

**Garant****Základní prvek HiPer-Drill, 8×D, Ø DC: 9mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	231615 9
GTIN	4045197716248
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.**

Vyrobena aditivním postupem.

**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 vyložení.

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

**Technický popis**

Upínací šroub	231999 5IP1 (0,2 Nm)
Užitná délka $L_1$	76 mm
Rozsah Ø $D_c$	9 - 9,49 mm

Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Délka stopky L <sub>s</sub>	45 mm
Řada	HiPer-Drill
Počet břitů Z	2
Celková délka L	138 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 5IP1	231999 5IP1
Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 0,2 Nm	211750 0,2
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 5IP	674252 5IP