

20 1635

GOLD-DRILL LINE 110  
ZOLL / INCH

HSS-XE Kernbohrer, Nitto/Universalschaft, Nutzlänge 110 mm  
HSS-XE annular cutter, Nitto/Universal shank, drill depth 110 mm | 4"



## ANWENDUNG • APPLICATION

|         |           |                |          |                       |                     |                 |
|---------|-----------|----------------|----------|-----------------------|---------------------|-----------------|
|         |           |                |          |                       |                     |                 |
| Stahl   | Edelstahl | Grauguss       | Alu      | Kupfer, Messing, Zinn | Kunststoffe GFK/CFK | Hardox 400, 450 |
| Steel   | Stainless | Grey cast iron | Alu      | Copper, brass, tin    | Plastics GRP/CRP    | Hardox 400, 450 |
| < 900 N | < 900 N   |                | < 10% Si |                       |                     |                 |



| Zoll/Inch | Ø mm  | Art.        |
|-----------|-------|-------------|
| • 11/16"  | 17,46 | 20 1635 025 |
| • 3/4"    | 19,04 | 20 1635 030 |
| • 13/16"  | 20,63 | 20 1635 035 |
| • 7/8"    | 22,22 | 20 1635 040 |
| • 15/16"  | 23,81 | 20 1635 045 |
| • 1"      | 25,40 | 20 1635 050 |

| Zoll/Inch | Ø mm  | Art.        |
|-----------|-------|-------------|
| • 1.1/16" | 26,98 | 20 1635 055 |
| • 1.1/8"  | 28,57 | 20 1635 060 |
| • 1.3/16" | 30,13 | 20 1635 065 |
| • 1.1/4"  | 31,75 | 20 1635 070 |
| • 1.5/16" | 33,33 | 20 1635 075 |
| • 1.3/8"  | 34,92 | 20 1635 080 |

| Zoll/Inch  | Ø mm  | Art.        |
|------------|-------|-------------|
| • 1.7/16"  | 36,51 | 20 1635 085 |
| • 1.1/2"   | 38,10 | 20 1635 090 |
| • 1.9/16"  | 39,68 | 20 1635 095 |
| • 1.5/8"   | 41,27 | 20 1635 100 |
| • 1.11/16" | 42,86 | 20 1635 105 |
| • 1.3/4"   | 44,45 | 20 1635 110 |

| Zoll/Inch  | Ø mm  | Art.        |
|------------|-------|-------------|
| • 1.13/16" | 46,03 | 20 1635 115 |
| • 1.7/8"   | 47,62 | 20 1635 120 |
| • 1.15/16" | 49,21 | 20 1635 125 |
| • 2"       | 50,80 | 20 1635 130 |
| • 2.1/16"  | 52,38 | 20 1635 135 |

**Achtung:** Die Zollabmessungen entsprechen nicht exakt den mm Durchmesser.  
**Attention:** The inch sizes do not correspond exactly to the mm diameters.

20 1635

GOLD-DRILL LINE 110  
ZOLL / INCH

ZUBEHÖR • ACCESSORIES



## AUSWERFERSTIFTE 1-TEILIG • EJECTOR PINS 1-PIECE

• 20 1399



1-teilig / 1 piece

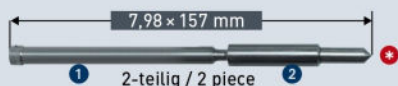
Packnorm 2 Stk. • Packaging unit 2 pcs.

Zusammen mit Aufnahmehalter 20 1842, 20 1291, 20 1843, 20 1845, 20 1846 (siehe Seite 542–543) kann dieser einteilige Auswerferstift verwendet werden. Es kann ohne Umstecken bis 110 mm Schnitttiefe in einem Arbeitsgang gebohrt werden. Robust und einfach.

It is possible to use this one-piece ejector pin in combination with tool holder article 20 1842, 20 1291, 20 1843, 20 1845, 20 1846 (see page 542–543). You can drill as deep as 110 mm in one working process without changing. Robust and easy.

## AUSWERFERSTIFTE 2-TEILIG EJECTOR PINS 2-PIECE

• 20 1428



2-teilig / 2 piece

Packnorm 2 Stk. • Packaging unit 2 pcs.

## ANWENDUNG AUSWERFERSTIFTE 2-TEILIG APPLICATION EJECTOR PINS 2-PIECE



### Anwendung:

Teil 1 in den Schaft des Kernbohrers einführen. Teil 2 auf Teil 1 schieben. Bohren Sie bis ca. 50 mm Schnitttiefe. Danach Teil 2 entfernen und weiter bohren.

### Application:

Insert piece 1 into the annular cutter shank. Push piece 2 onto part 1. Drill as deep as 50 mm cutting depth. Then remove piece 2 and continue drilling.

• **Warum 2-teilige Auswerferstifte?** In der Regel haben Standard Morsekonus-Aufnahmehalter eine Schnitttiefenkapazität von 50 mm. Wenn **keine extra langen** Aufnahmehalter verwendet werden (wie auf Seite 542–543 Art. 20 1842, 20 1291, 20 1843, 20 1845, 20 1846), müssen bei Schnitttiefen über 50 mm 2-teilige Auswerferstifte verwendet werden.

• **Why use 2-part ejector pins?** Usually, standard morse taper holders have a cutting depth capacity of 50 mm. If **no extra-long** holders are used (e.g. as on page 542–543 Art. 20 1842, 20 1291, 20 1843, 20 1845, 20 1846), you need for drill depths above 50 mm 2-part ejector pins.

Schnittdaten  
Cutting data

Film  
Movie

