

Garant**HiPer-Drill grundelement, 12xD, Ø DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	231620 20
GTIN	4045197688729
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!:

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 40 %.

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

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.

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

Teknisk beskrivning

Skaftdiameter D_s	25 mm
Diameterområde D_c	20 - 20,99 mm
Spännskruv	231999 9IP (2,2 Nm)

Effektiv längd L ₁	252 mm
Skaftlängd L _s	56 mm
Serie	HiPer-Drill
Antal skär Z	2
totallängd L	339 mm
Utförande	12xD
Skaft	ISO 9766
Borrvändning	kräver paketborrning
Borrvändning	kräver kryssborrning
Borrvändning	kräver snedställd utgång
Borrvändning	kräver snedställd borrstart
Invändig	ja
Produktslag	Vändskärsborrar

Tillbehör

Momentmejslar, fast förinställda inställt vridmoment 2,2 Nm	211750 2,2
Torx Plus skruv Drivanordning 9IP	231999 9IP
Precisionsbits för Torx Plus®, 1/4 tum E 6,3 Torx Plus®-profil 9IP	674252 9IP