

**Garant****HiPer-Drill grundelement, 12xD, Ø DC: 45mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 231620 45     |
| GTIN         | 4062406641788 |
| 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 $D_s$  | 32 mm  |
| totallängd $L$       | 696 mm |
| Effektiv längd $L_1$ | 564 mm |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Serie                         | HiPer-Drill                   |
| Antal skär Z                  | 2                             |
| Spännskruv                    | 231999 25IP1                  |
| Skaftlängd L <sub>s</sub>     | 70 mm                         |
| Diameterområde D <sub>c</sub> | 45 - 46,99 mm                 |
| Utförande                     | 12xD                          |
| Skaft                         | ISO 9766                      |
| Borrvändning                  | kräver paketborring           |
| Borrvändning                  | kräver kryssborring           |
| Borrvändning                  | kräver snedställd utgång      |
| Borrvändning                  | kräver snedställd borrarstart |
| 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 25IP1                                 | 231999 25IP1 |