

Garant**Základní prvek HiPer-Drill, 12×D, Ø DC: 20mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 231620 20 |
| GTIN | 4045197688729 |
| 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:

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 40 %.

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.**

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

Vrták pro optimální stabilitu upínat vždy co nejkratším vyložením.

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

| | |
|----------------|---------------|
| Ø stopky D_s | 25 mm |
| Rozsah Ø D_c | 20 - 20,99 mm |

| | |
|-----------------------------|--|
| Upínací šroub | 231999 9IP (2,2 Nm) |
| Užitná délka L ₁ | 252 mm |
| Délka stopky L _s | 56 mm |
| Řada | HiPer-Drill |
| Počet břitů Z | 2 |
| Celková délka L | 339 mm |
| Provedení | 12xD |
| Stopka | ISO 9766 |
| Otočení vrtáku | Podmíněné vrtání paketů |
| Otočení vrtáku | Podmíněný šikmý výstup |
| Otočení vrtáku | Podmíněné příčné vrtání |
| Otočení vrtáku | Podmíněné šikmé navrtávání |
| Vnitřní chlazení | ano |
| Druh produktu | Vrták s vyměnitelnými břitovými destičkami |

Příslušenství

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