

Garant**HiPer-Drill Grundelement, 10×D, Ø DC: 47 mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	231617 47
GTIN	4062406641726
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 : 47 - 48,99 mm

Nutzlänge L_1 : 490 mm

Schaft-Ø D_s : 32 mm

Schaftlänge L_s : 60 mm

Spannschraube: 231999 20IP1 (7,5 Nm)

Technische Beschreibung

Spannschraube	231999 20IP1 (7,5 Nm)
Nutzlänge L ₁	490 mm
Schaftlänge L _s	60 mm
Gesamtlänge L	627 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Schaft-Ø D _s	32 mm
Ø-Bereich D _c	47 - 48,99 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 20IP	674252 20IP
Torx Plus® Schraube Antrieb 25IP	231999 25IP