

**Garant****HiPer-Drill grundelement, 12xD, Ø DC: 49mm****Beställningsdata**

Ordernummer	231620 49
GTIN	4062406641801
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**

Diameterområde $D_c$	49 - 50,99 mm
Effektiv längd $L_1$	612 mm
Serie	HiPer-Drill

Skaftdiameter D <sub>s</sub>	32 mm
Spännskruv	231999 25IP1
Skaftlängd L <sub>s</sub>	70 mm
totallängd L	751 mm
Antal skär Z	2
Utförande	12xD
Skaft	ISO 9766
Borrvändning	kräver paketborrning
Borrvändning	kräver kryssborrning
Borrvändning	kräver snedställd utgång
Borrvändning	kräver snedställd borstart
Invändig	ja
Produktslag	Vändskärsborrar

## Tillbehör

Precisionsbits för Torx Plus®, 1/4 tum E 6,3 Torx Plus®-profil 25IP	674252 25IP
Torx Plus skruv Drivanordning 25IP	231999 25IP