 Ø	7,99	1	20,20
	818	4 015457 372316	18	120	800	10 Ø	8,64	1	24,30
	820	4 015457 372323	20	120	800	10 Ø	10,07	1	31,00
	822	4 015457 372330	22	120	800	10 Ø	11,23	1	40,90
	824	4 015457 372347	24	120	800	12 Ø	13,5	1	47,00
	826	4 015457 372354	26	120	800	12 Ø	14,2	1	51,10
	828	4 015457 372361	28	120	800	12 Ø	14,63	1	55,20
	830	4 015457 372378	30	120	800	12 Ø	16,11	1	58,00
372	110	4 015457 372392	10	120	1000	8 Ø	4,55	1	13,80
	112	4 015457 372408	12	120	1000	8 Ø	6,34	1	16,50
	114	4 015457 372415	14	120	1000	10 Ø	8,28	1	19,90
	116	4 015457 372422	16	120	1000	10 Ø	9,52	1	23,50
	118	4 015457 372439	18	120	1000	10 Ø	10,66	1	27,80
	120	4 015457 372446	20	120	1000	10 Ø	12,73	1	34,50
	122	4 015457 372453	22	120	1000	10 Ø	14,52	1	44,40
	124	4 015457 372460	24	120	1000	12 Ø	15,4	1	50,50
	126	4 015457 372477	26	120	1000	12 Ø	16,8	1	54,60
	128	4 015457 372484	28	120	1000	12 Ø	18,37	1	58,70
	130	4 015457 372491	30	120	1000	12 Ø	20,46	1	61,50



HSS

Schlagring-Sicherheits-Schalungsbohrer, mit Dachspitze, Qualität **HSS**.

Zum Durchbohren der äußeren und inneren Schalungsbretter in einem Arbeitsgang. Schaft dünner als Bohrerdurchmesser verhindert Klemmen im Holz, vor allem bei feuchten Schalungen

DIN 7490 - Entsprechend den aktuellen sicherheitstechnischen Empfehlungen

mit **SDS-plus-Schaft** siehe
 with **SDS-plus-shank** see No. 378
 avec **SDS-plus-queue** voir

Special Drill for plankings, with taper-head, **HSS** quality. Enables to bore through both plankings in one operation. Shank diameter inferior to drill size prevents jamming in the wood, especially when plankings are humid

Mèche spéciale pour le coffrage, avec pointe oblique, qualité **HSS**. Permet de percer les deux planches de coffrage en une seule opération. Le diamètre de queue étant plus petit que celui de la mèche un coincement dans le bois est empêché, spécialement quand les planches sont humides

No.									€
374	406	4 015457 374006	6	120	400	5 Ø	1,0	1	9,40
	408	4 015457 374013	8	120	400	6 Ø	1,16	1	9,50
	410	4 015457 374020	10	120	400	8 Ø	1,61	1	11,40
	412	4 015457 374037	12	120	400	8 Ø	2,41	1	14,90
	414	4 015457 374044	14	120	400	10 Ø	2,64	1	18,10
	416	4 015457 374051	16	120	400	10 Ø	3,55	1	21,70
	418	4 015457 374068	18	120	400	10 Ø	4,48	1	26,00
	420	4 015457 374075	20	120	400	10 Ø	5,95	1	33,60
	422	4 015457 374082	22	120	400	10 Ø	6,83	1	45,30
	424	4 015457 374099	24	120	400	12 Ø	7,5	1	51,30
	426	4 015457 374105	26	120	400	12 Ø	7,75	1	61,50
	428	4 015457 374112	28	120	400	12 Ø	9,13	1	65,60
	430	4 015457 374129	30	120	400	12 Ø	11,64	1	106,00
374	608	4 015457 374143	8	120	600	6 Ø	1,67	1	10,10
	610	4 015457 374150	10	120	600	8 Ø	2,52	1	11,90
	612	4 015457 374167	12	120	600	8 Ø	3,67	1	15,40
	614	4 015457 374174	14	120	600	10 Ø	4,06	1	18,80
	616	4 015457 374181	16	120	600	10 Ø	5,62	1	22,70
	618	4 015457 374198	18	120	600	10 Ø	6,58	1	27,20
	620	4 015457 374204	20	120	600	10 Ø	7,35	1	34,70
	622	4 015457 374211	22	120	600	10 Ø	8,72	1	47,50
	624	4 015457 374228	24	120	600	12 Ø	10,9	1	53,50
	626	4 015457 374235	26	120	600	12 Ø	11,5	1	63,70
	628	4 015457 374242	28	120	600	12 Ø	11,96	1	67,80
	630	4 015457 374259	30	120	600	12 Ø	14,45	1	108,20
374	810	4 015457 374273	10	120	800	8 Ø	3,24	1	13,90
	812	4 015457 374280	12	120	800	8 Ø	4,97	1	17,40
	814	4 015457 374297	14	120	800	10 Ø	5,94	1	21,50
	816	4 015457 374303	16	120	800	10 Ø	7,99	1	26,00
	818	4 015457 374310	18	120	800	10 Ø	8,64	1	30,70
	820	4 015457 374327	20	120	800	10 Ø	10,07	1	38,20
	822	4 015457 374334	22	120	800	10 Ø	11,23	1	50,90
	824	4 015457 374341	24	120	800	12 Ø	13,5	1	57,00
	826	4 015457 374358	26	120	800	12 Ø	14,2	1	67,20
	828	4 015457 374365	28	120	800	12 Ø	14,63	1	71,30
	830	4 015457 374372	30	120	800	12 Ø	16,11	1	111,70
374	110	4 015457 374396	10	120	1000	8 Ø	4,55	1	15,90
	112	4 015457 374402	12	120	1000	8 Ø	6,34	1	19,40
	114	4 015457 374419	14	120	1000	10 Ø	8,28	1	24,20
	116	4 015457 374426	16	120	1000	10 Ø	9,52	1	29,30
	118	4 015457 374433	18	120	1000	10 Ø	10,66	1	34,30
	120	4 015457 374440	20	120	1000	10 Ø	12,73	1	41,70
	122	4 015457 374457	22	120	1000	10 Ø	14,52	1	54,50
	124	4 015457 374464	24	120	1000	12 Ø	15,4	1	60,50
	126	4 015457 374471	26	120	1000	12 Ø	16,8	1	70,70
	128	4 015457 374488	28	120	1000	12 Ø	18,37	1	74,90
	130	4 015457 374495	30	120	1000	12 Ø	20,46	1	115,20



376



CV

mit **SDS-plus-Schaft**
with **SDS-plus-shank**
avec **SDS-plus-queue**

Schlagring-Sicherheits-Schalungsbohrer CV, mit Dachspitze. Zum Durchbohren der äußeren und inneren Schalungsbretter in einem Arbeitsgang. Schaft dünner als Bohrerdurchmesser verhindert Klemmen im Holz, vor allem bei feuchten Schalungen

Special Drill **CV** for plankings, with taper-head. Enables to bore through both plankings in one operation. Shank diameter inferior to drill size prevents jamming in the wood, especially when plankings are humid

DIN 7490 - Entsprechend den aktuellen sicherheitstechnischen Empfehlungen

Mèche spéciale **CV** pour le coffrage, avec pointe oblique. Permet de percer les deux planches de coffrage en une seule opération. Le diamètre de queue étant plus petit que celui de la mèche un coincement dans le bois est empêché, spécialement quand les planches sont humides

No.									€
376	410	4 015457 376307	10	120	400	SDS	1,61	1	18,10
	412	4 015457 376314	12	120	400	SDS	2,41	1	20,80
	414	4 015457 376321	14	120	400	SDS	2,64	1	22,60
	416	4 015457 376338	16	120	400	SDS	3,55	1	24,80
	418	4 015457 376345	18	120	400	SDS	4,48	1	28,30
	420	4 015457 376352	20	120	400	SDS	5,95	1	35,20
	422	4 015457 376369	22	120	400	SDS	6,83	1	44,00
	424	4 015457 376376	24	120	400	SDS	7,5	1	50,10
	426	4 015457 376383	26	120	400	SDS	7,75	1	54,20
	428	4 015457 376390	28	120	400	SDS	9,13	1	58,30
	430	4 015457 376406	30	120	400	SDS	11,64	1	61,10
376	610	4 015457 376413	10	120	600	SDS	2,52	1	20,80
	612	4 015457 376420	12	120	600	SDS	3,67	1	23,50
	614	4 015457 376437	14	120	600	SDS	4,06	1	25,40
	616	4 015457 376444	16	120	600	SDS	5,62	1	27,90
	618	4 015457 376451	18	120	600	SDS	6,58	1	31,80
	620	4 015457 376468	20	120	600	SDS	7,35	1	38,50
	622	4 015457 376475	22	120	600	SDS	8,72	1	48,40
	624	4 015457 376482	24	120	600	SDS	10,9	1	54,40
	626	4 015457 376499	26	120	600	SDS	11,5	1	58,50
	628	4 015457 376505	28	120	600	SDS	11,96	1	62,70
	630	4 015457 376512	30	120	600	SDS	14,45	1	65,40

Je härter das Holz ...

um so mehr braucht man **SCHLAGRING**


HSS

mit **SDS-plus-Schaft**
with **SDS-plus-shank**
avec **SDS-plus-queue**

Schlagring-Sicherheits-Schalungsbohrer, mit Dachspitze, Qualität **HSS**.

Zum Durchbohren der äußeren und inneren Schalungsbretter in einem Arbeitsgang. Schaft dünner als Bohrerdurchmesser verhindert Klemmen im Holz, vor allem bei feuchten Schalungen

DIN 7490 - Entsprechend den aktuellen sicherheitstechnischen Empfehlungen

Special Drill for plankings, with taper-head, **HSS** quality. Enables to bore through both plankings in one operation. Shank diameter inferior to drill size prevents jamming in the wood, especially when plankings are humid

Mèche spéciale pour le coffrage, avec pointe oblique, qualité **HSS**. Permet de percer les deux planches de coffrage en une seule opération. Le diamètre de queue étant plus petit que celui de la mèche un coincement dans le bois est empêché, spécialement quand les planches sont humides

No.										
378	410	4 015457	378004	10	120	400	SDS	1,16	1	20,20
	412	4 015457	378011	12	120	400	SDS	2,41	1	23,70
	414	4 015457	378028	14	120	400	SDS	2,64	1	26,90
	416	4 015457	378035	16	120	400	SDS	3,55	1	30,50
	418	4 015457	378042	18	120	400	SDS	4,48	1	34,80
	420	4 015457	378059	20	120	400	SDS	5,95	1	42,40
	422	4 015457	378066	22	120	400	SDS	6,83	1	54,10
	424	4 015457	378073	24	120	400	SDS	7,5	1	60,10
	426	4 015457	378080	26	120	400	SDS	7,75	1	70,30
	428	4 015457	378097	28	120	400	SDS	9,13	1	74,40
	430	4 015457	378103	30	120	400	SDS	11,64	1	114,80
378	610	4 015457	378110	10	120	600	SDS	2,52	1	22,90
	612	4 015457	378127	12	120	600	SDS	3,67	1	26,40
	614	4 015457	378134	14	120	600	SDS	4,06	1	29,70
	616	4 015457	378141	16	120	600	SDS	5,62	1	33,60
	618	4 015457	378158	18	120	600	SDS	6,58	1	38,20
	620	4 015457	378165	20	120	600	SDS	7,35	1	45,60
	622	4 015457	378172	22	120	600	SDS	8,72	1	58,40
	624	4 015457	378189	24	120	600	SDS	10,9	1	64,50
	626	4 015457	378196	26	120	600	SDS	11,5	1	74,70
	628	4 015457	378202	28	120	600	SDS	11,96	1	78,80
	630	4 015457	378219	30	120	600	SDS	14,45	1	119,20

**Solange es Holz gibt, wird gebohrt....
am besten mit **SCHLAGRING****



384



Schlagring-Maschinen-Langlochfräsbohrer mit zwei Nuten, Schneiden hinterfräst, mit Spanbrechern. DIN 6442A

Machine Mortise Bit with two flutes, cutting edges relief-milled with chip breaking grooves

Mèche à mortaiser à deux rainures, tranchants détalonnés, avec brise-copeaux

No.								€
384 006		4 015457 384012	6	120	13 x 50	0,7	1	18,25
007		4 015457 384029	7	125	13 x 50	0,72	1	18,30
008		4 015457 384036	8	130	13 x 50	0,75	1	17,85
009		4 015457 384043	9	135	13 x 50	0,8	1	17,80
010		4 015457 384050	10	140	13 x 50	0,85	1	17,80
011		4 015457 384067	11	145	13 x 50	0,95	1	17,20
012		4 015457 384074	12	150	13 x 50	1,1	1	17,05
013		4 015457 384081	13	155	13 x 50	1,2	1	17,60
014		4 015457 384098	14	160	13 x 50	1,25	1	18,30
015		4 015457 384104	15	165	13 x 50	1,4	1	19,50
016		4 015457 384111	16	170	16 x 50	1,8	1	20,10
018		4 015457 384128	18	180	16 x 50	2,2	1	23,90
020		4 015457 384135	20	185	16 x 50	3,1	1	31,00
022		4 015457 384142	22	195	16 x 50	3,6	1	45,15
024		4 015457 384159	24	200	16 x 50	4,0	1	51,05
026		4 015457 384166	26	210	20 x 50	4,4	1	56,60
028		4 015457 384173	28	215	20 x 50	5,0	1	65,15
030		4 015457 384180	30	220	20 x 50	5,6	1	76,80

Auch in Linksausführung lieferbar!
Also available left-hand type!
Aussi livrable en exécution gauche!

386



Schlagring-Maschinen-Langlochfräsbohrer, ganz zylindrische Ausführung, mit Spanbrechern. DIN 6442 B

Machine Mortise Bit with straight shank and chip breaking grooves

Mèche à mortaiser pour machines, entièrement cylindrique, avec brise-copeaux

No.								€
386 006		4 015457 386016	6	105	Zyl.	0,18	1	7,15
007		4 015457 386023	7	110	Zyl.	0,26	1	8,90
008		4 015457 386030	8	115	Zyl.	0,34	1	7,85
009		4 015457 386047	9	120	Zyl.	0,45	1	8,50
010		4 015457 386054	10	125	Zyl.	0,56	1	9,55
011		4 015457 386061	11	130	Zyl.	0,7	1	10,20
012		4 015457 386078	12	135	Zyl.	0,9	1	10,90
013		4 015457 386085	13	140	Zyl.	1,2	1	13,95
014		4 015457 386092	14	145	13x50	1,7	1	16,05
015		4 015457 386108	15	150	13x50	2,0	1	17,70
016		4 015457 386115	16	155	13x50	2,3	1	18,40

Auch in Linksausführung lieferbar!
Also available left-hand type!
Aussi livrable en exécution gauche!



Schlagring-Maschinen-Krauskopf zum Versenken in Holz. Spezialausführung mit 5 Schneiden. Winkel 90°

Machine Countersink for wood. Spezial quality with 5 cutting edges. Beveled 90 degrees

Fraise à bois pour machines. Exécution spéciale avec 5 tranchants. Angle 90°

No.								€
408	010	4 015457 408008	10	70	8 x 30	0,15	1	10,40
	013	4 015457 408015	13	80	8 x 30	0,17	1	10,75
	016	4 015457 408022	16	90	8 x 30	0,22	1	12,10
	020	4 015457 408039	20	100	8 x 30	0,36	1	15,15
	025	4 015457 408046	25	105	8 x 30	0,5	1	24,60



Schlagring-Maschinen-Frärsenker für Holz, durchbohrt, Winkel 90°

Single-Cutter Special Machine Countersink for wood. Beveled 90 degrees

Fraise à bois avec tête percée pour machines. Angle 90°

No.								€
410	013	4 015457 410001	13	90	8 x 30	0,3	1	20,00
	016	4 015457 410018	16	100	8 x 30	0,33	1	21,50
	020	4 015457 410025	20	105	8 x 30	0,35	1	25,20



Schlagring-Tiefenstellung für Maschinen-Holzspiralbohrer, mit 1 Befestigungsschraube

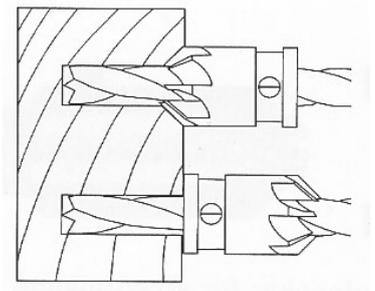
Depth Adjusting Collar for machine drills, with 1 clamping screw

Bague d'arrêt réglable pour mèches hélicoïdales pour machines, avec 1 vis de fixation

No.			Größe Size Grandeur	Für Bohrerdurchmesser For bit diameter Pour diamètre de mèche			€
414	004	4 015457 414009	4	3,5 - 4	0,082	10	1,10
	005	4 015457 414016	5	4,1 - 5	0,09	10	1,10
	006	4 015457 414023	6	5,1 - 6	0,095	10	1,20
	007	4 015457 414030	7	6,1 - 7	0,105	10	1,25
	008	4 015457 414047	8	7,1 - 8	0,115	10	1,30
	009	4 015457 414054	9	8,1 - 9	0,145	10	1,35
	010	4 015457 414061	10	9,1 - 10	0,135	10	1,35
	012	4 015457 414078	12	10,1 - 12	0,13	10	1,55



420



Schlagring-Aufsteckversenker für Maschinen-Holzspiralbohrer. Qualität WS. Auch als Tiefenanschlag verwendbar. 5 Schneiden, Winkel 90°

Shell Drill for Twist Drills, quality WS. Also employable as depth adjustment. 5 cutting edges, beveled 90 degrees

Fraise à rapporter pour mèches hélicoïdales pour machines, qualité WS. Aussi utilisable comme butée de profondeur. 5 tranchants, angle 90°

No.			Für Bohrerdurchmesser For bit diameter Pour diamètre de mèche					€
420 020		4 015457 420000	2	16	25	0,2	1	19,50
025		4 015457 420017	2,5	16	25	0,2	1	19,50
030		4 015457 420024	3	16	25	0,22	1	15,60
035		4 015457 420031	3,5	16	25	0,22	1	15,60
040		4 015457 420048	4	16	25	0,25	1	15,60
045		4 015457 420055	4,5	16	25	0,25	1	15,60
050		4 015457 420062	5	16	25	0,3	1	15,60
055		4 015457 420079	5,5	16	25	0,3	1	15,60
060		4 015457 420086	6	16	25	0,33	1	15,60
065		4 015457 420093	6,5	16	25	0,33	1	15,60
070		4 015457 420109	7	16	25	0,35	1	17,95
075		4 015457 420116	7,5	16	25	0,35	1	17,95
080		4 015457 420123	8	16	25	0,39	1	17,95
085		4 015457 420130	8,5	20	25	0,39	1	20,55
090		4 015457 420147	9	20	25	0,4	1	20,55
095		4 015457 420154	9,5	20	25	0,5	1	20,55
100		4 015457 420161	10	20	25	0,5	1	20,55
120		4 015457 420178	12	20	25	0,6	1	20,55

422



Qualität
Quality **HSS**
Qualité

wie oben, **jedoch 2 Schneiden**
same as above, **but 2 cutting edges**
comme ci-dessus, **mais 2 tranchants**

No.			Für Bohrerdurchmesser For bit diameter Pour diamètre de mèche					€
422 030		4 015457 422028	3	10	20	0,2	1	35,75
040		4 015457 422042	4	12	20	0,2	1	36,10
050		4 015457 422066	5	13	25	0,22	1	36,35
060		4 015457 422080	6	15	30	0,22	1	37,55
070		4 015457 422103	7	18	35	0,25	1	39,40
080		4 015457 422127	8	20	40	0,25	1	42,75
090		4 015457 422141	9	22	40	0,3	1	56,80
100		4 015457 422165	10	25	45	0,3	1	59,50
110		4 015457 422172	11	25	45	0,33	1	60,45
120		4 015457 422189	12	25	45	0,33	1	61,65



424



Qualität
Quality **HSS**
Qualité

Schlagring-Aufsteckversenker für **rechtwinklige**
Versenkungen, mit 2 Schneiden

Shell Drill for rectangular countersinks, with 2 cutting edges

Fraise à rapporter pour noyage rectangulaire, avec
2 tranchants

No.			Für Bohrerdurchmesser For bit diameter Pour diamètre de mèche					€
424 030		4 015457 424008	3	15	20	0,2	1	48,85
040		4 015457 424015	4	20	20	0,2	1	54,10
050		4 015457 424022	5	25	25	0,22	1	56,80
060		4 015457 424039	6	25	30	0,22	1	59,25
070		4 015457 424046	7	30	35	0,25	1	66,55
080		4 015457 424053	8	30	40	0,25	1	72,65
090		4 015457 424060	9	40	40	0,3	1	79,70
100		4 015457 424077	10	40	45	0,3	1	90,70
110		4 015457 424084	11	45	45	0,33	1	96,45
120		4 015457 424091	12	45	45	0,33	1	102,90

426



Hartmetallbestückt
Carbide tipped
Carbure de tungstène

Schlagring-Aufsteckversenker für
Maschinen-Holzspiralbohrer.
2 Schneiden, Winkel 90°

Shell Drill für Twist Drills.
2 cutting edges, beveled 90°

Fraise à rapporter pour mèches hélicoïdales
pour machines. 2 tranchants, angle 90°

No.			Für Bohrerdurchmesser For bit diameter Pour diamètre de mèche					€
426 040		4 015457 426002	4	16	16,5	0,2	1	67,40
050		4 015457 426019	5	16	16,5	0,2	1	67,40
060		4 015457 426026	6	16	16,5	0,22	1	67,40
070		4 015457 426033	7	16	16,5	0,22	1	67,40
080		4 015457 426040	8	16	16,5	0,25	1	67,40
090		4 015457 426057	9	16	16,5	0,25	1	67,40
100		4 015457 426064	10	20	16,5	0,3	1	75,80
120		4 015457 426071	12	20	16,5	0,3	1	75,80

427



Qualität
Quality **HSS**
Qualité

Schlagring-Maschinen-Metallversenker
3-schneidig, Winkel 90°

Machine Countersink for metal, 3 cutting edges, beveled 90°
Fraise à métaux pour machines, 3 tranchants, angle 90°

No.								€
427 124		4 015457 427009	12,4	56	8	0,24	1	13,40
165		4 015457 427016	16,5	60	10	0,41	1	16,00
205		4 015457 427023	20,5	63	10	0,48	1	22,30



Bohren + Versenken in **einem** Arbeitsgang

Vorbohrer-Länge verstellbar - Senkwinkel 90°

Drilling + Countersinking in **one** operation

Drill length adjustable - Angle of countersink 90°

Forer + Noyer

en **une** seule opération

Longueur de l'amorçoir ajustable - Angle de de la fraise 90°



3 Größen
s. unten

3 Sizes
see below

3 Grandeurs
voir ci-dessous

430

Tiefenanschlag

Bohrwerkzeug innen rotierend - Anschlag bleibt stehen!
Keine Oberflächen-Beschädigung des Werkstücks

mit Feststellschraube, passend zu obigen 3 Bohr/Senkern,
mit 12 und 15 mm Aufnahme

Depth Stop

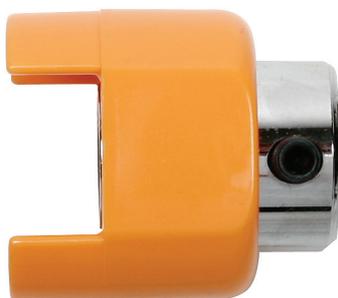
Drilling tool rotating inside - stop stands still!
No damage of workpiece surface

with fixing screw, suitable for the above 3 drill/
countersinks, with 12 and 15 mm inside diameter

Arrêt de Profondeur

Outil de forage tournant dans l'intérieur - arrêt reste en
place! Aucun endommagement de la surface de la pièce
d'ouvrage

avec vis de fixation, approprié pour les forets/fraises ci-des-
sus, avec 12 et 15 mm diamètre
intérieur



2 Größen
2 Sizes
2 Grandeurs

Auch für andere Bohrer-Typen verwendbar
Also usable for other drill types
Aussi utilisable pour autres types de forets

432

No.			Bohrer Bit Mèche	Versenker Countersink Ø Fraise	Anschlag - Aufnahme Collar - Inside Bague - Intérieur			€
430	004	4 015457 430009	4	12		0,8	1	7,90
	005	4 015457 430016	5	15		1,06	1	7,90
	006	4 015457 430023	6	15		1,08	1	7,90
432	012	4 015457 432003			12	0,38	1	18,90
	015	4 015457 432010			15	0,76	1	20,20



Schlagring-Spezial-Fräsböhrer. Hohe Schnittleistung, robuste Fräferschneide, leicht nachschärfbar, Spezialhärtung, genaue Maßhaltigkeit, mit 6 kant Einspannschaft für elektrische Handbohrmaschine

Special Center Bit. High cutting ability, strong skew cutter head, easily to re-sharpen, special hardening, true to size, with hexagon shank for electric hand drill

Mèche spéciale à trois pointes. Haute capacité de coup, tête à fraiser résistante, facilement à réaffûter, trempe spéciale, à dimensions exactes, avec queue hexagonale pour foreuse électrique portable

No.			EAN-CODE						€
444 006		4 015457 444006	6	150	6 Kt.	0,26	1	8,00	
008		4 015457 444013	8	150	6 Kt.	0,36	1	8,00	
010		4 015457 444020	10	150	6 Kt.	0,37	1	8,00	
012		4 015457 444037	12	150	6 Kt.	0,38	1	8,00	
014		4 015457 444044	14	150	6 Kt.	0,4	1	8,20	
016		4 015457 444051	16	150	6 Kt.	0,61	1	8,20	
018		4 015457 444068	18	150	6 Kt.	0,62	1	8,20	
020		4 015457 444075	20	150	6 Kt.	0,67	1	8,20	
022		4 015457 444082	22	160	6 Kt.	0,68	1	8,50	
024		4 015457 444099	24	160	6 Kt.	0,7	1	8,50	
025		4 015457 444105	25	160	6 Kt.	0,71	1	8,50	
026		4 015457 444112	26	160	6 Kt.	0,72	1	8,50	
028		4 015457 444129	28	160	6 Kt.	0,73	1	9,50	
030		4 015457 444136	30	160	6 Kt.	0,77	1	11,35	
032		4 015457 444143	32	160	6 Kt.	0,78	1	11,35	
035		4 015457 444150	35	160	6 Kt.	0,8	1	12,35	
038		4 015457 444167	38	160	6 Kt.	0,81	1	12,35	
040		4 015457 444174	40	160	6 Kt.	0,83	1	12,35	



Schlagring-Verlängerungsstange 300 mm für Spezial-Fräsböhrer No. 444

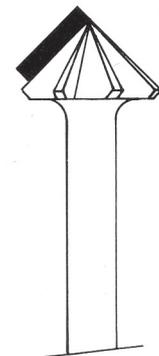
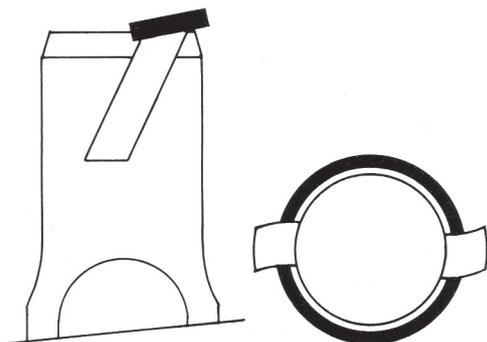
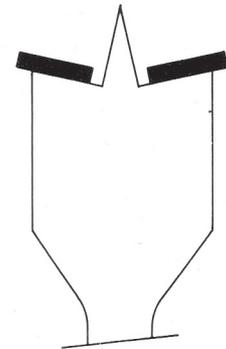
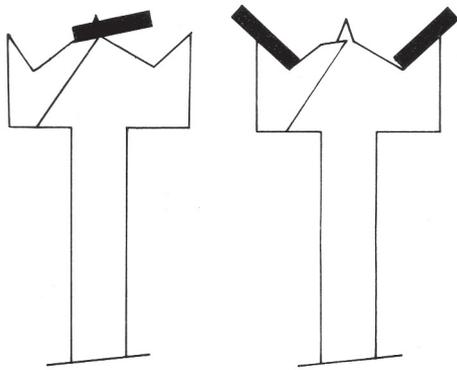
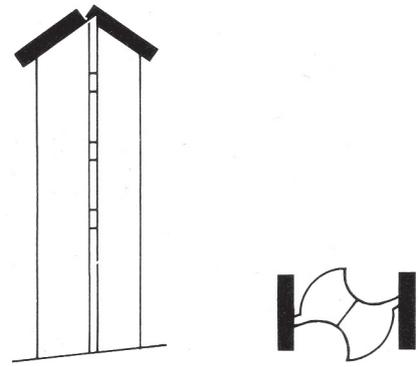
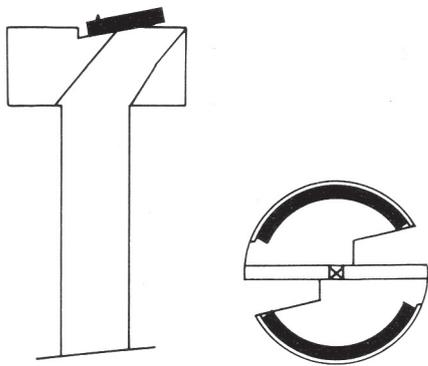
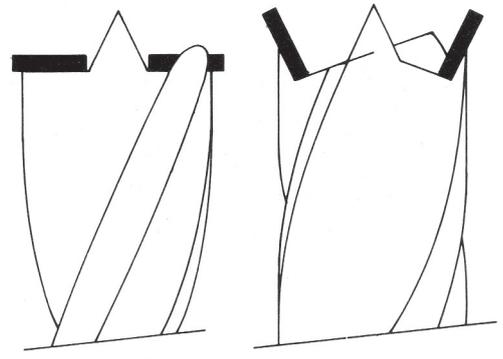
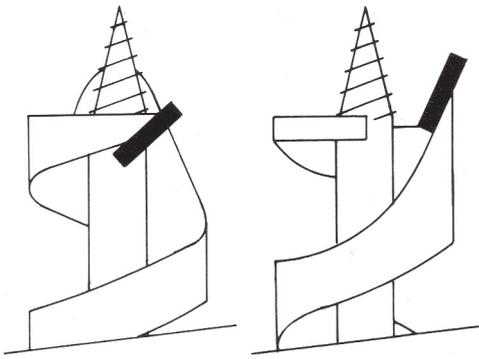
Extension shank 300 mm for Special Center Bits no. 444

Queue d'allongement de 300 mm pour mèches spéciales à trois pointes no. 444

No.			EAN-CODE	Ganze Länge Total length Longueur totale				€
446 000		4 015457 446000	300	14	1,26	1	13,40	



Schärfanleitungen
Sharpening instructions
Instructions d'affûtage





Unverwechselbar

Auswechselbar

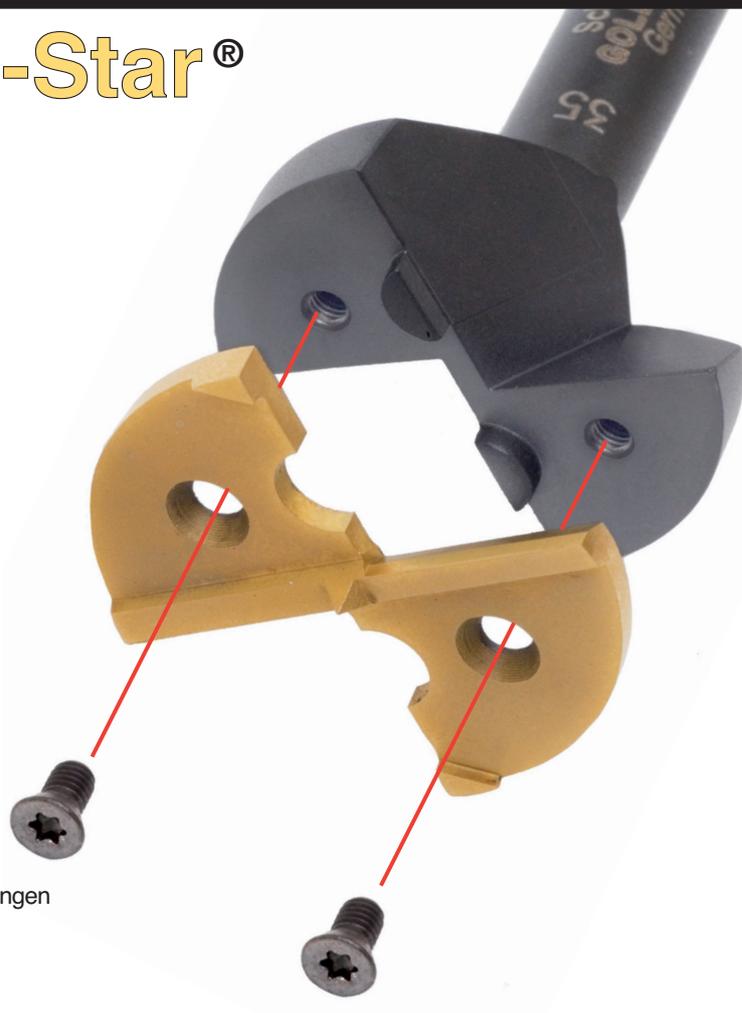
Exchangeable/Echangeable

Schlagring - Gold-Star®

Maschinen-Kunstbohrer (Beschlagbohrer) für unsichtbare Scharniere, mit auswechselbarer HM-Schneidplatte, für absolut saubere und exakte Sacklöcher und Durchgangsbohrungen in sämtlichen Holzarten sowie kunststoffbeschichteten Holzwerkstoffen

Machine Boring Bit for concealed hinges, with exchangeable HM-cutting head, for absolutely clean and accurate bottom and through holes in all kinds of wood and coated materials

Mèches à façonner pour machines, pour charnières invisibles, avec tête de coupe en carbure interchangeable, pour trous borgnes et traversants absolument propres et précis dans toutes espèces de bois et matériaux stratifiés



Hohe Schnittleistung
High cutting efficiency
Haute capacité de coupe



Saubere und genaue Bohrungen
Clean and accurate boring
Forage propre et précis



Lange Lebensdauer
Long service life
Longue durée d'usage



Leicht nachschärfbar
Easy re-sharpening
Réaffûtage facile



HM-Schneidplatte auswechselbar
Carbide cutting head exchangeable
Tête de coupe en carbure interchangeable

Topfscharnier

Standard-Ausführung

Concealed Hinge, standard type

Charnière invisible, modèle standard





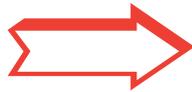
Unverwechselbar

Auswechselbar

Exchangeable/Echangeable

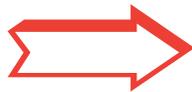
Zentrierspitze, Vorschneider und Hauptschneiden als HM-Schneidplatte aus einem Stück bedeutet:

- unempfindlicher gegen Beschädigungen
- längere Standzeit
- leichter nachschärfbar
- blitzschnell auszuwechseln



Brad point, cutting lips and cutting edges as HM-cutting head in one piece means:

- less sensitive against damage
- longer service life
- easier to re-sharpen
- quick exchange



Pointe à centrer, traçoirs et tranchants principaux comme tête de coupe en carbure d'une seule pièce signifie:

- moins sensible à l'endommagement
- plus longue durée d'usage
- réaffûtage plus facile
- échange rapide

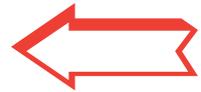


No. 470

No. 490

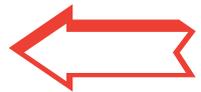
Ersatzteil-Set bestehend aus:

1. Ersatz-HM-Schneidplatte
2. Ersatz-TX Schrauben
3. T8-Schlüssel



Spare parts set:

1. Spare HM-cutting head
2. Spare TX screws
3. T8-spanner



Jeu de pièces de rechange:

1. Tête de coupe de rechange en carbure
2. Vis de rechange TX
3. Tournevis T 8

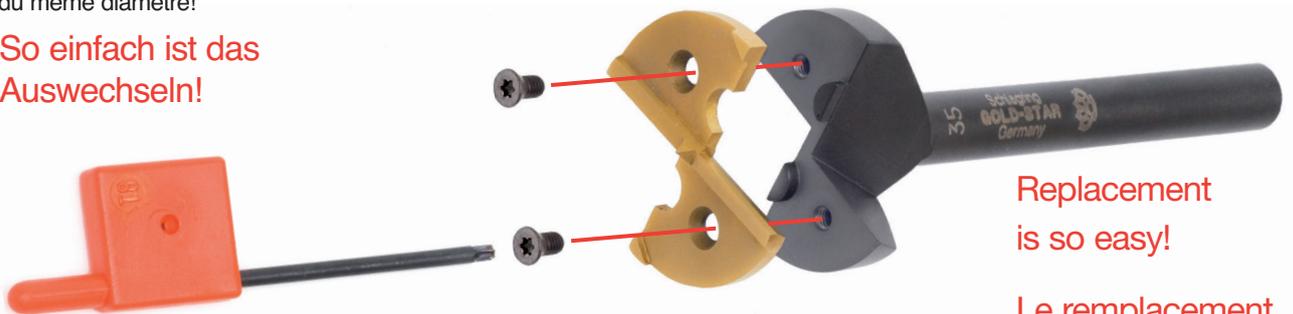


Auswechselbare HM-Schneidplatte paßt auf alle Bohrer-Typen No. 470 gleichen Durchmessers!

Exchangeable HM-Cutting head fits all bits no. 470 of the same diameter!

Tête de coupe en carbure interchangeable appropriée à toutes les mèches no. 470 du même diamètre!

So einfach ist das Auswechseln!



Replacement is so easy!

Le remplacement est si facile!



470



Hartmetall
Hard Carbide
Carbure de tungstène

No.								€
470 020		4 015457 470005	20	90	10	0,65	1	161,20
022		4 015457 470012	22	90	10	0,68	1	161,20
023		4 015457 470129	23	90	10	0,7	1	161,20
024		4 015457 470036	24	90	10	0,75	1	161,20
025		4 015457 470043	25	90	10	0,8	1	167,40
026		4 015457 470050	26	90	10	0,85	1	167,40
028		4 015457 470067	28	90	10	0,95	1	167,40
030		4 015457 470074	30	90	10	1,0	1	167,40
032		4 015457 470081	32	90	10	1,1	1	169,40
034		4 015457 470098	34	90	10	1,2	1	169,40
035		4 015457 470104	35	90	10	1,3	1	139,60
036		4 015457 470111	36	90	10	1,36	1	175,00
038		4 015457 470128	38	90	10	1,45	1	175,00
040		4 015457 470135	40	90	10	1,5	1	175,00



Hartmetall
Hard Carbide
Carbure de tungstène

490

No.				Ersatzteil-Set für Bohrer No. Spare parts set for bits no. Jeu de pièces de rechange pour no.			€
490 020		4 015457 490003	20	470	0,45	1	129,00
022		4 015457 490010	22	470	0,48	1	129,00
023		4 015457 490027	23	470	0,5	1	129,00
024		4 015457 490034	24	470	0,53	1	129,00
025		4 015457 490041	25	470	0,55	1	133,90
026		4 015457 490058	26	470	0,6	1	133,90
028		4 015457 490065	28	470	0,63	1	133,90
030		4 015457 490072	30	470	0,65	1	133,90
032		4 015457 490089	32	470	0,7	1	135,60
034		4 015457 490096	34	470	0,73	1	135,60
035		4 015457 490102	35	470	0,75	1	109,80
036		4 015457 490119	36	470	0,76	1	140,00
038		4 015457 490126	38	470	0,78	1	140,00
040		4 015457 490133	40	470	0,8	1	140,00



Wichtiger Hinweis !

Infolge einer notwendig gewordenen technischen Veränderung passen die HM-Ersatzplatten nur auf die neuen Gold-Star-Bohrer. Eine Verwendung auf den alten Trägerwerkzeugen ist nicht möglich.

Important note !

Due to a necessary technical modification the carbide cutting heads are only appropriate for the new Gold-Star-Bits. They cannot be used on the old tool holders.

Note importante !

A cause d'une modification technique nécessaire les têtes de coupe en carbure sont seulement appropriées pour les nouvelles mèches Gold-Star. Elles ne peuvent pas être utilisées sur les anciens portes-outils.



494



No. 494 000

Schlagring-Gold-Star-Satz in naturlackiertem, stabilen Holzkasten

Gold-Star-Boring-Bit-Set in natural varnished, strong wooden case

Jeu de mèches à façonner Gold-Star dans coffret robuste en bois verni de couleur naturelle

No. 494 000

4-teilig, Gold-Star-Bohrer No. 470
20 25 30 35 mm Ø

4 p. Gold-Star-Boring Bits

4 p. Mèches à façonner Gold-Star

No.



494 000

4 015457 494001

90

10

4,4

1

645,40



Der Schlagring-Gold-Star arbeitet wie ein Forstnerbohrer : auch halbe und schräge Bohrungen sind kein Problem. Er verbindet alle Vorteile eines Forstnerbohrers mit denen eines HM-bestückten Kunstbohrers. Darüber hinaus bietet die automatische Spandickenbegrenzung erhöhte Sicherheit und die Schrägstellung der Hauptschneiden gewährleistet eine besonders leichte Arbeitsweise

The Schlagring-Gold-Star works like a Forstner bit: even semicircle and inclined holes are no problem. It combines all advantages of a Forstner bit with those of a hard carbide tipped machine boring bit. Furthermore the automatic chip thickness limitation offers higher safety and the inclined position of the main cutting edges guarantees an exceptionally easy operation

La Schlagring-Gold-Star travaille comme une mèche Forstner : même des trous demi-cercle et inclinés ne sont pas de problème. Elle combine tous les avantages d'une mèche Forstner avec ceux d'une mèche à façonner en carbure de tungstène. En plus la limitation automatique de l'épaisseur de copeau offre une sécurité augmentée et l'inclinaison des tranchants principaux garantit un fonctionnement exceptionnellement léger

Der Klassiker von **SCHLAGRING**

Das Top-Modell der Holzheft-Schraubendreher von Schlagring:

- ▶ Durchgehende Spezial-Stahl-Klinge
- ▶ Ganz gehärtet und vernickelt
- ▶ Mit extra großer Metall-Schlagplatte
- ▶ Hartholzheft mit gefrästen Rillen

The Top Model of the Wooden Handle Screw Drivers from Schlagring:

- ▶ Through-going special-steel-blade
- ▶ Hardened full length and nickel plated
- ▶ With extra large metal hammer plate
- ▶ Hard wood handle with milled flutes

Le meilleur Modèle des Tournevis Manche Bois Schlagring:

- ▶ Lame traversante en acier spécial
- ▶ Entièrement trempée et nickelée
- ▶ Avec plaque de frappe extra grande en métal
- ▶ Manche en bois dur avec rainures fraisées



durchgehend schlagfest

**Metall-Schlagplatte,
extra groß**

▶ **Hartholz-Heft
braun lackiert,
mit gefrästen
Rillen**

▶ **Sechskantansatz aus
einem Stück nach
DIN 475**

▶ **Spezial-Stahl ganz gehärtet,
vernickelt**

▶ **Klinge durchgehend**



502



Schlagring-Kraftschraubendreher mit festem Sechskantsatz nach DIN 475. Durchgehende Klinge aus Spezial-Stahl, ganz gehärtet und vernickelt, mit extra großer Schlagplatte, Heft braun poliert

Heavy Duty Screw Driver with solid hexagon shoulder true to DIN 475. Through-going blade of special steel, hardened full length and nickel plated, with extra large hammer plate. Handle brown polished

Die übergroße Metall-Schlagkappe bei No 502/504/505

Schlagkappe aus verleimten Lederresten

...nach längerer Benutzung!



Tournevis robuste avec embase à pans d'une seule pièce selon DIN 475. Lame traversante en acier spécial, entièrement trempée et nickelée, avec plaque de frappe extra grande. Manche verni brun

No.	 EAN-CODE							€
502 075	4 015457 502003	3,5	75	6	100 x 21	0,65	10	5,85
090	4 015457 502010	4,5	90	6	105 x 23	0,7	10	6,15
100	4 015457 502027	5,5	100	8	110 x 26	0,75	10	6,70
125	4 015457 502034	7	125	10	115 x 28	1,2	10	7,95
150	4 015457 502041	9	150	13	120 x 32	1,6	10	10,60
175	4 015457 502058	10	175	13	120 x 32	2,0	10	11,75
200	4 015457 502065	12	200	13	130 x 35	2,8	10	14,35
250	4 015457 502072	14	250	16	130 x 35	4,2	10	17,00

504



Schlagring-Kreuzschlitz-Kraft-Schraubendreher wie No. 5 02, jedoch für PH-Kreuzschlitz-Schrauben

Heavy Duty Screw Driver, same as no. 5 02, but for **PH**-cross-slotted screws

Tournevis robuste, identique au no. 5 02, mais pour vis en croix **PH**

No.	 EAN-CODE								€
504 001	4 015457 504007	1	80	4,5	6	100 x 21	0,65	10	6,15
002	4 015457 504014	2	100	6	10	115 x 28	1,0	10	6,70
003	4 015457 504021	3	150	8	13	120 x 32	1,75	10	11,20
004	4 015457 504038	4	200	10	16	130 x 35	2,2	10	13,85

505



Schlagring-PZ-Kreuzschlitz-Kraft-Schraubendreher mit festem Sechskantsatz, Holzheft und durchgehender Klinge mit extra großer Schlagplatte

PZ-Screw Driver with solid hexagon shoulder, wooden handle and through-going blade with extra large hammer plate

Tournevis pour vis PZ avec embase à 6 pans, manche en bois et lame traversante avec plaque de frappe extra grande

No.	 EAN-CODE								€
505 001	4 015457 505004	1	80	4,5	6	100 x 21	0,65	10	6,95
002	4 015457 505011	2	100	6	10	115 x 28	0,95	10	7,80
003	4 015457 505028	3	150	8	13	120 x 32	1,85	10	13,00



Schlagring-Vorstecher und Aufreiber in
Qualitätsausführung. Beliebte Modelle für
alle Zwecke

Round and Square Awls of first-class quality.
Popular designs for all purposes

Alènes et Equarrissoirs de première qualité.
Modèles appréciés pour tout emploi



Werkzeugstahl-Klinge □, ganz gehärtet.
Heft rot poliert mit vernickelter Zwinge

Tool steel red blade □ hardened full length. Handle red
polished with nickel plated ferrule

Lame □ en acier à outil, entièrement trempée.
Manche verni rouge avec virole nickelée

510

No.	 EAN-CODE						€
510 000	4 015457 510008	4	60	85 x 26	0,3	10	4,60



wie No. 5 10, jedoch mit Ø Werkzeugstahl-Klinge

same as no. 5 10, but with Ø tool steel blade

identique au no. 5 10, mais avec lame Ø en acier à outil

512

No.	 EAN-CODE						€
512 000	4 015457 512002	4	60	85 x 26	0,3	10	4,60

Marke **SCHLAGRING**
Qualität seit 1875



Schlagring-Vorstecher und Aufreiber in
Qualitätsausführung. Beliebte Modelle für
alle Zwecke

Round and Square Awls of first-class quality.
Popular designs for all purposes

Alènes et Equarrissoirs de première qualité.
Modèles appréciés pour tout emploi

516



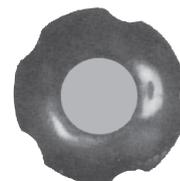
Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, fein poliert,
durchgehend mit großer Schlagplatte. Heft braun poliert

Blade of chrome-vanadium steel, highly polished,
troughgoing with large hammer plate. Handle brown
polished

Lame en acier au chrome-vanadium, finement polie, traver-
sante avec grande plaque de frappe. Manche verni brun

No.	EAN-CODE						€
516 000	4 015457 516000	6	100	80 x 38	0,6	10	7,30

518



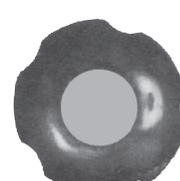
Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, fein poliert,
durchgehend mit großer Schlagplatte. Heft rot poliert

Blade of chrome-vanadium steel, highly polished, trough-
going with large hammer plate. Handle red polished

Lame en acier au chrome-vanadium, finement polie, traver-
sante avec grande plaque de frappe. Manche verni rouge

No.	EAN-CODE						€
518 000	4 015457 518004	6,5	85	90 x 40	1,0	10	9,30

520



Extra lange Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, fein
poliert, durchgehend mit großer Schlagplatte.
Heft rot poliert

Extra long blade of chrome-vanadium steel, highly polished,
through-going with large hammer plate. Handle red polished

Lame extra longue en acier au chrome-vanadium, finement
polie, traversante avec grande plaque de frappe.
Manche verni rouge

No.	EAN-CODE						€
520 000	4 015457 520007	6,5	110	90 x 40	0,9	10	9,30



SCHLAGRING

riffigkeit dieses im 2-Komponenten-
Heftes aus. Die hochschlagfesten,
Griffschalen sind mit den Weich-

□ The New Screwdriver Generation:

Anatomic design combined with the modern technology has created the perfect ergonomic feel of this handle which has been manufactured in a double component injection moulding process. The high impact strength, cadmium-free hard plastic underlay bonds perfectly with the soft plastic overlay.

□ La nouvelle génération de tournevis:

Le nouveau manche a une maniabilité parfaite grâce à une construction répondant aux exigences de l'anatomie et conçue selon la technologie moderne. Il est façonné dans un procédé de moulage par injection de deux composants. Ces manches en plastique dur, ne contenant pas de cadmium et résistant aux chocs sont liés de façon indissoluble avec les éléments en plastique mou.

Bis zu 70% höhere Kraftübertragung durch großflächige Weichkunststoff-Zonen

Auch bei Feuchtigkeit, Öl- und Fetteinwirkung optimaler Schraubeffekt

Bis zu 70% höhere Kraftübertragung durch großflächige Weichkunststoff-Zonen

Auch bei Feuchtigkeit, Öl- und Fetteinwirkung optimaler Schraubeffekt

Hand und Haut schonender Griffkomfort
Ermüdungsfreies Arbeiten



SCHLAGRING
WERKZEUGE



550



Für Elektriker und Mechaniker

For electricians and mechanics

Pour électriciens et mécaniciens

No.	EAN-CODE						€
550 075	4 015457 550004	3	75	80 x 27	0,28	10	4,25
100	4 015457 550011	4	100	80 x 27	0,38	10	4,50
150	4 015457 550028	5	150	90 x 30	0,6	10	6,15

552



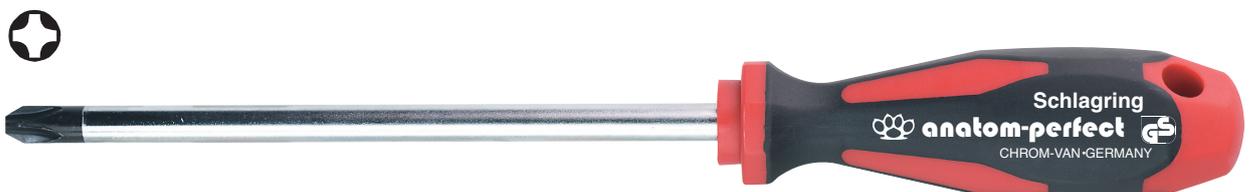
Schwere Ausführung für die Werkstatt

Heavy Duty Model for the workshop

Modèle lourd pour l'atelier

No.	EAN-CODE						€
552 075	4 015457 552008	5	75	90 x 30	0,5	10	5,75
100	4 015457 552015	6	100	90 x 30	0,54	10	6,60
125	4 015457 552022	7	125	100 x 34	0,82	10	9,10
150	4 015457 552039	8	150	110 x 37	1,18	10	10,60
175	4 015457 552046	9	175	110 x 37	1,48	10	11,90
200	4 015457 552053	10	200	110 x 37	1,58	10	12,40

554



Für PH-Kreuzschlitz-Schrauben

For cross-slotted PH-screws

Pour vis en croix PH

No.	EAN-CODE						€	
554 000	4 015457 554002	0	60	3,5	80 x 27	0,31	10	4,55
001	4 015457 554019	1	80	5	90 x 30	0,49	10	5,75
002	4 015457 554026	2	100	6	100 x 34	0,78	10	7,20
003	4 015457 554033	3	150	8	110 x 37	1,36	10	10,40
004	4 015457 554040	4	200	10	110 x 37	2,68	10	13,70



556



Für PZ-Kreuzschlitz-Schrauben

For cross-slotted PZ-screws

Pour vis en croix PZ

No.	EAN-CODE							€
556 000	4 015457 556006	0	60	3,5	80 x 27	0,31	10	5,15
001	4 015457 556013	1	80	5	90 x 30	0,49	10	6,45
002	4 015457 556020	2	100	6	100 x 34	0,78	10	8,70
003	4 015457 556037	3	150	8	110 x 37	1,36	10	11,90
004	4 015457 556044	4	200	10	110 x 37	2,68	10	14,95



558

Extra schwere Ausführung mit festem Sechskantansatz nach DIN 475

Extra heavy model with solid hexagon shoulder true to DIN 475

Modèle extra lourd avec embase à 6 pans selon DIN 475

No.	EAN-CODE							€
558 100	4 015457 558000	5,5	100	8	90 x 34	0,58	10	6,95
125	4 015457 558017	7	125	10	100 x 34	0,96	10	9,45
150	4 015457 558024	9	150	13	110 x 37	1,42	10	12,05
175	4 015457 558031	10	175	13	110 x 37	1,71	10	13,25



560

wie No. 5 58, jedoch für PH-Kreuzschlitz-Schrauben

same as no. 5 58, but for cross-slotted PH-screws

identique au no. 5 58, mais pour vis en croix PH

No.	EAN-CODE							€
560 001	4 015457 560003	1	80	4,5	90 x 30	0,49	10	6,80
002	4 015457 560010	2	100	6	100 x 34	0,86	10	9,20
003	4 015457 560027	3	150	8	110 x 37	1,39	10	11,75



562



Für TX-Schrauben

For TX-screws

Pour vis TX

No.	EAN-CODE						€
562 008	4 015457 562007	T 8	80	80 x 27	0,34	10	5,30
010	4 015457 562014	T 10	80	80 x 27	0,34	10	5,30
015	4 015457 562021	T 15	80	80 x 27	0,34	10	5,30
020	4 015457 562038	T 20	100	90 x 30	0,37	10	5,30
025	4 015457 562045	T 25	100	90 x 30	0,52	10	6,30
027	4 015457 562052	T 27	110	90 x 30	0,6	10	6,95
030	4 015457 562069	T 30	120	100 x 34	0,8	10	8,55

564



Sechskant-Steckschlüssel DIN 3125

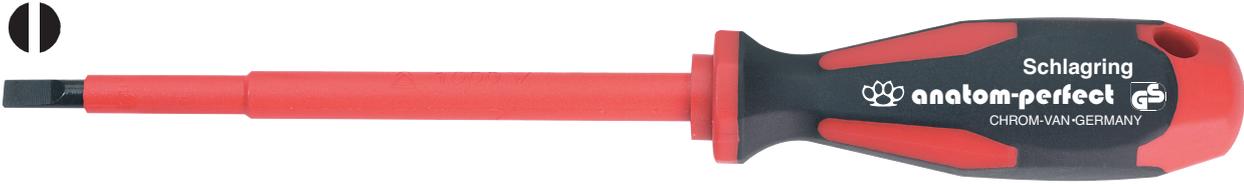
Hexagon Box Spanner, DIN 3125

Clé à douille hexagonale, DIN 3125

No.	EAN-CODE						€
564 055	4 015457 564001	5,5	125	90 x 30	0,74	10	7,55
060	4 015457 564018	6	125	90 x 30	0,74	10	7,55
070	4 015457 564025	7	125	100 x 34	1,04	10	9,30
080	4 015457 564032	8	125	100 x 34	1,06	10	9,50
100	4 015457 564049	10	125	100 x 34	1,1	10	9,75
130	4 015457 564056	13	125	110 x 37	1,45	10	12,65
140	4 015457 564063	14	125	110 x 37	1,54	10	13,25
170	4 015457 564070	17	125	110 x 37	1,65	10	14,45



 **1000 V**
IEC 900 bzw.
DIN EN 60900



566

VDE-Elektriker-Schraubendreher DIN 7437
gemäß VDE-Vorschrift 0680 Teil 2

Electricians Screw Driver, blade insulated

Tournevis pour électriciens, lame isolée

No.	 EAN-CODE								€
566 075	4 015457 566005	2,5	0,4	2,5	75	80 x 27	0,29	10	4,80
100	4 015457 566012	4,0	0,8	4,0	100	90 x 30	0,48	10	5,85
125	4 015457 566029	5,5	1,0	5,5	125	100 x 34	0,81	10	7,20
150	4 015457 566036	6,5	1,2	6,5	150	110 x 37	1,12	10	9,10

 **1000 V**
IEC 900 bzw.
DIN EN 60900



568

Für **PH-Kreuzschlitz-Schrauben** DIN 7438
gemäß VDE-Vorschrift

For cross-slotted **PH**-screws

Pour vis en croix **PH**

No.	 EAN-CODE							€
568 000	4 015457 568009	0	60	3,5	80 x 27	0,32	10	4,70
001	4 015457 568016	1	80	5	90 x 30	0,5	10	5,75
002	4 015457 568023	2	100	6	100 x 34	0,79	10	7,90
003	4 015457 568030	3	150	8	110 x 37	1,4	3	11,40
004	4 015457 568047	4	200	10	110 x 37	2,4	3	14,30



 **1000 V**
IEC 900 bzw.
DIN EN 60900



Für **PZ-Kreuzschlitz-Schrauben** DIN 7438
gemäß VDE-Vorschrift

For cross-slotted **PZ**-screws

Pour vis en croix **PZ**

572

No.	 EAN-CODE							€
572 000	4 015457 572006	0	60	3,5	80 x 27	0,36	10	4,80
001	4 015457 572013	1	80	5	90 x 30	0,48	10	5,10
002	4 015457 572020	2	100	6	100 x 34	0,65	10	5,90
003	4 015457 572037	3	150	8	110 x 37	1,39	10	9,90

 **1000 V**
IEC 900 bzw.
DIN EN 60900



Für **TX-Schrauben**

For **TX**-screws

Pour vis **TX**

574

No.	 EAN-CODE						€
574 008	4 015457 574000	T 8	75	80 x 27	0,34	10	5,50
010	4 015457 574017	T 10	100	80 x 27	0,34	10	5,40
015	4 015457 574024	T 15	100	80 x 27	0,34	10	5,40
020	4 015457 574031	T 20	100	90 x 30	0,37	10	5,40
025	4 015457 574048	T 25	125	90 x 30	0,52	10	6,70
027	4 015457 574055	T 27	125	90 x 30	0,6	10	6,70
030	4 015457 574062	T 30	150	100 x 34	0,8	10	7,00



 **1000 V**
IEC 900 bzw.
DIN EN 60900



576

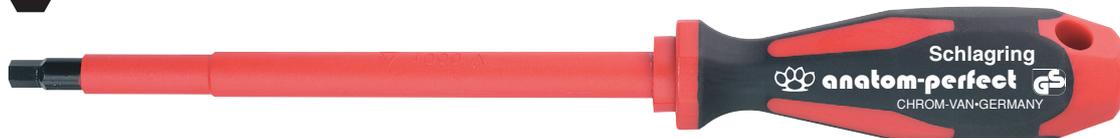
Schlagring-VDE-Sechskant-Steckschlüssel
aus Chrom-Vanadium-Stahl

Hexagon Box Spanner of chrome-vanadium steel

Clé à douille hexagonale en acier au chrome-vanadium

No.	 EAN-CODE						€
576 055	4 015457 576042	5,5	125	90 x 30	0,64	10	14,20
060	4 015457 576059	6	125	90 x 30	0,65	10	14,20
070	4 015457 576066	7	125	100 x 34	0,68	10	15,90
080	4 015457 576073	8	125	100 x 34	0,69	10	16,10
090	4 015457 576080	9	125	100 x 34	0,72	10	16,80
100	4 015457 576097	10	125	100 x 34	0,84	10	17,50
110	4 015457 576103	11	125	110 x 37	0,99	10	21,40
120	4 015457 576110	12	125	110 x 37	1,04	10	22,10
130	4 015457 576127	13	125	110 x 37	1,11	10	23,50

 **1000 V**
IEC 900 bzw.
DIN EN 60900



578

Schlagring VDE-Sechskant-Stiftschlüssel
aus Chrom-Vanadium-Stahl

Hexagon Spanner of chrome-vanadium steel

Clé à 6 pans en acier au chrome-vanadium

No.	 EAN-CODE						€
578 025	4 015457 578022	2,5	100	80 x 27	0,39	10	5,60
030	4 015457 578039	3,0	100	80 x 27	0,41	10	5,60
040	4 015457 578046	4,0	125	90 x 30	0,48	10	6,30
050	4 015457 578053	5,0	150	100 x 34	0,7	10	7,00
060	4 015457 578060	6,0	150	110 x 37	0,85	10	10,80
080	4 015457 578077	8,0	200	110 x 37	1,13	10	14,80



580



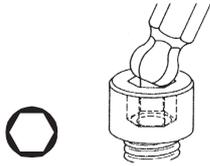
Schlagring-TX-TR (Tamper Resistant) Schraubendreher
für TR-Sicherheitsschrauben, mit Bohrung für
Sicherheitsstift

TX-TR (Tamper Resistant) screw driver for TR-safety
screws, with hole for safety pin

Tournevis TX-TR (Tamper Resistant) pour vis de sûreté
avec trou pour goupille de sécurité

No.	EAN-CODE						€
580 007	4 015457 580001	TR 7	80	75 x 22	0,25	10	8,50
008	4 015457 580018	TR 8	80	75 x 22	0,25	10	8,50
009	4 015457 580025	TR 9	80	75 x 22	0,25	10	8,30
010	4 015457 580032	TR 10	80	75 x 22	0,3	10	8,00
015	4 015457 580049	TR 15	80	75 x 22	0,4	10	8,00
020	4 015457 580056	TR 20	100	85 x 25	0,5	10	8,30
025	4 015457 580063	TR 25	100	85 x 25	0,6	10	9,10
027	4 015457 580070	TR 27	110	95 x 29	0,8	10	9,10
030	4 015457 580087	TR 30	120	103 x 30	1,0	10	10,10
040	4 015457 580094	TR 40	130	110 x 33	1,2	10	14,40

582



Schlagring-Kugelkopf-Schraubendreher
für Innensechskant-Schrauben

Ball-point screw driver

Tournevis à tête sphérique

No.	EAN-CODE						€
582 003	4 015457 582005	3	100	75 x 22	0,2	10	6,10
004	4 015457 582012	4	100	85 x 25	0,4	10	6,30
005	4 015457 582029	5	100	95 x 29	0,6	10	8,00
006	4 015457 582036	6	125	103 x 30	0,95	10	8,90
008	4 015457 582043	8	150	110 x 33	1,5	10	12,80



590



No. 590 001

Verkaufsständer zum Aufstellen oder Aufhängen, mit 60 Stück sortierten Schraubendrehern = je 5 Stück in den 12 gängigsten Größen

Display Stand to set up or to suspend, with 60 assorted screw drivers = 5 pcs. each of the 12 most saleable sizes

Présentoir de vente pour poster ou suspendre, avec 60 tournevis assortis = chaque 5 pcs. des 12 grandeurs les plus courantes

No.	 EAN-CODE	Inhalt Contents Contenu	Stück Pieces Pièces	Breite,Tiefe,Höhe Breadth,depth,height Largeur,profondeur,hauteur		€
590 001	4 015457 590000		60	460 x 235 x 305	64,0	475,00
		No. 552 \bullet		100 125 150 175	} je 5 St. 5 p. each 5 p. chaque	
		No. 554 PH		000 001 002 003		
		No. 556 PZ		001 002		
		No. 566 VDE \bullet		100		
		No. 568 VDE/PH		002		

No.	 EAN-CODE	Inhalt Contents Contenu	Stück Pieces Pièces	Breite,Tiefe,Höhe Breadth,depth,height Largeur,profondeur,hauteur		€
590 002	4 015457 590017		60	460 x 235 x 305	66,0	481,50
		No. 558 \bullet 6-Kt.		100 125 150	} je 5 St. 5 p. each 5 p. chaque	
		No. 560 PH/6-Kt.		001 002 003		
		No. 562 T		015 020 025		
		No. 582 Kug.-Kopf		004 005 006		



591



No. 591 001

Verkaufsständer zum Aufstellen oder Aufhängen, mit 60 Stück sortierten Schraubendrehern = je 5 Stück in den 12 gängigsten Größen

Display Stand to set up or to suspend, with 60 assorted screw drivers = 5 pcs. each of the 12 most saleable sizes

Présentoir de vente pour poster ou suspendre, avec 60 tournevis assortis = chaque 5 pcs. des 12 grandeurs les plus courantes

No.	 EAN-CODE	Inhalt Contents Contenu	Stück Pieces Pièces	Breite,Tiefe,Höhe Breadth,depth,height Largeur,profondeur,hauteur		€
591 001	4 015457 591007		60	460 x 235 x 305	65,0	301,50
		No. 830 ⚡ Elektr.		075 100 125	} je 5 St. 5 p. each 5 p. chaque	
		No. 832 ⚡ Werkst.		003 005 007		
		No. 834 PH		001 002 003		
		No. 836 PZ		001 002 003		

No.	 EAN-CODE	Inhalt Contents Contenu	Stück Pieces Pièces	Breite,Tiefe,Höhe Breadth,depth,height Largeur,profondeur,hauteur		€
591 002	4 015457 591014		60	460 x 235 x 305	68,0	491,25
		No. 512 Ø	516 Ø	520 ▣	} je 5 St. 5 p. each 5 p. chaque	
		No. 502 ⚡		100 125 150		
		No. 504 PH		001 002 003		
		No. 505 PZ		001 002 003		



No. 592 010

Schraubendreher-Sätze in Display-Kartons zum Aufhängen. Kartonverpackung umweltfreundlich und 100% wiederverwertbar



No. 592 015

Screw Driver Sets in display boxes to suspend. Cardboard environment-friendly and 100% recyclable

Jeux de tournevis en cartons de présentation pour suspendre. Carton d'emballage non polluant et 100% recyclable

No.



Inhalt -1 Stück/von
Contents -1 Piece of
Contenu -1 Pièce de



592 010	4 015457 592004	No. 552 075	●	5 x 75	4,7	1	41,00
		No. 552 125	●	7 x 125			
6-teilig		No. 554 001	⊕	PH 1 x 80			
6 pieces		No. 554 002	⊕	PH 2 x 100			
6 pièces		No. 556 002	⊕	PZ 2 x 100			
		No. 550 100	●	4 x 100			
592 015	4 015457 592011	No. 552 100	●	6 x 100	4,3	1	44,00
		No. 552 125	●	7 x 125			
7-teilig		No. 554 001	⊕	PH 1 x 80			
7 pieces		No. 554 002	⊕	PH 2 x 100			
7 pièces		No. 556 002	⊕	PZ 2 x 100			
		No. 550 100	●	4 x 100			
		No. 788 000	●	3 x 65			Spannungsprüfer
592 020	4 015457 592028	No. 558 100	●	5,5 x 100	5,2	1	56,20
		No. 558 125	●	7 x 125			
6-teilig		No. 558 150	●	9 x 150			
6 pieces		No. 560 001	⊕	PH 1 x 80			
6 pièces		No. 560 002	⊕	PH 2 x 100			
		No. 560 003	⊕	PH 3 x 150	} mit 6-Kant		
592 025	4 015457 592035	No. 562 008	⊕	T 8 x 80	4,8	1	43,00
		No. 562 010	⊕	T 10 x 80			
7-teilig		No. 562 015	⊕	T 15 x 80			
7 pieces		No. 562 020	⊕	T 20 x 100			
7 pièces		No. 562 025	⊕	T 25 x 110			
		No. 562 027	⊕	T 27 x 115			
		No. 562 030	⊕	T 30 x 120			



593



No. 593 030

Schraubendreher-Sätze in Display-Kartons zum Aufhängen. Kartonverpackung umweltfreundlich und 100% wiederverwertbar

No. 593 035

Screw Driver Sets in display boxes to suspend. Cardboard environment-friendly and 100% recyclable

Jeux de tournevis en cartons de présentation pour suspendre. Carton d'emballage non polluant et 100% recyclable

No.	 EAN-CODE	Inhalt Contents Contenu	-1 Stück/von -1 Pieces of -1 Pièce de						€	
593 030	4 015457 593001	No. 832 002	●	5 x 75	3,7	1	28,80			
		No. 832 006	●	7 x 125						
		6-teilig	No. 834 001	⊕						PH 1 x 80
		6 pieces	No. 834 002	⊕						PH 2 x 100
		6 pièces	No. 836 002	⊕						PZ 2 x 100
			No. 830 100	●						4 x 100
593 035	4 015457 593018	No. 832 004	●	6 x 100	3,9	1	31,05			
		No. 832 006	●	7 x 125						
		7-teilig	No. 834 001	⊕						PH 1 x 80
		7 pieces	No. 834 002	⊕						PH 2 x 100
		7 pièces	No. 836 002	⊕						PZ 2 x 100
			No. 830 100	●						4 x 100
			No. 788 000	●						3 x 65
593 040	4 015457 593025	No. 838 100	●	5,5 x 100	4,8	1	56,00	}	mit 6-Kant	
		No. 838 125	●	7 x 125						
		6-teilig	No. 838 150	●						9 x 150
		6 pieces	No. 840 001	⊕						PH 1 x 80
		6 pièces	No. 840 002	⊕						PH 2 x 100
			No. 840 003	⊕						PH 3 x 150
593 045	4 015457 593032	No. 846 008	⊕	T 8 x 80	4,6	1	35,05			
		No. 846 010	⊕	T 10 x 80						
		7-teilig	No. 846 015	⊕						T 15 x 80
		7 pieces	No. 846 020	⊕						T 20 x 100
		7 pièces	No. 846 025	⊕						T 25 x 110
			No. 846 027	⊕						T 27 x 115
			No. 846 030	⊕						T 30 x 120



594
595



No. 594 050

Schraubendreher-Sätze in Display-Kartons zum Aufhängen. Kartonverpackung umweltfreundlich und 100% wiederverwertbar



No. 595 060

Screw Driver Sets in display boxes to suspend. Cardboard environment-friendly and 100% recyclable

Jeux de tournevis en cartons de présentation pour suspendre. Carton d'emballage non polluant et 100% recyclable

No.



EAN-CODE

Inhalt -1 Stück/von
Contents -1 Piece of
Contenu -1 Pièce de



594 050	4 015457 594008	No. 502 090	●	4,5 x 90	6,3	1	44,25		
		No. 502 100	●	5,5 x 100					
		6-teilig	No. 502 125	●				7 x 125	} mit 6-Kant
		6 pieces	No. 502 150	●				9 x 150	
		6 pièces	No. 504 001	⊕				PH 1 x 80	
			No. 504 002	⊕				PH 2 x 100	
594 055	4 015457 594015	No. 502 090	●	4,5 x 90	6,3	1	46,15		
		No. 502 100	●	5,5 x 100					
		6-teilig	No. 502 125	●				7 x 125	} mit 6-Kant
		6 pieces	No. 502 150	●				9 x 150	
		6 pièces	No. 505 001	⊕				PZ 1 x 80	
			No. 505 002	⊕				PZ 2 x 100	
595 060	4 015457 595005	No. 780 001	●	2,5 x 75	5,5	1	28,70		
		No. 780 003	●	3,5 x 100					
		7-teilig	No. 780 005	●				4,5 x 125	} VDE
		7 pieces	No. 780 007	●				6 x 150	
		7 pièces	No. 782 001	⊕				PH 1 x 80	
			No. 782 002	⊕				PH 2 x 100	
			No. 788 000	●				3 x 65	} Spannungsprüfer
595 065	4 015457 595012	No. 780 001	●	2,5 x 75	5,5	1	29,15		
		No. 780 003	●	3,5 x 100					
		7-teilig	No. 780 005	●				4,5 x 125	} VDE
		7 pieces	No. 780 007	●				6 x 150	
		7 pièces	No. 784 001	⊕				PZ 1 x 80	
			No. 784 002	⊕				PZ 2 x 100	
			No. 788 000	●				3 x 65	} Spannungsprüfer



688



Schlagring-Elektronik- und Feinmechanik-Schraubendreher. Klinge CV, verchromt, schwarze Spitze, mit Schnelldrehkappe

Electronic screw driver, blade CV, chrome-plated, black tips, with quick-turning cap

Tournevis électronique, lame CV, chromée, point noir, avec capot tournant rapide

No.	EAN-CODE						€
688 001	4 015457 688004	1,5	60	95 x 15	0,14	5	3,75
002	4 015457 688011	2,5	60	95 x 15	0,14	5	2,75
003	4 015457 688028	3	100	95 x 15	0,16	5	2,85
004	4 015457 688035	2,5	125	95 x 15	0,17	5	2,85
005	4 015457 688042	4	150	95 x 15	0,30	5	3,35

689



wie oben, jedoch Kreuzschlitz
same as above, bit cross-slotted
comme ci-dessus, mais en croix

No.	EAN-CODE						€
689 001	4 015457 689001	00	40	95 x 15	0,14	5	4,70
002	4 015457 689018	0	60	95 x 15	0,18	5	3,45
003	4 015457 689025	1	80	95 x 15	0,30	5	3,70

690



Schlagring-electronic-Set, 6teiliger Schraubendreher Satz in robuster Plastik-Box, für Computer-Technik, Modelbau, Modellbahn, Feinmechanik etc. und Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Electronic Screw Drivers, 6 pcs. Set in solid plastic box, for computer technic, model assembling, model trains, precision mechanics etc. and for places difficult to reach

Tournevis électronique, jeu de 6 pcs. en boîte plastique solide, pour technique de computer, assemblage de modèles, modèles de train, mécanique de précision etc. et pour des endroits difficilement accessibles

No.	EAN-CODE	Inhalt Contents Contenu	-1 Stück/von -1 Pieces of -1 Pièce de	Breite,Tiefe,Höhe Breadth,depth,height Largeur,profondeur,hauteur		€
690 000	4 015457 690007	N°. 688	001	220 x 155 x 35	2,85	24,25
			002			
			003			
			004			
		N°. 689	001			
			002			



736



Schlagring-Liliput-Kleinstschraubendreher mit 4 Eck-Plastikheft

Pigmy Screw Driver with 4 Eck plastic handle

Tournevis extra court Liliput avec manche en plastique 4 Eck

No.	EAN-CODE						€
736 000	4 015457 736002	2	40	40 x 8	0,02	60	0,60



Schlagring-Liliput-Ständer mit 60 Liliput-Kleinstschraubendrehern No. 736. Ständer aus unzerbrechlichem Plastikmaterial

Stand with 60 pigmy screw drivers no. 736. Stand of unbreakable plastic material

Stand avec 60 tournevis extra courts Liliput no. 736. Stand en matière plastique incassable

No.	EAN-CODE	Breite,Tiefe,Höhe Breadth,depth,height Largeur,profondeur,hauteur			€
738 000	4 015457 738006	85 x 85 x 85	1,7	1	36,00

738



Schlagring-Radioschraubendreher mit isoliertem 4 Eck-Heft aus transparentem Plastikmaterial. Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, ganz gehärtet und vernickelt

Radio Screw Driver with insulated 4 Eck handle of transparent plastic material. Chrome-vanadium blade, hardened full length and nickel plated

Tournevis Radio avec manche isolant 4 Eck en matière plastique transparente. Lame en acier au chrome-vanadium, entièrement trempée et nickelée

No.	EAN-CODE						€
740 000	4 015457 740009	3	60	60 x 10	0,10	60	0,70

740



Schlagring-Radioschraubendreher-Ständer mit 60 Radio-Schraubendrehern No. 740 in 3 verschiedenen Farben je 20 St. mit 40, 60 und 80 mm Klinge. Ständer aus unzerbrechlichem Plastikmaterial

Stand with 60 radio screw drivers no. 740 in 3 different colors 20 p. each with 40, 60 and 80 mm blade. Stand of unbreakable plastic material

Stand avec 60 tournevis radio no. 740 en 3 différentes couleurs 20 p. chaque avec lame de 40, 60 et 80 mm. Stand en matière plastique incassable

No.	EAN-CODE	Breite,Tiefe,Höhe Breadth,depth,height Largeur,profondeur,hauteur			€
742 000	4 015457 742003	160 x 120 x 140	6,1	1	42,00

742



756



Schlagring-Vorstecher mit runder Klinge aus **CV**-Stahl, poliert, mit rot-transparentem Kunststoff-Heft

Round Awl with round blade of **CV**-steel, polished, with red-transparent plastic handle

Alène avec lame ronde en acier **CV**, polie, avec manche plastique rouge-transparent

No.	 EAN-CODE						
756 000	4 015457 756000	6	85	87 x 35	0,74	10	5,80

762



Schlagring-Aufreiber, mit Vierkantklinge aus **CV**-Stahl, poliert, mit rot-transparentem Kunststoff-Heft

Square Awl with square blade of **CV**-steel, polished, with red-transparent plastic handle

Equarrissoir avec lame carrée en acier **CV**, polie, avec manche plastique rouge-transparent

No.	 EAN-CODE						
762 000	4 015457 762001	6	110	87 x 35	0,78	10	7,95

Marke **SCHLAGRING**

Qualität - Kompetenz - Zuverlässigkeit



 **1000 V**
IEC 900 bzw.
DIN EN 60900



780

VDE-Elektriker-Schraubendreher DIN 7437
gemäß VDE-Vorschrift

Electricians Screw Driver, blade insulated

Tournevis pour électriciens, lame isolée

No.	 EAN-CODE										€
780 001	4 015457780005	2,5	0,4	2,5	75	80 x 24	0,26	10	3,30		
002	4 015457780012	3,0	0,5	3,0	100	80 x 24	0,26	10	3,35		
003	4 015457780029	3,5	0,6	3,5	100	80 x 24	0,33	10	3,40		
004	4 015457780036	4,0	0,8	4,0	100	90 x 28	0,28	10	3,70		
005	4 015457780043	4,5	1,0	4,5	125	90 x 28	0,45	10	4,60		
006	4 015457780050	5,5	1,0	5,5	125	100 x 32	0,53	10	5,50		
007	4 015457780067	6,0	1,2	6,0	150	100 x 32	0,74	10	6,10		
008	4 015457780074	6,5	1,2	6,5	150	110 x 35	0,56	10	6,30		
009	4 015457780081	8,0	1,2	8,0	175	110 x 35	1,12	10	10,10		
010	4 015457780098	10,0	1,6	10,0	200	110 x 35	1,05	10	18,60		

 **1000 V**
IEC 900 bzw.
DIN EN 60900



782

Für **PH**-Kreuzschlitz-Schrauben DIN 7438
gemäß VDE-Vorschrift

For cross-slotted **PH**-screws true to DIN 5262 PH

Pour vis en croix **PH** selon DIN 5262 PH

No.	 EAN-CODE									€
782 000	4 015457 782009	0	60	3,5	80 x 24	0,36	10	3,80		
001	4 015457 782016	1	80	5	90 x 28	0,48	10	4,20		
002	4 015457 782023	2	100	6	100 x 32	0,65	10	4,95		
003	4 015457 782030	3	150	8	110 x 35	1,39	10	8,00		



 **1000 V**
IEC 900 bzw.
DIN EN 60900



784



Für **PZ**-Kreuzschlitz-Schrauben DIN 7438
gemäß VDE-Vorschrift

For cross-slotted **PZ**-screws

Pour vis en croix **PZ**

No.	 EAN-CODE							€
784 000	4 015457 784003	0	60	3,5	80 x 24	0,36	10	4,00
001	4 015457 784010	1	80	5	90 x 28	0,48	10	4,40
002	4 015457 784027	2	100	6	100 x 32	0,65	10	5,20
003	4 015457 784034	3	150	8	110 x 35	1,39	10	8,20

788



Schlagring-Spannungsprüfer nach VDE 0680-6
220 bis 250 Volt

Voltage Tester according to VDE 0680, 220-250 volts

Tournevis témoin selon VDE 0680, 220-250 volts

No.	 EAN-CODE						€
788 000	4 015457 788001	3	65	140	0,16	10	2,15

Marke **SCHLAGRING**
Qualität seit 1875



789

Schlagring-Spannungsprüfer nach VDE 0680-6, 220 bis 250 volt. Kräftiges, größeres Modell für Elektriker

Voltage Tester according to VDE 0680-6, 220 - 250 volts. Strong, bigger model for electricians

Tournevis témon selon VDE 0680-6, 220 - 250 volts. Long modèle fort pour électriciens

No.	EAN-CODE						€
789 000	4 015457 789008	3,5	100	190	0,37	20	3,60



804

Schlagring-Spannungsprüfer nach VDE 0680-6, 220 - 250 Volt. Mit Klipp, Klinge vernickelt. Mit Hülle über der Klinge als Taschenschutz

Voltage Tester according to VDE 0680-6, 220 - 250 volts. With clip, blade nickel plated. With cover over the blade as pocket protection

Tournevis témon selon VDE 0680-6, 220 - 250 volts. Avec clip, lame nickelée. Avec douille protège-poche



Lieferung ohne Mehrpreis zu 12 Stück in Abreißtasche

Delivery: 12 pieces in detachable wallet without extra charge

Livraison: 12 pièces en trousse détachable sans majoration de prix

No.	EAN-CODE					€
804 000	4 015457 804008	3	40	110	0,13	2,70



808



Schlagring-Auto-Test. Der ideale und vielseitige Prüfer für die gesamte elektrische Installation an Kraftfahrzeugen. 6 - 24 Volt. Ausführung mit Spitze zum Einstecken in die Kabel, mit Hülle als Taschenschutz und Kabel mit Krokodil-Klemme. Unentbehrlich zur Kontrolle von Lichtanlage, Verteiler und Zündung

Auto-Test. The ideal and many-sided tester for the whole electrical installation of motor cars. 6 - 24 volts. Model with point to stick into the cables, with cover as pocket protection and cable with clamp. Indispensable for the control of the lighting system, distributor and ignition

Auto-Test. Le contrôleur idéal et universel pour toute l'installation électrique des automobiles, 6 - 24 volts. Exécution avec pointe pour piquer dans les câbles, avec douille protège-poche et câble avec pince. Indispensable pour contrôler l'installation électrique, le distributeur et l'allumage

No.									
		EAN-CODE					Länge des Kabels Length of cable Longueur du câble		€
808 000		4 015457 808006	1,5	13	125	800	0,35	6,50	

818



Schlagring-Werkzeugbüchse. Große, handliche Ausführung mit kräftigem Vierbacken-Messingspannfutter, 7 vernickelten Klingen 4,5 x 65 mm und Schraubverschluss. Alle Klingen werden im Heft aufbewahrt

Tool-Box. Large, well-shaped model with strong four jaw brass chuck, 7 nickel plated blades 4,5 x 65 mm and screw plug. All blades are kept in the handle

Etui d'outils. Modèle grand et maniable avec mandrin fort de laiton à quatre mors, 7 lames nickelées, 4,5 x 65 mm et fermeture à vis. Toutes les lames sont placées dans le manche

No.													
		EAN-CODE									€		
818 000		4 015457 818005	3	4,5	6	4,5	4,5	1	4,5	105 x 24	0,92	10	4,90

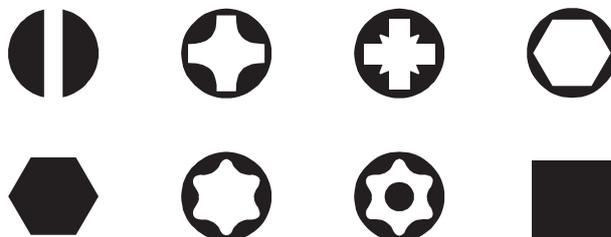
- ▶ Heft Kunststoff, mattschwarz, hochschlagfest
- ▶ cadmiumfrei und umweltneutral
- ▶ unempfindlich gegen Öl, Säure, Hitze
- ▶ ergonomisch gestaltet, liegt optimal in der Hand
- ▶ großvolumig, überträgt höchstes Drehmoment
- ▶ Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl
- ▶ verchromt, mit schwarzer Spitze
- ▶ für höchste Beanspruchung
- ▶ mit voller GS-Garantie

The screw driver series **anatom-2000**

- ▶ the handle is made of plastic material, matt finish, black, high impact strength
- ▶ free of cadmium and completely harmless to the environment
- ▶ insensitive to oil, acids and heat
- ▶ ergonomically designed, with an optimal hand grip
- ▶ big volume transmits maximal torque
- ▶ the blade is made of high quality chrome-vanadium steel
- ▶ chrome plated, with black tip
- ▶ suitable up to maximum stress
- ▶ fully guaranteed

La série de tournevis **anatom-2000**

- ▶ Manche plastique noir, grande résistance aux chocs
- ▶ sans cadmium et tenant compte de l'environnement
- ▶ insensible aux huiles, acides, chaleur
- ▶ conception ergonomique et bien maniable
- ▶ couple de rotation optimale par grand volume
- ▶ lame en acier au chrome-vanadium de première qualité
- ▶ chromée et avec pointe noire
- ▶ permettant les plus grandes sollicitations et
- ▶ offrant une garantie complète





830



Für Elektriker und Mechaniker

For electricians and mechanics

Pour électriciens et mécaniciens

No.	EAN-CODE						€
830 060	4 015457 830007	2,5	60	75 x 22	0,3	10	3,10
075	4 015457 830014	3	75	75 x 22	0,3	10	3,20
100	4 015457 830021	4	100	75 x 22	0,36	10	3,80
125	4 015457 830038	4	125	85 x 22	0,4	10	4,00
150	4 015457 830045	5	150	85 x 22	0,63	10	5,00
175	4 015457 830052	5	175	85 x 22	0,72	10	5,20
200	4 015457 830069	5	200	85 x 22	0,78	10	5,25

832



Schwere Ausführung für die Werkstatt

Heavy Duty Model for the workshop

Modèle lourd pour l'atelier

No.	EAN-CODE						€
832 001	4 015457 832001	4	75	75 x 22	0,35	10	3,40
002	4 015457 832018	5	75	85 x 25	0,56	10	4,00
003	4 015457 832025	5	100	85 x 25	0,66	10	4,10
004	4 015457 832032	6	100	95 x 29	1,0	10	4,10
005	4 015457 832049	6	125	95 x 29	1,1	10	4,30
006	4 015457 832056	7	125	103 x 30	1,15	10	5,60
007	4 015457 832063	7	150	103 x 30	1,45	10	5,90
008	4 015457 832070	9	175	115 x 35	2,0	10	7,90
009	4 015457 832087	10	200	115 x 35	2,4	10	8,30

834



Für PH-Kreuzschlitz-Schrauben

For cross-slotted PH-screws

Pour vis en croix PH

No.	EAN-CODE						€
834 000	4 015457 834005	0	60	3,5 75 x 22	0,22	10	4,00
001	4 015457 834012	1	80	5 85 x 25	0,43	10	4,50
002	4 015457 834029	2	100	6 95 x 29	0,7	10	5,30
003	4 015457 834036	3	150	8 103 x 30	1,28	10	7,30
004	4 015457 834043	4	200	10 115 x 35	2,0	10	10,50



836



Für PZ-Kreuzschlitz-Schrauben

For cross-slotted PZ-screws

Pour vis en croix PZ

No.	EAN-CODE							€
836 000	4 015457 836009	0	60	3,5	75 x 22	0,29	10	4,20
001	4 015457 836016	1	80	5	85 x 25	0,43	10	4,70
002	4 015457 836023	2	100	6	95 x 29	0,7	10	5,60
003	4 015457 836030	3	150	8	103 x 30	1,28	10	7,60
004	4 015457 836047	4	200	10	115 x 35	2,4	10	11,00



Extra schwere Ausführung mit festem Sechskantansatz nach DIN 475

Extra heavy model with solid hexagon shoulder true to DIN 475

Modèle extra lourd avec embase à 6 pans selon DIN 475

No.	EAN-CODE							€
838 075	4 015457 838003	3,5	75	6	85 x 25	0,37	10	6,60
090	4 015457 838010	4,5	90	6	85 x 25	0,42	10	6,60
100	4 015457 838027	5,5	100	8	95 x 29	0,6	10	7,70
125	4 015457 838034	7	125	10	103 x 30	1,0	10	9,30
150	4 015457 838041	9	150	13	110 x 33	1,6	10	11,20
175	4 015457 838058	10	175	13	110 x 33	1,95	10	13,40
200	4 015457 838065	12	200	13	115 x 35	2,48	10	18,40
250	4 015457 838072	14	250	16	115 x 35	2,9	10	22,00



wie No. 838, jedoch für PH-Kreuzschlitz-Schrauben

same as no. 838, but for cross-slotted PH screws

identique au no. 838, mais pour vis croix PH

No.	EAN-CODE							€
840 001	4 015457 840006	1	80	4,5	85 x 25	0,52	10	7,10
002	4 015457 840013	2	100	6	95 x 29	0,92	10	8,90
003	4 015457 840020	3	150	8	110 x 33	1,6	10	11,80
004	4 015457 840037	4	200	10	115 x 35	2,6	10	24,10

838

840



842



Kurze Ausführung für Motor und Vergaser

Short model for engine and carburettor

Modèle court pour moteurs et carburateurs

No.	 EAN-CODE						€
842 005	4 015457 842000	5	30	50 x 30	0,31	10	3,80
006	4 015457 842017	6	30	50 x 30	0,37	10	3,90

844



Kurze Ausführung für Motor und Vergaser, Kreuzschlitz

Short model for engine and carburettor, cross

Modèle court pour moteurs et carburateurs, croix

No.	 EAN-CODE							€
844 001	4 015457 844009	1	30	5	50 x 30	0,3	10	4,10
002	4 015457 844011	2	30	6	50 x 30	0,39	10	4,50

846



Schlagring-Schraubendreher für TX-Schrauben, mit schlagfestem Plastikheft

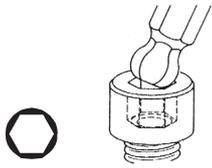
Screw Driver for TX-screws with shock-proof plastic handle

Tournevis pour vis TX, avec manche plastique incassable

No.	 EAN-CODE						€
846 006	4 015457 846008	T 6	80	75 x 22	0,25	10	4,40
007	4 015457 846015	T 7	80	75 x 22	0,25	10	4,40
008	4 015457 846022	T 8	80	75 x 22	0,25	10	4,40
009	4 015457 846039	T 9	80	75 x 22	0,25	10	4,40
010	4 015457 846046	T 10	80	75 x 22	0,3	10	4,40
015	4 015457 846053	T 15	80	75 x 22	0,4	10	4,40
020	4 015457 846060	T 20	100	85 x 25	0,5	10	4,70
025	4 015457 846077	T 25	100	85 x 25	0,6	10	5,30
027	4 015457 846084	T 27	110	95 x 29	0,8	10	5,35
030	4 015457 846091	T 30	120	103 x 30	1,0	10	6,50
040	4 015457 846107	T 40	130	110 x 33	1,2	10	8,00



848



Schlagring-Kugelkopf-Schraubendreher
für Innensechskant-Schrauben

Ball-point screw driver

Tournevis à tête sphérique

No.	EAN-CODE						€
848 003	4 015457 848002	3	100	75 x 22	0,2	10	5,30
004	4 015457 848019	4	100	85 x 25	0,4	10	5,30
005	4 015457 848026	5	100	95 x 29	0,6	10	7,20
006	4 015457 848033	6	125	103 x 30	0,95	10	8,20
008	4 015457 848040	8	150	110 x 33	1,5	10	11,20
010	4 015457 848057	10	150	115 x 35	2,3	10	19,40



Schlagring-TX-TR (Tamper Resistant) Schraubendreher
für TR-Sicherheitsschrauben, mit Bohrung für
Sicherheitsstift

TX-TR (Tamper Resistant) Screw Driver for TR-safety
screws, with hole for safety pin

Tournevis TX-TR (Tamper Resistant) pour vis de
sûreté TR avec trou pour goupille de sécurité

No.	EAN-CODE						€
850 007	4 015457 850005	TR 7	80	75 x 22	0,25	10	7,70
008	4 015457 850012	TR 8	80	75 x 22	0,25	10	7,70
009	4 015457 850029	TR 9	80	75 x 22	0,25	10	7,50
010	4 015457 850036	TR 10	80	75 x 22	0,3	10	7,20
015	4 015457 850043	TR 15	80	75 x 22	0,4	10	7,20
020	4 015457 850050	TR 20	100	85 x 25	0,5	10	7,50
025	4 015457 850067	TR 25	100	85 x 25	0,6	10	8,30
027	4 015457 850074	TR 27	110	95 x 29	0,8	10	8,30
030	4 015457 850081	TR 30	120	103 x 30	1,0	10	9,30
040	4 015457 850098	TR 40	130	110 x 33	1,2	10	12,70

850



854



Schlagring-Sechskant-Steckschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt, mit Plastikheft

Hexagon Box Spanner of chrome-vanadium steel, nickel plated. Handle of unbreakable plastic material

Clé à douille hexagonale, en acier au chrome-vanadium, nickelée. Manche en matière plastique incassable

No.							€
854 035	4 015457 854003	3,5	125	90 x 28	0,62	10	11,00
040	4 015457 854010	4	125	90 x 28	0,62	10	11,00
045	4 015457 854027	4,5	125	90 x 28	0,62	10	11,00
050	4 015457 854034	5	125	90 x 28	0,63	10	11,00
055	4 015457 854041	5,5	125	90 x 28	0,64	10	11,00
060	4 015457 854058	6	125	90 x 28	0,65	10	11,00
070	4 015457 854065	7	125	100 x 32	0,68	10	12,00
080	4 015457 854072	8	125	100 x 32	0,69	10	11,40
090	4 015457 854089	9	125	100 x 32	0,72	10	12,30
100	4 015457 854096	10	125	100 x 32	0,84	10	12,70
110	4 015457 854102	11	125	100 x 32	0,99	10	14,10
120	4 015457 854119	12	125	100 x 32	1,04	10	15,00
130	4 015457 854126	13	125	110 x 35	1,11	10	15,40
140	4 015457 854133	14	125	110 x 35	1,12	10	16,50
150	4 015457 854140	15	125	110 x 35	1,39	10	17,50
160	4 015457 854157	16	125	110 x 35	1,69	10	17,90
170	4 015457 854164	17	125	110 x 35	1,79	10	18,30

856



Schlagring-Sechskant-Stiftschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt, mit Plastikheft

Hexagon Screw Driver of chrome-vanadium steel, nickel plated. Handle of unbreakable plastic material

Tournevis hexagonale, en acier au chrome-vanadium, nickelée. Manche en matière plastique incassable

No.							€
856 020	4 015457 856014	2,0	75	90 x 28	0,27	10	2,80
025	4 015457 856021	2,5	75	90 x 28	0,39	10	3,10
030	4 015457 856038	3,0	100	90 x 28	0,41	10	3,40
040	4 015457 856045	4,0	100	90 x 28	0,48	10	3,60
050	4 015457 856052	5,0	100	90 x 28	0,70	10	4,00
060	4 015457 856069	6,0	125	90 x 28	0,85	10	5,10
080	4 015457 856076	8,0	150	100 x 32	1,13	10	6,90



858



Schlagring-Sechskant-Steckschlüssel
mit Quergriff, CV-Klinge, vernickelt

Hexagon Box Spanner with T-handle, CV-blade, nickel-plated

Clé à douille avec T-manche, lame CV, nickelée



No.		EAN-CODE						€
858 055	4 015457 858001	5,5	230	80	0,73	10	9,20	
060	4 015457 858018	6	230	100	0,77	10	9,70	
070	4 015457 858025	7	230	100	0,95	10	10,80	
080	4 015457 858032	8	230	100	0,95	10	10,80	
100	4 015457 858049	10	230	100	1,1	10	11,30	
130	4 015457 858056	13	230	100	1,4	10	14,40	
170	4 015457 858063	17	230	100	1,6	10	17,10	

860



Schlagring-Sechskant-Stiftschlüssel
mit Quergriff, CV-Klinge, verzinkt

Hexagon Screw Driver with T-handle, CV-blade, zinc-plated

Tournevis hexagonale avec T-manche, lame CV, galvanisée



No.		EAN-CODE						€
860 001	4 015457 860004	2,5	100	80	0,3	10	3,40	
002	4 015457 860011	3	100	80	0,35	10	3,40	
003	4 015457 860028	3	150	80	0,36	10	3,40	
004	4 015457 860035	4	100	80	0,38	10	3,50	
005	4 015457 860042	4	150	80	0,44	10	3,50	
006	4 015457 860059	5	100	80	0,62	10	3,70	
007	4 015457 860066	5	150	80	0,7	10	3,80	
008	4 015457 860073	6	150	100	0,84	10	4,80	
009	4 015457 860080	6	200	100	0,96	10	5,30	
010	4 015457 860097	8	150	100	1,2	10	5,50	
011	4 015457 860103	8	200	100	1,4	10	6,70	
012	4 015457 860110	10	200	100	2,3	10	11,20	

862



Schlagring-Schraubendreher für TX-Schrauben,
mit Quergriff, CV-Klinge, verchromt mit schwarzer
Spitze

Screw Driver for TX-screws, with T-handle, CV-blade,
chrome-plated with black tip

Tournevis pour vis TX, avec T-manche, lame CV,
galvanisée avec pointe noire



No.		EAN-CODE						€
862 010	4 015457 862008	T 10	100	80	0,31	10	5,20	
015	4 015457 862015	T 15	100	80	0,32	10	5,20	
020	4 015457 862022	T 20	100	80	0,55	10	5,20	
025	4 015457 862039	T 25	110	80	0,59	10	5,60	
027	4 015457 862046	T 27	110	80	0,67	10	5,60	
030	4 015457 862053	T 30	130	100	0,73	10	7,10	
040	4 015457 862060	T 40	130	100	0,85	10	8,40	
045	4 015457 862077	T 45	130	100	1,1	10	9,10	



898



Lochsäge

Multi-Construction

Hole saw

Scies cloches

Nur drehend einsetzen-
Schlag abschalten

Drill only in rotating mode
Turn off percussion

Utiliser uniquement en rotation
Enlever la percussion

Materialien:

Weich- und Hartholz, Sperrholz, Tischlerplatten, Spanplatten (roh-furniert) Laminat, Sandwich-Materialien, Kunststoffe, Acrylglas, Mauerwerk, Wandfliesen, Ziegelstein, Gipskarton und -blöcke, Heraklithplatten, Eternit, Gasbeton, Voll-/ Dach-/ Hochlochziegel, Kalksandstein

Materials:

Soft and hardwood, plywood, wood core plywood, chipboards (raw-veneered), laminate, sandwich materials, plastics, acrylic glass, masonry, wall tiles, brick, plasterboard and blocks, Heraklith panels, Eternit, autoclaved aerated concrete, solid/ roof/ honeycomb brick, sand-lime brick

Matériaux:

Bois tendre et dur, contre-plaqué, panneaux lattés, panneaux d'agglomérés (bruts plaqués) stratifié, matériaux sandwich, plastiques, verre acrylique, maçonnerie, carrelage mural brique, placoplâtre et blocs de plâtre, panneaux Heraklith, Eternit, béton cellulaire, brique pleine, tuile, brique creuse, brique silico-calcaire

Werkzeugloser Schnellwechsel

Fast tool-less change

Changement rapide ne nécessitant aucun outil



No. 899 001

Power Change Adapter mit 9,5mm 6-kt. Aufnahmeschaft inkl. HM-Zentrierbohrer
Power Change adapter with 9,5mm hex shank incl. centering bit HM
Adaptateur Power Change avec queue d'emmanchement six pans 9,5mm incl. Foret de centrage en carbure



No. 899 002

Power Change Adapter mit SDS-plus Aufnahme inkl. HM-Zentrierbohrer
Power Change adapter with SDS-plus shank incl. Centering bit HM
Adaptateur Power Change avec queue d'emmanchement SDS-plus incl. foret de centrage en carbure



No. 899 003

HM-Zentrierbohrer 1/4" 6-kant-Schaft
HM centering bit
Foret de centrage en carbure



No. 899 004

HSS-Co Zentrierbohrer 1/4" 6-kant-Schaft
HSS-Co centering bit
HSS-Co foret de centrage



No. 899 005

Verlängerung mit 6-kant-Schaft
Extension with hex shank
Rallonge avec queue hexagonale

No.			Ø	Schneidenzahl Number of teeth Nombre de dents			€
898 025		4 015457 898007	25	3	1,5	1	35,50
030		4 015457 898014	30	3	1,7	1	37,30
035		4 015457 898021	35	3	2,0	1	41,20
040		4 015457 898038	40	3	2,4	1	45,25
045		4 015457 898045	45	3	2,5	1	49,05
050		4 015457 898052	50	3	2,7	1	53,15
058		4 015457 898069	58	4	3,2	1	52,20
060		4 015457 898076	60	4	3,3	1	54,75
063		4 015457 898083	63	4	3,5	1	58,30
068		4 015457 898090	68	4	3,9	1	60,25
074		4 015457 898106	74	4	4,4	1	86,75
080		4 015457 898113	80	4	4,9	1	92,05
105		4 015457 898120	105	5	7,3	1	125,00
899 001		4 015457 899004	Adapter mit Bohrer		1,6	1	25,35
002		4 015457 899011	Adapter mit Bohrer		1,6	1	31,65
003		4 015457 899028	Bohrer HM	8 Ø x 120 lang	0,3	1	7,50
004		4 015457 899035	Bohrer HSS-Co	8 Ø x 120 lang	0,3	1	10,80
005		4 015457 899042	Verlängerung	330 lang	3,1	1	17,20



903



Schlagring-Winkelschraubendreher aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt

Offset Screw Driver of chrome-vanadium steel, nickel plated

Tournevis d'angle en acier au chrome-vanadium, nickelé

No.	EAN-CODE					€
903 100	4 015457 903008	5	100	0,15	10	2,40
125	4 015457 903015	6	125	0,25	10	2,60
150	4 015457 903022	8	150	0,5	10	4,10
175	4 015457 903039	10	175	1,0	10	5,40
200	4 015457 903046	12	200	1,3	10	7,30



wie no. 903, jedoch für **PH-Kreuzschlitz-Schrauben**

same as no. 903, but for **PH**-cross-slotted screws

identique au no. 903, mais pour vis en croix **PH**

No.	EAN-CODE					€
904 102	4 015457 904005	1 + 2	100	0,3	10	3,50
304	4 015457 904012	3 + 4	150	1,6	10	5,00



wie no. 903, jedoch für **PZ-Kreuzschlitz-Schrauben**

same as no. 903, but for **PZ**-cross-slotted screws

identique au no. 903, mais pour vis en croix **PZ**

No.	EAN-CODE					€
904 601	4 015457 904029	1 + 2	100	0,3	10	3,70
603	4 015457 904036	3 + 4	150	1,6	10	5,50

904



905



Schlagring-Sechskant-Stiftschlüssel, 7-teiliger Satz in Plastiktasche. Vernickelte Chrom-Vanadium-Stahl-Ausführung nach DIN 911

Hexagonal Angel Spanners. Set of 7 pieces in plastic wallet. Nickel plated chrome-vanadium steel quality, true to DIN 911

Clés coudées à 6 pans. Jeu de 7 pièces en trousse plastique. Qualité en acier au chrome-vanadium, nickelée, suivant DIN 911

No.											€
		EAN-CODE	1,5	2	2,5	3	4	5	6		
905	000	4 015457 905002								0,8	4,60

906

wie no. 905, **jedoch 9-teilig**

same as no. 905, but 9 pieces
identique au no. 905, mais 9 pièces

No.													€
		EAN-CODE	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10		
906	000	4 015457 906009										2,35	9,00

907

wie No. 905, **jedoch 11-teilig**

same as no. 905, but 11 pieces
identique au no. 905, mais 11 pièces

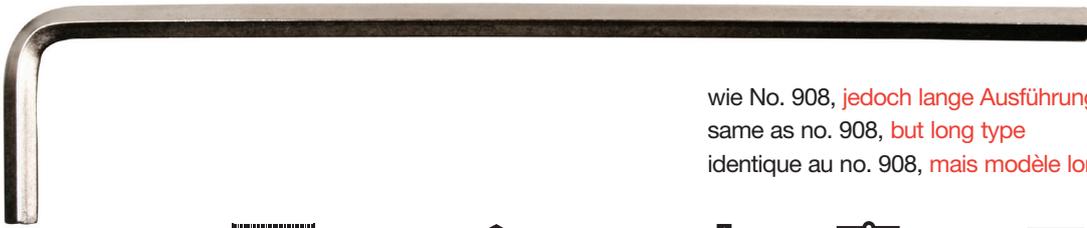
No.															€
		EAN-CODE	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14		
907	000	4 015457 907006												6,85	17,40



Lose Schlüssel
individual spanners
clés individuelles

908

No.						€
		EAN-CODE				
908 015	4 015457 908003	1,5	45	14	0,01	0,20
020	4 015457 908010	2	50	16	0,02	0,20
025	4 015457 908027	2,5	56	18	0,03	0,20
030	4 015457 908034	3	63	20	0,05	0,25
035	4 015457 908041	3,5	67	22	0,08	0,40
040	4 015457 908058	4	70	25	0,1	0,40
045	4 015457 908065	4,5	75	26	0,15	0,55
050	4 015457 908072	5	80	28	0,18	0,55
055	4 015457 908089	5,5	85	30	0,24	0,85
060	4 015457 908096	6	90	32	0,3	0,85
080	4 015457 908102	8	100	36	0,6	1,40
100	4 015457 908119	10	112	40	1,1	2,50
120	4 015457 908126	12	125	45	1,7	3,65
140	4 015457 908133	14	140	56	2,7	4,60
160	4 015457 908140	16	154	60	4,0	9,35
180	4 015457 908157	18	170	65	5,1	11,95
200	4 015457 908164	20	187	73	6,5	19,30



wie No. 908, **jedoch lange Ausführung**
 same as no. 908, **but long type**
 identique au no. 908, **mais modèle long**

No.	EAN-CODE					€
909 015	4 015457 908003	1,5	45	14	0,01	0,65
020	4 015457 908010	2	50	16	0,02	0,70
025	4 015457 908027	2,5	56	18	0,03	0,70
030	4 015457 908034	3	63	20	0,05	0,75
035	4 015457 908041	3,5	67	22	0,08	0,95
040	4 015457 908058	4	70	25	0,1	0,95
045	4 015457 908065	4,5	75	26	0,15	1,10
050	4 015457 908072	5	80	28	0,18	1,10
055	4 015457 908089	5,5	85	30	0,24	1,50
060	4 015457 908096	6	90	32	0,3	1,50
080	4 015457 908102	8	100	36	0,6	2,95
100	4 015457 908119	10	112	40	1,1	4,80
120	4 015457 908126	12	125	45	1,7	7,00
140	4 015457 908133	14	140	56	2,7	11,00
160	4 015457 908140	16	154	60	4,0	14,90
180	4 015457 908157	18	170	65	5,1	21,50
200	4 015457 908164	20	187	73	6,5	31,50



Schlagring-Winkelschraubendreher für TX-Schrauben, Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt

Offset Screw Driver für **TX**-screws, chrome-vanadium steel, nickel-plated

Tournevis d'angle pour vis **TX**, acier au chrome-vanadium, nickelé

No.	EAN-CODE					€
912 005	4 015457 912000	T 5	42	16	0,02	1,85
006	4 015457 912017	T 6	42	16	0,02	1,85
007	4 015457 912024	T 7	48	16	0,02	1,85
008	4 015457 912031	T 8	48	16	0,03	1,85
009	4 015457 912048	T 9	48	16	0,03	1,85
010	4 015457 912055	T 10	50	16	0,04	1,85
015	4 015457 912062	T 15	54	18	0,05	1,90
020	4 015457 912079	T 20	57	19	0,07	1,95
025	4 015457 912086	T 25	63	20	0,1	2,00
027	4 015457 912093	T 27	67	23	0,15	2,20
030	4 015457 912109	T 30	70	25	0,2	2,40
040	4 015457 912116	T 40	76	26	0,3	2,75
045	4 015457 912123	T 45	85	30	0,43	3,10
050	4 015457 912130	T 50	95	34	0,65	3,80
055	4 015457 912147	T 55	108	36	1,2	6,65
060	4 015457 912154	T 60	120	38	1,9	9,65



920

Schlagring-Bohrwinde in Qualitätsausführung mit Kugellager. Knopf und Griff schwarz Kunststoff. Schwung 260mm, Materialstärke 12 mm

Bit Brace of high quality, with ball bearing. Head and grip black plastic. Sweep 260 mm, steel diameter 12 mm

Vilebrequin de première qualité, avec roulement à billes. Tête et poignée plastique noir. Course 260 mm, diamètre de la tige 12 mm



Vierbackenausführung mit Knarre
Four-jawed type with ratchet
Modèle à cliquet, à 4 mors

No.	 EAN-CODE	Backen Jaws Mors			€
920 000	4 015457 920005	4	12,0	1	158,50

931

Schlagring-Bohrer und Senker mit 1/4 " 6 kt.-Schaft für Schnellwechsel-Halter

Drills and Countersinks with 1/4"-hexagonal shank for bit holder

Mèches et fraises avec 1/4"-queue hexagonale pour porte-embouts



E 6,3

931 000 Schnellwechsel-Halter
(wie 978) Quick Release Bit Holder
Porte-embouts à changement rapide



E 6,3

931 006 Holzspiralbohrer
Wood Drill Bits
Mèches hélicoïdales pour bois



E 6,3

931 016 Versenker
Countersinks **Qualität**
Fraises à bois **Quality HSS**
Qualité

No.	 EAN-CODE	Halter Holder Porte-embouts	Bohrer Drill Mèche	Versenker Countersink Fraise		€
931 000	4 015457 931001	1/4"x 62 mm	(wie No. 978)		0,26	14,40
003	4 015457 931018		3		0,08	5,60
004	4 015457 931025		4		0,1	5,70
005	4 015457 931032		5		0,12	7,40
006	4 015457 931049		6		0,14	7,70
010	4 015457 931056			10	0,21	8,80
013	4 015457 931063			13	0,3	9,70
016	4 015457 931070			16	0,43	11,80
020	4 015457 931087			20	0,62	13,60



933



Schlagring-Nagelheber aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt, mit Kunststoff-Heft

Tack Lifter of chrome-vanadium steel, nickel plated, with plastic handle

Arrache-clous en acier au chrome-vanadium, nickelé, avec manche plastique

No.	 EAN-CODE						€
933 000	4 015457 933005	7	100	100 x 30	1,0	10	8,05



934

Schlagring-Nagelheber aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt, mit Holzheft

Tack Lifter of chrome-vanadium steel, nickel plated, with wooden handle

Arrache-clous en acier au chrome-vanadium, nickelé, avec manche en bois

No.	 EAN-CODE						€
934 000	4 015457 934002	7	100	110 x 25	0,8	10	5,80

Marke **SCHLAGRING**

Qualität - Kompetenz - Zuverlässigkeit



935



Schlagring-Leimspender aus transparentem, unzerbrechlichem Plastikmaterial, mit Spitz- und Breitdüse

Glue-press, transparent and unbreakable, with round and flat nozzle

Burette à colle, transparente et incassable, avec douille ronde et plate

No.	 EAN-CODE				€
935 250	4 015457 935009	250 ccm	0,5	1	3,95
	4 015457 935016	500 ccm	0,65	1	4,95
935 001	4 015457 935023	Spitzdüse/Round Nozzle/Douille ronde	0,03	1	0,95
	4 015457 935030	Breitdüse/Flat Nozzle/Douille plate	0,03	1	0,95

936



Schlagring-Ölnechte. Der ideale Öler aus unzerbrechlichem Plastikmaterial. Transparent und daher ständige Inhaltskontrolle. Steigrohr verstellbar

Plastic Oilers. The ideal oiler of unbreakable plastic material. Transparent and therefore permanent control of contents. Tube adjustable

Burettes en plastique. La burette à huile idéale en matière plastique incassable. Transparent et par conséquent contrôle permanent du contenu. Tube ajustable

No.	 EAN-CODE				€
936 050	4 015457 936013	50 ccm	0,1	1	2,10
100	4 015457 936020	100 ccm	0,4	1	4,60
250	4 015457 936037	250 ccm	0,6	1	5,90
500	4 015457 936044	500 ccm	0,9	1	6,90

SCHLAGRING - Leimspender



Das Original!



No. 935 250 = 250 ccm

No. 935 500 = 500 ccm



940



Schlagring-Plastik-Hämmer

Hammerköpfe auswechselbar

Plastic Hammers. Hammer heads exchangeable

Maillets Plastiques. Têtes de marteaux interchangeables

No.	EAN-CODE						€
940 022	4 015457 940003	22	70	252	1,4		5,10
027	4 015457 940010	27	85	265	2,15		6,55
032	4 015457 940027	32	100	280	3,1		9,30
035	4 015457 940034	35	105	298	3,95		11,00
040	4 015457 940041	40	110	320	5,3		13,10
050	4 015457 940058	50	125	340	8,28		20,90
060	4 015457 940065	60	130	380	13,5	Einsätze Heads Têtes	30,75
940 122	4 015457 940072	Einsätze/Heads/Têtes			22	0,07	0,60
127	4 015457 940089	Einsätze/Heads/Têtes			27	0,15	0,95
132	4 015457 940096	Einsätze/Heads/Têtes			32	0,23	1,60
135	4 015457 940102	Einsätze/Heads/Têtes			35	0,31	1,90
140	4 015457 940119	Einsätze/Heads/Têtes			40	0,4	2,45
150	4 015457 940126	Einsätze/Heads/Têtes			50	0,7	3,70
160	4 015457 940133	Einsätze/Heads/Têtes			60	1,11	5,65

942



Schlagring-Nylon-Hämmer

Hammerköpfe auswechselbar

Nylon Hammers. Hammer heads exchangeable

Maillets Nylon. Têtes de marteaux interchangeables

No.	EAN-CODE						€
942 022	4 015457 942205	22	70	252	1,39		5,90
027	4 015457 942212	27	85	265	2,07		7,90
032	4 015457 942229	32	100	280	3,04		11,55
035	4 015457 942236	35	105	298	3,7		13,85
040	4 015457 942243	40	110	320	5,1		16,50
050	4 015457 942250	50	125	340	8,1		26,60
060	4 015457 942267	60	130	380	12,8	Einsätze Heads Têtes	40,10
942 122	4 015457 942274	Einsätze/Heads/Têtes			22	0,06	0,85
127	4 015457 942281	Einsätze/Heads/Têtes			27	0,12	1,40
132	4 015457 942298	Einsätze/Heads/Têtes			32	0,19	2,30
135	4 015457 942304	Einsätze/Heads/Têtes			35	0,25	2,80
140	4 015457 942311	Einsätze/Heads/Têtes			40	0,33	3,20
150	4 015457 942328	Einsätze/Heads/Têtes			50	0,58	5,70
160	4 015457 942335	Einsätze/Heads/Têtes			60	0,9	8,55



Schlagring-UNI-Box

Kräftige, staubdichte Plastikausführung mit solidem Tragegriff und zuverlässigem Verschluss. Ein idealer Behälter mit praktischer Innenaufteilung für Kleinteile. Diese geschmackvolle Box ist ein allzeit nützlicher Helfer für:

- | | | | | | |
|----------|---------------|----------------|------------------|----------|----------------|
| Bastler | Zimmerleute | Elektriker | Rundfunk- und | Angler | Flug- und |
| Haushalt | Klempner | Auto-und | Fernsehtechniker | Jäger | Wassersportler |
| Montagen | Installateure | Feinmechaniker | Maler und | Camping | als Näh- und |
| Tischler | Schlosser | Dekorateure | Anstreicher | Modelbau | Verbandskasten |

Strong, dustproof plastic model with solid carrying strap and practical lock. An ideal container with useful inside equipment for small parts. This attractive box is always a great help for:

- | | | | | |
|------------|--------------|------------------------|--------------|--------------------|
| Hoobysts | Plumbers | Precision tool | Painters and | Air and |
| Household | Fitters | makers | Decorators | Water sportsmen |
| Repairmen | Machinists | Window-dressers | Anglers | Model building |
| Joiners | Electricians | Radio- and | Hunters | as Sewing box and |
| Carpenters | Garagemen | Television technicians | Camping | First-aid box etc. |

Exécution robuste, en plastique, imperméable à la poussière, muni d'une solide poignée et d'une fermeture pratique. Une boîte de rangement avec compartiments intérieurs pour les petites pièces. Cette boîte attractive rendra les plus grands services pour:

- | | | | | |
|--------------|----------------|---------------|---------------------|----------------------|
| le bricolage | le plombier | le mécanicien | radio et télévision | le campeur |
| le ménage | l'installateur | de précision | le peintre | le modeliste |
| l'ébéniste | le serrurier | le décorateur | le pêcheur | la couturière |
| le menuisier | l'électricien | le dépanneur | le chasseur | l'automobiliste etc. |

No.	EAN-CODE	Länge, Breite, Höhe Length, breadth, height Longueur, largeur, hauteur			€
944 000	4 015457 944001	360 x 170 x 130	8,0	6	16,50



No.	EAN-CODE	Länge, Breite, Höhe Length, breadth, height Longueur, largeur, hauteur			€
945 000	4 015457 945008	400 x 205 x 205	17,5	1	25,60



946



Stahlgriff vernickelt
Steel handle, nickel plated
Manche en acier, nickelé

Schlagring-Holzkästen, naturpoliert, mit Uhrmacher-Schraubendrehern

Wood Cases, natural finish, containing Watchmakers' Screw Drivers

Coffrets en bois verni, contenant des tournevis pour horlogers

No.	 EAN-CODE	Größe Size Grandeur	Inhalt : 1 Stück von Contents: 1 piece of Contenu : 1 pièce de	Länge, Breite, Höhe Length, breadth, height Longueur, largeur, hauteur		€
946 001	4 015457 946005	4 K	1,5 1,8 2,3 2,9	150 x 65 x 25	2,31	29,40
002	4 015457 946012	5 K	1 1,5 1,8 2,3 2,9	150 x 70 x 25	2,48	32,20
003	4 015457 946029	6 K	1 1,5 1,8 2,3 2,9 3,6	160 x 90 x 25	3,5	39,40

947



Stahlgriff vernickelt
Steel handle, nickel plated
Manche en acier, nickelé

Schlagring-Uhrmacher-Schraubendreher mit fester Stahlklinge und kanneliertem Griff. Klinge gehärtet und gebläut

Watchmakers' Screw Driver with fixed steel bit and chamfered handle. Bit blue an tempered

Tournevis pour horlogers, avec lame fixe en acier et manche cannelé. Lame trempée et bleuie

No.	 EAN-CODE	Größe Size Grandeur					€
947 001	4 015457 947002	1	0,8	80	70 x 3,5	0,04	3,20
002	4 015457 947019	2	1	80	70 x 3,5	0,04	2,80
003	4 015457 947026	3	1,5	90	74 x 4,5	0,07	3,00
004	4 015457 947033	4	1,8	100	80 x 5,5	0,14	3,20
005	4 015457 947040	5	2,3	110	90 x 6,5	0,21	3,40
006	4 015457 947057	6	2,9	120	95 x 7,5	0,32	3,80
007	4 015457 947064	7	3,6	130	99 x 8,5	0,43	4,50



948



Leichtmetall-Ausführung
Made of light metal
Exécution en métal léger

Schlagring-Universal-Schraubendreher mit
Sechskantkopf und 4 Einsätzen

Universal Screw Driver with hexagon head and 4 bits

Tournevis universel avec tête hexagonale et 4 lames

No.	EAN-CODE	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		
948 000	4 015457 948009	1,5	2	2,5	3	115	97 x 9	0,16	10,60
015	4 015457 948016	1,5						0,01	1,00
020	4 015457 948023	2						0,01	1,00
025	4 015457 948030	2,5						0,01	1,00
030	4 015457 948047	3						0,01	1,00
100	4 015457 948054	Satz Klingen/Set of blades/Jeu de lames						0,04	4,00



Stahlgriff vernickelt
Steel handle, nickel plated
Manche en acier, nickelé

Schlagring-Kreuzschlitz-Uhrmacher-Schraubendreher
mit fester Stahlklinge und kanneliertem Griff. Klinge
gehärtet und gebläut

Watchmakers' Screw Driver for cross-slotted screws, with
fixed steel bit and chamfered handle. Bit blue and tempered

Tournevis pour horlogers pour vis en croix, avec lame fixe en
acier et manche cannelé. Lame trempée et bleuie

No.	EAN-CODE	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
950 015	4 015457 950002	1,5	90	74 x 4,5	0,07	6,70	
020	4 015457 950019	2	100	80 x 5,5	0,14	6,90	
025	4 015457 950026	2,5	110	90 x 6,5	0,21	7,10	
030	4 015457 950033	3	120	95 x 7,5	0,32	7,55	



Schlagring-Holzkasten, naturpoliert, mit Kreuzschlitz-
Uhrmacher-Schraubendrehern

Wood Case, natural finish, containing Watchmakers' Screw
Drivers for cross-slotted screws

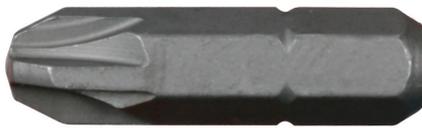
Coffret en bois verni, contenant des tournevis pour horlogers
pour vis en croix

Stahlgriff vernickelt
Steel handle, nickel plated
Manche en acier, nickelé

No.	EAN-CODE	⊕	Inhalt : 1 Stück von Contents: 1 piece of Contenu : 1 pièce de	Länge, Breite, Höhe Length, breadth, height Longueur, largeur, hauteur	⊖	⊖		
952 000	4 015457 952006	1,5	2	2,5	3	155 x 65 x 25	1,85	44,10

950

952



Spitzenqualität
Top Quality
Première qualité

Screw Driver Bits made from high-class special steel for maximum hardness and best torque. Precise manufacturing ensures exact fitting and long service life.
Drive 1/4" (6,35mm) DIN 3126-C 6,3

Schlagring-Schrauber-Einsätze (Bits) aus hochwertigem Spezialstahl für optimale Härte und bestes Drehmoment. Präzise Fertigung gewährleistet exakte Paßgenauigkeit und hohe Standzeiten.

Embout de vissage (bits) en acier spécial de toute première qualité pour maximum dureté et le plus haut couple de rotation. Fabrication précise assure un ajustement exact et une longue durée d'usage.

Antrieb 1/4" (6,35 mm) DIN 3126-C 6,3

Entraînement 1/4" (6,35mm) DIN 3126-C 6,3

960



1/4" Schlitz-Slot-Fente

No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue	Breite Width Largeur	Stärke Thickness Epaisseur	Länge Length Longueur			€
960 030	4 015457 960001	1/4	3,0	0,5	25	0,05	10	0,95
045	4 015457 960018	1/4	4,5	0,6	25	0,05	10	0,95
055	4 015457 960025	1/4	5,5	0,8	25	0,05	10	0,90
060	4 015457 960032	1/4	6,0	1,0	25	0,06	10	0,90
065	4 015457 960049	1/4	6,5	1,2	25	0,06	10	0,90
080	4 015457 960056	1/4	8,0	1,6	25	0,07	10	2,05
090	4 015457 960063	1/4	9,0	1,6	25	0,08	10	2,25

961



1/4" Phillips

No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue	PH	Länge Length Longueur			€
961 001	4 015457 961008	1/4	1	25	0,05	10	0,75
002	4 015457 961015	1/4	2	25	0,05	10	0,75
003	4 015457 961022	1/4	3	25	0,06	10	0,75

962



1/4" POZIDRIV

No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue	PZ	Länge Length Longueur			€
962 001	4 015457 962005	1/4	1	25	0,05	10	0,80
002	4 015457 962012	1/4	2	25	0,05	10	0,80
003	4 015457 962029	1/4	3	25	0,06	10	0,80

963



1/4" Phillips

No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue	PH	Länge Length Longueur			€
963 001	4 015457 963002	1/4	1	50	0,114	10	1,25
002	4 015457 963019	1/4	2	50	0,118	10	1,25
003	4 015457 963026	1/4	3	50	0,123	10	1,25

964

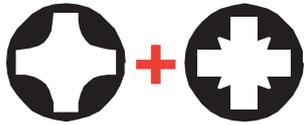


1/4" POZIDRIV

No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue	PZ	Länge Length Longueur			€
964 001	4 015457 964009	1/4	1	50	0,114	10	1,30
002	4 015457 964016	1/4	2	50	0,12	10	1,30
003	4 015457 964023	1/4	3	50	0,124	10	1,30



2 in 1 = PH und PZ : **PHZ**



Schnellwechsel-
Halter für
1/4-Zoll-Bits



Seite-Page 119



Seite-Page 116



965



Schlagring-Bits für TX-Schrauben

Bits for TX-screws

Embouts pour vis TX

No.	 EAN-CODE	Schaft Shank Queue		Länge Length Longueur			€
965 006	4 015457 965006	1/4	T 6	26	0,04	10	1,95
007	4 015457 965013	1/4	T 7	26	0,04	10	1,95
008	4 015457 965020	1/4	T 8	26	0,05	10	1,95
009	4 015457 965037	1/4	T 9	26	0,05	10	1,95
010	4 015457 965044	1/4	T 10	26	0,05	10	1,50
015	4 015457 965051	1/4	T 15	26	0,05	10	1,50
020	4 015457 965068	1/4	T 20	26	0,05	10	1,50
025	4 015457 965075	1/4	T 25	26	0,05	10	1,50
027	4 015457 965082	1/4	T 27	26	0,06	10	1,50
030	4 015457 965099	1/4	T 30	26	0,07	10	1,50
040	4 015457 965105	1/4	T 40	26	0,07	10	1,50

966



No.	 EAN-CODE	Schaft Shank Queue		Länge Length Longueur			€
966 030	4 015457 966003	1/4	3	25	0,04	10	1,50
040	4 015457 966010	1/4	4	25	0,05	10	1,50
050	4 015457 966027	1/4	5	25	0,06	10	1,40
060	4 015457 966034	1/4	6	25	0,06	10	1,40
080	4 015457 966041	1/4	8	30	0,11	10	2,30
100	4 015457 966058	1/4	10	30	0,16	10	2,65

967



DIN 3126 - Form E 6,3

No.	 EAN-CODE	Schaft Shank Queue	Breite Width Largeur	Stärke Thickness Epaisseur	Länge Length Longueur			€
967 030	4 015457 967000	1/4	3,0	0,5	50	0,078	10	2,40
045	4 015457 967017	1/4	4,5	0,6	50	0,091	10	2,40
055	4 015457 967024	1/4	5,5	0,8	50	0,104	10	2,40
060	4 015457 967031	1/4	6,0	1,0	50	0,11	10	2,40
065	4 015457 967048	1/4	6,5	1,2	50	0,117	10	2,90
080	4 015457 967055	1/4	8,0	1,6	50	0,143	10	2,90
090	4 015457 967062	1/4	9,0	1,6	50	0,159	10	3,45

968



DIN 3126 - Form E 6,3

No.	 EAN-CODE	Schaft Shank Queue	PH	Länge Length Longueur			€
968 001	4 015457 968007	1/4	1	50	0,087	10	2,05
002	4 015457 968014	1/4	2	50	0,105	10	2,05
003	4 015457 968021	1/4	3	50	0,116	10	2,05



969



DIN 3126 - Form E 6,3

No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue	PZ	Länge Length Longueur			€
969 001	4 015457 969004	1/4	1	50	0,089	10	2,40
002	4 015457 969011	1/4	2	50	0,106	10	2,40
003	4 015457 969028	1/4	3	50	0,118	10	2,40



DIN 3126 - Form E 6,3

No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue		Länge Length Longueur			€
970 003	4 015457 970000	1/4	3	50	0,105	10	3,05
004	4 015457 970017	1/4	4	50	0,107	10	3,05
005	4 015457 970024	1/4	5	50	0,111	10	3,05
006	4 015457 970031	1/4	6	50	0,125	10	3,05
008	4 015457 970048	1/4	8	50	0,185	10	3,45

970



DIN 3126 - Form E 6,3

No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue		Länge Length Longueur			€
971 010	4 015457 971007	1/4	T 10	50	0,106	10	3,55
015	4 015457 971014	1/4	T 15	50	0,109	10	3,35
020	4 015457 971021	1/4	T 20	50	0,111	10	3,20
025	4 015457 971038	1/4	T 25	50	0,113	10	3,10
027	4 015457 971045	1/4	T 27	50	0,116	10	3,10
030	4 015457 971052	1/4	T 30	50	0,118	10	2,85
040	4 015457 971069	1/4	T 40	50	0,124	10	2,85

971

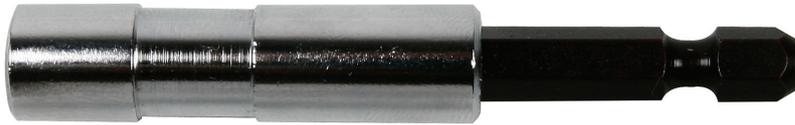


Umsteck-Klingen
Reversible Bits
Embouts Réversibles

No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue	Breite Width Largeur	Stärke Thickness Epaisseur	PH	Breite Width Largeur			€
972 001	4 015457 972004	1/4	4,5	0,6	1	50	0,1	10	1,85
002	4 015457 972011	1/4	5,5	0,8	2	50	1,1	10	1,85
003	4 015457 972028	1/4	7,0	1,0	3	50	0,11	10	1,85
					PZ				
973 001	4 015457 973001	1/4	4,5	0,6	1	50	0,1	10	1,95
002	4 015457 973018	1/4	5,5	0,8	2	50	0,1	10	1,95
003	4 015457 973025	1/4	7,0	1,0	3	50	0,11	10	1,95

972

973



Schlagring-Magnethalter mit präzisiertem Rundlauf und extra starkem Dauermagnet.
Für Bits 1/4" (6,35mm)

Magnetic Holders with precise concentricity and extra strong permanent magnet.
For bits 1/4" (6,35mm)

Adaptateurs magnétiques avec mouvement rotatif précis et aimant permanent extra fort.
Pour embouts 1/4" (6,35mm)

974



E 6,3



Universal 1/4"

975



E 6,3



Universal 1/4"

976



SDS plus

977



E 6,3



Für Nüsse
For sockets
Pour douilles

978



E 6,3



Schnellwechsel-Halter
Quick Release Holder
Porte-embouts à changement rapide

No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue	Typ Type Type	Für Einsätze For Bits Pour embouts	Länge Length Longueur			€
974 000	4 015457 974008	E 6,3	Universal	1/4	61	0,25	1	5,60
975 000	4 015457 975005	E 6,3	Universal	1/4	72	0,37	1	5,60
976 000	4 015457 976002		SDS-Plus	1/4	98	0,565	1	9,90
977 000	4 015457 977009	E 6,3	Für Nüsse For sockets Pour douilles	6,35	50	0,3	1	5,90
978 000	4 015457 978006	E 6,3	Schnellwechselhalter	1/4	62	0,26	1	14,40



Schlagring-Bits-Sortiment-Box

Inhalt: 27 Stück und 1 Universal-Magnethalter.
Antrieb 1/4" (6,35mm)

Assortment Box with screw driver bits.
Contents: 27 pieces and 1 universal magnetic holder.
Drive 1/4" (6,35mm)

Assortiment d'embouts en boîte.
Contenu: 27 pièces et 1 porte-embouts
magnétique universel. Entraînement 1/4" (6,35mm)

979

No.	EAN-CODE	Inhalt Contents Contenu	Länge, Breite, Höhe Length, breadth, height Longueur, largeur, hauteur		€
979 000	4 015457 979003	1x 3x 6x 1x 1x 1x 1x 1x	110 x 55 x 30	2,2	37,00



980

Schlagring-Bits-Container zum Schrauben

Inhalt: 18 Stück und 1 Universal-Magnethalter.
Antrieb 1/4 (6,35mm)

Bits-Container as screw driver. Contents: 18 pieces
and 1 universal magnetic holder. Drive 1/4" (6,35mm)

Container d'embouts comme tournevis. Contenu:
18 pièces et 1 porte-embouts magnétique universel.
Entraînement 1/4" (6,35mm)



No.	EAN-CODE	Inhalt Contents Contenu	Länge, Breite, Höhe Length, breadth, height Longueur, largeur, hauteur		€
980 000	4 015457 980009	1x 1x 1x 1x 1x 1x 1x	110/210 x 42 x 34	2,1	26,00



981



Schlagring-Magnethalte-Schraubendreher
für Bits mit 1/4" Sechskantantrieb (ohne Bits)

Magnetic Screw Driver for bits with 1/4" shank (without bits)

Tournevis magnétique pour embouts avec queue de 1/4"
(sans embouts)

No.	 EAN-CODE				Für Bits For bits Pour embouts			€
981 000	4 015457 981006	125	235	110 x 33	1/4"	1,24	1	12,95

982



Schlagring-Bits-Magnethalte-Schraubendreher
mit Magazinheft und 6 Einsätzen

Magnetic Screw Driver with magazine handle and 6 bits

Tournevis magnétique avec manche de magasin et
6 embouts

No.	 EAN-CODE									€
982 000	4 015457 982003	125	235	110 x 40	4+6,5	1+2	1+2	1,65	1	19,90

Marke **SCHLAGRING**
Qualität seit 1875



PHZ - Bits: **2 in 1 = PH und PZ**

PHZ - Bits: **2 in 1 = PH and PZ**

PHZ - Embouts: **2 en 1 = PH et PZ**



No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue	PHZ	Länge Length Longueur			€
983 001	4 015457 983161	1/4	1	25	0,05	5	2,30
002	4 015457 983178	1/4	2	25	0,06	5	2,30
003	4 015457 983185	1/4	3	25	0,07	5	2,30

983



No.	EAN-CODE	Schaft Shank Queue	PHZ	Länge Length Longueur			€
984 001	4 015457 984212	1/4	1	50	0,085	5	4,00
002	4 015457 984229	1/4	2	50	0,09	5	4,00
003	4 015457 984236	1/4	3	50	0,1	5	4,00
004	4 015457 984243	1/4	1	70	0,125	5	5,40
005	4 015457 984250	1/4	2	70	0,14	5	5,40
006	4 015457 984267	1/4	3	70	0,16	5	5,40

984



No. 987 001



No. 987 002



PHZ-Etuis

Zusammenstellung der gängigsten PHZ-Bits-Typen und 1 Halter

Compositions of the most current PHZ-bits types and 1 holder

Compositions des types d'embouts PHZ les plus courants et 1 porte-embouts

987

No.	EAN-CODE	Inhalt Contents Contenu	Länge, Breite, Höhe Length, breadth, height Longueur, largeur, hauteur			€
987 001	4 015457 987008	1x Magnethalter 1x PHZ 1 2x PHZ 2 1x PHZ 3	53 x 56 22	0,5	1	11,95
987 002	4 015457 987015	1x Schnellwechselhalter 2x PHZ 1 3x PHZ 2 1x PHZ 3	75 x 79 x 30	0,88	1	26,85



Schlagring - Bits-Magazin

Bestückung : 2 x 6 oder 1 x 12 pro Bit-Typ **je nach Kundenwunsch**

Contents : 2 x 6 or 1 x 12 per bit type **according to customer request**

Contenu : 2 x 6 ou 1 x 12 par type d'embout **selon demande du client**



988



Nachstehend die 4 gängigsten Zusammenstellungen:

Hereafter the 4 most current compositions:

Ci-après les 4 compositions les plus courantes:

No.		 EAN-CODE	Inhalt Contents Contenu			€
988	001	4 015457 988005	12 x PZ2	112 x 42 x 13	0,8	8,50
	002	4 015457 988012	6x PZ2 + 6x T25	112 x 42 x 13	0,8	10,65
	003	4 015457 988029	6x PZ2 + 6x T20	112 x 42 x 13	0,8	10,65
	004	4 015457 988036	12 x T25	112 x 42 x 13	0,8	16,65

Andere Zusammenstellungen nach Wunsch!

Other compositions as desired!

Autre compositions au désir!



Umrechnungstabelle von Millimeter in Zoll (1 mm = 0,03937 Zoll)

Conversion Table : Millimeters into inches

Tableau de conversion des millimètres en pouces

mm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	---	3/64	5/64	1/8	5/32	13/64	15/64	9/32	5/16	23/64
10	25/64	7/16	15/32	33/64	35/64	19/32	5/8	43/64	45/64	3/4
20	25/32	53/64	55/64	29/32	15/16	63/64	1 1/32	1 1/16	1 7/64	1 9/54
30	1 3/16	1 7/32	1 17/64	1 19/64	1 11/32	1 3/8	1 27/64	1 29/64	1 1/2	1 17/32
40	1 37/64	1 39/64	1 21/32	1 11/16	1 47/64	1 49/64	1 13/16	1 27/32	1 57/64	1 59/64
50	1 31/32	2 1/64	2 3/64	2 3/32	2 1/8	2 11/64	2 13/64	2 1/4	2 9/32	2 21/64
60	2 23/64	2 13/32	2 7/16	2 31/64	2 33/64	2 9/16	2 19/32	2 41/64	2 43/64	2 23/32
70	2 3/4	2 51/64	2 53/64	2 7/8	2 29/32	2 61/64	2 63/64	3 1/32	3 5/64	3 7/64
80	3 5/32	3 3/16	3 15/64	3 17/64	3 5/16	3 11/32	3 25/64	3 27/64	3 15/32	3 1/2
90	3 35/64	3 37/64	3 5/8	3 21/32	3 45/64	3 47/64	3 25/32	3 13/16	3 55/64	3 57/64
100	3 15/16	3 31/32	4 1/64	4 1/16	4 3/32	4 9/64	4 11/64	4 7/32	4 1/4	4 19/64
110	4 21/64	4 3/8	4 13/32	4 29/64	4 31/64	4 17/32	4 9/16	4 39/64	4 41/64	4 11/16
120	4 23/32	4 49/64	4 51/64	4 27/32	4 7/8	4 59/64	4 61/64	---	5 3/64	5 5/64
130	5 1/8	5 5/32	5 13/64	5 15/64	5 9/32	5 5/16	5 23/64	5 25/64	5 7/16	5 15/32
140	5 33/64	5 35/64	5 19/32	5 5/8	5 43/64	5 45/64	5 3/4	5 25/32	5 53/64	5 55/64
150	5 29/32	5 15/16	5 63/64	6 1/32	6 1/16	6 7/64	6 9/64	6 3/16	6 7/32	6 17/64
160	6 19/64	6 11/32	6 3/8	6 27/64	6 29/64	6 1/2	6 17/32	6 37/64	6 39/64	6 21/32
170	6 11/16	6 47/64	6 49/64	6 13/16	6 27/32	6 57/64	6 59/64	6 31/32	7 1/64	7 3/64
180	7 3/32	7 1/8	7 11/64	7 13/64	7 1/4	7 9/32	7 21/64	7 23/64	7 13/32	7 7/16
190	7 31/64	7 33/64	7 9/16	7 19/32	7 41/64	7 43/64	7 23/32	7 3/4	7 51/64	7 53/64
200	7 7/8	7 29/32	7 61/64	7 63/64	8 1/32	8 5/64	8 7/64	8 5/32	8 3/16	8 15/64
210	8 17/64	8 5/16	8 11/32	8 25/64	8 27/64	8 15/32	8 1/2	8 35/64	8 37/64	8 5/8
220	8 21/32	8 45/64	8 47/64	8 25/32	8 13/16	8 55/64	8 57/64	8 15/16	8 31/32	9 1/64
230	9 1/16	9 3/32	9 9/64	9 11/64	9 7/32	9 1/4	9 19/64	9 21/64	9 3/8	9 13/32
240	9 29/64	9 31/64	9 17/32	9 9/16	9 39/64	9 41/64	9 11/16	9 23/32	9 49/64	9 51/64
250	9 27/32	9 7/8	9 59/64	9 61/64	---	10 3/64	10 5/64	10 1/8	10 5/32	10 13/64
260	10 15/64	10 9/32	10 5/16	10 23/64	10 25/64	10 7/16	10 15/32	10 33/64	10 35/64	10 19/32
270	10 5/8	10 43/64	10 45/64	10 3/4	10 25/32	10 53/64	10 55/64	10 29/32	10 15/16	10 63/64
280	11 1/32	11 1/16	11 7/64	11 9/64	11 3/16	11 7/32	11 17/64	11 19/64	11 11/32	11 3/8
290	11 27/64	11 29/64	11 1/2	11 17/32	11 37/64	11 39/64	11 21/32	11 11/16	11 47/64	11 49/64
300	11 13/16	11 27/32	11 57/64	11 59/64	11 31/32	12 1/64	12 3/64	12 3/32	12 1/8	12 11/64
310	12 13/64	12 1/4	12 9/32	12 21/64	12 23/64	12 13/32	12 7/6	12 31/64	12 33/64	12 9/16
320	12 19/32	12 41/64	12 43/64	12 23/32	12 3/4	12 51/64	12 53/64	12 7/8	12 29/32	12 61/64
330	12 63/64	13 1/32	13 5/64	13 7/64	13 5/32	13 3/16	13 15/64	13 17/64	13 5/16	13 11/32
340	13 25/64	13 27/64	13 15/32	13 1/2	13 35/64	13 37/64	13 5/8	13 21/32	13 45/64	13 47/64
350	13 25/32	13 13/16	13 55/64	13 57/64	13 15/16	13 31/32	14 1/64	14 1/16	14 3/32	14 9/64
360	14 11/64	14 7/32	14 1/4	14 19/64	14 21/64	14 3/8	14 13/32	14 29/64	14 31/64	14 17/32
370	14 9/16	14 39/64	14 41/64	14 11/16	14 23/32	14 49/64	14 51/64	14 27/32	14 7/8	14 59/64
380	14 61/64	---	15 3/64	15 5/64	15 1/8	15 5/32	15 13/64	15 15/64	15 9/32	15 5/16
390	15 23/64	15 25/64	15 7/16	15 15/32	15 33/64	15 35/64	15 19/32	15 5/8	15 43/64	15 45/64
400	15 3/4	15 25/32	15 53/64	15 55/64	15 29/32	15 15/16	15 63/64	16 1/32	16 1/16	16 7/64
410	16 9/64	16 3/16	16 7/32	16 17/64	16 19/64	16 11/32	16 3/8	16 27/64	16 29/64	16 1/2
420	16 17/32	16 37/64	16 39/64	16 21/32	16 11/16	16 47/64	16 49/64	16 13/16	16 27/32	16 57/64
430	16 59/64	16 31/32	17 1/64	17 3/64	17 3/32	17 1/8	17 11/64	17 13/64	17 1/4	17 9/32
440	17 21/64	17 23/64	17 13/32	17 7/16	17 31/64	17 33/64	17 9/16	17 19/32	17 41/64	17 43/64
450	17 23/32	17 3/4	17 51/64	17 53/64	17 7/8	17 29/32	17 61/64	17 63/64	18 1/32	18 5/64
460	18 7/64	18 5/32	18 3/16	18 15/64	18 17/64	18 5/16	18 11/32	18 25/64	18 27/64	18 15/32
410	18 1/2	18 35/64	18 37/64	18 5/8	18 21/32	18 45/64	18 47/64	18 25/32	18 13/16	18 55/64
480	18 57/64	18 15/16	18 31/32	19 1/64	19 1/16	19 3/32	19 9/64	19 11/64	19 7/32	19 1/4
490	19 19/64	19 21/64	19 3/8	19 13/32	19 29/64	19 31/64	19 17/32	19 9/16	19 39/64	19 41/64
500	19 11/16	19 23/32	19 49/64	19 51/64	19 27/32	19 7/8	19 59/64	19 61/64	---	---



Umrechnungstabelle von Zoll in Millimeter (1 Zoll = 25,4 mm)

Conversion Table : Inches into millimeters

Tableau de conversion des pouces en millimètres

Zoll	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0,00	25,40	50,80	76,20	101,60	127,00	152,40	177,80	203,20	228,60	254,00
1/64	0,40	25,80	51,20	76,60	102,00	127,40	152,80	178,20	203,60	229,00	254,40
1/32	0,79	26,19	51,59	76,99	102,39	127,79	153,19	178,59	203,99	229,39	254,79
3/64	1,19	26,59	51,99	77,39	102,79	128,19	153,59	178,99	204,39	229,79	255,19
1/16	1,59	26,99	52,39	77,79	103,19	128,59	153,99	179,39	204,79	230,19	255,59
5/64	1,98	27,38	52,79	78,18	103,58	128,98	154,38	179,78	205,18	230,58	255,99
3/32	2,38	27,78	53,18	78,58	103,98	129,38	154,78	180,18	205,58	230,98	256,38
7/64	2,78	28,18	53,58	78,98	104,38	129,78	155,18	180,58	205,98	231,38	256,78
1/8	3,18	28,58	53,98	79,38	104,78	130,18	155,58	180,98	206,38	231,78	257,18
9/64	3,57	28,97	54,37	79,77	105,17	130,57	155,97	181,37	206,77	232,17	257,57
5/32	3,97	29,37	54,77	80,17	105,57	130,97	156,37	181,77	207,17	232,57	257,97
11/64	4,37	29,77	55,17	80,57	105,97	131,37	156,77	182,17	207,57	232,97	258,37
3/16	4,76	30,16	55,56	80,96	106,36	131,76	157,16	182,56	207,96	233,36	258,76
13/64	5,16	30,56	55,96	81,36	106,76	132,16	157,56	182,96	208,36	233,76	259,16
7/32	5,56	30,96	56,36	81,76	107,16	132,56	157,96	183,36	208,76	234,16	259,56
15/64	5,95	31,35	56,75	82,15	107,55	132,95	158,35	183,75	209,15	234,55	259,95
1/4	6,35	31,75	57,15	82,55	107,95	133,35	158,75	184,15	209,55	234,95	260,35
17/64	6,75	32,15	57,55	82,94	108,35	133,75	159,15	184,55	209,95	235,35	260,75
9/32	7,14	32,54	57,94	83,34	108,74	134,14	159,54	184,94	210,34	235,74	261,14
19/64	7,54	32,94	58,34	83,74	109,14	134,54	159,94	185,34	210,74	236,14	261,54
5/16	7,94	33,34	58,74	84,14	109,54	134,94	160,34	185,74	211,14	236,54	261,94
21/64	8,33	33,73	59,13	84,53	109,93	135,33	160,73	186,13	211,53	236,93	262,34
11/32	8,73	34,13	59,53	84,93	110,33	135,73	161,13	186,53	211,93	237,33	262,73
23/64	9,13	34,53	59,93	85,33	110,73	136,13	161,53	186,93	212,33	237,73	263,13
3/8	9,53	34,93	60,33	85,73	111,13	136,53	161,93	187,33	212,73	238,13	263,53
25/64	9,92	35,32	60,72	86,12	111,52	136,92	162,32	187,72	213,12	238,52	263,92
13/32	10,32	35,72	61,12	86,52	111,92	137,32	162,72	188,12	213,52	238,92	264,32
27/64	10,72	36,12	61,52	86,92	112,32	137,72	163,12	188,52	213,92	239,32	264,72
7/16	11,11	36,51	61,91	87,31	112,71	138,11	163,51	188,91	214,31	239,71	265,11
29/64	11,51	36,91	62,31	87,71	113,11	138,51	163,91	189,31	214,71	240,11	265,51
15/32	11,91	37,31	62,71	88,11	113,51	138,91	164,31	189,71	215,11	240,51	265,91
31/64	12,30	37,70	63,10	88,50	113,90	139,30	164,70	190,10	215,50	240,90	266,30
1/2	12,70	38,10	63,50	88,90	114,30	139,70	165,10	190,50	215,90	241,30	266,70
33/64	13,10	38,50	63,90	89,30	114,70	140,10	165,50	190,90	216,30	241,70	267,10
17/32	13,49	38,89	64,29	89,69	115,09	140,49	165,89	191,29	216,69	242,09	267,49
35/64	13,89	39,29	64,69	90,09	115,49	140,89	166,29	191,69	217,09	242,49	267,89
9/16	14,29	39,69	65,09	90,49	115,89	141,29	166,69	192,09	217,49	242,89	268,29
37/64	14,68	40,08	65,48	90,88	116,28	141,68	167,08	192,48	217,88	243,28	268,68
19/32	15,08	40,48	65,88	91,28	116,68	142,08	167,48	192,88	218,28	243,68	269,08
39/64	15,48	40,88	66,28	91,68	117,08	142,48	167,88	193,28	218,68	244,08	269,48
5/8	15,88	41,28	66,68	92,08	117,48	142,88	168,28	193,68	219,08	244,48	269,88
41/64	16,27	41,67	67,07	92,47	117,87	143,27	168,67	194,07	219,47	244,87	270,27
21/32	16,67	42,07	67,47	92,87	118,27	143,67	169,07	194,47	219,87	245,27	270,67
43/64	17,07	42,47	67,87	93,27	118,67	144,07	169,47	194,87	220,27	245,67	271,07
11/16	17,46	42,86	68,26	93,66	119,06	144,46	169,86	195,26	220,66	246,06	271,46
45/64	17,86	43,26	68,66	94,06	119,46	144,86	170,26	195,66	221,06	246,46	271,86
23/32	18,26	43,66	69,06	94,46	119,86	145,26	170,66	196,06	221,46	246,86	272,26
47/64	18,65	44,05	69,45	94,85	120,25	145,65	171,05	196,45	221,85	247,25	272,65
3/4	19,05	44,45	69,85	95,25	120,65	146,05	171,45	196,85	222,25	247,65	273,05
49/64	19,45	44,85	70,25	95,65	121,05	146,45	171,85	197,25	222,65	248,05	273,45
25/32	19,84	45,24	70,64	96,04	121,44	146,85	172,24	197,64	223,04	248,44	273,84
51/64	20,24	45,64	71,04	96,44	121,84	147,24	172,64	198,04	223,44	248,84	274,24
13/16	20,64	46,04	71,44	96,84	122,24	147,64	173,04	198,44	223,84	249,24	274,64
53/64	21,03	46,43	71,83	97,23	122,63	148,03	173,43	198,83	224,23	249,64	275,04
27/32	21,43	46,83	72,23	97,63	123,03	148,43	173,83	199,23	224,63	250,03	275,43
55/64	21,83	47,23	72,63	98,03	123,43	148,83	174,23	199,63	225,03	250,43	275,83
7/8	22,23	47,63	73,03	98,43	123,83	149,23	174,63	200,03	225,43	250,83	276,23
57/64	22,62	48,02	73,42	98,82	124,22	149,62	175,02	200,42	225,82	251,22	276,62
29/32	23,02	48,42	73,82	99,22	124,62	150,02	175,42	200,82	226,22	251,62	277,02
59/64	23,42	48,82	74,22	99,62	125,02	150,42	175,82	201,22	226,62	252,02	277,42
15/16	23,81	49,21	74,61	100,01	125,41	150,81	176,21	201,61	227,01	252,41	277,81
61/64	24,21	49,61	75,01	100,41	125,81	151,21	176,61	202,01	227,41	252,81	278,21
31/32	24,61	50,01	75,41	100,81	126,21	151,61	177,01	202,41	227,81	253,21	278,61
63/64	25,00	50,40	75,80	101,20	126,60	152,00	177,40	202,80	228,20	253,60	279,00



Allgemeine Geschäftsbedingungen

► Preise

Die Preise in diesem Katalog verstehen sich in Euro per Stück brutto abzüglich des bekannten Wiederverkaufsrabattes. Der jeweils gültige Mehrwertsteuersatz wird hinzugerechnet. Preisänderungen können ohne vorherige Anzeige vorgenommen werden. Wir behalten uns vor, die am Tage der Lieferung gültigen Preise in Anrechnung zu bringen.

► Abbildungen

Abweichungen und Änderungen von allen gezeigten Modellen sind ausdrücklich vorbehalten.

► Gewichte

Sämtliche Gewichte sind ungefähr und ohne Verbindlichkeit.

► Sonderanfertigungen.

Alle Sonderanfertigungen bedingen einen höheren Preis und eine längere Lieferzeit. Sie können weder nach Fabrikationsbeginn annulliert, noch nach erfolgter Lieferung zurückgenommen werden. Mehr- oder Minderlieferungen in Höhe von 10% müssen bei Extraanfertigungen in Kauf genommen werden.

► Lieferung

In Deutschland : unfrei, zuzüglich Verpackungskosten. Kleinaufträge unter Euro 75,- Netto-Warenwert erfordern einen Kostenzuschlag von Euro 15,-.

Exportlieferungen: unfrei, unverzollt, zzgl. Verpackungskosten. Kleinaufträge unter Euro 75,- Netto-Warenwert erfordern einen Kostenzuschlag von Euro 15,-.

Lieferzeitangaben sind unverbindlich. Teillieferungen sind ausdrücklich vorbehalten.

Jede Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Empfängers.

Beanstandungen können nur innerhalb 10 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt werden.

Rücksendungen werden nur nach vorheriger Vereinbarung angenommen. Produktionsbehinderung infolge höherer Gewalt oder Terminverzögerungen von Vormateriallieferanten entbinden uns von allen Verpflichtungen. Terminaufschub gilt in diesem Fall ausdrücklich als vereinbart.

► Zahlung

Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto.

Bei Überschreitung der vereinbarten Zahlungsfrist können Verzugszinsen in Anrechnung gebracht werden. Eine Zielüberschreitung berechtigt uns, von bestehenden Lieferverpflichtungen zurückzutreten. Außerdem wird die bestehende Gesamtforderung sofort fällig.

► Bankkonten

Schlagring-Werkzeuge
Inh. WuP Präzisionswerkzeuge GmbH
Commerzbank AG Wuppertal
BLZ 330 400 01- Kto.-Nr. 44 123 00
IBAN: DE 27 3304 0001 0441 2300 00
BIC (SWIFT-Code): COBADEFF

Postbank Essen
BLZ 360 100 43-Kto.- Nr. 24 230 436
IBAN: DE 49 3601 0043 0024 2304 36
BIC (SWIFT-Code): PBNKDEFF

UST-IdNr. 121 101 931

► Eigentumsvorbehalt

Alle von uns gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Falls die Ware vor endgültiger Bezahlung weiterveräußert wird, geht die Kaufpreisforderung ohne besondere Erklärungen auf uns über (verlängerter Eigentumsvorbehalt). Bei Pfändungen sind wir sofort zu benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte frist- und formgerecht geltend machen können.

► Erfüllungsort

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist immer Wuppertal. Alle vertraglichen Beziehungen unterliegen ausschließlich deutschem Recht. Durch Auftragserteilung gelten vorgenannte Bedingungen in jedem Fall als akzeptiert, auch wenn vom Besteller andere Konditionen vorgeschrieben sind.

► Garantie

Eine Ersatzleistung setzt voraus, daß das Werkzeug für denjenigen Zweck gebraucht wurde, für den es bestimmt ist. Der Garantieanspruch erlischt, wenn eine Veränderung des Werkzeugs vorgenommen wird. Durch falsche Handhabung übermäßige Beanspruchung oder natürliche Abnutzung unbrauchbar gewordene Werkzeuge werden nicht ersetzt. Beanstandungen sind unzulässig, sobald das Werkzeug Spuren längerer Gebrauchs aufweist. Bei Beanstandungen ist das fehlerhafte Werkzeug portofrei einzusenden.

Schadenersatz irgendwelcher Art gewähren wir nicht.

General Conditions of Sale

► Prices

The prices in this catalogue are to be understood in Euro per piece gross less the known trade discount. We reserve the right to make alterations without preceding announcement. The right is reserved to charge the prices valid at the date of delivery.

► Illustrations

Divergences and alterations of all shown designs are expressly reserved.

► Weights

All weights are given approximately and without obligation.

► Special Fabrications

All special fabrications require a higher price and a longer delivery period. They cannot be cancelled after the commencement of manufacture or taken back after delivery. A surplus or a minus of 10% in delivery must be accepted in respect of special fabrications.

► Delivery

In Germany : postage/freight and packing to be charged. Small orders for less than Euro 75,- net require a surcharge of Euro 15,-.

Export consignments : postage/freight and packing to be charged. Small orders for less than Euro 75,- net require a surcharge of Euro 15,-.

Terms of delivery are not binding

The right for part-deliveries is expressly reserved.

Every delivery is made for the account and at the risk of the consignee.

Claims will only be considered within 10 days after receipt of goods.

Returns are accepted by prior appointment only.

Manufacturing restraints due to Force Majeure or delays in delivery by material suppliers release us from all engagements. In this case an extension of the term is considered as arranged.



General Conditions of Sale

► Payment

Our invoices are payable within 30 days after the date of invoice net. In case of exceeding the arranged term of payment, interest on arrears will be charged. A term exceeding entitles us to release ourselves from existing delivery engagements. Besides the existing total claim becomes due.

► Bank accounts

Schlagring-Werkzeuge
Inh. WuP Präzisionswerkzeuge GmbH
Commerzbank AG Wuppertal
BLZ 330 400 01- Kto.-Nr. 44 123 00
IBAN: DE 27 3304 0001 0441 2300 00
BIC (SWIFT-Code): COBADEFF
Postbank Essen
BLZ 360 100 43-Kto.- Nr. 24 230 436
IBAN: DE 49 3601 0043 0024 2304 36
BIC (SWIFT-Code): PBNKDEFF

UST-IdNr. 121 101 931

► Property Reservation

All goods delivered remain our property until full payment is made. Should the merchandise be resold before full settlement, the claim resulting from this sale will be transferred on us without any declaration (extended property reservation).

In case of distrains the debtor has to inform us at once, so that we may assert our rights of possession true in form and time.

► Place of Fulfilment

The place of fulfilment and jurisdiction is always Wuppertal. All stipulated connections are subject exclusively to German Law. For all orders placed, the above-mentioned conditions are considered as accepted, even if other instructions are given by the committer.

► Guarantee

A replacement presumes that the tool has been employed for the purpose of its manufacture. Guarantee expires if any alteration of the tool takes place. Tools which have become defective due to improper handling, excessive stress, or natural wear and tear, will not be replaced.

Complaints will be refused if the tool shows traces of longer use.

When complaints are made, the defective tool must be returned to us carriage paid.

We are not liable for any damages.

Conditions générales de Vente

► Prix

Les prix dans ce catalogue s'entendent en Euro par pièce bruts sous déduction du rabais de revendeur connu. Des changements peuvent y être apportés sans avis préalable. Le droit est réservé de facturer les prix valables au jour de la livraison.

► Gravures

Des divergences et modifications de tous les modèles illustrés sont expressément réservées.

► Poids

Tous les poids sont approximatifs et sans engagement.

► Fabrications spéciales

Toutes les fabrications spéciales comportent un prix plus élevé et un délai de livraison plus long. Elles ne peuvent ni être annulées après le commencement de la fabrication, ni être reprises après livraison faite. Des livraisons jusqu'à concurrence de 10% de plus ou de moins doivent être acceptées en cas de fabrication spéciale.

► Livraison

En Allemagne : Port/fret et emballage facturés.

Petites commandes pour moins de 75,- Euro net exige une augmentation de 15,- Euro.

Livraison d'exportation : Port/fret et emballage facturés.

Petites commandes pour moins de 75,- Euro net exige une augmentation de 15,- Euro.

Les délais de livraison sont sans engagement. Le droit de faire des envois partiels est expressément réservé.

Toutes les livraisons se font aux risques et périls du destinataire. L'assurance du transport n'est couverte que sur la demande expresse du commettant, et ceci contre facturation.

Des réclamations ne peuvent être prises en considération que dans le délai de 10 jours après réception de la marchandise. Les retours de marchandises ne seront acceptés qu'après accord préalable.

Des retards de fabrication par suite de force majeure ou de retards de livraison du fournisseur de matériel nous dégagent de tout engagement. Dans ce cas l'accord pour la prolongation du délai de livraison est considéré comme acquis.

► Paiement

Nos factures sont payables à 30 jours date de la facture net. En cas de dépassement du délai de paiement convenu nous avons le droit de compter des intérêts de retard.

Un dépassement du délai de paiement nous autorise à annuler l'engagement de livraison existant. En outre la créance totale existante sera exigible.

► Comptes en banque:

Schlagring-Werkzeuge
Inh. WuP Präzisionswerkzeuge GmbH
Commerzbank AG Wuppertal
BLZ 330 400 01- Kto.-Nr. 44 123 00
IBAN: DE 27 3304 0001 0441 2300 00
BIC (SWIFT-Code): COBADEFF
Postbank Essen
BLZ 360 100 43-Kto.- Nr. 24 230 436
IBAN: DE 49 3601 0043 0024 2304 36
BIC (SWIFT-Code): PBNKDEFF

UST-IdNr. 121 101 931

► Droit de propriété réservé

Toutes les marchandises fournies par nous, resteront notre propriété jusqu'à leur paiement intégral. Dans le cas où la marchandise est vendue avant le paiement complet, la créance résultant de cette vente sera transmise en notre faveur sans autres déclarations (droit de propriété étendu). En cas de saisie le débiteur devra nous en aviser immédiatement pour que nous puissions faire valoir nos droits de propriété sans retard et par la voie légale.

► Lieu de juridiction

Le lieu de paiement et de juridiction sera toujours Wuppertal. Toutes relations contractuelles se soumettent au droit allemand. Pour toute commande passée l'acceptation des susdites conditions est considérée comme acquise, même dans le cas où le commettant prescrirait d'autres conditions.

► Garantie

Un remplacement gratuit présuppose que l'outil a été employé pour le but qui lui est assigné. La garantie expire en cas d'une modification de l'outil. Les outils devenus inutilisables par une mauvaise manipulation, un usage excessif ou par suite d'usure naturelle ne seront pas remplacés. Des réclamations ne seront pas prises en considération si l'outil révèle des traces d'un usage prolongé. En cas de réclamation l'outil défectueux est à nous renvoyer franco de port.

Nous n'accordons aucun dommage-intérêt de quelque nature que ce soit .

Schlagring - Katalog auf CD-ROM



Auf dieser CD-ROM finden Sie den kompletten Katalog 128 als PDF-Datei mit allen Details über Produktbeschreibungen, Maße, Preise, Gewichte etc.

Falls Sie weitere Informationen benötigen, stehen Ihnen unsere Mitarbeiter jederzeit gern zur Verfügung.

This CD-ROM will show you the complete catalogue 128 as PDF file with all details as to product descriptions, measures, prices, weights etc.

In case you need further information our staff will be at your disposal.

Ce CD-ROM vous fait voir le catalogue 128 complet comme type de fichier PDF avec tous les détails concernant les descriptions de produit, les mesures, les prix, les poids etc.

Si vous désirez des informations supplémentaires notre personnel sera à votre disposition.



SCHLAGRING-WERKZEUGE

Inh. WuP Präzisionswerkzeuge GmbH
Schallbruch 25
D - 42781 Haan

www.schlagring.com