



**SCHLAGRING  
WERKZEUGE**



Qualität  
Seit  
**1875**

**bohren und schrauben**



**Achtung:  
Preise nur auf Anfrage**



## Einst und heute

Once and today

Autrefois et aujourd'hui



Kölner Eisenwarenmesse



Kölner Eisenwarenmesse

**Marke Schlagring**  
**Ihr Garant für Spitzenqualität,**  
**Zuverlässigkeit und optimalen Service!**

Schlagring brand

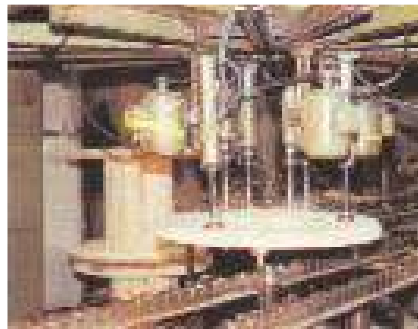
Your guarantee for top class quality, reliability and optimal service!

La marque Schlagring

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-<br>Schraubendreher .....           | 70,74,75,77,78,89,90,94,95,96 |
| Kugelpf-Schraubendreher .....                    | 80,97                         |
| Kunstbohrer .....                                | 34-37                         |
| Kunstbohrer mit Führungzapfen .....              | 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 Führungzapfen .....             | 52                            |
| Zentrumböhrer, verstellbar .....                 | 45                            |

# Index

- ▶ **Adapters for Auger Bits** .....27
- Adjustable Countersinks .....58
- Awls, round, plastic .....88
- Awls, round, wood.....71,72
- Awls, square, plastic .....88
- Awls, square, wood.....71,72
- ANUBA-Drill .....50
- Auger Bits, Irwin .....10-12
- Auto-Test .....92
- ▶ **Ball Point Screw Drivers** .....80,97
- Beam Drill .....13
- Bit Brace.....104
- Bit Holders .....116,118
- Bits .....112-120
- Bits Box .....117
- Bits Container.....117
- Bits Magazine.....120
- Bits Sets .....119
- Boring Bits.....34,35
- Brad Point Drill Bits .....46,47,48
- ▶ **Carbide tipped Boring Bits** .....36,37
- Carbide tipped Machine Drill.....44
- Center Bits .....63
- Combi-Drill Sets .....48
- Compact-program .....10-12,15
- Counterbore.....51,52
- Countersink Bit and Drill .....51
- Countersink for Auger Bits.....20
- Countersinks.....16,59,104
- Countersinks, Single Cutter .....59
- ▶ **Depth Adjusting Collar** .....59,62
- Dowel Forming Tool .....16
- Dowel Pointer .....15
- ▶ **Electronic Screw Drivers** .....86
- Expansive Bits .....45
- Extension Shank for Machine Bits .....27
- Extension Shank for Special Center Bits .....63
- ▶ **Flat Bits** .....63
- Forstner Bits .....40,41
- ▶ **Gimlet** .....16
- Glue Press .....106,107
- Gold-Star Boring Bits .....65-68
- ▶ **Hexagon Box Spanner** .....76,79,98,99
- Hexagon Screw Driver.....98,99
- Hexagonal Angel Spanners.....102,103
- Hexagonal Spanner .....99
- Hinge Hole Cutters .....38
- Hole Saw .....100
- ▶ **Insulated Screw Drivers** .....77-79,89,90
- ▶ **Machine Bits, Lewis** .....18-26
- Machine Bits, Solid-Center.....18-26
- Machine Boring Bits .....34,35
- Machine Boring Bits, carbide tipped36,37
- Machine Boring Bits, Gold-Star .....65-68
- Machine Countersinks .....55
- Machine Drill for stairs building .....50
- Machine Drill Sets .....48
- Machine Drills .....46,47,49,50
- Machine Drills - carbide tipped .....44
- Machine Forstner Bits .....40,41
- Mafell-Bits .....28
- Magnetic Bit Holders.....116,118
- Mortise Bit .....58
- MultiCut Bits .....43,44
- ▶ **Nylon Hammers** .....108
- ▶ **Offset Screw Drivers** .....101-103
- Oilers .....106
- ▶ **PH-Screw Drivers**.....70,74,75,77,89,94,95,96
- Pigmy Screw Driver .....87
- Plastic Hammers .....108
- Plastic Oilers.....106
- Plug Cutters .....39
- PZ-Screw Drivers .....70,75,78,90,95
- ▶ **Radio Screw Driver** .....87
- ▶ **Screw Driver, Ball Point**.....80,97
- Screw Driver Sets .....83-86
- Screw Driver Stands.....81,82,87
- Screw Drivers, plastic .....74-99
- Screw Drivers, wood.....69-70
- Sets Boring Bits .....30
- Sets Boring Bits - carbide tipped.....32
- Sets Forstner Bits.....30
- Sets Forstner Bits + Plug Cutters .....31
- Sets Machine Bits (Auger Bits).....29
- Sets Machine Drills.....32,33,48
- Sets Machine Drills - carbide tipped .....32
- Sets Machine Drills /Depth Collars/  
Countersink .....33
- Sets Mortise Bits .....33
- Sets MultiCut Bits.....31
- Sets Shell Drills with Machine Drills.....33
- Shell Drills .....20,60-62
- Solid-Center Machine Bit, Irwin .....10-12
- Special Bit for shelf-bearing sleeves ....14
- Special Bits for railway sleepers .....28
- Special Center Bits.....63
- Special Drill for plankings .....54-57
- Special Drill for stairs building .....50
- Special Plugs for shelf-bearing sleeves 14
- ▶ **Tack Lifters**.....105
- Tool Box .....92
- Turner for furniture feet screws .....15
- Turner for RAMPAsockets .....15
- TX-Bits.....114,115
- TX-Offset Screw Drivers.....103
- TX-Screw Drivers .....76,78,80,96,97
- ▶ **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 Box .....117
- Burette à colle .....106,107
- Burettes à huile.....106
- ▶ **Clé à douille hexagonale**.....76,79,98,99
- Clé hexagonale.....99
- Clés coudées à 6 pans .....102,103
- Coffret, Gold-Star.....68
- Coffrets en bois, mèches diverses ..29-33
- Coffrets en bois, mèches Forstner ..30,31
- Coffrets en bois, mèches Lewis.....29
- Compact, programme .....10-12,15
- ▶ **Embouts de vissage (Bits)** .....112-120
- Embouts TX.....114,115
- Equarrissoirs, bois.....71,72
- Equarrissoirs, plastiques .....88
- Etui d'embouts .....117,119
- Etui d'outils.....92
- ▶ **Fraise à chevilles** .....39
- Fraise spéciale avec guide.....52
- Fraises à bois .....16,59,104
- Fraises à rapporter .....20,60,61,62
- Fraisoir pour mèches torses.....20
- ▶ **Gabarits de profondeur** .....62
- Gold-Star, Coffret .....68
- Gold-Star, Mèches .....65-67
- ▶ **Jeux de mèches combi** .....48
- Jeux de mèches diverses .....29-33
- Jeux de mèches hélicoïdales .....32,48
- Jeux de tournevis .....83-86
- Jeux d'embouts .....117,119,120
- ▶ **Maillets Nylon**.....108
- Maillets plastiques .....108
- Mèche ANUBA .....50
- Mèche à gradins .....50,51
- Mèche spéciale pour construction  
d'escalier .....50
- Mèche spéciale pour douilles à rayons 14
- Mèche spéciale pour le coffrage ....54-57
- Mèches à charnières .....38
- Mèches à façonner .....34-37
- Mèches à mortaiser .....58
- Mèches à trois pointes.....63
- Mèches extensibles .....45
- Mèches Forstner .....40-44
- Mèches Gold-Star.....65-68
- Mèches hélicoïdales pour  
machines.....44-50,104
- Mèches plates .....63
- Mèches pour poutres .....13
- Mèches spéciales pour  
traverses de chemin de fer .....28
- Mèches torses pour machines, Irwin ..10-12
- Mèches torses pour machines, Lewis ..18-28
- MultiCut, Mèches Forstner .....43,44
- ▶ **Outil pour placement des chevilles RAMPAs** ..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 pointes .....63
- ▶ **Rallonge, Mèches plates** .....63
- ▶ **Scie cloche**.....100
- Stands de tournevis .....81,82,87
- ▶ **Taille-goujons** .....15
- Tournevis, bois .....69, 70
- Tournevis, plastiques .....74-99
- Tournevis à tête sphérique .....80,97
- Tournevis d'angle .....101,102,103
- Tournevis d'angle TX .....103
- Tournevis électroniques .....86
- Tournevis hexagonal .....98,99
- Tournevis isolés.....77-79,89,90
- Tournevis Liliput .....87
- Tournevis magnétiques pour embouts...118
- Tournevis PH .....70,74,75,77,89,94,95,96
- Tournevis pour horlogers .....110-111
- Tournevis PZ.....70,75,78,90,95
- Tournevis Radio .....87
- Tournevis témoins .....90,91
- Tournevis TX .....76,78,80,96,97,99
- Tournevis universel.....111
- ▶ **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](http://www.bicap.de).



Alle Artikel unter +49 2129 566 20 810



oder online unter [www.bicap.de](http://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](mailto:info@linig.com)  
[www.linig.com](http://www.linig.com)



# SCHLAGRING - Symbol-Erklärungen



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






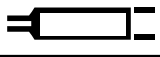


022



**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.     |  | <br>EAN-CODE |  |  |  |  | €     |
|---------|---|---|---|---|---|---|-------|
| 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 |




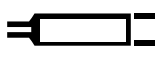


024



**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.     |  | <br>EAN-CODE |  |  |  |  | €     |
|---------|---|---|---|---|---|---|-------|
| 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 |








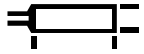


036



**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.        |  |  EAN-CODE |  |  |  |  |  |  | €     |
|------------|---|--|---|---|---|--|---|---|-------|
| <b>036</b> | 206   | 4 015457 036003  | <b>6</b>  | 190   | 250   | Zyl.   | 0,3   | 1   | 5,40  |
|            | 208   | 4 015457 036010  | <b>8</b>  | 190   | 250   | Zyl.   | 0,52  | 1   | 6,00  |
|            | 210   | 4 015457 036027  | <b>10</b>   | 190   | 250   | Zyl.   | 0,84  | 1   | 6,80  |
|            | 212   | 4 015457 036034  | <b>12</b>   | 190   | 250   | 10x40  | 1,0   | 1   | 7,60  |
|            | 214   | 4 015457 036041  | <b>14</b>   | 190   | 250   | 10x40  | 1,34  | 1   | 8,00  |
|            | 216   | 4 015457 036058  | <b>16</b>   | 190   | 250   | 10x40  | 1,7   | 1   | 10,00 |
|            | 218   | 4 015457 036065  | <b>18</b>   | 190   | 250   | 10x40  | 2,0   | 1   | 11,20 |
|            | 220   | 4 015457 036072  | <b>20</b>   | 190   | 250   | 10x40  | 2,43  | 1   | 12,80 |
| <b>036</b> | 408   | 4 015457 036089  | <b>8</b>  | 340   | 400   | Zyl.   | 0,78  | 1   | 12,20 |
|            | 410   | 4 015457 036096  | <b>10</b>   | 340   | 400   | Zyl.   | 1,17  | 1   | 12,80 |
|            | 412   | 4 015457 036102  | <b>12</b>   | 340   | 400   | 10x40  | 1,60  | 1   | 14,60 |
|            | 414   | 4 015457 036119  | <b>14</b>   | 340   | 400   | 10x40  | 2,12  | 1   | 16,00 |
|            | 416   | 4 015457 036126  | <b>16</b>   | 340   | 400   | 10x40  | 2,76  | 1   | 18,00 |
|            | 418   | 4 015457 036133  | <b>18</b>   | 340   | 400   | 10x40  | 3,17  | 1   | 20,00 |
|            | 420   | 4 015457 036140  | <b>20</b>   | 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<br>Pin diameter<br>Diamètre de tenon | Zapfenlänge<br>Pin length<br>Longueur de tenon | Ganze Länge<br>Total Length<br>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<br>Pin diameter<br>Diamètre de tenon | Zapfenlänge<br>Pin length<br>Longueur de tenon | Ganze Länge<br>Total Length<br>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

Table with columns: No., EAN-CODE, Größe/Size/Grandeur, Gewindeansatz/Thread/Filetage, Bunddurchmesser/Diameter of collar/Diamètre de la butée, and price. Rows include sizes M 4, 5, 6, 8, 10, 12.



Schlagring-compact Stockschrauben-Eindreher für MöbelfüÙe

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

Table with columns: No., EAN-CODE, Größe/Size/Grandeur, Innengewinde/Female thread/Filet intérieur, Außendurchmesser/Outside diameter/Diamètre extérieur, and price. Rows include sizes M 4, 5, 6, 8, 10, 12.



Schlagring-compact Dübelspitzer mit verstellbarem Messer

Dowel Pointer with adjustable cutter
Taille-goujon avec couteau réglable

Table with columns: No., EAN-CODE, size, length, weight, quantity, and price. Row 074 000.

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.     | EAN-CODE        | Loch<br>Holes<br>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.     | EAN-CODE        |    |         |      |   | €     |
|---------|-----------------|----|---------|------|---|-------|
| 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.     | EAN-CODE        |   |     |      |    | €    |
|---------|-----------------|---|-----|------|----|------|
| 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.

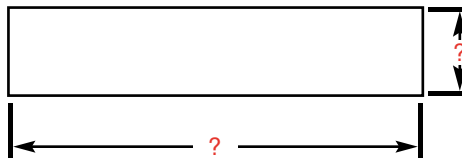
### Dimensions de queue

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

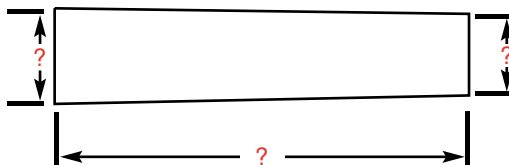


### Angabe der Länge und des Durchmessers erforderlich

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<br>Dimensions of Morse tapers<br>Dimensions des cônes Morse | N° | I            | II            | III           | IV            | V             |
|---|----|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Durchmesser<br>Diameters<br>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 torsée de précision fraisée, façon Lewis,  
avec 1 traçoir et 1 tranchant

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


**Fortsetzung**

Continuation

Continuation

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



301



**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 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 Schlangenbohrer 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<br>For bit diameter<br>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-Schlangebohrer**, Form Lewis, gefräste Präzisionsausführung mit 1 Obermesser und 1 Schneide, mit SDS-pluns-Schaft.






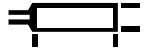



Nur drehend anwenden!

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 |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|---|--|---|---|---|--|---|---|---|
| <b>303</b> | 208   | 4 015457 303006  | <b>8</b>  | 160   | 235   | SDS-plus   | 0,5   | 1   | 15,70   |
|            | 210   | 4 015457 303013  | <b>10</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 0,9   | 1   | 15,70   |
|            | 212   | 4 015457 303020  | <b>12</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 1,2   | 1   | 16,95   |
|            | 213   | 4 015457 303037  | <b>13</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 1,4   | 1   | 18,25   |
|            | 214   | 4 015457 303044  | <b>14</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 1,6   | 1   | 18,25   |
|            | 216   | 4 015457 303051  | <b>16</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 2   | 1   | 19,40   |
|            | 218   | 4 015457 303068  | <b>18</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 2,5   | 1   | 22,20   |
|            | 220   | 4 015457 303075  | <b>20</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 3,1   | 1   | 24,55   |
|            | 222   | 4 015457 303082  | <b>22</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 3,6   | 1   | 26,95   |
|            | 224   | 4 015457 303099  | <b>24</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 4,3   | 1   | 30,25   |
|            | 225   | 4 015457 303105  | <b>25</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 4,6   | 1   | 34,70   |
|            | 226   | 4 015457 303112  | <b>26</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 5,1   | 1   | 34,70   |
|            | 228   | 4 015457 303129  | <b>28</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 7   | 1   | 38,05   |
|            | 230   | 4 015457 303136  | <b>30</b>   | 160   | 235   | SDS-plus   | 8,8   | 1   | 43,20   |
| <b>303</b> | 308   | 4 015457 303204  | <b>8</b>  | 250   | 320   | SDS-plus   | 0,7   | 1   | 17,70   |
|            | 310   | 4 015457 303211  | <b>10</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 1,04  | 1   | 17,70   |
|            | 312   | 4 015457 303228  | <b>12</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 1,4   | 1   | 19,20   |
|            | 313   | 4 015457 303235  | <b>13</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 1,6   | 1   | 21,10   |
|            | 314   | 4 015457 303242  | <b>14</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 1,9   | 1   | 21,10   |
|            | 316   | 4 015457 303259  | <b>16</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 2,6   | 1   | 22,50   |
|            | 318   | 4 015457 303266  | <b>18</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 3,1   | 1   | 25,65   |
|            | 320   | 4 015457 303273  | <b>20</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 3,3   | 1   | 28,60   |
|            | 322   | 4 015457 303280  | <b>22</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 3,8   | 1   | 32,20   |
|            | 324   | 4 015457 303297  | <b>24</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 4   | 1   | 35,70   |
|            | 325   | 4 015457 303303  | <b>25</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 4,5   | 1   | 39,30   |
|            | 326   | 4 015457 303310  | <b>26</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 5,1   | 1   | 39,30   |
|            | 328   | 4 015457 303327  | <b>28</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 5,3   | 1   | 43,10   |
|            | 330   | 4 015457 303334  | <b>30</b>   | 250   | 320   | SDS-plus   | 6,2   | 1   | 47,80   |
| <b>303</b> | 408   | 4 015457 303402  | <b>8</b>  | 400   | 460   | SDS-plus   | 0,8   | 1   | 24,85   |
|            | 410   | 4 015457 303419  | <b>10</b>   | 400   | 460   | SDS-plus   | 1,3   | 1   | 24,85   |
|            | 412   | 4 015457 303426  | <b>12</b>   | 400   | 460   | SDS-plus   | 2   | 1   | 26,80   |
|            | 414   | 4 015457 303433  | <b>14</b>   | 400   | 460   | SDS-plus   | 2,7   | 1   | 31,05   |
|            | 418   | 4 015457 303440  | <b>18</b>   | 400   | 460   | SDS-plus   | 4,3   | 1   | 37,15   |
|            | 422   | 4 015457 303457  | <b>22</b>   | 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.            |  |  |                 |    |     |     |       |      |   |        |  |
|----------------|--|--|-----------------|----|-----|-----|-------|------|---|--------|--|
| <b>304</b> 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 |  |
|                |  |  |                 |    |     |     |       |      |   |        |  |
| <b>304</b> 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.             |  | <br>EAN-CODE |  |  |  |  |  |  | €      |
|-----------------|---|---|---|---|--|---|---|---|--------|
| <b>304</b> 814  |   | 4 015457 304744   | <b>14</b>   | 800   | 920  | MK II   | 5,5   | 1   | 145,10 |
| 816             |   | 4 015457 304751   | <b>16</b>   | 800   | 920  | MK II   | 6,0   | 1   | 157,20 |
| 818             |   | 4 015457 304768   | <b>18</b>   | 800   | 920  | MK II   | 6,5   | 1   | 169,10 |
| 820             |   | 4 015457 304775   | <b>20</b>   | 800   | 920  | MK II   | 7,5   | 1   | 181,40 |
| 822             |   | 4 015457 304782   | <b>22</b>   | 800   | 920  | MK II   | 9,0   | 1   | 196,05 |
| 824             |   | 4 015457 304799   | <b>24</b>   | 800   | 920  | MK II   | 10,0  | 1   | 213,75 |
| 826             |   | 4 015457 304805   | <b>26</b>   | 800   | 920  | MK II   | 11,0  | 1   | 235,95 |
| 828             |   | 4 015457 304812   | <b>28</b>   | 800   | 920  | MK II   | 12,5  | 1   | 259,75 |
| 830             |   | 4 015457 304829   | <b>30</b>   | 800   | 920  | MK II   | 13,5  | 1   | 285,10 |
| 832             |   | 4 015457 304836   | <b>32</b>   | 800   | 920  | MK II   | 14,5  | 1   | 310,70 |
| 834             |   | 4 015457 304843   | <b>34</b>   | 800   | 920  | MK II   | 16,0  | 1   | 336,40 |
| 836             |   | 4 015457 304850   | <b>36</b>   | 800   | 920  | MK II   | 17,0  | 1   | 361,90 |
| 838             |   | 4 015457 304867   | <b>38</b>   | 800   | 920  | MK II   | 18,0  | 1   | 387,05 |
| 840             |   | 4 015457 304874   | <b>40</b>   | 800   | 920  | MK II   | 19,0  | 1   | 444,95 |
| 845             |   | 4 015457 304881   | <b>45</b>   | 800   | 920  | MK II   | 38,2  | 1   | 618,95 |
| 850             |   | 4 015457 304898   | <b>50</b>   | 800   | 920  | MK II   | 57,6  | 1   | 792,65 |
|                 |   |   |   |   |  |   |   |   |        |
| <b>304</b> 1020 |   | 4 015457 304904   | <b>20</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 11,0  | 1   | 341,10 |
| 1022            |   | 4 015457 304911   | <b>22</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 15,0  | 1   | 358,20 |
| 1024            |   | 4 015457 304928   | <b>24</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 16,0  | 1   | 375,80 |
| 1026            |   | 4 015457 304935   | <b>26</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 19,0  | 1   | 393,80 |
| 1028            |   | 4 015457 304942   | <b>28</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 22,0  | 1   | 409,60 |
| 1030            |   | 4 015457 304959   | <b>30</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 26,0  | 1   | 427,70 |
| 1032            |   | 4 015457 304966   | <b>32</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 27,0  | 1   | 465,40 |
| 1034            |   | 4 015457 304973   | <b>34</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 34,0  | 1   | 508,40 |
| 1036            |   | 4 015457 304980   | <b>36</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 37,0  | 1   | 557,80 |
| 1038            |   | 4 015457 304997   | <b>38</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 40,0  | 1   | 608,80 |
| 1040            |   | 4 015457 305000   | <b>40</b>   | 1000  | 1120   | MK II   | 44,0  | 1   | 665,20 |
|                 |   |   |   |   |  |   |   |   |        |
| <b>304</b> 1220 |   | 4 015457 305109   | <b>20</b>   | 1200  | 1320   | MK II   | 14,0  | 1   | 409,40 |
| 1222            |   | 4 015457 305116   | <b>22</b>   | 1200  | 1320   | MK II   | 18,0  | 1   | 429,90 |
| 1224            |   | 4 015457 305123   | <b>24</b>   | 1200  | 1320   | MK II   | 19,0  | 1   | 451,00 |
| 1226            |   | 4 015457 305130   | <b>26</b>   | 1200  | 1320   | MK II   | 22,0  | 1   | 472,60 |
| 1228            |   | 4 015457 305147   | <b>28</b>   | 1200  | 1320   | MK II   | 24,0  | 1   | 491,60 |
| 1230            |   | 4 015457 305154   | <b>30</b>   | 1200  | 1320   | MK II   | 29,0  | 1   | 513,30 |
| 1232            |   | 4 015457 305161   | <b>32</b>   | 1200  | 1320   | MK II   | 36,0  | 1   | 558,50 |
| 1234            |   | 4 015457 305178   | <b>34</b>   | 1200  | 1320   | MK II   | 42,0  | 1   | 610,20 |
| 1236            |   | 4 015457 305185   | <b>36</b>   | 1200  | 1320   | MK II   | 45,0  | 1   | 669,40 |
| 1238            |   | 4 015457 305192   | <b>38</b>   | 1200  | 1320   | MK II   | 48,0  | 1   | 730,60 |
| 1240            |   | 4 015457 305208   | <b>40</b>   | 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

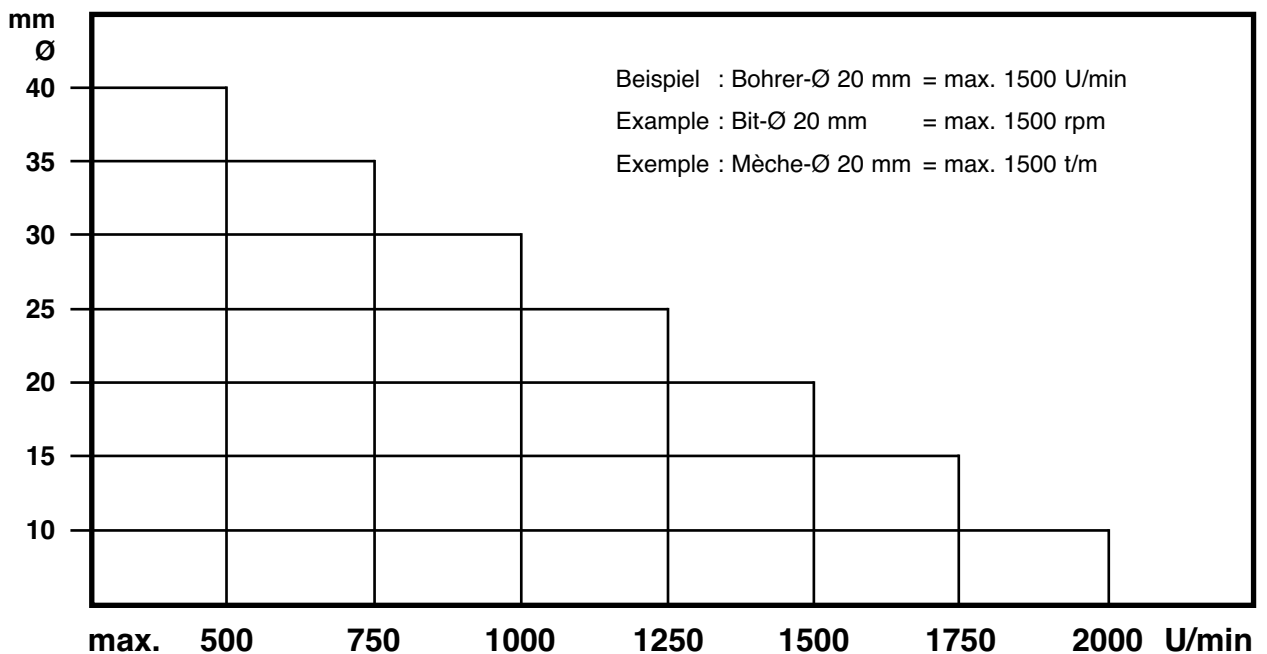
Exécution spéciale pour chevilles-bâton

| 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

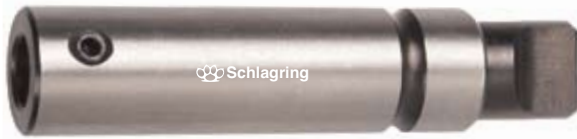


**Schlagring-Adapter** passend zu Schlangenbohrern No. 300/301.  
Für Maschinen mit Aufnahme MK II. Befestigung mit 2 Klemmschrauben

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



Spezierschافت für Mafell ZB 400 E und ZB 600 E



Schlagring-Maschinen-Schlangebohrer, gefräste Präzisionsausführung, mit 1 Obermesser und 1 Schneide Spezierschافت 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 | Shank         | Length | Shank Dia | 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 |



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. 320 705**

**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**



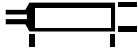


15-teilig, Forstnerbohrer No. 334

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<br>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**



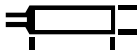


15-teilig, Kunstbohrer No. 322

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<br>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<br>Zapfenschn. 140 | 8X30 mm<br>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<br>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 |



## 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. 320 920

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

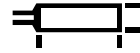
Carbure de tungstène

### 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

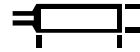
Carbure de tungstène

### No. 320 925

No.



EAN-CODE



|         |                 |                          |      |     |   |        |
|---------|-----------------|--------------------------|------|-----|---|--------|
| 320 925 | 4 015457 320263 | 90-100-120<br>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

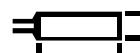
10-p. Mèches hélicoïdales

### 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<br>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






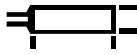


**Schlagring-Maschinen-Kunstbohrer** für elektrische Handbohrmaschine. Ganze Länge 90 mm

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

Mèche à façonner pour foreuse électrique portative. 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.     |  | <br>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 intermédiaires 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 | <b>10</b> | 120 | 13 x 50 | 0,79 | 1 | 69,20  |   |
| 012     | 4 015457 328016 | <b>12</b> | 120 | 13 x 50 | 0,85 | 1 | 69,20  |   |
| 014     | 4 015457 328023 | <b>14</b> | 125 | 13 x 50 | 0,9  | 1 | 69,20  |   |
| 015     | 4 015457 328030 | <b>15</b> | 125 | 13 x 50 | 0,95 | 1 | 69,20  |   |
| 016     | 4 015457 328047 | <b>16</b> | 125 | 13 x 50 | 0,97 | 1 | 71,00  |   |
| 018     | 4 015457 328054 | <b>18</b> | 130 | 13 x 50 | 1,0  | 1 | 74,20  |   |
| 020     | 4 015457 328061 | <b>20</b> | 130 | 13 x 50 | 1,1  | 1 | 77,20  |   |
| 022     | 4 015457 328078 | <b>22</b> | 130 | 13 x 50 | 1,2  | 1 | 79,15  |   |
| 024     | 4 015457 328085 | <b>24</b> | 135 | 13 x 50 | 1,25 | 1 | 82,30  |   |
| 025     | 4 015457 328092 | <b>25</b> | 135 | 13 x 50 | 1,3  | 1 | 83,80  |   |
| 026     | 4 015457 328108 | <b>26</b> | 135 | 13 x 50 | 1,35 | 1 | 85,40  |   |
| 028     | 4 015457 328115 | <b>28</b> | 135 | 13 x 50 | 1,4  | 1 | 88,40  |   |
| 030     | 4 015457 328122 | <b>30</b> | 140 | 13 x 50 | 1,6  | 1 | 92,90  |   |
| 032     | 4 015457 328139 | <b>32</b> | 140 | 16 x 50 | 2,0  | 1 | 96,40  |   |
| 034     | 4 015457 328146 | <b>34</b> | 140 | 16 x 50 | 2,15 | 1 | 100,15 |   |
| 035     | 4 015457 328153 | <b>35</b> | 140 | 16 x 50 | 2,25 | 1 | 102,60 |   |
| 036     | 4 015457 328160 | <b>36</b> | 145 | 16 x 50 | 2,3  | 1 | 105,70 |   |
| 038     | 4 015457 328177 | <b>38</b> | 145 | 16 x 50 | 2,4  | 1 | 110,95 |   |
| 040     | 4 015457 328184 | <b>40</b> | 145 | 16 x 50 | 2,5  | 1 | 113,90 |   |
| 045     | 4 015457 328191 | <b>45</b> | 150 | 16 x 50 | 2,8  | 1 | 124,90 |   |
| 050     | 4 015457 328207 | <b>50</b> | 170 | 16 x 50 | 3,2  | 1 | 137,60 |   |
| 055     | 4 015457 328214 | <b>55</b> | 170 | 16 x 50 | 3,6  | 1 | 174,85 |   |
| 060     | 4 015457 328221 | <b>60</b> | 170 | 16 x 50 | 4,1  | 1 | 190,40 |   |
| 065     | 4 015457 328238 | <b>65</b> | 170 | 16 x 50 | 5,0  | 1 | 207,40 |   |
| 070     | 4 015457 328245 | <b>70</b> | 170 | 16 x 50 | 5,5  | 1 | 228,40 |   |
| 075     | 4 015457 328252 | <b>75</b> | 170 | 16 x 50 | 6,1  | 1 | 250,75 |   |
| 080     | 4 015457 328269 | <b>80</b> | 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.     |                 |    |         |     |   | €      |
|---------|-----------------|----|---------|-----|---|--------|
| 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




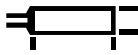


Machine Universal or Forstner Bit for portable electric  
boring machine. Total length 90 mm

Mèche universelle ou façon Forstner pour foreuse  
électrique portable. 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.     |  | <br>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 Rund-  
schleifmaschine 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!

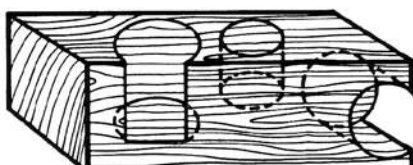
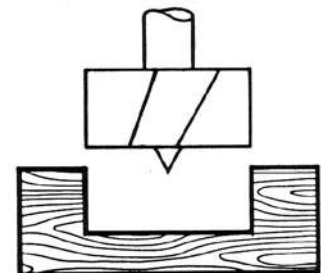
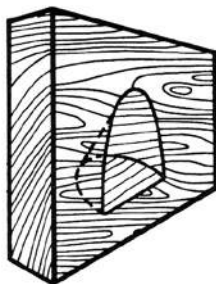
Pour les mèches universelles ou façon Forstner pour machine, les mèches à façonner et les fraises à chevilles "Schlagring" les vitesses suivantes sont à respecter

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

### Einige Bohrbeispiele für Forstnerbohrer

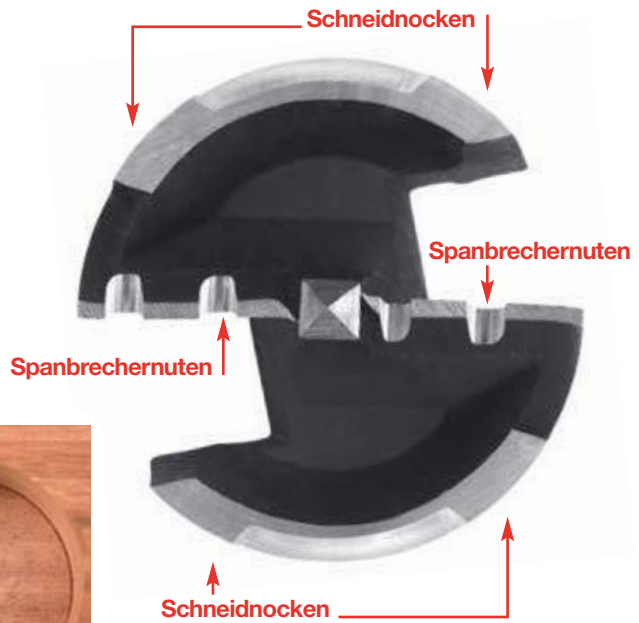
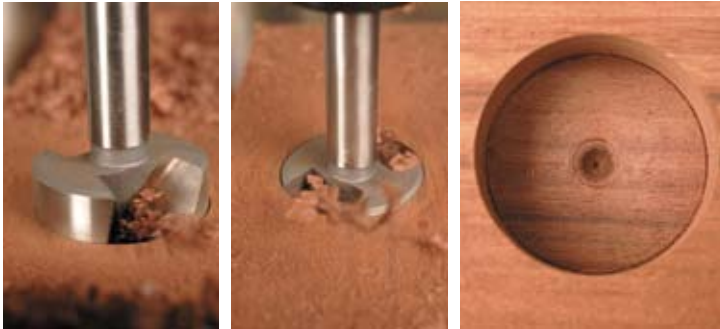
### Some boring examples for Forstner Bits

### 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 Umfangschneide 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<br>Size<br>Grandeur |      | Mit Messer<br>With cutter<br>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 soigneuse garantissent une longue durée d'usage.

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

| No.     |  |  | EAN-CODE        | Inhalt : 1 Bohrer von<br>Contents : 1 bit of<br>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 attrayante et pratique avec couvercle transparent

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

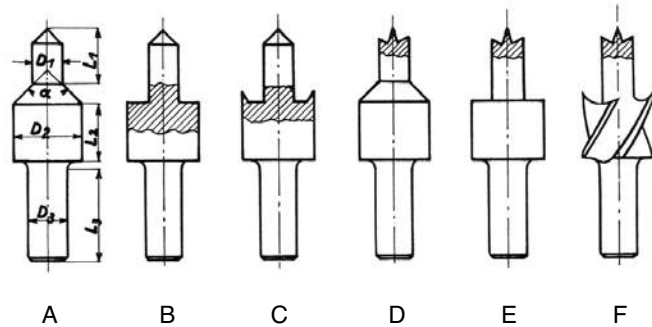


**Schlagring-Abgesetzter Maschinen-Holzspiralbohrer.**

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       | <b>L 1</b> | 7. Schaft-Durchmesser | <b>D 3</b> |
| 2. Menge                            | 5. Versenker-Durchmesser | <b>D 2</b> | 8. Schaft-Länge       | <b>L 3</b> |
| 3. Vorbohrer-Durchmesser <b>D 1</b> | 6. Versenker-Länge       | <b>L 2</b> |                       |            |

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      | <b>L 1</b> | 7. Diameter of shank | <b>D 3</b> |
| 2. Quantity                    | 5. Diameter of counter | <b>D 2</b> | 8. Length of shank   | <b>L 3</b> |
| 3. Diameter of lead <b>D 1</b> | 6. Length of counter   | <b>L 2</b> |                      |            |

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 | <b>L 1</b> | 7. Diamètre de la queue | <b>D 3</b> |
| 2. Quantité                          | 5. Diamètre du réperceur  | <b>D 2</b> | 8. Longueur de la queue | <b>L 3</b> |
| 3. Diamètre de l'amorçoir <b>D 1</b> | 6. Longueur du réperceur  | <b>L 2</b> |                         |            |

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

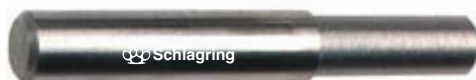
| No.     | EAN-CODE        |     |     |         | Bohrung<br>Hole<br>Trou |      |   | €        |
|---------|-----------------|-----|-----|---------|-------------------------|------|---|----------|
| 370 020 | 4 015457 370305 | 20  | 140 | 13 x 50 | 8                       | 1,6  | 1 | 139,00   |
| 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**

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

**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. |     |                 |    |     |      |      |       |   | €     |
|-----|-----|-----------------|----|-----|------|------|-------|---|-------|
| 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.        |     |                 |           |     |      |      |       |   |        |
|------------|-----|-----------------|-----------|-----|------|------|-------|---|--------|
| <b>374</b> | 406 | 4 015457 374006 | <b>6</b>  | 120 | 400  | 5 Ø  | 1,0   | 1 | 9,40   |
|            | 408 | 4 015457 374013 | <b>8</b>  | 120 | 400  | 6 Ø  | 1,16  | 1 | 9,50   |
|            | 410 | 4 015457 374020 | <b>10</b> | 120 | 400  | 8 Ø  | 1,61  | 1 | 11,40  |
|            | 412 | 4 015457 374037 | <b>12</b> | 120 | 400  | 8 Ø  | 2,41  | 1 | 14,90  |
|            | 414 | 4 015457 374044 | <b>14</b> | 120 | 400  | 10 Ø | 2,64  | 1 | 18,10  |
|            | 416 | 4 015457 374051 | <b>16</b> | 120 | 400  | 10 Ø | 3,55  | 1 | 21,70  |
|            | 418 | 4 015457 374068 | <b>18</b> | 120 | 400  | 10 Ø | 4,48  | 1 | 26,00  |
|            | 420 | 4 015457 374075 | <b>20</b> | 120 | 400  | 10 Ø | 5,95  | 1 | 33,60  |
|            | 422 | 4 015457 374082 | <b>22</b> | 120 | 400  | 10 Ø | 6,83  | 1 | 45,30  |
|            | 424 | 4 015457 374099 | <b>24</b> | 120 | 400  | 12 Ø | 7,5   | 1 | 51,30  |
|            | 426 | 4 015457 374105 | <b>26</b> | 120 | 400  | 12 Ø | 7,75  | 1 | 61,50  |
|            | 428 | 4 015457 374112 | <b>28</b> | 120 | 400  | 12 Ø | 9,13  | 1 | 65,60  |
|            | 430 | 4 015457 374129 | <b>30</b> | 120 | 400  | 12 Ø | 11,64 | 1 | 106,00 |
| <b>374</b> | 608 | 4 015457 374143 | <b>8</b>  | 120 | 600  | 6 Ø  | 1,67  | 1 | 10,10  |
|            | 610 | 4 015457 374150 | <b>10</b> | 120 | 600  | 8 Ø  | 2,52  | 1 | 11,90  |
|            | 612 | 4 015457 374167 | <b>12</b> | 120 | 600  | 8 Ø  | 3,67  | 1 | 15,40  |
|            | 614 | 4 015457 374174 | <b>14</b> | 120 | 600  | 10 Ø | 4,06  | 1 | 18,80  |
|            | 616 | 4 015457 374181 | <b>16</b> | 120 | 600  | 10 Ø | 5,62  | 1 | 22,70  |
|            | 618 | 4 015457 374198 | <b>18</b> | 120 | 600  | 10 Ø | 6,58  | 1 | 27,20  |
|            | 620 | 4 015457 374204 | <b>20</b> | 120 | 600  | 10 Ø | 7,35  | 1 | 34,70  |
|            | 622 | 4 015457 374211 | <b>22</b> | 120 | 600  | 10 Ø | 8,72  | 1 | 47,50  |
|            | 624 | 4 015457 374228 | <b>24</b> | 120 | 600  | 12 Ø | 10,9  | 1 | 53,50  |
|            | 626 | 4 015457 374235 | <b>26</b> | 120 | 600  | 12 Ø | 11,5  | 1 | 63,70  |
|            | 628 | 4 015457 374242 | <b>28</b> | 120 | 600  | 12 Ø | 11,96 | 1 | 67,80  |
|            | 630 | 4 015457 374259 | <b>30</b> | 120 | 600  | 12 Ø | 14,45 | 1 | 108,20 |
| <b>374</b> | 810 | 4 015457 374273 | <b>10</b> | 120 | 800  | 8 Ø  | 3,24  | 1 | 13,90  |
|            | 812 | 4 015457 374280 | <b>12</b> | 120 | 800  | 8 Ø  | 4,97  | 1 | 17,40  |
|            | 814 | 4 015457 374297 | <b>14</b> | 120 | 800  | 10 Ø | 5,94  | 1 | 21,50  |
|            | 816 | 4 015457 374303 | <b>16</b> | 120 | 800  | 10 Ø | 7,99  | 1 | 26,00  |
|            | 818 | 4 015457 374310 | <b>18</b> | 120 | 800  | 10 Ø | 8,64  | 1 | 30,70  |
|            | 820 | 4 015457 374327 | <b>20</b> | 120 | 800  | 10 Ø | 10,07 | 1 | 38,20  |
|            | 822 | 4 015457 374334 | <b>22</b> | 120 | 800  | 10 Ø | 11,23 | 1 | 50,90  |
|            | 824 | 4 015457 374341 | <b>24</b> | 120 | 800  | 12 Ø | 13,5  | 1 | 57,00  |
|            | 826 | 4 015457 374358 | <b>26</b> | 120 | 800  | 12 Ø | 14,2  | 1 | 67,20  |
|            | 828 | 4 015457 374365 | <b>28</b> | 120 | 800  | 12 Ø | 14,63 | 1 | 71,30  |
|            | 830 | 4 015457 374372 | <b>30</b> | 120 | 800  | 12 Ø | 16,11 | 1 | 111,70 |
| <b>374</b> | 110 | 4 015457 374396 | <b>10</b> | 120 | 1000 | 8 Ø  | 4,55  | 1 | 15,90  |
|            | 112 | 4 015457 374402 | <b>12</b> | 120 | 1000 | 8 Ø  | 6,34  | 1 | 19,40  |
|            | 114 | 4 015457 374419 | <b>14</b> | 120 | 1000 | 10 Ø | 8,28  | 1 | 24,20  |
|            | 116 | 4 015457 374426 | <b>16</b> | 120 | 1000 | 10 Ø | 9,52  | 1 | 29,30  |
|            | 118 | 4 015457 374433 | <b>18</b> | 120 | 1000 | 10 Ø | 10,66 | 1 | 34,30  |
|            | 120 | 4 015457 374440 | <b>20</b> | 120 | 1000 | 10 Ø | 12,73 | 1 | 41,70  |
|            | 122 | 4 015457 374457 | <b>22</b> | 120 | 1000 | 10 Ø | 14,52 | 1 | 54,50  |
|            | 124 | 4 015457 374464 | <b>24</b> | 120 | 1000 | 12 Ø | 15,4  | 1 | 60,50  |
|            | 126 | 4 015457 374471 | <b>26</b> | 120 | 1000 | 12 Ø | 16,8  | 1 | 70,70  |
|            | 128 | 4 015457 374488 | <b>28</b> | 120 | 1000 | 12 Ø | 18,37 | 1 | 74,90  |
|            | 130 | 4 015457 374495 | <b>30</b> | 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.        |     |                 |           |     |     |     |       |   | €     |
|------------|-----|-----------------|-----------|-----|-----|-----|-------|---|-------|
|            |     | EAN-CODE        |           |     |     |     |       |   |       |
| <b>376</b> | 410 | 4 015457 376307 | <b>10</b> | 120 | 400 | SDS | 1,61  | 1 | 18,10 |
|            | 412 | 4 015457 376314 | <b>12</b> | 120 | 400 | SDS | 2,41  | 1 | 20,80 |
|            | 414 | 4 015457 376321 | <b>14</b> | 120 | 400 | SDS | 2,64  | 1 | 22,60 |
|            | 416 | 4 015457 376338 | <b>16</b> | 120 | 400 | SDS | 3,55  | 1 | 24,80 |
|            | 418 | 4 015457 376345 | <b>18</b> | 120 | 400 | SDS | 4,48  | 1 | 28,30 |
|            | 420 | 4 015457 376352 | <b>20</b> | 120 | 400 | SDS | 5,95  | 1 | 35,20 |
|            | 422 | 4 015457 376369 | <b>22</b> | 120 | 400 | SDS | 6,83  | 1 | 44,00 |
|            | 424 | 4 015457 376376 | <b>24</b> | 120 | 400 | SDS | 7,5   | 1 | 50,10 |
|            | 426 | 4 015457 376383 | <b>26</b> | 120 | 400 | SDS | 7,75  | 1 | 54,20 |
|            | 428 | 4 015457 376390 | <b>28</b> | 120 | 400 | SDS | 9,13  | 1 | 58,30 |
|            | 430 | 4 015457 376406 | <b>30</b> | 120 | 400 | SDS | 11,64 | 1 | 61,10 |
|            |     |                 |           |     |     |     |       |   |       |
| <b>376</b> | 610 | 4 015457 376413 | <b>10</b> | 120 | 600 | SDS | 2,52  | 1 | 20,80 |
|            | 612 | 4 015457 376420 | <b>12</b> | 120 | 600 | SDS | 3,67  | 1 | 23,50 |
|            | 614 | 4 015457 376437 | <b>14</b> | 120 | 600 | SDS | 4,06  | 1 | 25,40 |
|            | 616 | 4 015457 376444 | <b>16</b> | 120 | 600 | SDS | 5,62  | 1 | 27,90 |
|            | 618 | 4 015457 376451 | <b>18</b> | 120 | 600 | SDS | 6,58  | 1 | 31,80 |
|            | 620 | 4 015457 376468 | <b>20</b> | 120 | 600 | SDS | 7,35  | 1 | 38,50 |
|            | 622 | 4 015457 376475 | <b>22</b> | 120 | 600 | SDS | 8,72  | 1 | 48,40 |
|            | 624 | 4 015457 376482 | <b>24</b> | 120 | 600 | SDS | 10,9  | 1 | 54,40 |
|            | 626 | 4 015457 376499 | <b>26</b> | 120 | 600 | SDS | 11,5  | 1 | 58,50 |
|            | 628 | 4 015457 376505 | <b>28</b> | 120 | 600 | SDS | 11,96 | 1 | 62,70 |
|            | 630 | 4 015457 376512 | <b>30</b> | 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.        |     |          | EAN-CODE |           |     |     |     |       |   |        | € |
|------------|-----|----------|----------|-----------|-----|-----|-----|-------|---|--------|---|
| <b>378</b> | 410 | 4 015457 | 378004   | <b>10</b> | 120 | 400 | SDS | 1,16  | 1 | 20,20  |   |
|            | 412 | 4 015457 | 378011   | <b>12</b> | 120 | 400 | SDS | 2,41  | 1 | 23,70  |   |
|            | 414 | 4 015457 | 378028   | <b>14</b> | 120 | 400 | SDS | 2,64  | 1 | 26,90  |   |
|            | 416 | 4 015457 | 378035   | <b>16</b> | 120 | 400 | SDS | 3,55  | 1 | 30,50  |   |
|            | 418 | 4 015457 | 378042   | <b>18</b> | 120 | 400 | SDS | 4,48  | 1 | 34,80  |   |
|            | 420 | 4 015457 | 378059   | <b>20</b> | 120 | 400 | SDS | 5,95  | 1 | 42,40  |   |
|            | 422 | 4 015457 | 378066   | <b>22</b> | 120 | 400 | SDS | 6,83  | 1 | 54,10  |   |
|            | 424 | 4 015457 | 378073   | <b>24</b> | 120 | 400 | SDS | 7,5   | 1 | 60,10  |   |
|            | 426 | 4 015457 | 378080   | <b>26</b> | 120 | 400 | SDS | 7,75  | 1 | 70,30  |   |
|            | 428 | 4 015457 | 378097   | <b>28</b> | 120 | 400 | SDS | 9,13  | 1 | 74,40  |   |
|            | 430 | 4 015457 | 378103   | <b>30</b> | 120 | 400 | SDS | 11,64 | 1 | 114,80 |   |
|            |     |          |          |           |     |     |     |       |   |        |   |
| <b>378</b> | 610 | 4 015457 | 378110   | <b>10</b> | 120 | 600 | SDS | 2,52  | 1 | 22,90  |   |
|            | 612 | 4 015457 | 378127   | <b>12</b> | 120 | 600 | SDS | 3,67  | 1 | 26,40  |   |
|            | 614 | 4 015457 | 378134   | <b>14</b> | 120 | 600 | SDS | 4,06  | 1 | 29,70  |   |
|            | 616 | 4 015457 | 378141   | <b>16</b> | 120 | 600 | SDS | 5,62  | 1 | 33,60  |   |
|            | 618 | 4 015457 | 378158   | <b>18</b> | 120 | 600 | SDS | 6,58  | 1 | 38,20  |   |
|            | 620 | 4 015457 | 378165   | <b>20</b> | 120 | 600 | SDS | 7,35  | 1 | 45,60  |   |
|            | 622 | 4 015457 | 378172   | <b>22</b> | 120 | 600 | SDS | 8,72  | 1 | 58,40  |   |
|            | 624 | 4 015457 | 378189   | <b>24</b> | 120 | 600 | SDS | 10,9  | 1 | 64,50  |   |
|            | 626 | 4 015457 | 378196   | <b>26</b> | 120 | 600 | SDS | 11,5  | 1 | 74,70  |   |
|            | 628 | 4 015457 | 378202   | <b>28</b> | 120 | 600 | SDS | 11,96 | 1 | 78,80  |   |
|            | 630 | 4 015457 | 378219   | <b>30</b> | 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



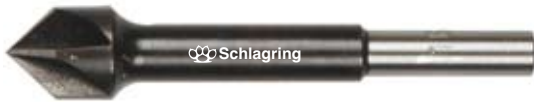
**Schlagring-Maschinen-Langlochfräsbohrer**, ganz zylindrische Ausführung, mit Spanbrechern. DIN 6442 B

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.        |     |                 |           |     |        |      |   | €     |
|------------|-----|-----------------|-----------|-----|--------|------|---|-------|
| <b>408</b> | 010 | 4 015457 408008 | <b>10</b> | 70  | 8 x 30 | 0,15 | 1 | 10,40 |
|            | 013 | 4 015457 408015 | <b>13</b> | 80  | 8 x 30 | 0,17 | 1 | 10,75 |
|            | 016 | 4 015457 408022 | <b>16</b> | 90  | 8 x 30 | 0,22 | 1 | 12,10 |
|            | 020 | 4 015457 408039 | <b>20</b> | 100 | 8 x 30 | 0,36 | 1 | 15,15 |
|            | 025 | 4 015457 408046 | <b>25</b> | 105 | 8 x 30 | 0,5  | 1 | 24,60 |



**Schlagring-Maschinen-Fräsenker** 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.        |     |                 |           |     |        |      |   | €     |
|------------|-----|-----------------|-----------|-----|--------|------|---|-------|
| <b>410</b> | 013 | 4 015457 410001 | <b>13</b> | 90  | 8 x 30 | 0,3  | 1 | 20,00 |
|            | 016 | 4 015457 410018 | <b>16</b> | 100 | 8 x 30 | 0,33 | 1 | 21,50 |
|            | 020 | 4 015457 410025 | <b>20</b> | 105 | 8 x 30 | 0,35 | 1 | 25,20 |



**Schlagring-Tiefenstellung** für Maschinen-Holzspiralbohrer, mit 1 Befestigungsschraube

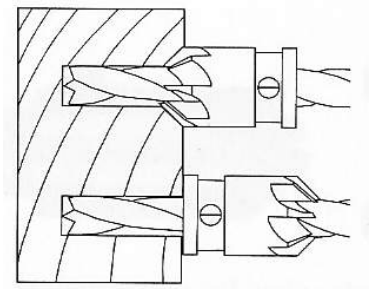
Depth Adjusting Collar for machine drills, with 1 clamping screw

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

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



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<br>For bit diameter<br>Pour diamètre de mèche |    |    |      |   | €      |
|----------------|--|-----------------|---|----|----|------|---|--------|
| <b>424</b> 030 |  | 4 015457 424008 | <b>3</b>  | 15 | 20 | 0,2  | 1 | 48,85  |
| 040            |  | 4 015457 424015 | <b>4</b>  | 20 | 20 | 0,2  | 1 | 54,10  |
| 050            |  | 4 015457 424022 | <b>5</b>  | 25 | 25 | 0,22 | 1 | 56,80  |
| 060            |  | 4 015457 424039 | <b>6</b>  | 25 | 30 | 0,22 | 1 | 59,25  |
| 070            |  | 4 015457 424046 | <b>7</b>  | 30 | 35 | 0,25 | 1 | 66,55  |
| 080            |  | 4 015457 424053 | <b>8</b>  | 30 | 40 | 0,25 | 1 | 72,65  |
| 090            |  | 4 015457 424060 | <b>9</b>  | 40 | 40 | 0,3  | 1 | 79,70  |
| 100            |  | 4 015457 424077 | <b>10</b>   | 40 | 45 | 0,3  | 1 | 90,70  |
| 110            |  | 4 015457 424084 | <b>11</b>   | 45 | 45 | 0,33 | 1 | 96,45  |
| 120            |  | 4 015457 424091 | <b>12</b>   | 45 | 45 | 0,33 | 1 | 102,90 |



**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<br>For bit diameter<br>Pour diamètre de mèche |    |      |      |   | €     |
|----------------|--|-----------------|---|----|------|------|---|-------|
| <b>426</b> 040 |  | 4 015457 426002 | <b>4</b>  | 16 | 16,5 | 0,2  | 1 | 67,40 |
| 050            |  | 4 015457 426019 | <b>5</b>  | 16 | 16,5 | 0,2  | 1 | 67,40 |
| 060            |  | 4 015457 426026 | <b>6</b>  | 16 | 16,5 | 0,22 | 1 | 67,40 |
| 070            |  | 4 015457 426033 | <b>7</b>  | 16 | 16,5 | 0,22 | 1 | 67,40 |
| 080            |  | 4 015457 426040 | <b>8</b>  | 16 | 16,5 | 0,25 | 1 | 67,40 |
| 090            |  | 4 015457 426057 | <b>9</b>  | 16 | 16,5 | 0,25 | 1 | 67,40 |
| 100            |  | 4 015457 426064 | <b>10</b>   | 20 | 16,5 | 0,3  | 1 | 75,80 |
| 120            |  | 4 015457 426071 | <b>12</b>   | 20 | 16,5 | 0,3  | 1 | 75,80 |



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.            |  |                 |             |    |    |      |   | €     |
|----------------|--|-----------------|-------------|----|----|------|---|-------|
| <b>427</b> 124 |  | 4 015457 427009 | <b>12,4</b> | 56 | 8  | 0,24 | 1 | 13,40 |
| 165            |  | 4 015457 427016 | <b>16,5</b> | 60 | 10 | 0,41 | 1 | 16,00 |
| 205            |  | 4 015457 427023 | <b>20,5</b> | 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°



6 Kt.-E6,3

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-dessus, 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<br>Bit<br>Mèche | Ø  | Versenker<br>Countersink<br>Fraise | Ø | Anschlag - Aufnahme<br>Collar - Inside<br>Bague - Intérieur | Ø    |   |  | €     |
|-----|-----|-----------------|------------------------|----|------------------------------------|---|---|------|---|--|-------|
| 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 portative

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



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

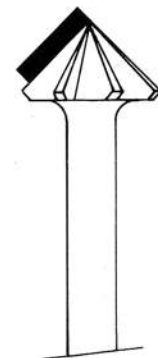
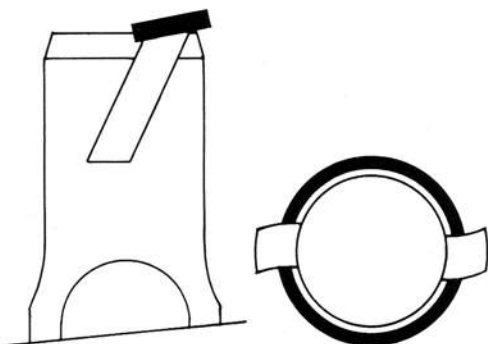
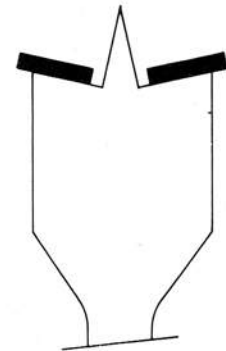
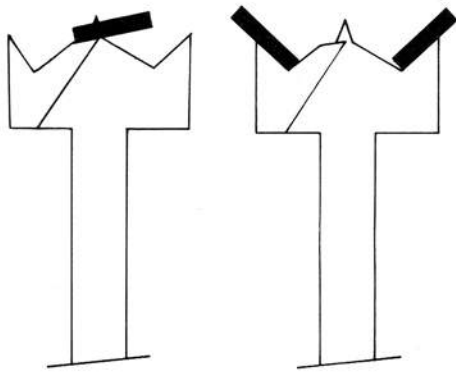
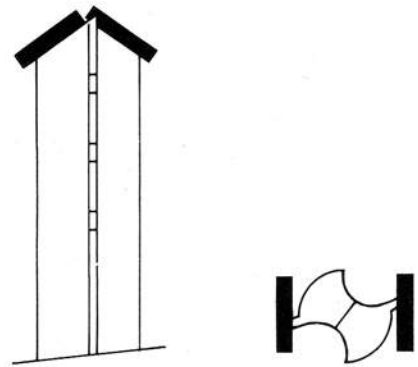
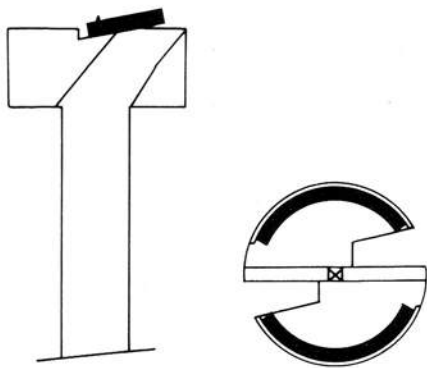
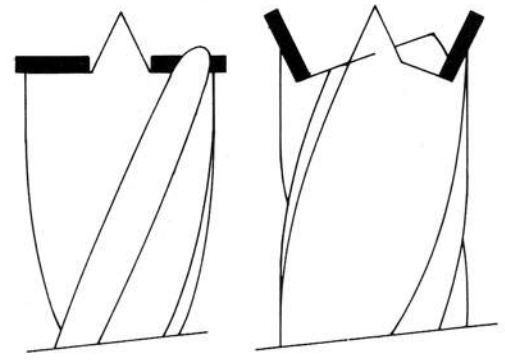
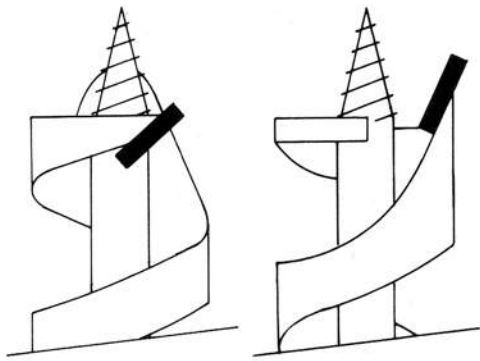
Extension shank 300 mm for Special Center Bits no. 444

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

| No.     |  |                 | EAN-CODE   | Ganze Länge<br>Total length<br>Longueur totale |      |   |       | € |
|---------|--|-----------------|------------|--|------|---|-------|---|
| 446 000 |  | 4 015457 446000 | <b>300</b> | 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 kunststoff-beschichteten 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

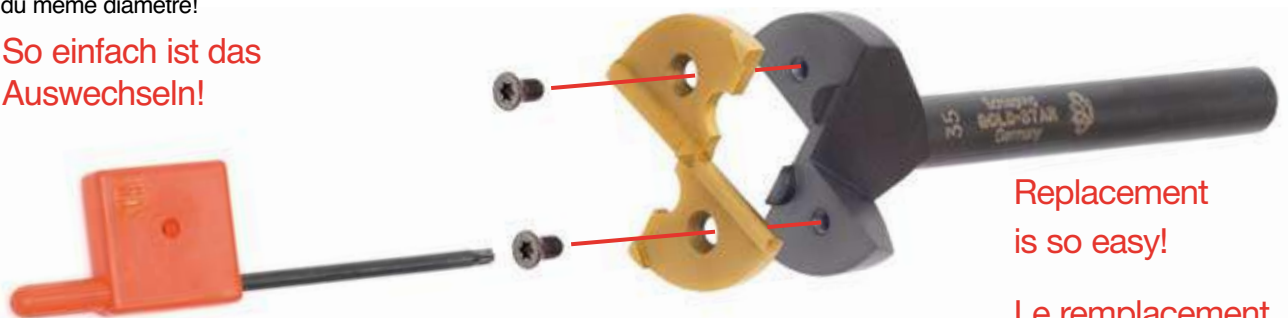


Auswechselbare HM-Schneidplatte paßt auf alle Bohrer-Typen No. 470 gleichen Durchmessers!

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.<br>Spare parts set for bits no.<br>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

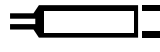
No.



EAN-CODE



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 |




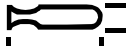




wie No. 5 10, jedoch mit Ø Werkzeugstahl-Klinge

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

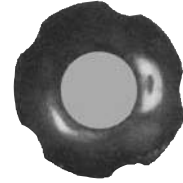


**Schlagring-Vorstecher und Aufreiber** in  
Qualitätsausführung. Beliebte Modelle für  
alle Zwecke

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



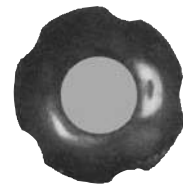
Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, fein poliert,  
durchgehend mit großer Schlagplatte. Heft braun poliert

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



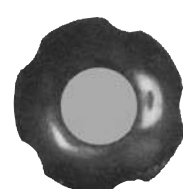
Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, fein poliert,  
durchgehend mit großer Schlagplatte. Heft rot poliert

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**

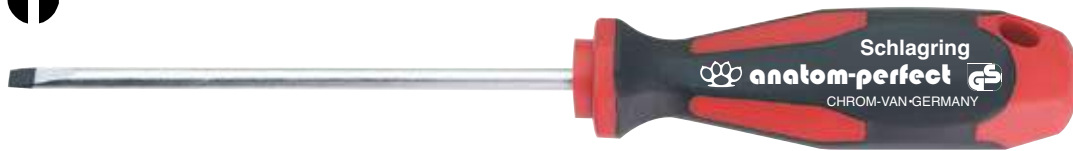


**Hand und Haut schonender Griffkomfort  
Ermüdungsfreies Arbeiten**





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.     | <br>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.     | <br>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




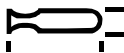




**576**

**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.            | <br>EAN-CODE |  |  |  |  |  | €     |
|----------------|---|---|---|---|--|---|-------|
| <b>576</b> 055 | 4 015457 576042   | <b>5,5</b>  | 125   | 90 x 30   | 0,64   | 10  | 14,20 |
| 060            | 4 015457 576059   | <b>6</b>  | 125   | 90 x 30   | 0,65   | 10  | 14,20 |
| 070            | 4 015457 576066   | <b>7</b>  | 125   | 100 x 34  | 0,68   | 10  | 15,90 |
| 080            | 4 015457 576073   | <b>8</b>  | 125   | 100 x 34  | 0,69   | 10  | 16,10 |
| 090            | 4 015457 576080   | <b>9</b>  | 125   | 100 x 34  | 0,72   | 10  | 16,80 |
| 100            | 4 015457 576097   | <b>10</b>   | 125   | 100 x 34  | 0,84   | 10  | 17,50 |
| 110            | 4 015457 576103   | <b>11</b>   | 125   | 110 x 37  | 0,99   | 10  | 21,40 |
| 120            | 4 015457 576110   | <b>12</b>   | 125   | 110 x 37  | 1,04   | 10  | 22,10 |
| 130            | 4 015457 576127   | <b>13</b>   | 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.            | <br>EAN-CODE |  |  |  |  |  | €     |
|----------------|---|---|---|---|--|---|-------|
| <b>578</b> 025 | 4 015457 578022   | <b>2,5</b>  | 100   | 80 x 27   | 0,39   | 10  | 5,60  |
| 030            | 4 015457 578039   | <b>3,0</b>  | 100   | 80 x 27   | 0,41   | 10  | 5,60  |
| 040            | 4 015457 578046   | <b>4,0</b>  | 125   | 90 x 30   | 0,48   | 10  | 6,30  |
| 050            | 4 015457 578053   | <b>5,0</b>  | 150   | 100 x 34  | 0,7  | 10  | 7,00  |
| 060            | 4 015457 578060   | <b>6,0</b>  | 150   | 110 x 37  | 0,85   | 10  | 10,80 |
| 080            | 4 015457 578077   | <b>8,0</b>  | 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        |              |     |          |      |    | €     |
|----------------|-----------------|--------------|-----|----------|------|----|-------|
| <b>580</b> 007 | 4 015457 580001 | <b>TR 7</b>  | 80  | 75 x 22  | 0,25 | 10 | 8,50  |
| 008            | 4 015457 580018 | <b>TR 8</b>  | 80  | 75 x 22  | 0,25 | 10 | 8,50  |
| 009            | 4 015457 580025 | <b>TR 9</b>  | 80  | 75 x 22  | 0,25 | 10 | 8,30  |
| 010            | 4 015457 580032 | <b>TR 10</b> | 80  | 75 x 22  | 0,3  | 10 | 8,00  |
| 015            | 4 015457 580049 | <b>TR 15</b> | 80  | 75 x 22  | 0,4  | 10 | 8,00  |
| 020            | 4 015457 580056 | <b>TR 20</b> | 100 | 85 x 25  | 0,5  | 10 | 8,30  |
| 025            | 4 015457 580063 | <b>TR 25</b> | 100 | 85 x 25  | 0,6  | 10 | 9,10  |
| 027            | 4 015457 580070 | <b>TR 27</b> | 110 | 95 x 29  | 0,8  | 10 | 9,10  |
| 030            | 4 015457 580087 | <b>TR 30</b> | 120 | 103 x 30 | 1,0  | 10 | 10,10 |
| 040            | 4 015457 580094 | <b>TR 40</b> | 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        |          |     |          |      |    | €     |
|----------------|-----------------|----------|-----|----------|------|----|-------|
| <b>582</b> 003 | 4 015457 582005 | <b>3</b> | 100 | 75 x 22  | 0,2  | 10 | 6,10  |
| 004            | 4 015457 582012 | <b>4</b> | 100 | 85 x 25  | 0,4  | 10 | 6,30  |
| 005            | 4 015457 582029 | <b>5</b> | 100 | 95 x 29  | 0,6  | 10 | 8,00  |
| 006            | 4 015457 582036 | <b>6</b> | 125 | 103 x 30 | 0,95 | 10 | 8,90  |
| 008            | 4 015457 582043 | <b>8</b> | 150 | 110 x 33 | 1,5  | 10 | 12,80 |








**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.     | <br>EAN-CODE | Inhalt<br>Contents<br>Contenu | Stück<br>Pieces<br>Pièces | Breite,Tiefe,Höhe<br>Breadth,depth,height<br>Largeur,profondeur,hauteur |  | €      |
|---------|---|-------------------------------|---------------------------|---|---|--------|
| 590 001 | 4 015457 590000   |                               | <b>60</b>                 | 460 x 235 x 305   | 64,0  | 475,00 |
|         |   | No. 552 $\bullet$             |                           | 100 125 150 175   | } je 5 St.<br>5 p. each<br>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.     | <br>EAN-CODE | Inhalt<br>Contents<br>Contenu | Stück<br>Pieces<br>Pièces | Breite,Tiefe,Höhe<br>Breadth,depth,height<br>Largeur,profondeur,hauteur |  | €      |
|---------|---|-------------------------------|---------------------------|---|---|--------|
| 590 002 | 4 015457 590017   |                               | <b>60</b>                 | 460 x 235 x 305   | 66,0  | 481,50 |
|         |   | No. 558 $\bullet$ 6-Kt.       |                           | 100 125 150   | } je 5 St.<br>5 p. each<br>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.     | <br>EAN-CODE | Inhalt<br>Contents<br>Contenu | Stück<br>Pieces<br>Pièces | Breite,Tiefe,Höhe<br>Breadth,depth,height<br>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.<br>5 p. each<br>5 p. chaque  |        |
|         |   | No. 832 ⚡ Werkst.             | 003                       | 005 007   |   |        |
|         |   | No. 834 PH                    | 001                       | 002 003   |   |        |
|         |   | No. 836 PZ                    | 001                       | 002 003   |   |        |

| No.     | <br>EAN-CODE | Inhalt<br>Contents<br>Contenu | Stück<br>Pieces<br>Pièces | Breite,Tiefe,Höhe<br>Breadth,depth,height<br>Largeur,profondeur,hauteur |  | €      |
|---------|---|-------------------------------|---------------------------|---|---|--------|
| 591 002 | 4 015457 591014   |                               | 60                        | 460 x 235 x 305   | 68,0  | 491,25 |
|         |   | No. 512 Ø                     | 516                       | Ø   | } je 5 St.<br>5 p. each<br>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.            | EAN-CODE        | Inhalt<br>Contents<br>Contenu | -1 Stück/von<br>-1 Piece of<br>-1 Pièce de |            |     |   |       |                 |  |
|----------------|-----------------|-------------------------------|--|------------|-----|---|-------|-----------------|--|
| <b>592 010</b> | 4 015457 592004 | No. 552 075                   | ●  | 5 x 75     | 4,7 | 1 | 41,00 |                 |  |
|                |                 | No. 552 125                   | ●  | 7 x 125    |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 554 001                   | ⊕  | PH 1 x 80  |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 554 002                   | ⊕  | PH 2 x 100 |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 556 002                   | ⊕  | PZ 2 x 100 |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 550 100                   | ●  | 4 x 100    |     |   |       |                 |  |
| <b>592 015</b> | 4 015457 592011 | No. 552 100                   | ●  | 6 x 100    | 4,3 | 1 | 44,00 |                 |  |
|                |                 | No. 552 125                   | ●  | 7 x 125    |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 554 001                   | ⊕  | PH 1 x 80  |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 554 002                   | ⊕  | PH 2 x 100 |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 556 002                   | ⊕  | PZ 2 x 100 |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 550 100                   | ●  | 4 x 100    |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 788 000                   | ●  | 3 x 65     |     |   |       | Spannungsprüfer |  |
| <b>592 020</b> | 4 015457 592028 | No. 558 100                   | ●  | 5,5 x 100  | 5,2 | 1 | 56,20 | } mit 6-Kant    |  |
|                |                 | No. 558 125                   | ●  | 7 x 125    |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 558 150                   | ●  | 9 x 150    |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 560 001                   | ⊕  | PH 1 x 80  |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 560 002                   | ⊕  | PH 2 x 100 |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 560 003                   | ⊕  | PH 3 x 150 |     |   |       |                 |  |
| <b>592 025</b> | 4 015457 592035 | No. 562 008                   | ⊕  | T 8 x 80   | 4,8 | 1 | 43,00 |                 |  |
|                |                 | No. 562 010                   | ⊕  | T 10 x 80  |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 562 015                   | ⊕  | T 15 x 80  |     |   |       |                 |  |
|                |                 | No. 562 020                   | ⊕  | T 20 x 100 |     |   |       |                 |  |
|                |                 | 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.      |  | <br>EAN-CODE | Inhalt -1 Stück/von<br>Contents -1 Pieces of<br>Contenu -1 Piéce de<br>Piece of     |   |  |  | €     |       |            |
|----------|---|---|---|---|---|---|-------|-------|------------|
| 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  | Spannungsprüfer   |   |   |       |       |            |
| 593 040  |   | 4 015457 593025   | No. 838 100   |  | 5,5 x 100   | 4,8   | 1     | 56,00 |            |
|          |   |   | 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.     |  | <br>EAN-CODE | Inhalt -1 Stück/von<br>Contents -1 Piece of<br>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        |     |     |         |      |   | €    |
|----------------|-----------------|-----|-----|---------|------|---|------|
| <b>688</b> 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        |    |    |         |      |   | €    |
|----------------|-----------------|----|----|---------|------|---|------|
| <b>689</b> 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 pces. 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<br>Contents<br>Contenu | -1 Stück/von<br>-1 Pieces of<br>-1 Pièce de | Breite,Tiefe,Höhe<br>Breadth,depth,height<br>Largeur,profondeur,hauteur |      | €     |
|----------------|-----------------|-------------------------------|---|---|------|-------|
| <b>690</b> 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<br>Breadth,depth,height<br>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 pated

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<br>Breadth,depth,height<br>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.     | <br>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.     | <br>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 |  |  |  |  |  |  |  |  | € |
|----------------|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| <b>780</b> 001 | 4 015457780005   | <b>2,5</b>  | 0,4   | 2,5   | 75  | 80 x 24  | 0,26  | 10  | 3,30  |   |
| 002            | 4 015457780012   | <b>3,0</b>  | 0,5   | 3,0   | 100   | 80 x 24  | 0,26  | 10  | 3,35  |   |
| 003            | 4 015457780029   | <b>3,5</b>  | 0,6   | 3,5   | 100   | 80 x 24  | 0,33  | 10  | 3,40  |   |
| 004            | 4 015457780036   | <b>4,0</b>  | 0,8   | 4,0   | 100   | 90 x 28  | 0,28  | 10  | 3,70  |   |
| 005            | 4 015457780043   | <b>4,5</b>  | 1,0   | 4,5   | 125   | 90 x 28  | 0,45  | 10  | 4,60  |   |
| 006            | 4 015457780050   | <b>5,5</b>  | 1,0   | 5,5   | 125   | 100 x 32   | 0,53  | 10  | 5,50  |   |
| 007            | 4 015457780067   | <b>6,0</b>  | 1,2   | 6,0   | 150   | 100 x 32   | 0,74  | 10  | 6,10  |   |
| 008            | 4 015457780074   | <b>6,5</b>  | 1,2   | 6,5   | 150   | 110 x 35   | 0,56  | 10  | 6,30  |   |
| 009            | 4 015457780081   | <b>8,0</b>  | 1,2   | 8,0   | 175   | 110 x 35   | 1,12  | 10  | 10,10   |   |
| 010            | 4 015457780098   | <b>10,0</b>   | 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 |  |  |  |  |  |  |  | € |
|----------------|--|---|---|---|--|---|---|---|---|
| <b>782</b> 000 | 4 015457 782009  | <b>0</b>  | 60  | 3,5   | 80 x 24  | 0,36  | 10  | 3,80  |   |
| 001            | 4 015457 782016  | <b>1</b>  | 80  | 5   | 90 x 28  | 0,48  | 10  | 4,20  |   |
| 002            | 4 015457 782023  | <b>2</b>  | 100   | 6   | 100 x 32   | 0,65  | 10  | 4,95  |   |
| 003            | 4 015457 782030  | <b>3</b>  | 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.            | <br>EAN-CODE |  |  |  |  |  |  | €    |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|------|
| <b>784</b> 000 | 4 015457 784003   | <b>0</b>  | 60  | 3,5   | 80 x 24   | 0,36  | 10  | 4,00 |
| 001            | 4 015457 784010   | <b>1</b>  | 80  | 5   | 90 x 28   | 0,48  | 10  | 4,40 |
| 002            | 4 015457 784027   | <b>2</b>  | 100   | 6   | 100 x 32  | 0,65  | 10  | 5,20 |
| 003            | 4 015457 784034   | <b>3</b>  | 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.            | <br>EAN-CODE |  |  |  |  |  | €    |
|----------------|---|---|---|--|---|---|------|
| <b>788</b> 000 | 4 015457 788001   | <b>3</b>  | 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 témón 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 témón 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<br>Length of cable<br>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        |   |     |   |     | Bohrer<br>Bit<br>Mèche |   |     |          | €    |    |      |
| 818 000 |  | 4 015457 818005 | 3 | 4,5 | 6 | 4,5 | 4,5                    | 1 | 4,5 | 105 x 24 | 0,92 | 10 | 4,90 |

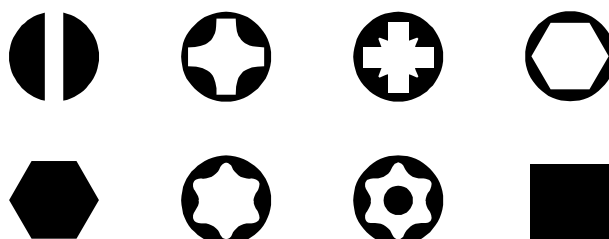
- ▶ Heft Kunststoff, mattschwarz, hochschlagfest
- ▶ cadmiumfrei und umweltneutral
- ▶ unempfindlich gegen Öl, Säure, Hitze
- ▶ ergonomisch gestaltet, liegt optimal in der Hand
- ▶ großvolumig, überträgt höchstes Drehmoment
- ▶ Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl
- ▶ verchromt, mit schwarzer 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        |     |     |         |      |    | €    |
|----------------|-----------------|-----|-----|---------|------|----|------|
| <b>830</b> 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        |    |     |          |      |    | €    |
|----------------|-----------------|----|-----|----------|------|----|------|
| <b>832</b> 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        |   |     |             |      |    | €     |
|----------------|-----------------|---|-----|-------------|------|----|-------|
| <b>834</b> 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

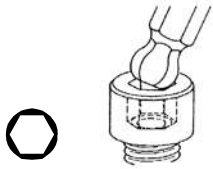
Tournevis pour vis TX, avec manche plastique incassable

| 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        |           |     |          |      |    | €     |
|----------------|-----------------|-----------|-----|----------|------|----|-------|
| <b>848</b> 003 | 4 015457 848002 | <b>3</b>  | 100 | 75 x 22  | 0,2  | 10 | 5,30  |
| 004            | 4 015457 848019 | <b>4</b>  | 100 | 85 x 25  | 0,4  | 10 | 5,30  |
| 005            | 4 015457 848026 | <b>5</b>  | 100 | 95 x 29  | 0,6  | 10 | 7,20  |
| 006            | 4 015457 848033 | <b>6</b>  | 125 | 103 x 30 | 0,95 | 10 | 8,20  |
| 008            | 4 015457 848040 | <b>8</b>  | 150 | 110 x 33 | 1,5  | 10 | 11,20 |
| 010            | 4 015457 848057 | <b>10</b> | 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        |              |     |          |      |    | €     |
|----------------|-----------------|--------------|-----|----------|------|----|-------|
| <b>850</b> 007 | 4 015457 850005 | <b>TR 7</b>  | 80  | 75 x 22  | 0,25 | 10 | 7,70  |
| 008            | 4 015457 850012 | <b>TR 8</b>  | 80  | 75 x 22  | 0,25 | 10 | 7,70  |
| 009            | 4 015457 850029 | <b>TR 9</b>  | 80  | 75 x 22  | 0,25 | 10 | 7,50  |
| 010            | 4 015457 850036 | <b>TR 10</b> | 80  | 75 x 22  | 0,3  | 10 | 7,20  |
| 015            | 4 015457 850043 | <b>TR 15</b> | 80  | 75 x 22  | 0,4  | 10 | 7,20  |
| 020            | 4 015457 850050 | <b>TR 20</b> | 100 | 85 x 25  | 0,5  | 10 | 7,50  |
| 025            | 4 015457 850067 | <b>TR 25</b> | 100 | 85 x 25  | 0,6  | 10 | 8,30  |
| 027            | 4 015457 850074 | <b>TR 27</b> | 110 | 95 x 29  | 0,8  | 10 | 8,30  |
| 030            | 4 015457 850081 | <b>TR 30</b> | 120 | 103 x 30 | 1,0  | 10 | 9,30  |
| 040            | 4 015457 850098 | <b>TR 40</b> | 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 |



**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        | Size       | Length | Width | Weight | Qty | €     |
|----------------|-----------------|------------|--------|-------|--------|-----|-------|
| <b>858</b> 055 | 4 015457 858001 | <b>5,5</b> | 230    | 80    | 0,73   | 10  | 9,20  |
| 060            | 4 015457 858018 | <b>6</b>   | 230    | 100   | 0,77   | 10  | 9,70  |
| 070            | 4 015457 858025 | <b>7</b>   | 230    | 100   | 0,95   | 10  | 10,80 |
| 080            | 4 015457 858032 | <b>8</b>   | 230    | 100   | 0,95   | 10  | 10,80 |
| 100            | 4 015457 858049 | <b>10</b>  | 230    | 100   | 1,1    | 10  | 11,30 |
| 130            | 4 015457 858056 | <b>13</b>  | 230    | 100   | 1,4    | 10  | 14,40 |
| 170            | 4 015457 858063 | <b>17</b>  | 230    | 100   | 1,6    | 10  | 17,10 |



**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        | Size       | Length | Width | Weight | Qty | €     |
|----------------|-----------------|------------|--------|-------|--------|-----|-------|
| <b>860</b> 001 | 4 015457 860004 | <b>2,5</b> | 100    | 80    | 0,3    | 10  | 3,40  |
| 002            | 4 015457 860011 | <b>3</b>   | 100    | 80    | 0,35   | 10  | 3,40  |
| 003            | 4 015457 860028 | <b>3</b>   | 150    | 80    | 0,36   | 10  | 3,40  |
| 004            | 4 015457 860035 | <b>4</b>   | 100    | 80    | 0,38   | 10  | 3,50  |
| 005            | 4 015457 860042 | <b>4</b>   | 150    | 80    | 0,44   | 10  | 3,50  |
| 006            | 4 015457 860059 | <b>5</b>   | 100    | 80    | 0,62   | 10  | 3,70  |
| 007            | 4 015457 860066 | <b>5</b>   | 150    | 80    | 0,7    | 10  | 3,80  |
| 008            | 4 015457 860073 | <b>6</b>   | 150    | 100   | 0,84   | 10  | 4,80  |
| 009            | 4 015457 860080 | <b>6</b>   | 200    | 100   | 0,96   | 10  | 5,30  |
| 010            | 4 015457 860097 | <b>8</b>   | 150    | 100   | 1,2    | 10  | 5,50  |
| 011            | 4 015457 860103 | <b>8</b>   | 200    | 100   | 1,4    | 10  | 6,70  |
| 012            | 4 015457 860110 | <b>10</b>  | 200    | 100   | 2,3    | 10  | 11,20 |



**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        | Size        | Length | Width | Weight | Qty | €    |
|----------------|-----------------|-------------|--------|-------|--------|-----|------|
| <b>862</b> 010 | 4 015457 862008 | <b>T 10</b> | 100    | 80    | 0,31   | 10  | 5,20 |
| 015            | 4 015457 862015 | <b>T 15</b> | 100    | 80    | 0,32   | 10  | 5,20 |
| 020            | 4 015457 862022 | <b>T 20</b> | 100    | 80    | 0,55   | 10  | 5,20 |
| 025            | 4 015457 862039 | <b>T 25</b> | 110    | 80    | 0,59   | 10  | 5,60 |
| 027            | 4 015457 862046 | <b>T 27</b> | 110    | 80    | 0,67   | 10  | 5,60 |
| 030            | 4 015457 862053 | <b>T 30</b> | 130    | 100   | 0,73   | 10  | 7,10 |
| 040            | 4 015457 862060 | <b>T 40</b> | 130    | 100   | 0,85   | 10  | 8,40 |
| 045            | 4 015457 862077 | <b>T 45</b> | 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. Aufnahme Schaft 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<br>Number of teeth<br>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  |



**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        |    |            |      |    | €    |
|----------------|-----------------|----|------------|------|----|------|
| <b>903</b> 100 | 4 015457 903008 | 5  | <b>100</b> | 0,15 | 10 | 2,40 |
| 125            | 4 015457 903015 | 6  | <b>125</b> | 0,25 | 10 | 2,60 |
| 150            | 4 015457 903022 | 8  | <b>150</b> | 0,5  | 10 | 4,10 |
| 175            | 4 015457 903039 | 10 | <b>175</b> | 1,0  | 10 | 5,40 |
| 200            | 4 015457 903046 | 12 | <b>200</b> | 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        |       |     |     |    | €    |
|----------------|-----------------|-------|-----|-----|----|------|
| <b>904</b> 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        |       |            |     |    | €    |
|----------------|-----------------|-------|------------|-----|----|------|
| <b>904</b> 601 | 4 015457 904029 | 1 + 2 | <b>100</b> | 0,3 | 10 | 3,70 |
| 603            | 4 015457 904036 | 3 + 4 | <b>150</b> | 1,6 | 10 | 5,50 |



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

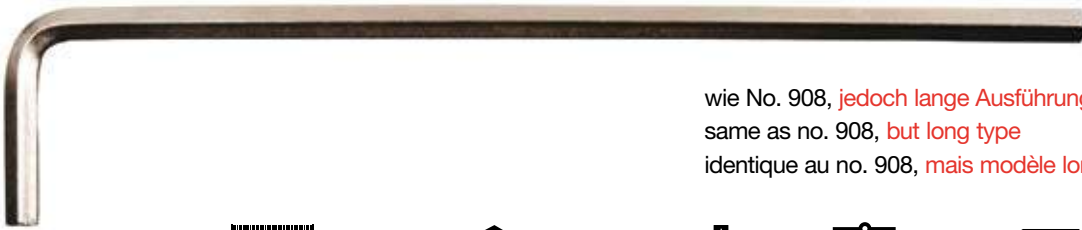
| No. |     |                 |     |   |     |   |   |   |   |   |    |    |    |      | €     |
|-----|-----|-----------------|-----|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|----|------|-------|
|     |     | EAN-CODE        | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |      |       |
| 907 | 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        |            |     |    |      | €     |
|----------------|-----------------|------------|-----|----|------|-------|
| <b>909</b> 015 | 4 015457 908003 | <b>1,5</b> | 45  | 14 | 0,01 | 0,65  |
| 020            | 4 015457 908010 | <b>2</b>   | 50  | 16 | 0,02 | 0,70  |
| 025            | 4 015457 908027 | <b>2,5</b> | 56  | 18 | 0,03 | 0,70  |
| 030            | 4 015457 908034 | <b>3</b>   | 63  | 20 | 0,05 | 0,75  |
| 035            | 4 015457 908041 | <b>3,5</b> | 67  | 22 | 0,08 | 0,95  |
| 040            | 4 015457 908058 | <b>4</b>   | 70  | 25 | 0,1  | 0,95  |
| 045            | 4 015457 908065 | <b>4,5</b> | 75  | 26 | 0,15 | 1,10  |
| 050            | 4 015457 908072 | <b>5</b>   | 80  | 28 | 0,18 | 1,10  |
| 055            | 4 015457 908089 | <b>5,5</b> | 85  | 30 | 0,24 | 1,50  |
| 060            | 4 015457 908096 | <b>6</b>   | 90  | 32 | 0,3  | 1,50  |
| 080            | 4 015457 908102 | <b>8</b>   | 100 | 36 | 0,6  | 2,95  |
| 100            | 4 015457 908119 | <b>10</b>  | 112 | 40 | 1,1  | 4,80  |
| 120            | 4 015457 908126 | <b>12</b>  | 125 | 45 | 1,7  | 7,00  |
| 140            | 4 015457 908133 | <b>14</b>  | 140 | 56 | 2,7  | 11,00 |
| 160            | 4 015457 908140 | <b>16</b>  | 154 | 60 | 4,0  | 14,90 |
| 180            | 4 015457 908157 | <b>18</b>  | 170 | 65 | 5,1  | 21,50 |
| 200            | 4 015457 908164 | <b>20</b>  | 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        |             |     |    |      | €    |
|----------------|-----------------|-------------|-----|----|------|------|
| <b>912</b> 005 | 4 015457 912000 | <b>T 5</b>  | 42  | 16 | 0,02 | 1,85 |
| 006            | 4 015457 912017 | <b>T 6</b>  | 42  | 16 | 0,02 | 1,85 |
| 007            | 4 015457 912024 | <b>T 7</b>  | 48  | 16 | 0,02 | 1,85 |
| 008            | 4 015457 912031 | <b>T 8</b>  | 48  | 16 | 0,03 | 1,85 |
| 009            | 4 015457 912048 | <b>T 9</b>  | 48  | 16 | 0,03 | 1,85 |
| 010            | 4 015457 912055 | <b>T 10</b> | 50  | 16 | 0,04 | 1,85 |
| 015            | 4 015457 912062 | <b>T 15</b> | 54  | 18 | 0,05 | 1,90 |
| 020            | 4 015457 912079 | <b>T 20</b> | 57  | 19 | 0,07 | 1,95 |
| 025            | 4 015457 912086 | <b>T 25</b> | 63  | 20 | 0,1  | 2,00 |
| 027            | 4 015457 912093 | <b>T 27</b> | 67  | 23 | 0,15 | 2,20 |
| 030            | 4 015457 912109 | <b>T 30</b> | 70  | 25 | 0,2  | 2,40 |
| 040            | 4 015457 912116 | <b>T 40</b> | 76  | 26 | 0,3  | 2,75 |
| 045            | 4 015457 912123 | <b>T 45</b> | 85  | 30 | 0,43 | 3,10 |
| 050            | 4 015457 912130 | <b>T 50</b> | 95  | 34 | 0,65 | 3,80 |
| 055            | 4 015457 912147 | <b>T 55</b> | 108 | 36 | 1,2  | 6,65 |
| 060            | 4 015457 912154 | <b>T 60</b> | 120 | 38 | 1,9  | 9,65 |



**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

920

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

**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**

931

| No.     |  EAN-CODE | Halter<br>Holder<br>Porte-embouts | Bohrer<br>Drill<br>Mèche | Versenker<br>Countersink<br>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 |



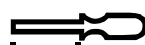





934

**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 |
|         | 4 015457 936020 | 100 ccm | 0,4 | 1 | 4,60 |
| 250     | 4 015457 936037 | 250 ccm | 0,6 | 1 | 5,90 |
|         | 4 015457 936044 | 500 ccm | 0,9 | 1 | 6,90 |



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        |                      |     |     |           |                                     | €     |
|----------------|-----------------|----------------------|-----|-----|-----------|-------------------------------------|-------|
| <b>940</b> 022 | 4 015457 940003 | <b>22</b>            | 70  | 252 | 1,4       |                                     | 5,10  |
| 027            | 4 015457 940010 | <b>27</b>            | 85  | 265 | 2,15      |                                     | 6,55  |
| 032            | 4 015457 940027 | <b>32</b>            | 100 | 280 | 3,1       |                                     | 9,30  |
| 035            | 4 015457 940034 | <b>35</b>            | 105 | 298 | 3,95      |                                     | 11,00 |
| 040            | 4 015457 940041 | <b>40</b>            | 110 | 320 | 5,3       |                                     | 13,10 |
| 050            | 4 015457 940058 | <b>50</b>            | 125 | 340 | 8,28      |                                     | 20,90 |
| 060            | 4 015457 940065 | <b>60</b>            | 130 | 380 | 13,5      | <b>Einsätze<br/>Heads<br/>Têtes</b> | 30,75 |
| <b>940</b> 122 | 4 015457 940072 | Einsätze/Heads/Têtes |     |     | <b>22</b> | 0,07                                | 0,60  |
| 127            | 4 015457 940089 | Einsätze/Heads/Têtes |     |     | <b>27</b> | 0,15                                | 0,95  |
| 132            | 4 015457 940096 | Einsätze/Heads/Têtes |     |     | <b>32</b> | 0,23                                | 1,60  |
| 135            | 4 015457 940102 | Einsätze/Heads/Têtes |     |     | <b>35</b> | 0,31                                | 1,90  |
| 140            | 4 015457 940119 | Einsätze/Heads/Têtes |     |     | <b>40</b> | 0,4                                 | 2,45  |
| 150            | 4 015457 940126 | Einsätze/Heads/Têtes |     |     | <b>50</b> | 0,7                                 | 3,70  |
| 160            | 4 015457 940133 | Einsätze/Heads/Têtes |     |     | <b>60</b> | 1,11                                | 5,65  |

942



**Schlagring-Nylon-Hämmer**  
Hammerköpfe auswechselbar

Nylon Hammers. Hammer heads exchangeable

Maillets Nylon. Têtes de marteaux interchangeables

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



944



**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 | Installateur | 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

945

109



946





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

Schlagring-Holzkaesten, naturpoliert, mit Uhrmacher-Schraubendrehern

Wood Cases, natural finish, containing Watchmakers' Screw Drivers

Coffrets en bois verni, contenant des tournevis pour horlogers

| No.     | <br>EAN-CODE | Größe<br>Size<br>Grandeur | Inhalt : 1 Stück von<br>Contents: 1 piece of<br>Contenu : 1 pièce de | Länge, Breite, Höhe<br>Length, breadth, height<br>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




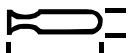



Stahlgriff vernickelt  
Steel handle, nickel plated  
Manche en acier, nickelé

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.     | <br>EAN-CODE | Größe<br>Size<br>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

950

**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

952

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



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.

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

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.

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

960



1/4" Schlitz-Slot-Fente

| No.     | EAN-CODE        | Schaft<br>Shank<br>Queue | Breite<br>Width<br>Largeur | Stärke<br>Thickness<br>Épaisseur | Länge<br>Length<br>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<br>Shank<br>Queue | PH | Länge<br>Length<br>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<br>Shank<br>Queue | PZ | Länge<br>Length<br>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<br>Shank<br>Queue | PH | Länge<br>Length<br>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

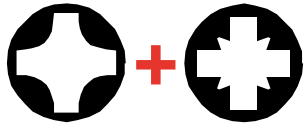


1/4" POZIDRIV

| No.     | EAN-CODE        | Schaft<br>Shank<br>Queue | PZ | Länge<br>Length<br>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.     | <br>EAN-CODE | Schaft<br>Shank<br>Queue |  | Länge<br>Length<br>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.     | <br>EAN-CODE | Schaft<br>Shank<br>Queue |  | Länge<br>Length<br>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.     | <br>EAN-CODE | Schaft<br>Shank<br>Queue | Breite<br>Width<br>Largeur | Stärke<br>Thickness<br>Epaisseur | Länge<br>Length<br>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.     | <br>EAN-CODE | Schaft<br>Shank<br>Queue | PH | Länge<br>Length<br>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<br>Shank<br>Queue | PZ | Länge<br>Length<br>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 |

970



DIN 3126 - Form E 6,3

| No.     | EAN-CODE        | Schaft<br>Shank<br>Queue |   | Länge<br>Length<br>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 |

971



DIN 3126 - Form E 6,3

| No.     | EAN-CODE        | Schaft<br>Shank<br>Queue |      | Länge<br>Length<br>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 |

972

973



Umsteck-Klingen  
Reversible Bits  
Embouts Réversibles

| No.     | EAN-CODE        | Schaft<br>Shank<br>Queue | Breite<br>Width<br>Largeur | Stärke<br>Thickness<br>Epaisseur | PH        | Breite<br>Width<br>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 |
|         |                 |                          |                            |                                  | <b>PZ</b> |                            |      |    |      |
| 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 |



**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



**Universal 1/4"**

975



**Universal 1/4"**

976



**SDS plus**

977






**Für Nüsse  
For sockets  
Pour douilles**

978



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

| No.     |  EAN-CODE | Schaft<br>Shank<br>Queue | Typ<br>Type<br>Type                       | Für Einsätze<br>For Bits<br>Pour embouts | Länge<br>Length<br>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<br>For sockets<br>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 |



979



**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)

| No.     | EAN-CODE        | Inhalt<br>Contents<br>Contenu                | Länge, Breite, Höhe<br>Length, breadth, height<br>Longueur, largeur, hauteur |     | €     |
|---------|-----------------|--|--|-----|-------|
| 979 000 | 4 015457 979003 | 1x<br>3x<br>6x<br>1x<br>1x<br>1x<br>1x<br>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<br>Contents<br>Contenu          | Länge, Breite, Höhe<br>Length, breadth, height<br>Longueur, largeur, hauteur |     | €     |
|---------|-----------------|--|--|-----|-------|
| 980 000 | 4 015457 980009 | 1x<br>1x<br>1x<br>1x<br>1x<br>1x<br>1x | 110/210 x 42 x 34  | 2,1 | 26,00 |









981



**Schlagring-Magnethalte-Schraubendreher**  
für Bits mit 1/4" Sechskanttrieb (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<br>For bits<br>Pour embouts |  |  | €     |
| 981 000 | 4 015457 981006  | 125   | 235   | 110 x 33   | 1/4"                                 | 1,24  | 1   | 12,95 |



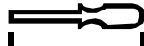





982



**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<br>Shank<br>Queue | PHZ      | Länge<br>Length<br>Longueur |      |   | €    |
|----------------|-----------------|--------------------------|----------|-----------------------------|------|---|------|
| <b>983</b> 001 | 4 015457 983161 | 1/4                      | <b>1</b> | 25                          | 0,05 | 5 | 2,30 |
| 002            | 4 015457 983178 | 1/4                      | <b>2</b> | 25                          | 0,06 | 5 | 2,30 |
| 003            | 4 015457 983185 | 1/4                      | <b>3</b> | 25                          | 0,07 | 5 | 2,30 |

983



| No.            | EAN-CODE        | Schaft<br>Shank<br>Queue | PHZ      | Länge<br>Length<br>Longueur |       |   | €    |
|----------------|-----------------|--------------------------|----------|-----------------------------|-------|---|------|
| <b>984</b> 001 | 4 015457 984212 | 1/4                      | <b>1</b> | 50                          | 0,085 | 5 | 4,00 |
| 002            | 4 015457 984229 | 1/4                      | <b>2</b> | 50                          | 0,09  | 5 | 4,00 |
| 003            | 4 015457 984236 | 1/4                      | <b>3</b> | 50                          | 0,1   | 5 | 4,00 |
| 004            | 4 015457 984243 | 1/4                      | <b>1</b> | 70                          | 0,125 | 5 | 5,40 |
| 005            | 4 015457 984250 | 1/4                      | <b>2</b> | 70                          | 0,14  | 5 | 5,40 |
| 006            | 4 015457 984267 | 1/4                      | <b>3</b> | 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<br>Contents<br>Contenu                               | Länge, Breite, Höhe<br>Length, breadth, height<br>Longueur, largeur, hauteur |      |   | €     |
|----------------|-----------------|---|--|------|---|-------|
| <b>987</b> 001 | 4 015457 987008 | 1x Magnethalter<br>1x PHZ 1<br>2x PHZ 2<br>1x PHZ 3         | 53 x 56 22   | 0,5  | 1 | 11,95 |
| <b>987</b> 002 | 4 015457 987015 | 1x Schnellwechselhalter<br>2x PHZ 1<br>3x PHZ 2<br>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. |  | <br>EAN-CODE | Inhalt<br>Contents<br>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 |
| 470 | 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.





**Achtung:**  
Preise nur auf Anfrage

**SCHLAGRING-WERKZEUGE**

Inh. WuP Präzisionswerkzeuge GmbH  
Schallbruch 25  
D - 42781 Haan

[www.schlagring.com](http://www.schlagring.com)