

Garant
HiPer-Drill Grundelement, 5×D, Ø DC: 9mm

Bestelldaten

Bestellnummer	231610 9
GTIN	4045197716163
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. (Für Bohrungen bis Genauigkeit IT9)**
- **Schaftabstützung für optimale Stabilität im Einsatz.**

Im additiven Verfahren hergestellt.

Verwendung:

Stehender und rotierender Einsatz. Für Bohrungen bis Genauigkeit IT9.

Hinweis:

Die Spannschraube ist mit jedem fünften Schneideinsatzwechsel zu erneuern.

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

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

Bohrer für optimale Stabilität immer so kurz wie möglich spannen.

Technische Beschreibung

Ø-Bereich D _c	9 - 9,49 mm
Schaft-Ø D _s	12 mm
Spannschraube	231999 5IP1 (0,2 Nm)
Nutzlänge L ₁	48 mm
Schaftlänge L _s	45 mm
Serie	HiPer-Drill

Anzahl Schneiden Z	2
Gesamtlänge L	110 mm
Ausführung	5×D
Schaft	ISO 9766
Bohrverwendung	bedingt Querbohren
Bohrverwendung	bedingt Paketbohren
Bohrverwendung	bedingt schräger Austritt
Bohrverwendung	bedingt schräg Anbohren
Innenkühlung	ja
Produktart	Wendeplattenbohrer

Zubehör

Torx Plus® Schraube Antrieb 5IP1	231999 5IP1
Drehmoment-Schraubendreher, fest eingestellt eingestelltes Drehmoment 0,2 N·m	211750 0,2