

**Garant****HiPer-Drill grundelement, 12xD, Ø DC: 17mm****Beställningsdata**

Ordernummer	231620 17
GTIN	4045197687692
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**

Spännskruv	231999 8IP1 (1,2 Nm)
Effektiv längd $L_1$	216 mm
Diameterområde $D_c$	17 - 17,99 mm

Skaftdiameter D <sub>s</sub>	20 mm
Skaftlängd L <sub>s</sub>	50 mm
Serie	HiPer-Drill
Antal skär Z	2
totallängd L	294 mm
Utförande	12xD
Skaft	ISO 9766
Borranvändning	kräver paketborrning
Borranvändning	kräver kryssborrning
Borranvändning	kräver snedställd utgång
Borranvändning	kräver snedställd borrstart
Invändig	ja
Produktslag	Vändskärsborrar

## Tillbehör

Precisionsbits för Torx Plus®, 1/4 tum E 6,3 Torx Plus®-profil 8IP	674252 8IP
Torx Plus skruv Drivanordning 8IP1	231999 8IP1
Momentmejslar, fast förinställda inställt vridmoment 1,2 Nm	211750 1,2