

**Garant****Základní prvek HiPer-Drill, 8xD, Ø DC: 23mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	231615 23
GTIN	4045197603289
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.**

**Použití:**

Stacionární a rotační využití. Pro otvory do přesnosti IT9.

**Doporučení:**

Předvrtat pilotním otvorem.

**Upozornění:**

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

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

Snižte hodnoty  $v_c$  o 20 %.

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

Vrták pro optimální stabilitu upínat vždy co nejkratším vyložáním.

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

**Technický popis**

Užitná délka $L_1$	192 mm
Ø stopky $D_s$	25 mm
Rozsah Ø $D_c$	23 - 23,99 mm

Upínací šroub	231999 10IP (3,3 Nm)
Délka stopky L <sub>s</sub>	56 mm
Řada	HiPer-Drill
Počet břitů Z	2
Celková délka L	283 mm
Provedení	8xD
Stopka	ISO 9766
Otočení vrtáku	Podmíněné příčné vrtání
Otočení vrtáku	Podmíněný šikmý výstup
Otočení vrtáku	Podmíněné šikmé navrtávání
Otočení vrtáku	Podmíněné vrtání paketů
Vnitřní chlazení	ano
Druh produktu	Vrták s vyměnitelnými břitovými destičkami

## Příslušenství

Šroub Torx Plus® Pohon 10IP	231999 10IP
Momentový šroubovák se stupnicí, upínání vyměnitelné čepele Maximální utahovací moment 1600 cNm	659906 1600
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 10IP	674252 10IP
Čepel 8 mm, s magnetem 1/4 palcovým upínáním bitů Celková délka 50 mm	659874 50
Momentový šroubovák se stupnicí, upínání vyměnitelné čepele Maximální utahovací moment 1600 cNm	659957 1600