

**Garant****Základní prvek HiPer-Drill, 12×D, Ø DC: 13mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	231620 13
GTIN	4045197687630
Trieda položky	21S

**Popis****Prevedenie:**

- **Najvyššie rýchlosti posuvu a maximálny výkon vďaka optimálne zosúladeným geometriám a materiálom.**
- **Presné umiestnenie reznej vložky cez prizmatické lôžko doštičky a bezpečné upnutie vďaka centrálnemu otvoru.**
- **Vysoká presnosť obvodového hádzania v zmontovanom stave.**
- **Podpera stopky pre optimálnu stabilitu pri používaní.**

Leštené drážky na odvod triesok.

**Použitie:**

Stacionárne a rotačné použitie. Pre otvory do presnosti IT9.

**Upozornenie:**

Ďalšie rozmery do Ø 50,99 mm sú k dispozícii na vyžiadanie.

Upínacia skrutka sa musí vymeniť pri každej piatej výmene reznej vložky.

Znížte hodnoty posuvu  $f$  o 10 % a hodnoty  $v_c$  o 40 %.

Na procesne bezpečné používanie vrtáka je potrebný predchádzajúci pilotný otvor 1,5×D s vrtákom 231600 s rovnakou veľkosťou a typom reznej vložky. **Nastavenie pilotného otvoru zvyšuje bezpečnosť procesu.**

Pre optimálne obvodové hádzanie upnite do hydraulického skľučovadla (napríklad č. 302026 veľ. 20).

Kvôli optimálnej stabilite upínajte vždy vrták čo najkratšie.

Na procesne bezpečné používanie vrtáka je potrebný predchádzajúci pilotný otvor 1,5×D s vrtákom 231600 s rovnakou veľkosťou a typom reznej vložky. **Nastavenie pilotného otvoru zvyšuje bezpečnosť procesu.**

**Technický opis**

Úžitková dĺžka $L_1$	162 mm
----------------------	--------

Ø stopky D <sub>s</sub>	16 mm
Upínacia skrutka	231999 7IP (0,6 Nm)
Ø rozsah D <sub>c</sub>	13 - 13,49 mm
Dĺžka stopky L <sub>s</sub>	48 mm
Séria	HiPer Drill
Počet rezných hrán Z	2
Celková dĺžka L	232 mm
Prevedenie	12xD
Stopka	ISO 9766
Použite vrtáka	podmienené priečne vrtanie
Použite vrtáka	podmienené vrtanie vo zväzku
Použite vrtáka	podmienené šikmý výstup
Použite vrtáka	podmienené strediace vrtanie
Vnútorne chladenie	áno
Druh produktu	Vrták s vymeniteľnými doštičkami

## Príslušenstvo

Skrutka Torx Plus® Pohon 7IP	231999 7IP
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 7IP	674252 7IP
Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený ťahovací moment 0,6	211750 0,6