

**Garant****HiPer-Drill Grundelement, 10×D, Ø DC: 43 mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	231617 43
GTIN	4062406641702
Artikelklasse	21S

**Beschreibung****Ausführung:**

- **Höchste Vorschübe und maximale Performance durch optimal abgestimmte Geometrien und Werkstoffe.**
- **Exakte Positionierung des Schneideinsatzes durch prismatischen Plattensitz und sichere Spannung durch mittige Bohrung.**
- **Hohe Rundlaufgenauigkeit im montierten Zustand.**
- **Schaftabstützung für optimale Stabilität im Einsatz.**

Spanräume poliert.

**Verwendung:**

Stehender und rotierender Einsatz. Für Bohrungen bis Genauigkeit IT9.

**Empfehlung:**

Pilotbohrung setzen.

**Hinweis:**

Für optimalen Rundlauf im Hydrodehnfutter (z.B. Nr. 302026 Gr. 20) spannen.

Bohrer für optimale Stabilität immer so kurz wie möglich spannen.

Weitere Abmessungen bis Ø 50,99 mm auf Anfrage lieferbar.

Die Spannschraube ist mit jedem fünften Schneideinsatzwechsel zu erneuern.

Vorschubwerte  $f$  um 10 % und  $v_c$ -Werte um 30 % reduzieren.

Zum prozesssicheren Einsatz des Bohrers ist eine vorherige Pilotbohrung 1,5×D mit dem Bohrer 231600 mit gleicher Schneideinsatzgröße und -typ erforderlich. **Das Setzen einer Pilotbohrung erhöht die Prozesssicherheit.**

Anzahl Schneiden Z: 2

Ø-Bereich  $D_c$ : 43 - 44,99 mm

Nutzlänge  $L_1$ : 450 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 40 mm

Schaftlänge  $L_s$ : 70 mm

Spannschraube: 231999 25IP

## Technische Beschreibung

Spannschraube	231999 25IP
Gesamtlänge L	582 mm
Ø-Bereich D <sub>c</sub>	43 - 44,99 mm
Schaftlänge L <sub>s</sub>	70 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	40 mm
Nutzlänge L <sub>1</sub>	450 mm
Bohrtiefe bis	10×D
Schaft	ISO 9766
Bohrverwendung	bedingt Querbohren
Bohrverwendung	bedingt schräger Austritt
Bohrverwendung	bedingt schräg Anbohren
Bohrverwendung	bedingt Paketbohren
Innenkühlung	ja
Produktart	Wendeplattenbohrer

## Zubehör

PrecisionBit für Torx Plus®, Schaft E 6,3 Torx Plus®-Profil 25IP	674252 25IP
Torx Plus® Schraube Antrieb 25IP	231999 25IP