

# WILPU<sup>®</sup>

s a w   b l a d e s



LOCHSÄGEN

HOLE SAWS

SCIES CLOCHES





**BiM**  
8% COBALT

**4-6**  
ZpZ • tpi • d/p  
Variabel



Made in Germany

**WILPU Bimetall Lochsägen 4-6 ZpZ  
COBALT TOP VARIO - Made in Germany.**

Variable Verzahnung mit 4/6 Zähnen pro Zoll und hochwertiges, kobaltlegiertes Bimetall für optimale Schnittqualität und lange Lebensdauer.

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

**speziell für:**

Holz, Gipskarton-Platten, Kunststoff, Buntmetalle, Aluminium, Stahl, rostfreier Stahl ab 1 mm und SML-Guss. **Extra große Schnitttiefen auf Anfrage.**

Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 83 bis 86.

**WILPU Bimetal Hole Saws 4-6 tpi**

**COBALT TOP VARIO - Made in Germany.**

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

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

**especially for:**

Wood, gypsum board, plastics, non-ferrous metals, aluminium steel, stainless steel minimum 1 mm and cast iron. **Special cutting depth on request.**

Please find the proper accessories for these articles on pages 83 to 86.

**WILPU Bimetal Scies Cloches 4-6 d/p**

**COBALT TOP VARIO - Made in Germany.**

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

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

**surtout pour:**

Bois, beton léger, plastique, métaux non ferreux, alu acier, Inox 1 mm minimum et fonte SML.

**Profondeur du coupe spéciale sur demande.**

Veuillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 83 à 86.

|       | Art.-No.    | Durchmesser<br>Diameter · du trou |                     | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|-------|-------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
|       |             | mm Ø                              | Zoll / inch / pouce |                                   |
| 30/14 | 30014 00101 | 14 mm                             | 9/16 inch           | 1                                 |
| 30/16 | 30016 00101 | 16 mm                             | 5/8 inch            | 1                                 |
| 30/17 | 30017 00101 | 17 mm                             | 11/16 inch          | 1                                 |
| 30/19 | 30019 00101 | 19 mm                             | 3/4 inch            | 1                                 |
| 30/20 | 30020 00101 | 20 mm                             | 25/32 inch          | 1                                 |
| 30/21 | 30021 00101 | 21 mm                             | 13/16 inch          | 1                                 |
| 30/22 | 30022 00101 | 22 mm                             | 7/8 inch            | 1                                 |
| 30/23 | 30023 00101 | 23 mm                             | 8/9 inch            | 1                                 |
| 30/24 | 30024 00101 | 24 mm                             | 15/16 inch          | 1                                 |
| 30/25 | 30025 00101 | 25 mm                             | 1 inch              | 1                                 |
| 30/27 | 30027 00101 | 27 mm                             | 1 1/16 inch         | 1                                 |
| 30/29 | 30029 00101 | 29 mm                             | 1 1/8 inch          | 1                                 |
| 30/30 | 30030 00101 | 30 mm                             | 1 3/16 inch         | 1                                 |
| 30/32 | 30032 00101 | 32 mm                             | 1 1/4 inch          | 1                                 |
| 30/33 | 30033 00101 | 33 mm                             | 1 5/16 inch         | 1                                 |
| 30/35 | 30035 00101 | 35 mm                             | 1 3/8 inch          | 1                                 |
| 30/37 | 30037 00101 | 37 mm                             | 1 7/16 inch         | 1                                 |
| 30/38 | 30038 00101 | 38 mm                             | 1 1/2 inch          | 1                                 |
| 30/40 | 30040 00101 | 40 mm                             | 1 9/16 inch         | 1                                 |
| 30/41 | 30041 00101 | 41 mm                             | 1 5/8 inch          | 1                                 |
| 30/43 | 30043 00101 | 43 mm                             | 1 11/16 inch        | 1                                 |
| 30/44 | 30044 00101 | 44 mm                             | 1 3/4 inch          | 1                                 |
| 30/46 | 30046 00101 | 46 mm                             | 1 13/16 inch        | 1                                 |
| 30/48 | 30048 00101 | 48 mm                             | 1 7/8 inch          | 1                                 |
| 30/50 | 30050 00101 | 50 mm                             | 1 31/32 inch        | 1                                 |
| 30/51 | 30051 00101 | 51 mm                             | 2 inch              | 1                                 |
| 30/52 | 30052 00101 | 52 mm                             | 2 1/16 inch         | 1                                 |
| 30/54 | 30054 00101 | 54 mm                             | 2 1/8 inch          | 1                                 |
| 30/57 | 30057 00101 | 57 mm                             | 2 1/4 inch          | 1                                 |
| 30/58 | 30058 00101 | 58 mm                             | 2 7/25 inch         | 1                                 |
| 30/59 | 30059 00101 | 59 mm                             | 2 5/16 inch         | 1                                 |
| 30/60 | 30060 00101 | 60 mm                             | 2 3/8 inch          | 1                                 |

Extra große Schnitttiefen auf Anfrage.

\*Mit Standardgewinde 1/2" (20 UNF)  
Ø 14-30 mm bzw. 5/8" (18 UNF) Ø 32-250 mm

Special cutting depth on request.

\*With standard thread 1/2" (20 UNF)  
Ø 14-30 mm or 5/8" (18 UNF) Ø 32-250 mm

Profondeur du coupe spéciale sur demande.

\*Avec filetage standard 1/2" (20 UNF)  
Ø 14-30 mm resp. 5/8" (18 UNF) Ø 32-250 mm




**BiM**  
 8% COBALT

**4 - 6**  
 ZpZ • tpi • d/p  
 Variabel

 38  
 mm  
 1 1/2  
 inch


Made in Germany



|        | Art.-No.    | Durchmesser<br>Diameter · du trou |                     | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|--------|-------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
|        |             | mm Ø                              | Zoll / inch / pouce |                                   |
| 30/63  | 30063 00101 | 63 mm                             | 2 31/64 inch        | 1                                 |
| 30/64  | 30064 00101 | 64 mm                             | 2 1/2 inch          | 1                                 |
| 30/65  | 30065 00101 | 65 mm                             | 2 9/16 inch         | 1                                 |
| 30/67  | 30067 00101 | 67 mm                             | 2 5/8 inch          | 1                                 |
| 30/68  | 30068 00101 | 68 mm                             | 2 11/16 inch        | 1                                 |
| 30/70  | 30070 00101 | 70 mm                             | 2 3/4 inch          | 1                                 |
| 30/73  | 30073 00101 | 73 mm                             | 2 7/8 inch          | 1                                 |
| 30/74  | 30074 00101 | 74 mm                             | 2 59/64 inch        | 1                                 |
| 30/76  | 30076 00101 | 76 mm                             | 3 inch              | 1                                 |
| 30/79  | 30079 00101 | 79 mm                             | 3 1/8 inch          | 1                                 |
| 30/83  | 30083 00101 | 83 mm                             | 3 1/4 inch          | 1                                 |
| 30/86  | 30086 00101 | 86 mm                             | 3 3/8 inch          | 1                                 |
| 30/89  | 30089 00101 | 89 mm                             | 3 1/2 inch          | 1                                 |
| 30/92  | 30092 00101 | 92 mm                             | 3 5/8 inch          | 1                                 |
| 30/95  | 30095 00101 | 95 mm                             | 3 3/4 inch          | 1                                 |
| 30/98  | 30098 00101 | 98 mm                             | 3 7/8 inch          | 1                                 |
| 30/102 | 30102 00101 | 102 mm                            | 4 inch              | 1                                 |
| 30/105 | 30105 00101 | 105 mm                            | 4 1/8 inch          | 1                                 |
| 30/108 | 30108 00101 | 108 mm                            | 4 1/4 inch          | 1                                 |
| 30/111 | 30111 00101 | 111 mm                            | 4 3/8 inch          | 1                                 |
| 30/114 | 30114 00101 | 114 mm                            | 4 1/2 inch          | 1                                 |
| 30/120 | 30120 00101 | 120 mm                            | 4 47/64 inch        | 1                                 |
| 30/121 | 30121 00101 | 121 mm                            | 4 3/4 inch          | 1                                 |
| 30/127 | 30127 00101 | 127 mm                            | 5 inch              | 1                                 |
| 30/133 | 30133 00101 | 133 mm                            | 5 1/4 inch          | 1                                 |
| 30/140 | 30140 00101 | 140 mm                            | 5 1/2 inch          | 1                                 |
| 30/146 | 30146 00101 | 146 mm                            | 5 3/4 inch          | 1                                 |
| 30/152 | 30152 00101 | 152 mm                            | 6 inch              | 1                                 |
| 30/160 | 30160 00101 | 160 mm                            | 6 5/16 inch         | 1                                 |
| 30/168 | 30168 00101 | 168 mm                            | 6 2/3 inch          | 1                                 |
| 30/177 | 30177 00101 | 177 mm                            | 7 inch              | 1                                 |
| 30/200 | 30200 00101 | 200 mm                            | 7 7/8 inch          | 1                                 |
| 30/210 | 30210 00101 | 210 mm                            | 8 1/4 inch          | 1                                 |
| 30/235 | 30235 00101 | 235 mm                            | 9 1/4 inch          | 1                                 |
| 30/250 | 30250 00101 | 250 mm                            | 10 inch             | 1                                 |

Extra große Schnitttiefen auf Anfrage.

\*Mit Standardgewinde 1/2" (20 UNF)

Ø 14-30 mm bzw. 5/8" (18 UNF) Ø 32-250 mm

Special cutting depth on request.

\*With standard thread 1/2" (20 UNF)

Ø 14-30 mm or 5/8" (18 UNF) Ø 32-250 mm

Profondeur du coupe spéciale sur demande.

\*Avec filetage standard 1/2" (20 UNF)

Ø 14-30 mm resp. 5/8" (18 UNF) Ø 32-250 mm



**Lochsägen-Zubehör**

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

**Hole saw accessories**

For bimetal hole saws, carbide gritted - and T.C.T. fastcut hole saws for wood and cellular concrete.

**Accessoires pour scies cloches**

Pour bimétal scies cloches, scies cloches revêtées en carbure et scies cloches en carbure pour bois et béton léger.

|                                                                                   |             | Abbildung<br>Picture<br>Illustration                                                                                                                                       | Beschreibung<br>Description<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | verpackt à<br>unit<br>emballé par | Für Seite<br>For page<br>Par page      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
|  | Art.-No.    |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                        |
| ZE 1                                                                              | 30301 00001 |                                                                                           | Sägenaufnahme rund, 6 mm (14-30)<br>mit Zentrierbohrer 6,3 mm / 102 mm<br>Round shank, 6 mm (14-30) with pilot drill 6.3 mm / 102 mm<br>Mandrin rond, 6 mm (14-30) avec foret à centrer 6,3 mm / 102 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                 |                                        |
| ZE 2                                                                              | 30302 00001 |                                                                                           | Sägenaufnahme sechskant 9,5 mm (14-30)<br>mit Zentrierbohrer 6,3 mm / 83 mm<br>Hex shank 9.5 mm (14-30) with pilot drill 6.3 mm / 83 mm<br>Mandrin hexagonal 9,5 mm (14-30) avec foret à centrer 6,3 mm / 83 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                 |                                        |
| ZE 3                                                                              | 30303 00001 |                                                                                           | Sägenaufnahme sechskant, 11 mm (14-30)<br>mit Zentrierbohrer 6,3 mm / 83 mm<br>Hex shank, 11 mm (14-30) with pilot drill 6.3 mm / 83 mm<br>Mandrin hexagonal, 11 mm (14-30) avec foret à centrer 6,3 mm / 83 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                 |                                        |
| ZE 4                                                                              | 30304 00001 |                                                                                           | Sägenaufnahme sechskant, 11 mm (32-250)<br>mit Zentrierbohrer 6,3 mm / 83 mm<br>Hex shank, 11 mm (32-250) with pilot drill 6.3 mm / 83 mm<br>Mandrin hexagonal, 11 mm (32-250) avec foret à centrer 6,3 mm / 83 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                 |                                        |
| ZE 4A                                                                             | 30308 00001 |                                                                                           | Sägenaufnahme sechskant, 9,5 mm (32-250)<br>mit Zentrierbohrer 6,3 mm / 83 mm<br>Hex shank, 9,5 mm (32-250) with pilot drill 6.3 mm / 83 mm<br>Mandrin hexagonal, 9,5 mm (32-250) avec foret à centrer 6,3 mm / 83 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                 | 81<br>82<br>87<br>88<br>89<br>91<br>92 |
| ZE 4B                                                                             | 30312 00001 |                                                                                          | Lochsägenaufnahme sechskant, 11 mm (32-250 mm)<br>mit Zentrierbohrer lang 6,3 mm, 102 mm<br>Hex shank 11 mm (32-250 mm) with pilot drill long 6.3 mm, 102 mm<br>Mandarin hexagonal, 11 mm (32-250 mm) avec foret à centrer long 6,3 mm / 102 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                 | 93<br>96<br>97                         |
| ZE 5                                                                              | 30305 00001 |                                                                                         | Schnellwechselaufnahme, 11 mm (32-250)<br>mit Zentrierbohrer 6,3 mm / 83 mm<br>Quick release, 11 mm (32-250) with pilot drill 6.3 mm / 83 mm<br>Fixéclair, 11 mm (32-250) avec foret à centrer 6,3 mm / 83 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                 |                                        |
| ZE 6                                                                              | 30306 00001 |                                                                                         | SDS-Aufnahme (14-30) mit Zentrierbohrer 6,3 mm / 83 mm<br>SDS-shank (14-30) with pilot drill 6.3 mm / 83 mm<br>SDS-mandrin (14-30) avec foret à centrer 6,3 mm / 83 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                 |                                        |
| ZE 7                                                                              | 30307 00001 |                                                                                         | SDS-Aufnahme (32-250) mit Zentrierbohrer 6,3 mm / 83 mm<br>SDS-shank (32-250) with pilot drill 6.3 mm / 83 mm<br>SDS-mandrin (32-250) avec foret à centrer 6,3 mm / 83 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                 |                                        |
| ZE 8                                                                              | 30310 00001 |                                                                                         | Lochsägenaufnahme mit Auswerfern, sechskant, 9,5 mm (32-250 mm)<br>mit Zentrierbohrer lang, 102 mm<br>Hex shank with plug ejection, 9,5 mm (32-250 mm) with pilot drill long, 102 mm<br>Mandarin hexagonal avec éjecteur, 9,5 mm (32-250 mm) avec foret à centrer 102 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                 |                                        |
| ZE 9                                                                              | 30309 00001 |                                                                                         | Lochsägenaufnahme, 11 mm sechskant, (14-30 mm) Lochsäge für Rolladengurtdurchführung, Zentrierbohrer 180 mm<br>Adapter for hole saws for shutter belt slots, 11mm hex shank (14-30 mm) with 180 mm pilot drill<br>Mandarin hexagonal, 11 mm (14-30 mm) pour scies cloches pour l'ouverture des coffres des volets roulants avec foret à centrer 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                 | 92                                     |
| ZE 11                                                                             | 30316 00001 | <br> | Lochsägenaufnahme extra lang, 11 mm sechskant (32-250 mm) mit Auswerfern inkl. 210 mm Führungsdorn für XL-Lochsägen mit Schnitttiefe bis 165 mm. (Für den Führungsdorn muss ein Loch im Ø 10 mm vorgebohrt werden.)<br>Adapter extra long with hex shank 11 mm (32-250 mm) and plug ejectors for XL hole saws with a max. cutting depth of 165 mm incl. guide mandrel 210 mm. (You must pre-drill a 10 mm Ø hole for the guiding mandril)<br>Mandarin hexagonal 11 mm, extra long (32-250 mm) avec bouchon éjecteurs et foret à centrer de 210 mm pour scies cloches XL avec un profondeur de coupe maximum de 165 mm. (Il faut percer un avant-trou de 10 mm Ø pour la broche de guidage ZEB 5) | 1                                 | 97                                     |
| ZE 13                                                                             | 30419 00001 |                                                                                         | Sägenaufnahme sechskant, 11 mm (32-250 mm)<br>inkl. Zentrierbohrer 150 mm (HSS-G)<br>Hex shank, 11 mm (32-250 mm) incl. pilot drill 150 mm (HSS-G)<br>Mandrin hexagonal, 11 mm (32-250 mm) incl. foret pilote de 150 mm (HSS-G)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                 | 94                                     |


**Lochsägen-Zubehör**

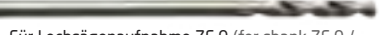
Für Bimetall Lochsägen, HM-Granulat- und HM Schnellschnitt Lochsägen für Holz, Gasbeton.

**Hole saw accessories**

For bimetal hole saws, carbide gritted- and T.C.T. fastcut hole saws for wood and cellular concrete.

**Accessoires pour scies cloches**

Pour bimétal scies cloches, scies cloches revêtées en carbure et scies cloches en carbure pour bois et béton léger.

|  | Art.-No.           | Abbildung<br>Picture<br>Illustration                                                                                                                                 | Beschreibung<br>Description<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | verpackt à<br>unit<br>emballé par | Für Seite<br>For page<br>Par page                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZE V 9.5</b>                                                                   | <b>30402 00001</b> |                                                                                     | Verlängerung für ZE 2 / ZE 4A / ZE 8<br>Extension bar for ZE 2 / ZE 4A / ZE 8<br>Ralonge pour ZE 2 / ZE 4A / ZE 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                 | <b>81<br/>82<br/>85<br/>87<br/>88<br/>89<br/>91<br/>92<br/>93<br/>96<br/>97</b> |
| <b>ZE V 11</b>                                                                    | <b>30401 00001</b> |                                                                                     | Verlängerung für ZE 3 / ZE 4 / ZE 5<br>Extension bar for ZE 3 / ZE 4 / ZE 5<br>Ralonge pour ZE 3 / ZE 4 / ZE 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                 |                                                                                 |
| <b>ZEB1</b>                                                                       | <b>30410 00001</b> |                                                                                     | Zentrierbohrer 83 mm / Ø 6,3 mm<br>Pilot drill 83 mm / Ø 6.3 mm<br>Forêt à center 83 mm / Ø 6,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                 |                                                                                 |
| <b>ZEB2</b>                                                                       | <b>30411 00001</b> | <br>Für Lochsägenaufnahme ZE 10 (for shank ZE 10 / pour mandarin hexagonal ZE 10)   | Zentrierbohrer 102 mm / Ø 6,3 mm<br>Pilot drill 102 mm / Ø 6.3 mm<br>Forêt à center 102 mm / Ø 6,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                 |                                                                                 |
| <b>ZEB3</b>                                                                       | <b>30412 00001</b> |                                                                                     | HM-Zentrierbohrer f. Lochsägenaufnahmen 95 mm / Ø 6,3 mm<br>T.C.T. center drill for hole saw arbors 95 mm / Ø 6.3 mm<br>Forêt à center, carbure, pour scies cloches 95 mm / Ø 6,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                 |                                                                                 |
| <b>ZEB5</b>                                                                       | <b>30415 00001</b> | <br>Für Lochsägenaufnahme ZE 11 (for shank ZE 11 / pour mandarin hexagonal ZE 11)   | Führungsdom extra lang, für extra tiefe Lochsägen bis 165 mm Schnitttiefe. (Für den Führungsdom muss ein Loch im Durchmesser 10 mm vorgebohrt werden.)<br>Guide mandrel for extra long hole saws with cutting depth up to 165 mm. (You must pre-drill a 10 mm diameter hole for the guiding mandril ZEB 5)<br>La broche de guidage extra longue pour scies cloches XL d'une longueur 165 mm. (Il faut percer un avant-trou de 10 mm diamètre pour la broche de guidage ZEB 5) | 1                                 | <b>97</b>                                                                       |
| <b>ZEB6</b>                                                                       | <b>30418 00001</b> | <br>Für Lochsägenaufnahme ZE 13 (for shank ZE 13 / pour mandarin hexagonal ZE 13) | Zentrierbohrer 150 mm / Ø 6,3 mm<br>Pilot drill 150 mm / Ø 6.3 mm<br>Forêt à center 150 mm / Ø 6,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                 | <b>94</b>                                                                       |
| <b>ZEB7</b>                                                                       | <b>30417 00001</b> | <br>Für Lochsägenaufnahme ZE 9 (for shank ZE 9 / pour mandarin hexagonal ZE 9)    | Zentrierbohrer 185 mm / Ø 7 mm<br>Pilot drill 185 mm / Ø 7 mm<br>Forêt à center 185 mm / Ø 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                 | <b>92</b>                                                                       |
| <b>ZES</b>                                                                        | <b>30420 00001</b> |                                                                                   | Schleuderfeder<br>Spring<br>Ejecteur resort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                 | <b>81<br/>82<br/>87<br/>88<br/>89<br/>91<br/>92<br/>93<br/>96<br/>97</b>        |
| <b>ZEI</b>                                                                        | <b>30431 00001</b> |                                                                                   | Inbusschraube<br>Allen screw<br>Visse BTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                 |                                                                                 |

**Lochsägen-Zubehör**

Für HM Universal Lochsägen

**Hole saw accessories**

For T.C.T. universal hole saws

**Accessoires pour scies cloches**

Pour scies cloches en carbure universelle

|  | Art.-No.           | Abbildung<br>Picture<br>Illustration                                                | Beschreibung<br>Description<br>Description                                                                                                                                  | verpackt à<br>unit<br>emballé par | Für Seite<br>For page<br>Par page |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>UL-ZE 1</b>                                                                      | <b>33301 00001</b> |  | SDS-Sägenaufnahme für HM-Universal Lochs., 118 mm<br>SDS-shank, length 118 mm<br>SDS-mandrin, 118 mm                                                                        | 1                                 | <b>95</b>                         |
| <b>UL-ZE 2</b>                                                                      | <b>33302 00001</b> |  | 11 mm sechskant Sägenaufnahme für HM-Universal Lochsäge, 118 mm · Hex shank, 11 mm, length 118 mm<br>Mandrin hexagonal, 11 mm, longueur 118 mm                              | 1                                 |                                   |
| <b>UL-ZEB 1</b>                                                                     | <b>33401 00001</b> |  | HM-Zentrierbohrer 120 mm für HM-Universal Lochsäge / Ø 7,9 mm · Pilot drill, carbide tipped, length 120 mm / Ø 7,9 mm · Forêt à center, carbure, longueur 120 mm / Ø 7,9 mm | 1                                 |                                   |
| <b>UL-ZEB 2</b>                                                                     | <b>33402 00001</b> |  | HSS-Zentrierbohrer 109 mm HM-Universal Lochsäge / Ø 7,9 mm · Pilot drill, HSS, length 109 mm / Ø 7,9 mm · Forêt à center, HSS, longueur 109 mm / Ø 7,9 mm                   | 1                                 |                                   |



## QUICK EJECT ZE 12 QE

### Lochsägen-Schnellwechselsystem mit Bohrkernauswurf

Hole saw quick-change system with drill core ejection

Système de changement rapide de scie cloche avec éjection du noyau de forage

Für Seite · For page · Par page **81, 82, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 96, 97**

- Blitzschneller Wechsel zwischen verschiedenen Lochsägentypen und Durchmessern.\*
- Müheloses Entfernen des Bohrkerns mit nur einem Handgriff. Ein Knopfdruck genügt, um den Zentrierbohrer nach vorne zu schieben und den Bohrkern zu lösen.
- Bohren in sehr extremen / flachen Winkeln.  
Mit dem nach vorne geschobenen Zentrierbohrer ist es auch möglich, in sehr extremen / flachen Winkeln zu bohren.
- Austauschbarer Zentrierbohrer (ZEB2)
- Ultra-fast switching between different hole saw types and diameters.\*
- Effortless removal of the drill core with just one hand movement. A simple push of the white button is all it takes to push the centering drill forward and release the drill core.
- Drilling at very extreme / shallow angles.  
With the centering drill pushed forward, it is also possible to drill at very extreme / shallow angles.
- Replaceable centering drill bit (ZEB2)
- Changement ultra-rapide entre différents types et diamètres de scies cloches.\*
- Retrait facile de la carotte en un seul geste. Il suffit d'appuyer une fois sur le bouton blanc pour faire avancer le foret de centrage et libérer la carotte.
- Forage à des angles très extrêmes / peu profonds.  
Avec le foret de centrage poussé vers l'avant, il est également possible de percer à des angles très extrêmes / peu profonds.
- Foret de centrage interchangeable (ZEB2)

NEU NEW NOUVEAU



\*Mit Standardgewinde 5/8" (18 UNF) Ø 32 - 250 mm · \*With thread 5/8" (18 UNF) Ø 32 - 250 mm · \*Avec filetage standard 5/8" (18 UNF) Ø 32 - 250 mm



### Zentriereinheit Quick Eject ZE 12 QE

Shank Quick Eject ZE 12 QE

Unité de centrage Quick Eject ZE 12 QE



Art.-No.

ZE 12 QE

30440 00001



2x

### Zentriereinheit Quick Eject Starter-Kit ZE 12 SK

Shank Quick Eject Starter-Kit ZE 12 SK

Unité de centrage Quick Eject Starter Kit ZE 12 SK



Art.-No.

ZE 12 SK

30441 00001



3x

### Adapter für Zentriereinheit Quick Eject QE ZE 12

Adapter for Shank Quick Eject QE ZE 12

Adaptateur pour unité de centrage Quick Eject QE ZE 12



Art.-No.

QE-A ZE 12

30442 00003



## »RE-LOAD«

### Lochsägen-Schnellwechselsystem für Profis

Professional Quick Release System for Hole Saws

Système pour changement rapide des scies cloches pour usagers professionnels.

Für Seite · For page · Par page **81, 82, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 96, 97**

- Sekundenschneller Wechsel zwischen verschiedenen Durchmessern und unterschiedlichen Lochsägentypen.
- Eine Aufnahme für alle Durchmesser von 14-250mm.
- Exakter Rundlauf und maßhaltige Durchmesser.
- Entwickelt für höchste Beanspruchung und lange Lebensdauer (Heavy Duty).
- Kein zeitraubendes „Festfressen“ der Lochsägen am Aufnahmegewinde.
- Einsatz von 2 Lochsägen gleichzeitig, für Lochvergrößerungen (auch mit unterschiedlichen Gewindegrößen\*).
- Passend für alle gängigen Lochsägenmarken\*.

- Change quickly in seconds between the different diameters and various types of hole saws.
- One arbor for all diameters between 14-250 mm.
- Absolute concentricity and diameter true to size.
- Compact "heavy duty" design for highest demands and very long life.
- No time-consuming seizing up of the hole saw onto the thread of the arbor.
- Runs two hole saws at the same time. A smaller diameter guides as a centering aid when enlarging already existing holes.
- Fits all standard hole saw brands.\*

- Changement entre diamètres et types de scies cloches différents dans quelques secondes.
- Un positionneur pour tous les diamètres entre 14-250 mm.
- Concentricité et diamètres précises dans les tolérances.
- Mits pour des exigences supérieures et longue vie.
- Pas du grippage du filetage du positionneur demandant du temps.
- Usage de deux scies cloches en même temps, pour agrandissement des trous (aussi avec filetages différents).
- Adaptable pour toutes les marques usuelles des scies cloches.\*

\*Mit Standardgewinde 1/2" (20 UNF) bzw. 5/8" (18 UNF). · \*With 1/2" (20 UNF) or 5/8" (18 UNF) thread. · \*Avec filetage standard 1/2" (20 UNF) resp. 5/8" (18 UNF)



### Aufnahme ZE 10

Shank ZE 10 · Positionneur ZE 10

Für alle Durchmesser 14-250 mm, 9,5 mm Sechskant-Schaft.

For all diameters from 14-250 mm, 9.5 mm hexagonal shank

Pour tous les diamètres 14-250 mm, mandrin hexagonal 9,5 mm.

|                                                                                       | Art.-No.           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  |                    |
| <b>ZE 10</b>                                                                          | <b>30315 00001</b> |
| <b>ZEB 2</b>                                                                          | <b>30411 00001</b> |



RL B14-30L

RL B32-210L

### Adapter für Lochvergrößerungen

**RL B14-30L 1 x Ø 14-30 mm**

ReLoad Adapter · Re-Load adapter · Adaptateur ReLoad

**RL B32-210L 1 x Ø 32-250 mm**

ReLoad Adapter · Re-Load adapter · Adaptateur ReLoad

**RL B14-210L 1 x Ø 14-30 mm, 1 x Ø 32- 250 mm**

ReLoad Adapter Sortiment

Re-Load adapter assortment

Assortiment des adaptateurs ReLoad

|                                                                                       | Art.-No.           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  |                    |
| <b>RL B32-210L</b>                                                                    | <b>30435 00001</b> |
| <b>RL B14-210L</b>                                                                    | <b>30436 00002</b> |



|  | Art.-No.    | Abbildung<br>Picture<br>Illustration                                                | Beschreibung<br>Description<br>Description                                                                                                                                                                                | Made in Germany  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EKS</b><br>Economic Koffer<br>Sanitär/Plumber/<br>Plombier                     | 30501 00101 |    | <b>9-teilig</b><br><b>Lochsäge</b> · Holesaw · Scie cloche<br>19 / 25 mm - 10 ZpZ;<br>32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm - 4/6 ZpZ<br><b>Sägenaufnahme</b> · Hex shank · Mandrin hexagonal<br>ZE 2 (14-30 mm),<br>ZE 5 (32-250 mm) |                                                                                                     |
| <b>EKS-9</b><br>Economic Koffer<br>Sanitär/Plumber/<br>Plombier                   | 30502 00101 |   | <b>9-teilig</b><br><b>Lochsäge</b> · Holesaw · Scie cloche<br>17 / 22 / 25 / 27 / 32 / 44 / 58 mm - 4/6 ZpZ<br><b>Sägenaufnahme</b> · Hex shank · Mandrin hexagonal<br>ZE 2 (14-30 mm),<br>ZE 5 (32-250 mm)               |                                                                                                     |
| <b>EKE</b><br>Economic Koffer<br>Elektro/Electrician/<br>Electricien              | 30510 00101 |  | <b>8-teilig</b><br><b>Lochsäge</b> · Holesaw · Scie cloche<br>22 mm - 10 ZpZ;<br>35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm - 4/6 ZpZ<br><b>Sägenaufnahme</b> · Hex shank · Mandrin hexagonal<br>ZE 2 (14-30 mm),<br>ZE 5 (32-250 mm)      |                                                                                                     |
| <b>EKE-8</b><br>Economic Koffer<br>Elektro/Electrician/<br>Electricien            | 30511 00101 |  | <b>8-teilig</b><br><b>Lochsäge</b> · Holesaw · Scie cloche<br>22 / 32 / 43 / 51 / 73 / 83 mm - 4/6 ZpZ<br><b>Sägenaufnahme</b> · Hex shank · Mandrin hexagonal<br>ZE 2 (14-30 mm),<br>ZE 5 (32-250 mm)                    |                                                                                                     |



|  | Art.-No.    | Abbildung<br>Picture<br>Illustration                                                | Beschreibung<br>Description<br>Description<br><div>Made in Germany </div>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EKA 3</b><br>Economic Koffer<br>Allround 3                                     | 30550 00101 |    | <b>13-teilig</b><br><b>Lochsäge</b> · Holesaw · Scie cloche<br>19 / 22 / 25 mm - 10 ZpZ;<br>32 / 35 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm - 4/6 ZpZ<br><b>Sägenaufnahme</b> · Hex shank · Mandrin hexagonal<br>ZE 2 (14-30 mm),<br>ZE 5 (32-250 mm),<br>ZES                                                                                                                                                                                          |
| <b>EKA 3 ECO PACK</b><br>Economic Pack<br>Allround 3                              | 30551 00101 |   | <div><b>EKA 3 ECO PACK</b></div> <div><b>Bis zu 70% weniger Verpackung</b></div> <div><b>Up to 70% less packaging</b></div> <div><b>Jusqu'à 70% d'emballage en moins</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EKAR-Reload</b><br>Economic Koffer<br>Allround Reload                          | 30560 00101 |  | <b>20-teilig</b><br><b>Lochsäge</b> · Holesaw · Scie cloche<br>19 / 22 / 25 mm - 10 ZpZ;<br>32 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm - 4/6 ZpZ<br><b>Sägenaufnahme</b> · Hex shank · Mandrin hexagonal<br>ZE 10 (14-250 mm)<br><b>Adapter</b> · Adapters · Adaptateurs<br>3 x Ø 14-30S mm / 6 x Ø 32-250S mm / 1 x B32 - 250L<br><b>Inkl. Schnellwechselsystem Re-Load</b> · Quick-Change-System<br>Re-Load · Système pour changement rapide Re-Load |
| <b>EKA-XL</b><br>Economic Koffer<br>Allround XL                                   | 30570 00101 |  | <b>23-teilig</b><br><b>Lochsäge</b> · Holesaw · Scie cloche<br>19 / 22 / 25 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 68 / 76 /<br>83 / 92 / 95 / 105 / 121 mm - 4/6 ZpZ<br><b>Sägenaufnahme</b> · Hex shank · Mandrin hexagonal<br>ZE 2 (14-30 mm),<br>ZE 5 (32-250 mm),<br>5x ZEB 1                                                                                                                                                                |

**WILPU Modul Bimetall Lochsägen COBALT TOP VARIO**WILPU Bimetal hole saw **COBALT TOP VARIO**WILPU Bimetal scie cloches **COBALT TOP VARIO**

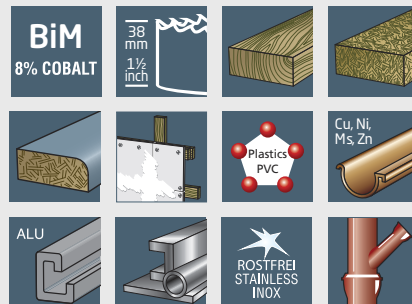
Made in Germany



Bimetall mit 8 % Cobalt, geformt, geschränkt, Schnitttiefe 38 mm, für Metall, Aluminium, Edelstahl, Holz, Kunststoff, Gipskarton.

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

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



|                                                                                                        | Art.-No.    | Inhalt<br>content<br>contenu | Abmessungen<br>dimension | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Modul</b><br>Bimetall Lochsägen<br><b>COBALT TOP VARIO</b><br><b>Made in Germany</b><br>Bimetal hole saw<br><b>COBALT TOP VARIO</b><br>Bimetal scie cloches<br><b>COBALT TOP VARIO</b> | 30991 00000 | 3x Ø 19 mm                   | 4/6 ZpZ, tpi, d.p.       | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 22 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 25 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 29 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 38 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 44 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 51 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 57 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 65 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 68 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 76 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 83 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x Ø 92 mm                   |                          | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x ZE 2 / 9.5 mm             | 14-30 mm                 | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x ZE 4 / 11 mm              | 32-250 mm                | 1                                 |
|                                                                                                                                                                                           |             | 3x ZE 4 A / 9,5 mm           |                          | 1                                 |



Empfohlene Umdrehungen/min.

Recommended speed/RPM.

Tableau de vitesses recommandés/tours per minute.

| Durchmesser<br>Diameter<br>du trou |                       |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| mm Ø                               | Zoll<br>inch<br>pouce | Stahl<br>mild steel<br>acier doux                                                 | Rostfreier Stahl<br>stainless steel<br>acier inox                                 | Guss<br>cast iron<br>fonte                                                         | Messing, Kupfer<br>brass<br>laiton                                                  | Alu                                                                                 |
| 14 mm                              | 9/16 inch             | 580                                                                               | 300                                                                               | 400                                                                                | 790                                                                                 | 900                                                                                 |
| 16 mm                              | 5/8 inch              | 550                                                                               | 275                                                                               | 365                                                                                | 730                                                                                 | 825                                                                                 |
| 17 mm                              | 11/16 inch            | 500                                                                               | 250                                                                               | 330                                                                                | 665                                                                                 | 750                                                                                 |
| 19 mm                              | 3/4 inch              | 460                                                                               | 230                                                                               | 300                                                                                | 600                                                                                 | 690                                                                                 |
| 20 mm                              | 25/32 inch            | 440                                                                               | 220                                                                               | 290                                                                                | 580                                                                                 | 670                                                                                 |
| 21 mm                              | 13/16 inch            | 425                                                                               | 210                                                                               | 280                                                                                | 560                                                                                 | 630                                                                                 |
| 22 mm                              | 7/8 inch              | 390                                                                               | 195                                                                               | 260                                                                                | 520                                                                                 | 585                                                                                 |
| 23 mm                              | 8/9 inch              | 390                                                                               | 195                                                                               | 260                                                                                | 520                                                                                 | 570                                                                                 |
| 24 mm                              | 15/16 inch            | 370                                                                               | 185                                                                               | 245                                                                                | 495                                                                                 | 555                                                                                 |
| 25 mm                              | 1 inch                | 350                                                                               | 175                                                                               | 235                                                                                | 470                                                                                 | 525                                                                                 |
| 27 mm                              | 1 1/16 inch           | 325                                                                               | 160                                                                               | 215                                                                                | 435                                                                                 | 480                                                                                 |
| 29 mm                              | 1 1/8 inch            | 300                                                                               | 150                                                                               | 200                                                                                | 400                                                                                 | 450                                                                                 |
| 30 mm                              | 1 3/16 inch           | 285                                                                               | 145                                                                               | 190                                                                                | 380                                                                                 | 425                                                                                 |
| 32 mm                              | 1 1/4 inch            | 275                                                                               | 140                                                                               | 180                                                                                | 360                                                                                 | 410                                                                                 |
| 33 mm                              | 1 5/16 inch           | 268                                                                               | 135                                                                               | 175                                                                                | 345                                                                                 | 390                                                                                 |
| 35 mm                              | 1 3/8 inch            | 250                                                                               | 125                                                                               | 165                                                                                | 330                                                                                 | 375                                                                                 |
| 37 mm                              | 1 7/16 inch           | 240                                                                               | 120                                                                               | 160                                                                                | 315                                                                                 | 360                                                                                 |
| 38 mm                              | 1 1/2 inch            | 240                                                                               | 120                                                                               | 160                                                                                | 315                                                                                 | 360                                                                                 |
| 40 mm                              | 1 9/16 inch           | 220                                                                               | 110                                                                               | 145                                                                                | 290                                                                                 | 330                                                                                 |
| 41 mm                              | 1 5/8 inch            | 210                                                                               | 105                                                                               | 140                                                                                | 280                                                                                 | 315                                                                                 |
| 43 mm                              | 1 11/16 inch          | 205                                                                               | 100                                                                               | 135                                                                                | 270                                                                                 | 305                                                                                 |
| 44 mm                              | 1 3/4 inch            | 195                                                                               | 95                                                                                | 130                                                                                | 250                                                                                 | 295                                                                                 |
| 46 mm                              | 1 13/16 inch          | 190                                                                               | 95                                                                                | 125                                                                                | 250                                                                                 | 285                                                                                 |
| 48 mm                              | 1 7/8 inch            | 180                                                                               | 90                                                                                | 120                                                                                | 240                                                                                 | 270                                                                                 |
| 50 mm                              | 1 31/32 inch          | 170                                                                               | 85                                                                                | 115                                                                                | 230                                                                                 | 255                                                                                 |
| 51 mm                              | 2 inch                | 170                                                                               | 85                                                                                | 115                                                                                | 230                                                                                 | 255                                                                                 |
| 52 mm                              | 2 1/16 inch           | 165                                                                               | 80                                                                                | 110                                                                                | 220                                                                                 | 245                                                                                 |
| 54 mm                              | 2 1/8 inch            | 160                                                                               | 80                                                                                | 105                                                                                | 210                                                                                 | 240                                                                                 |
| 57 mm                              | 2 1/4 inch            | 150                                                                               | 75                                                                                | 100                                                                                | 200                                                                                 | 225                                                                                 |
| 58 mm                              | 2 7/25 inch           | 145                                                                               | 75                                                                                | 100                                                                                | 195                                                                                 | 225                                                                                 |
| 59 mm                              | 2 5/16 inch           | 145                                                                               | 75                                                                                | 100                                                                                | 195                                                                                 | 225                                                                                 |
| 60 mm                              | 2 3/8 inch            | 140                                                                               | 70                                                                                | 95                                                                                 | 190                                                                                 | 220                                                                                 |
| 63 mm                              | 2 31/64 inch          | 135                                                                               | 65                                                                                | 90                                                                                 | 180                                                                                 | 205                                                                                 |
| 64 mm                              | 2 1/2 inch            | 135                                                                               | 65                                                                                | 90                                                                                 | 180                                                                                 | 205                                                                                 |
| 65 mm                              | 2 9/16 inch           | 130                                                                               | 65                                                                                | 85                                                                                 | 175                                                                                 | 200                                                                                 |
| 67 mm                              | 2 5/8 inch            | 130                                                                               | 65                                                                                | 85                                                                                 | 170                                                                                 | 195                                                                                 |
| 68 mm                              | 2 11/16 inch          | 130                                                                               | 65                                                                                | 85                                                                                 | 170                                                                                 | 195                                                                                 |
| 70 mm                              | 2 3/4 inch            | 125                                                                               | 60                                                                                | 80                                                                                 | 160                                                                                 | 185                                                                                 |
| 73 mm                              | 2 7/8 inch            | 120                                                                               | 60                                                                                | 80                                                                                 | 160                                                                                 | 180                                                                                 |
| 74 mm                              | 2 59/64 inch          | 120                                                                               | 60                                                                                | 80                                                                                 | 160                                                                                 | 180                                                                                 |
| 76 mm                              | 3 inch                | 115                                                                               | 55                                                                                | 75                                                                                 | 150                                                                                 | 170                                                                                 |
| 79 mm                              | 3 1/8 inch            | 110                                                                               | 55                                                                                | 70                                                                                 | 140                                                                                 | 165                                                                                 |
| 83 mm                              | 3 1/4 inch            | 105                                                                               | 50                                                                                | 70                                                                                 | 140                                                                                 | 155                                                                                 |
| 86 mm                              | 3 3/8 inch            | 100                                                                               | 50                                                                                | 65                                                                                 | 130                                                                                 | 150                                                                                 |
| 89 mm                              | 3 1/2 inch            | 95                                                                                | 45                                                                                | 65                                                                                 | 130                                                                                 | 145                                                                                 |
| 92 mm                              | 3 5/8 inch            | 95                                                                                | 45                                                                                | 60                                                                                 | 120                                                                                 | 140                                                                                 |
| 95 mm                              | 3 3/4 inch            | 90                                                                                | 45                                                                                | 60                                                                                 | 120                                                                                 | 135                                                                                 |
| 98 mm                              | 3 7/8 inch            | 90                                                                                | 45                                                                                | 60                                                                                 | 120                                                                                 | 135                                                                                 |
| 102 mm                             | 4 inch                | 85                                                                                | 40                                                                                | 55                                                                                 | 110                                                                                 | 130                                                                                 |
| 105 mm                             | 4 1/8 inch            | 80                                                                                | 40                                                                                | 55                                                                                 | 110                                                                                 | 120                                                                                 |
| 108 mm                             | 4 1/4 inch            | 80                                                                                | 40                                                                                | 55                                                                                 | 110                                                                                 | 120                                                                                 |
| 111 mm                             | 4 3/8 inch            | 80                                                                                | 40                                                                                | 50                                                                                 | 100                                                                                 | 120                                                                                 |
| 114 mm                             | 4 1/2 inch            | 75                                                                                | 35                                                                                | 50                                                                                 | 100                                                                                 | 105                                                                                 |
| 120 mm                             | 4 47/64 inch          | 70                                                                                | 35                                                                                | 45                                                                                 | 90                                                                                  | 95                                                                                  |
| 121 mm                             | 4 3/4 inch            | 70                                                                                | 35                                                                                | 45                                                                                 | 90                                                                                  | 95                                                                                  |
| 127 mm                             | 5 inch                | 65                                                                                | 30                                                                                | 40                                                                                 | 85                                                                                  | 90                                                                                  |
| 133 mm                             | 5 1/4 inch            | 65                                                                                | 30                                                                                | 40                                                                                 | 85                                                                                  | 90                                                                                  |
| 140 mm                             | 5 1/2 inch            | 65                                                                                | 30                                                                                | 35                                                                                 | 80                                                                                  | 85                                                                                  |
| 146 mm                             | 5 3/4 inch            | 60                                                                                | 30                                                                                | 35                                                                                 | 80                                                                                  | 85                                                                                  |
| 152 mm                             | 6 inch                | 55                                                                                | 25                                                                                | 35                                                                                 | 75                                                                                  | 85                                                                                  |
| 160 mm                             | 6 5/16 inch           | 55                                                                                | 25                                                                                | 35                                                                                 | 75                                                                                  | 85                                                                                  |
| 168 mm                             | 6 2/3 inch            | 55                                                                                | 25                                                                                | 35                                                                                 | 75                                                                                  | 85                                                                                  |
| 177 mm                             | 7 inch                | 50                                                                                | 20                                                                                | 30                                                                                 | 70                                                                                  | 80                                                                                  |
| 200 mm                             | 7 7/8 inch            | 50                                                                                | 20                                                                                | 30                                                                                 | 70                                                                                  | 80                                                                                  |
| 210 mm                             | 8 1/4 inch            | 45                                                                                | 20                                                                                | 30                                                                                 | 70                                                                                  | 80                                                                                  |
| 235 mm                             | 9 1/4 inch            | 45                                                                                | 20                                                                                | 30                                                                                 | 70                                                                                  | 80                                                                                  |
| 250 mm                             | 10 inch               | 45                                                                                | 20                                                                                | 30                                                                                 | 70                                                                                  | 80                                                                                  |



Made in Germany



**WILPU Bimetall Lochsägen 10 ZPZ  
COBALT TOP FEIN - Made in Germany.**

Feine Verzahnung mit 10 Zähnen pro Zoll aus hochwertigen, kobaltlegiertem Bimetall für optimale Schnittqualität und lange Lebensdauer. Massiver Rückendeckel ermöglicht hohe Laufruhe und präzise Löcher für Gewinde, Kabel- und Rohrdurchführungen, etc.

**speziell für:**

Stahl und rostfreien Stahl, Bleche bis 1 mm.

Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 83 bis 86.

**WILPU Bimetal Hole Saws 10 TPI  
COBALT TOP FINE - Made in Germany.**

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

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

**especially for:**

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

Please find the proper accessories for these articles on pages 83 to 86.

**BiM**  
8% COBALT

**10**  
ZpZ • tpi • d/p  
Fein

38 mm  
1 1/2 inch



ROSTFREI  
STAINLESS  
INOX

**WILPU Bimetal Scies Cloches 10 D/P  
COBALT TOP FINE - Made in Germany.**

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

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

**surtout pour:**

acier et Inox jusqu'à 1 mm.

Veillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 83 à 86.

|  | Art.-No.    | Durchmesser<br>Diameter · du trou<br>mm Ø | Durchmesser<br>Diameter · du trou<br>Zoll/inch/pouce | verpackt à/<br>unit/<br>emballé par |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 31/14                                                                             | 31014 00101 | 14 mm                                     | 9/16 inch                                            | 1                                   |
| 31/16                                                                             | 31016 00101 | 16 mm                                     | 5/8 inch                                             | 1                                   |
| 31/17                                                                             | 31017 00101 | 17 mm                                     | 11/16 inch                                           | 1                                   |
| 31/19                                                                             | 31019 00101 | 19 mm                                     | 3/4 inch                                             | 1                                   |
| 31/20                                                                             | 31020 00101 | 20 mm                                     | 25/32 inch                                           | 1                                   |
| 31/21                                                                             | 31021 00101 | 21 mm                                     | 13/16 inch                                           | 1                                   |
| 31/22                                                                             | 31022 00101 | 22 mm                                     | 7/8 inch                                             | 1                                   |
| 31/23                                                                             | 31023 00101 | 23 mm                                     | 19/21 inch                                           | 1                                   |
| 31/24                                                                             | 31024 00101 | 24 mm                                     | 15/16 inch                                           | 1                                   |
| 31/25                                                                             | 31025 00101 | 25 mm                                     | 1 inch                                               | 1                                   |
| 31/27                                                                             | 31027 00101 | 27 mm                                     | 1 1/16 inch                                          | 1                                   |
| 31/29                                                                             | 31029 00101 | 29 mm                                     | 1 1/8 inch                                           | 1                                   |
| 31/30                                                                             | 31030 00101 | 30 mm                                     | 1 3/16 inch                                          | 1                                   |
| 31/32                                                                             | 31032 00101 | 32 mm                                     | 1 1/4 inch                                           | 1                                   |
| 31/33                                                                             | 31033 00101 | 33 mm                                     | 1 5/16 inch                                          | 1                                   |
| 31/35                                                                             | 31035 00101 | 35 mm                                     | 1 3/8 inch                                           | 1                                   |
| 31/38                                                                             | 31038 00101 | 38 mm                                     | 1 1/2 inch                                           | 1                                   |
| 31/40                                                                             | 31040 00101 | 40 mm                                     | 1 9/16 inch                                          | 1                                   |
| 31/44                                                                             | 31044 00101 | 44 mm                                     | 1 3/4 inch                                           | 1                                   |
| 31/46                                                                             | 31046 00101 | 46 mm                                     | 1 13/16 inch                                         | 1                                   |
| 31/48                                                                             | 31048 00101 | 48 mm                                     | 1 7/8 inch                                           | 1                                   |
| 31/51                                                                             | 31051 00101 | 51 mm                                     | 2 inch                                               | 1                                   |
| 31/54                                                                             | 31054 00101 | 54 mm                                     | 2 1/8 inch                                           | 1                                   |
| 31/57                                                                             | 31057 00101 | 57 mm                                     | 2 1/4 inch                                           | 1                                   |
| 31/60                                                                             | 31060 00101 | 60 mm                                     | 2 3/8 inch                                           | 1                                   |
| 31/64                                                                             | 31064 00101 | 64 mm                                     | 2 1/2 inch                                           | 1                                   |
| 31/65                                                                             | 31065 00101 | 65 mm                                     | 2 9/16 inch                                          | 1                                   |
| 31/68                                                                             | 31068 00101 | 68 mm                                     | 2 11/16 inch                                         | 1                                   |
| 31/70                                                                             | 31070 00101 | 70 mm                                     | 2 3/4 inch                                           | 1                                   |
| 31/76                                                                             | 31076 00101 | 76 mm                                     | 3 inch                                               | 1                                   |
| 31/79                                                                             | 31079 00101 | 79 mm                                     | 3 1/8 inch                                           | 1                                   |
| 31/83                                                                             | 31083 00101 | 83 mm                                     | 3 17/64 inch                                         | 1                                   |
| 31/102                                                                            | 31102 00101 | 102 mm                                    | 4 inch                                               | 1                                   |
| 31/105                                                                            | 31105 00101 | 105 mm                                    | 4 1/8 inch                                           | 1                                   |
| 31/127                                                                            | 31127 00101 | 127 mm                                    | 5 inch                                               | 1                                   |
| 31/133                                                                            | 31133 00101 | 133 mm                                    | 5 1/4 inch                                           | 1                                   |
| 31/140                                                                            | 31140 00101 | 140 mm                                    | 5 1/2 inch                                           | 1                                   |
| 31/146                                                                            | 31146 00101 | 146 mm                                    | 5 3/4 inch                                           | 1                                   |
| 31/152                                                                            | 31152 00101 | 152 mm                                    | 6 inch                                               | 1                                   |



WILPU Bimetall Speziallochsägen, 10 ZPZ für Rolladengurtdurchführungen in Fensterrahmen und Rolladenkästen, Schnitttiefe 100 mm. COBALT TOP FEIN - Made in Germany.

WILPU Bimetal Special Hole Saws, 10 TPI for tailored shutter belt slots in window frames and shutter boxes, cutting depth 100 mm, COBALT TOP FINE - Made in Germany.

WILPU Bimetal Scies Cloches Spécial 10 D/P pour l'ouverture des coffres des volets roulants dans des cadres de fenêtre et dans des coffres du volet roulant. COBALT TOP FINE - Made in Germany.

**BiM**  
8% COBALT

**10**  
ZpZ • tpi • d/p  
Fein

100 mm  
4 inch

Plastics  
PVC



Made in Germany

|          | Art.-No.    | Durchmesser<br>Diameter · du trou<br>mm Ø | Durchmesser<br>Diameter · du trou<br>Zoll/inch/pouce | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|----------|-------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 31/17 XL | 31917 00101 | 17 mm                                     | 11/16 inch                                           | 1                                 |
| 31/22 XL | 31922 00101 | 22 mm                                     | 7/8 inch                                             | 1                                 |

#### Lochsägen-Zubehör für WILPU Bimetall Speziallochsägen

#### Hole saw accessories For WILPU Bimetal Special Hole Saws

#### Accessoires pour scies cloches Pour WILPU Bimetal Scies Cloches spécial

|       | Art.-No.    | Abbildung<br>Picture<br>Illustration | Beschreibung<br>Description<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|-------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ZE 9  | 30309 00001 |                                      | Lochsägenaufnahme - 11 mm sechskant, (14-30 mm)<br>Lochsäge für Rolladengurtdurchführung, Zentrierbohrer<br>180 mm · Adapter for hole saws for shutter belt slots,<br>11mm hex shank (14-30 mm) with 180 mm pilot drill.<br>Mandarin hexagonal, 11 mm (14-30 mm) pour scies cloches pour l'ouverture des coffres des volets roulants avec foret à centrer 180 mm. | 1                                 |
| ZEB 7 | 30417 00001 |                                      | Zentrierbohrer 185 mm / Ø 7 mm<br>Pilot drill 185 mm / Ø 7 mm<br>Forêt à center 185 mm / Ø 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |



HM /  
T.C.T.



#### Hartmetall - Granulat beschichtete Lochsägen

Sehr widerstandsfähige, Hartmetall beschichtete Schnittkante.

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

Einsatz mit SDS/Hammerschlag möglich.

Lange Lebensdauer.

#### speziell für:

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

#### Hole Saws carbide gritted

Very resistant, tungsten carbide gritted, cutting edge.

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

Works with SDS/hammer stroke.

Long lifetime.

#### especially for:

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

#### Scies Cloches revêtement carbure

Rebord du coupe à granulés carbure, très résistant.

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

Possible d'utiliser coup de marteau SDS.

Durée de vie longue.

#### surtout pour:

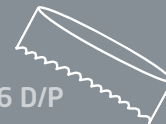
Céramique, gypse, panneaux stratifiés, bois dure, bois contenant résine, matière plastique renforcée des fibres de verre (PRV), fonte, bâtisse, schiste, béton léger, ciment à fibres, carrelage au mur et au fond, toit de tuiles.

Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 83 bis 86.

Please find the proper accessories for these articles on pages 83 to 86.

Veuillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 83 à 86.

|        | Art.-No.    | Durchmesser<br>Diameter · du trou |                     | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|--------|-------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
|        |             | mm Ø                              | Zoll / inch / pouce |                                   |
| 32/16  | 32016 00001 | 16 mm                             | 5/8 inch            | 1                                 |
| 32/20  | 32020 00001 | 20 mm                             | 25/32 inch          | 1                                 |
| 32/22  | 32022 00001 | 22 mm                             | 7/8 inch            | 1                                 |
| 32/25  | 32025 00001 | 25 mm                             | 1 inch              | 1                                 |
| 32/29  | 32029 00001 | 29 mm                             | 1 1/8 inch          | 1                                 |
| 32/32  | 32032 00001 | 32 mm                             | 1 1/4 inch          | 1                                 |
| 32/44  | 32044 00001 | 44 mm                             | 1 3/4 inch          | 1                                 |
| 32/51  | 32051 00001 | 51 mm                             | 2 inch              | 1                                 |
| 32/54  | 32054 00001 | 54 mm                             | 2 1/8 inch          | 1                                 |
| 32/60  | 32060 00001 | 60 mm                             | 2 3/8 inch          | 1                                 |
| 32/64  | 32064 00001 | 64 mm                             | 2 1/2 inch          | 1                                 |
| 32/70  | 32070 00001 | 70 mm                             | 2 3/4 inch          | 1                                 |
| 32/73  | 32073 00001 | 73 mm                             | 2 7/8 inch          | 1                                 |
| 32/83  | 32083 00001 | 83 mm                             | 3 1/4 inch          | 1                                 |
| 32/102 | 32102 00001 | 102 mm                            | 4 inch              | 1                                 |
| 32/114 | 32114 00001 | 114 mm                            | 4 1/2 inch          | 1                                 |


**HCS**
**6**  
 ZpZ • tpi • d/p

 100 mm  
 4 inch

**Wilpu Speziallochsägen für Rohre und Behälter aus Kunststoff (PVC, PP, PE).**

Durchgehende Verzahnung mit 6 Zähnen pro Zoll und 100 mm Schnitttiefe. Dünne Wandstärke von 1 mm für schnelle Schnitte. Auch geeignet für Holz / Holzwerkstoffe.

**Wilpu special hole saws for plastic pipes and containers (PVC, PP, PE).**

Continuous toothing with 6 teeth per inch and 100 mm cutting depth. Thin wall thickness of 1 mm for fast cuts. Also suitable for wood / wood materials.

**WILPU scies cloches spéciales pour tuyaux et conteneurs en plastique (PVC, PP, PE).**

Denture continue à 6 dents par pouce et profondeur de coupe de 100 mm. Épaisseur de paroi mince de 1 mm pour des coupes rapides. Convient également au bois / matériaux en bois.

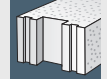
|            | Art.-No.    | Durchmesser<br>Diameter · du trou |                     | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
|            |             | mm Ø                              | Zoll / inch / pouce |                                   |
| 32/138 PVC | 32638 00001 | 138 mm                            | 5 7/16 inch         | 1                                 |
| 32/167 PVC | 32667 00001 | 167 mm                            | 6 37/64 inch        | 1                                 |
| 32/171 PVC | 32671 00001 | 171 mm                            | 6 47/64 inch        | 1                                 |
| 32/210 PVC | 32710 00001 | 210 mm                            | 8 1/4 inch          | 1                                 |
| 32/226 PVC | 32726 00001 | 226 mm                            | 8 57/64 inch        | 1                                 |

|       | Art.-No.    | Abbildung<br>Picture<br>Illustration | Beschreibung<br>Description<br>Description                                                                                                                                                          | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|-------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ZE 13 | 30419 00001 |                                      | Sägenaufnahme sechskant, 11 mm (32-250 mm) inkl. Zentrierbohrer 150 mm (HSS-G)<br>Hex shank, 11 mm incl. pilot drill 150 mm (HSS-G)<br>Adaptateur hex, 11 mm incl. foret · pilote de 150 mm (HSS-G) | 1                                 |
| ZEB6  | 30418 00001 |                                      | Zentrierbohrer 150 mm / Ø 6,3 mm<br>Pilot drill 150 mm / Ø 6.3 mm<br>Forêt à center 150 mm / Ø 6,3 mm                                                                                               | 1                                 |



HM /  
T.C.T.

60 mm  
2.4"



#### Hartmetall-Universal Lochsäge

Aggressiver und schneller Schnitt durch große Spanräume und tiefe Ausräumnuten.

Einfache Handhabung und Werkzeugmontage, hohe Arbeitssicherheit.

Lange Lebensdauer durch beidseitig gestützte Hartmetallzähne und vergrößerte Lötflächen.

#### speziell für:

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

#### T.C.T. universal Hole Saw

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

Simple handling, easy tool chuck and high job safety.

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

#### especially for:

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

#### Scie Cloche universelle Carbure

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

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

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

#### surtout pour:

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

Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden Sie auf Seite 84.

Please find the proper accessories for these articles on pages 84.

Veillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés pour ces articles sur les pages 84.

|        | Art.-No.    | Durchmesser<br>Diameter · du trou |                     | Zähne<br>Teeth<br>Denture | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|--------|-------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|
|        |             | mm Ø                              | Zoll / inch / pouce |                           |                                   |
| 33/30  | 33030 00001 | 30 mm                             | 1 3/16 inch         | 3                         | 1                                 |
| 33/40  | 33040 00001 | 40 mm                             | 1 9/16 inch         | 3                         | 1                                 |
| 33/50  | 33050 00001 | 50 mm                             | 2 inch              | 3                         | 1                                 |
| 33/55  | 33055 00001 | 55 mm                             | 2 1/8 inch          | 3                         | 1                                 |
| 33/60  | 33060 00001 | 60 mm                             | 2 3/8 inch          | 5                         | 1                                 |
| 33/65  | 33065 00001 | 65 mm                             | 2 9/16 inch         | 5                         | 1                                 |
| 33/68  | 33068 00001 | 68 mm                             | 2 11/16 inch        | 5                         | 1                                 |
| 33/76  | 33076 00001 | 76 mm                             | 3 inch              | 5                         | 1                                 |
| 33/80  | 33080 00001 | 80 mm                             | 3 1/8 inch          | 5                         | 1                                 |
| 33/90  | 33090 00001 | 90 mm                             | 3 1/2 inch          | 5                         | 1                                 |
| 33/105 | 33105 00001 | 105 mm                            | 4 1/8 inch          | 6                         | 1                                 |

Weitere Durchmesser auf Anfrage · Other diameters on request · Des autres diamètres sur demande

| Durchmesser / Diameter / Ø du trou      | Einsatzbereiche / Application / Usage                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30, 40, 50 mm<br>1 3/16, 1 9/16, 2 inch | Sanitär- und Heizungsrohre / Sanitation and central heating pipes / Carneau sanitaire<br>Halogenstrahler, Abzweigkästen / Junction boxes, halogen spot lamps / Boîte à brancher, lumière halogène |
| 55, 76, 90 mm<br>2 1/8, 3, 3 1/2 inch   | Einbauleuchten / Sunken lights / Lumière halogène                                                                                                                                                 |
| 60 mm · 2 3/8 inch                      | Kabel-Durchlassdosen / Cable tunnel sockets / Passe-cable                                                                                                                                         |
| 65, 68 mm · 2 9/16, 2 11/16 inch        | Hohlwanddosen / Cavity wall sockets / Prise murale                                                                                                                                                |
| 80 mm · 3 1/4 inch                      | Verteilerdosen, Kabeldurchlass-Abdeckungen / Distributor boxes, Cable tunnel socket covers / Prise araignée                                                                                       |
| 105 mm · 4 1/8 inch                     | Abluftrohre / Ventilation pipes / Spécial aréation                                                                                                                                                |


**Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge**

Langlebige Hartmetallzähne - für sehr schnelle und aggressive Schnitte, mit extra großen Räumschlitzten. Für Materialstärken bis 60 mm.

**T.C.T. Hole Saw Fastcut**

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

**Scie Cloche en carbure pour coupe rapide**

Coupe très rapide et agressive dans bois plein et béton léger dû à grand espace de copeau et épaisses rainures de vidage. Pour matériels de bois jusqu'à 60 mm.

Longue durée de vie par la denture en carbure

**HM /  
T.C.T.**

 60 mm  
2.4"


Passendes Zubehör zu diesen Artikeln finden  
Sie auf Seite 83 bis Seite 86.

Please find the proper accessories for these  
articles on pages 83 to 86.

Veuillez trouver s.v.p. les accessoires appropriés  
pour ces articles sur les pages 83 à 86.

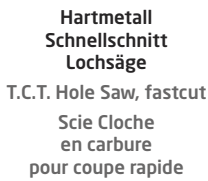
|                                                                                   | Art.-No.    | Durchmesser / diameter / diamètre<br>mm Ø | Zähne<br>Teeth<br>Denture | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-------------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

Hartmetall  
Schnellschnitt  
Lochsäge

T.C.T. Hole Saw, fastcut

Scie Cloche  
en carbure  
pour coupe rapide



|                                                                                   | Art.-No.    | Durchmesser / diameter / diamètre<br>mm Ø | Zähne<br>Teeth<br>Denture | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
|  | 33233 00001 | 33/S133 HM Schnellschnitt LS 133 mm       | 6                         | 1                                 |
|                                                                                   | 33240 00001 | 33/S140 HM Schnellschnitt LS 140 mm       | 6                         | 1                                 |
|                                                                                   | 33252 00001 | 33/S152 HM Schnellschnitt LS 152 mm       | 6                         | 1                                 |
|                                                                                   | 33260 00001 | 33/S160 HM Schnellschnitt LS 160 mm       | 6                         | 1                                 |
|                                                                                   | 33265 00001 | 33/S165 HM Schnellschnitt LS 165 mm       | 6                         | 1                                 |
|                                                                                   | 33277 00001 | 33/S177 HM Schnellschnitt LS 177 mm       | 6                         | 1                                 |
|                                                                                   | 33285 00001 | 33/S185 HM Schnellschnitt LS 185 mm       | 6                         | 1                                 |
|                                                                                   | 33310 00001 | 33/S210 HM Schnellschnitt LS 210 mm       | 6                         | 1                                 |

Extra tiefe HM-Lochsäge Schnellschnitt XL · T.C.T. hole saw fastcut XL · Scie cloche en carbure pour coupe rapide XL  
 Schnitttiefe 165 mm Cutting depth 165 mm Profondeur de découpage 165 mm



ZE 11

|                                                                                    | Art.-No.                                                                                                                                                               | Durchmesser / diameter / diamètre<br>mm Ø | Zähne<br>Teeth<br>Denture | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
|  | 33651 00001                                                                                                                                                            | 33/51, Ø 51 mm, NL 165 mm                 | 3                         | 1                                 |
|                                                                                    | 33660 00001                                                                                                                                                            | 33/60, Ø 60 mm, NL 165 mm                 | 3                         | 1                                 |
|                                                                                    | 33670 00001                                                                                                                                                            | 33/70, Ø 70 mm, NL 165 mm                 | 3                         | 1                                 |
|                                                                                    | 33680 00001                                                                                                                                                            | 33/80, Ø 80 mm, NL 165 mm                 | 4                         | 1                                 |
|                                                                                    | 33702 00001                                                                                                                                                            | 33/102, Ø 102 mm, NL 165 mm               | 5                         | 1                                 |
|                                                                                    | 33711 00001                                                                                                                                                            | 33/111, Ø 111 mm, NL 165 mm               | 5                         | 1                                 |
|                                                                                    | 33730 00001                                                                                                                                                            | 33/130, Ø 130 mm, NL 165 mm               | 6                         | 1                                 |
|                                                                                    | 33752 00001                                                                                                                                                            | 33/152, Ø 152 mm, NL 165 mm               | 6                         | 1                                 |
|                                                                                    | 33760 00001                                                                                                                                                            | 33/160, Ø 160 mm, NL 165 mm               | 6                         | 1                                 |
| ZE 11                                                                              | Lochsägenaufnahme inkl. Führungsdorn · Adapter incl. guide mandrel · Mandarin avec foret à centrer. (nicht inklusive / not included / sans inclure) Seite/page/page 83 |                                           |                           |                                   |

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

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

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

HM - Schnellschnittlochsägen, Schnitttiefe 60 mm, für Holz, Kunststoff, Gasbeton, weiche Ziegel etc.  
 T.C.T. Hole Saws, cutting depth 60 mm, for very fast cuts in wood, plastic, gas formed concrete, soft stone and bricks  
 Scies Cloches en carbure, profondeur du coupe 60 mm, pour coupes tres rapides dans bois, plastique, béton léger



HMS-3

|                                                                                     | Art.-No.    | Beschreibung / Description                                                                                         | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | 33630 00001 | <b>HMS-3 · 16-teilig</b><br>inkl. Ø 16, 20, 22, 25, 29, 35,<br>44, 51, 64, 68, 76, 82 mm,<br>ZE 2, ZE 4, ZEB2, ZES | 1 kit                             |



HMS-4 ECO PACK

**Bis zu 70% weniger Verpackung**  
**Up to 70% less packaging**  
**Jusqu'à 70% d'emballage en moins**

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

HM - Schnellschnittlochsägen, Schnitttiefe 60 mm, für Holz, Kunststoff, Gasbeton, weiche Ziegel etc.  
 T.C.T. Hole Saws, cutting depth 60 mm, for very fast cuts in wood, plastic, gas formed concrete, soft stone and bricks

Scies Cloches en carbure, profondeur du coupe 60 mm, pour coupes très rapides dans bois, plastique, béton léger

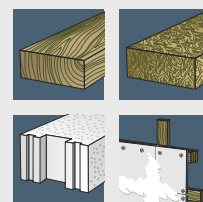
|  | Art.-No.           | Beschreibung / Description                                                            | verpackt à unit emballé par |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>HMS-4 ECO PACK</b>                                                             | <b>33632 00001</b> | <b>HMS-4 · 6-teilig</b><br>inkl. Ø 40, 51, 60, 68, 80 mm,<br>ZE 4B                    | 1 kit                       |
| <b>HMS-5 ECO PACK</b>                                                             | <b>33631 00001</b> | <b>HMS-5 · 10-teilig</b><br>inkl. Ø 22, 25, 32, 35, 45, 60, 68, 76 mm,<br>ZE 2, ZE 4B | 1 kit                       |



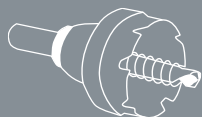
Speziallochsäge mit Platinauswerfer und Randsenker. Durchmesser 68 mm, 4/6 Zähne pro Zoll. Schnitttiefe 36 mm für wandbündige Einbauöffnungen zum Einsatz von Hohlwandboxen in Leichtbauwänden. Integrierte Sechskantaufnahme mit Zentrierbohrer.

Special hole saw with ejector and counter bore. Diameter 68 mm, 4/6 teeth per inch. Cutting depth 36 mm. Perfect solution for flush mounted installation openings for cavity wall boxes in lightweight walls. Hexagonal adapter with 9.5 mm shaft and pilot drill are incorporated.

Scie cloche spécial avec éjecteur et foret aléseur. Diamètre 68 mm, 4/6 dents par pouce. Profondeur du coupe 36 mm pour ouvertures claires aux murs pour le montage des boîtes dans murs en construction légère. Mandrin hexagonal intégré avec foret à centrer.

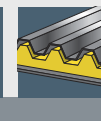
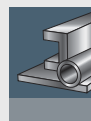


|  | Art.-No.           | Material        | Durchmesser · Diameter · du trou |                     | verpackt à unit emballé par |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|
|                                                                                     |                    |                 | mm Ø                             | Zoll / inch / pouce |                             |
| <b>3346/68-LB</b>                                                                   | <b>33600 00001</b> | <b>Bimetall</b> | 68 mm                            | 2 11/16 inch        | 1                           |



Made in Germany

HM /  
T.C.T.



#### Hartmetall Flachschnittlochsäge

Hohe Rundlaufgenauigkeit und Laufruhe durch stabile Konstruktion. Präziser, sauberer Schnitt. Großdimensionierte HM-Bestückung ermöglicht mehrmaliges Nachschleifen. Industriequalität. Lieferung mit integriertem Aufnahmeschaft, Zentrierbohrer, Auswurfeder und beigelegtem Inbusschlüssel. Lange Lebensdauer.

#### speziell für:

Flachmaterialien aus Stahl-, Stahlguss und Edelstahl (bis 4 mm), Chromnickelstahl (bis 2 mm), Bunt- und Leichtmetalle, armierte Gewebe, Epoxy, glasfaserverstärkte Kunststoffe und Sandwichmaterialien (bis 6 mm).

#### T.C.T. Hole Saw

High concentricity and smooth cutting through strong construction. Precise and clean cut. Large tungsten carbide inserts for reshaping and long lifetime. Hole saw comes complete with shank, drill bit, ejector spring and allen key. Long lifetime.

#### especially for:

Flat materials of steel, cast steel, stainless steel (up to 4 mm), Chrome-nickel Steel (up to 2 mm), non-ferrous metals, glass-fibre and carbon-fibre reinforced plastics (CRP, GRP), epoxy, reinforced textures and sandwich-materials (up to 6 mm).

#### Scie Cloche Carbure

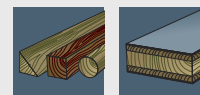
Précision haute de révolution et silence grâce à construction stable. Coupe précise et propre. Equipement généreuse du carbure permet la repasser plusieurs fois. Fourniture avec mandrin intégré, foré à centre, ressort éjecteur, et clé Inbus inclus. Durée de vie longue.

#### surtout pour:

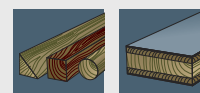
Matériel plat en acier et INOX (< / = 4 mm), acier de chrome-nickel (< / = 2 mm) métaux non ferreux, Alu, tissulaire armé, matière plastique renforcée des fibres de verre et matériel sandwich (< / = 6 mm).

|              | Art.-No.    | Durchmesser<br>Diameter · du trou<br>mm Ø | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|--------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 34/15,2 F    | 34015 00001 | 15,2 mm Flachschnitt (M 16)               | 1                                 |
| 34/16 F      | 34016 00001 | 16 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/18 F      | 34018 00001 | 18 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/18,6 F    | 34019 00001 | 18,6 mm Flachschnitt (PG 11)              | 1                                 |
| 34/20 F      | 34020 00001 | 20 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/21 F      | 34021 00001 | 21 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/22 F      | 34022 00001 | 22 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/22,5 F    | 34023 00001 | 22,5 mm Flachschnitt (PG 16)              | 1                                 |
| 34/25 F      | 34025 00001 | 25 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/26 F      | 34026 00001 | 26 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/27 F      | 34027 00001 | 27 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/28,3 F    | 34028 00001 | 28,3 mm Flachschnitt (PG 21)              | 1                                 |
| 34/30 F      | 34030 00001 | 30 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/32 F      | 34032 00001 | 32 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/35 F      | 34035 00001 | 35 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/37 F      | 34037 00001 | 37 mm Flachschnitt (PG 29)                | 1                                 |
| 34/40 F      | 34040 00001 | 40 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/45 F      | 34045 00001 | 45 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/47 F      | 34047 00001 | 47 mm Flachschnitt (PG 36)                | 1                                 |
| 34/50 F      | 34050 00001 | 50 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/51 F      | 34051 00001 | 51 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/54 F      | 34054 00001 | 54 mm Flachschnitt (PG 42)                | 1                                 |
| 34/55 F      | 34055 00001 | 55 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/60 F      | 34060 00001 | 60 mm Flachschnitt (PG 48)                | 1                                 |
| 34/65 F      | 34065 00001 | 65 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/68 F      | 34068 00001 | 68 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/70 F      | 34070 00001 | 70 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/75 F      | 34075 00001 | 75 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/80 F      | 34080 00001 | 80 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/90 F      | 34090 00001 | 90 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/95 F      | 34095 00001 | 95 mm Flachschnitt                        | 1                                 |
| 34/100 F     | 34100 00001 | 100 mm Flachschnitt                       | 1                                 |
| HM-ZEB Flach | 34410 00001 | HM - Zentrierbohrer für Flachschnitt      | 1                                 |
| HM-ZES       | 34420 00001 | HM - Schleudfeder                         | 1                                 |

für Elektro-Handhobel • for electrical portable planers • pour rabot électro portatif

passend zu • suitable for • pour machines:  
Elu

|  | Art.-No.    | Material      | Abmessung<br>dimension<br>dimension | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 3520/10                                                                           | 35020 00010 | HM<br>CARBIDE | 80,5 x 5,9 x 1,2 mm                 | 10                                |

passend zu • suitable for • pour machines:  
AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Casals, Fein, Felisatti, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Legna, Mafell, Makita, Metabo, Perles, Peugeot, Skil, Stayr

|  | Art.-No.    | Material      | Abmessung<br>dimension<br>dimension | verpackt à<br>unit<br>emballé par |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 3530/2                                                                            | 35030 00002 | HM<br>CARBIDE | 82 x 5,5 x 1,1 mm                   | 2                                 |
| 3530/10                                                                           | 35030 00010 |               | 82 x 5,5 x 1,1 mm                   | 10                                |