

**Garant****HiPer-Drill grundelement, 5×D, Ø DC: 9mm****Beställningsdata**

Ordernummer	231610 9
GTIN	4045197716163
Artikelklass	21S

**Beskrivning****Utförande:**

- **Mycket höga matningar och maximala prestanda genom optimalt avstämda geometrier och material.**
- **Exakt positionering av skäret genom det prismatiska plattsätet och den säkra fastspänningen genom det centriska hålet.**
- **Hög rundgångsnoggrannhet i monterat tillstånd. (För hål upp till noggrannhet IT9)**
- **Skaftstöd för optimal stabilitet under användningen.**

Tillverkas via 3-D utskrift.

**Användningsdata:**

Fast och roterande användning. För hål upp till noggrannhet IT9.

**OBS!:**

Byt spännskruven vid var femte skärinsatsbyte.

Fler dimensioner upp till Ø 50,99 mm kan levereras på förfrågan.

Spänns upp i hydraulchuck (t.ex. nr 302026 storlek 20) för bästa rundgångsnoggrannhet.

För bästa stabilitet ska borren alltid spännas in så kort som möjligt.

**Teknisk beskrivning**

Diameterområde $D_c$	9 - 9,49 mm
Skaftdiameter $D_s$	12 mm
Spännskruv	231999 5IP1 (0,2 Nm)
Effektiv längd $L_1$	48 mm
Skaftlängd $L_s$	45 mm
Serie	HiPer-Drill

Antal skär Z	2
totallängd L	110 mm
Utförande	5×D
Skaft	ISO 9766
Borranvändning	kräver kryssborrning
Borranvändning	kräver snedställd utgång
Borranvändning	kräver paketborrning
Borranvändning	kräver snedställd borrstart
Invändig	ja
Produktslag	Vändskärsborrar

## Tillbehör

Torx Plus skruv Drivanordning 5IP1	231999 5IP1
Momentmejslar, fast förinställda inställt vridmoment 0,2 Nm	211750 0,2