

Garant**HiPer-Drill Grundelement, 5xD, Ø DC: 12mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	231610 12
GTIN	4045197716224
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	12 - 12,49 mm
Nutzlänge L ₁	63 mm
Spannschraube	231999 6IP (0,4 Nm)
Schaft-Ø D _s	16 mm
Schaftlänge L _s	48 mm
Serie	HiPer-Drill

Anzahl Schneiden Z	2
Gesamtlänge L	132 mm
Ausführung	5xD
Schaft	ISO 9766
Bohrverwendung	bedingt Querbohren
Bohrverwendung	bedingt Paketbohren
Bohrverwendung	bedingt schräger Austritt
Bohrverwendung	bedingt schräg Anbohren
Innenkühlung	ja
Produktart	Wendeplattenbohrer

Zubehör

PrecisionBit für Torx Plus®, 1/4 Zoll E 6,3 Torx Plus®-Profil 6IP	674252 6IP
Torx Plus® Schraube Antrieb 6IP	231999 6IP
8 mm-Klinge, mit Magnetmit 1/4 Zoll-Bit-Aufnahme ganze Länge 50 mm	659874 50
Drehmoment-Schraubendrehermit Skala, Wechselklingenaufnahme maximales Drehmoment 200 cN·m	659957 200