

**Garant****Základní prvek HiPer-Drill, 8xD, Ø DC: 28mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	231615 28
GTIN	4045197603333
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.

**Použitie:**

Stacionárne a rotačné použitie. Pre otvory do presnosti IT9.

**Odporúčanie:**

Nastaviť pilotný otvor.

**Upozornenie:**

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

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

Znížiť hodnoty  $v_c$  o 20 %.

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 1,5xD s vrtákom 231600 s rovnakou veľkosťou a typom reznej vložky. **Stanovením pilotného otvoru sa zvyšuje spoľahlivosť procesu.**

**Technický opis**

Ø rozsah $D_c$	28 - 28,99 mm
Úžitková dĺžka $L_1$	232 mm

Ø stopky D <sub>s</sub>	32 mm
Upínacia skrutka	231999 15IP1 (5,7 Nm)
Dĺžka stopky L <sub>s</sub>	60 mm
Séria	HiPer Drill
Počet rezných hrán Z	2
Celková dĺžka L	333 mm
Prevedenie	8×D
Stopka	ISO 9766
Použite vrtáka	podmienené priechne vrtanie
Použite vrtáka	podmienené vrtanie vo zväzku
Použite vrtáka	podmienene šikmý výstup
Použite vrtáka	podmienené strediace vrtanie
Vnútorne chladenie	áno
Druh produktu	Vrták s vymeniteľnými doštičkami

## Príslušenstvo

Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený ťahovací moment 5,0	211750 5,0
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Skrutka Torx Plus® Pohon 15IP	231999 15IP
Skrutka Torx Plus® Pohon 15IP1	231999 15IP1