

**Garant****HiPer-Drill grundelement, 10xD, Ø DC: 14,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	231617 14,5
GTIN	4045197868152
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**

Skaftdiameter $D_s$	16 mm
Spännskruv	231999 8IP (0,9 Nm)
Diameterområde $D_c$	14,5 - 14,99 mm
Effektiv längd $L_1$	150 mm

Skaftlängd L <sub>s</sub>	48 mm
Serie	HiPer-Drill
Antal skär Z	2
totallängd L	222 mm
Utförande	10xD
Skaft	ISO 9766
Borranvändning	kräver snedställd borrarstart
Borranvändning	kräver kryssborring
Borranvändning	kräver snedställd utgång
Borranvändning	kräver paketborring
Invändig	ja
Produktslag	Vändskärsborrar

## Tillbehör

Momentmejslar, fast förinställda inställt vridmoment 0,9 Nm	211750 0,9
Torx Plus skruv Drivanordning 8IP	231999 8IP
Precisionsbits för Torx Plus®, 1/4 tum E 6,3 Torx Plus®-profil 8IP	674252 8IP