

**Garant****Základní prvek HiPer-Drill, 8xD, Ø DC: 11,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	231615 11,5
GTIN	4045197716293
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.**

Vyrobené aditívnou technológiou.

**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 $D_c$	11,5 - 11,99 mm
----------------	-----------------

Úžitková dĺžka L <sub>1</sub>	96 mm
Upínacia skrutka	231999 6IP (0,4 Nm)
Ø stopky D <sub>s</sub>	16 mm
Dĺžka stopky L <sub>s</sub>	48 mm
Séria	HiPer Drill
Počet rezných hrán Z	2
Celková dĺžka L	164 mm
Prevedenie	8xD
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

Čepeľ 8 mm, s magnetomso 1/4 palca upínaním skrutkovacích hrotov Celková dĺžka 50	659874 50
Skrutka Torx Plus® Pohon 6IP	231999 6IP
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 6IP	674252 6IP
Momentový skrutkovačso stupnicou, upínanie vymeniteľnej čepele Maximálny ťahovací moment 200	659957 200