

**Garant****Základní prvek HiPer-Drill, 8xD, Ø DC: 11mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	231615 11
GTIN	4045197716286
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 1,5xD vrtákem 231600 se stejnou velikostí a typem rezné vložky. **Zhotovení pilotního otvoru zvyšuje procesní spolehlivost.**

**Technický popis**

Užitná délka $L_1$	92 mm
Upínací šroub	231999 6IP (0,4 Nm)
Ø stopky $D_s$	16 mm

Rozsah $\varnothing D_c$	11 - 11,49 mm
Délka stopky $L_s$	48 mm
Řada	HiPer-Drill
Počet břitů Z	2
Celková délka L	160 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

Čepel 8 mm, s magnetem 1/4palcovým upínáním bitů Celková délka 50 mm	659874 50
Šroub Torx Plus® Pohon 6IP	231999 6IP
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 6IP	674252 6IP
Momentový šroubovák se stupnicí, upínání vyměnitelné čepele Maximální utahovací moment 200 cNm	659957 200