

Garant**Základní prvek HiPer-Drill, 10×D, Ø DC: 29mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	231617 29
GTIN	4045197869104
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 rezné 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 rezné vložky. **Zhotovení pilotního otvoru zvyšuje procesní spolehlivost.**

Technický popis

Rozsah Ø D _c	29 - 29,99 mm
Ø stopky D _s	32 mm
Délka stopky L _s	60 mm
Užitná délka L ₁	300 mm

Upínací šroub	231999 15IP1 (5,7 Nm)
Řada	HiPer-Drill
Počet břitů Z	2
Celková délka L	402 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

Šroub Torx Plus® Pohon 15IP	231999 15IP
Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 5,0 Nm	211750 5,0
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP