

**Garant**
**HiPer-Drill Grundelement, 3×D, Ø DC: 9,5mm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 231605 9,5    |
| GTIN          | 4045197715395 |
| 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 <sub>c</sub>   | 9,5 - 9,99 mm        |
| Nutzlänge L <sub>1</sub>   | 30 mm                |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>    | 12 mm                |
| Spannschraube              | 231999 5IP1 (0,2 Nm) |
| Schaftlänge L <sub>s</sub> | 45 mm                |
| Serie                      | HiPer-Drill          |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Anzahl Schneiden Z | 2                         |
| Gesamtlänge L      | 93 mm                     |
| Ausführung         | 3xD                       |
| Schaft             | ISO 9766                  |
| Bohrverwendung     | bedingt Querbohren        |
| Bohrverwendung     | bedingt Paketbohren       |
| Bohrverwendung     | bedingt schräger Austritt |
| Bohrverwendung     | bedingt schräg Anbohren   |
| Innenkühlung       | ja                        |
| Produktart         | Wendeplattenbohrer        |

## Zubehör

|  |             |
|--|-------------|
| Drehmoment-Schraubendreher, fest eingestellt<br>eingestelltes Drehmoment 0,2 N·m | 211750 0,2  |
| PrecisionBit für Torx Plus®, 1/4 Zoll E 6,3 Torx Plus®-Profil<br>5IP             | 674252 5IP  |
| Torx Plus® Schraube Antrieb 5IP1   | 231999 5IP1 |