

**Garant****Základní prvek HiPer-Drill, 10×D, Ø DC: 21mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	231617 21
GTIN	4045197869029
Třída artiklu	21S

**Popis****Provedení:**

- **Nejvyšší posuvy a maximální výkon díky optimálně sladěné geometrii a materiálu.**
- **Přesné umístění vrtací hlavy díky prizmatickému uložení destičky a bezpečné upnutí pomocí středového otvoru.**
- **Vysoká přesnost obvodové házivosti ve smontovaném stavu.**
- **Opěra stopky pro optimální stabilitu při použití.**

Prostory na třísky leštěné.

**Použití:**

Stacionární a rotační využití. Pro otvory do přesnosti IT9.

**Upozornění:**

Pro optimální obvodovou házivost upínat do hydraulického sklíčidla (např. č. 302026 vel. 20).

Vrták pro optimální stabilitu upínat vždy co nejkratším vyložením.

Další rozměry do Ø 50,99 mm se dodávají na poptávku.

Upínací šroub musí být obnoven při každé páté výměně řezné vložky.

Hodnoty posuvu  $f$  snižte o 10 % a hodnoty  $v_c$  o 30 %.

K procesně spolehlivému použití vrtáku je nutný předchozí pilotní otvor 1,5×D vrtákem 231600 se stejnou velikostí a typem řezné vložky. **Zhotovení pilotního otvoru zvyšuje procesní spolehlivost.**

**Technický popis**

Rozsah Ø D <sub>c</sub>	21 - 21,99 mm
Užitná délka L <sub>1</sub>	220 mm
Délka stopky L <sub>s</sub>	56 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	25 mm

Upínací šroub	231999 9IP (2,2 Nm)
Řada	HiPer-Drill
Počet břitů Z	2
Celková délka L	308 mm
Provedení	10xD
Stopka	ISO 9766
Otočení vrtáku	podmíněně šikmé navrtávání
Otočení vrtáku	podmíněně šikmý výstup
Otočení vrtáku	podmíněně příčné vrtání
Otočení vrtáku	podmíněně vrtání paketů
Vnitřní chlazení	ano
Druh produktu	Vrták s vyměnitelnými břitovými destičkami

## Příslušenství

PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 9IP	674252 9IP
Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 2,2 Nm	211750 2,2
Šroub Torx Plus® Pohon 9IP	231999 9IP