

Garant**HiPer-Drill grundelement, 10xD, Ø DC: 31 mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 231617 31 |
| GTIN | 4045197869128 |
| Artikelklass | 21S |

Beskrivning**Utförande:**

- **Mycket höga matningshastigheter och maximala prestanda tack vare utformning av geometri och val av substrat och beläggning.**
- **Exakt placering av skärets arbetsposition tack vare v-slipad vändskärsficka och säker fastspänning genom mitthålet.**
- **Hög rundgångsnoggrannhet i monterat tillstånd.**
- **Skaftstöd för högsta stabilitet under användning.**

Polerat spånutrymme.

Användningsdata:

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

OBS!:

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.

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

Spännskruven ska bytas vid vart femte skärinsatsbyte.

Sänk matningsvärdena f med 10 % och v_c -värdena med 30 %.

För processäker användning av borren krävs ett föregående pilothål 1,5xD med borr 231600 och samma skärinsatsstorlek och typ. **Pilothålet höjer processäkerheten.**

Teknisk beskrivning

| | |
|----------------------|---------------|
| Diameterområde D_c | 31 - 31,99 mm |
| Skaftdiameter D_s | 32 mm |
| Skaftlängd L_s | 60 mm |
| Effektiv längd L_1 | 320 mm |

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Spännskruv | 231999 20IP (7,5 Nm) |
| Serie | HiPer-Drill |
| Antal skär Z | 2 |
| totallängd L | 424 mm |
| Utförande | 10xD |
| Skaft | ISO 9766 |
| Borranvändning | kräver snedställd borrarstart |
| Borranvändning | kräver kryssborrning |
| Borranvändning | kräver snedställd utgång |
| Borranvändning | kräver paketborrning |
| Invändig | ja |
| Produktslag | Vändskärsborrar |

Tillbehör

| | |
|---|-------------|
| Torx Plus skruv Drivanordning 20IP | 231999 20IP |
| Precisionsbits för Torx Plus®, 1/4 tum E 6,3 Torx Plus®-profil 20IP | 674252 20IP |
| Momentmejslar, fast förinställda inställt vridmoment 5,7 Nm | 211750 5,7 |