

**Garant****HiPer-Drill-perusrunko, 8×D, Ø DC: 11mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	231615 11
GTIN	4045197716286
Tuoteluokka	21S

**Kuvaus****Malli:**

- **Erittäin hyvä työstönopeus ja maksimaalinen teho optimaalisesti säädetyn geometrian ja materiaalien ansiosta.**
- **Terän tarkka aseointi ja särmämäinen terän kiinnityskohta sekä pitävä lukitus keskusreiän avulla.**
- **Hyvä pyörimistarkkuus asennettuna.**
- **Varren tuenta takaa erittäin vakaan työstön.**

Valmistettu yhdistelymenetelmällä.

**Käyttö:**

Poraus pyörivällä tai pyörimättömällä työkalulla. Rei'ille tarkkuuteen IT9 asti.

**Suositus:**

Ohjausreiän poraus.

**Huomautus:**

Muut koot aina Ø 50,99 mm:iin asti saatavissa pyynnöstä.

Kiristysruuvi on vaihdettava uuteen joka viidennen leikkuuterän vaihdon yhteydessä.  $v_c$ -arvojen pienentyminen 20 %.

Optimaalista pyörimistarkkuutta kiristettäessä hydrauliholkilla (esim nro 302026 koko 20).

Pora kiristetään mahdollisimman lyhyeksi optimaalista vakautta varten.

Prosessivarma poraus vaatii ohjausreiän 1,5×D poralla 231600 samalla teräkoolla ja -tyypillä.

**Ohjausreiän tekeminen parantaa prosessivarmuutta.**

**Tekninen kuvaus**

Hyötypituus $L_1$	92 mm
Kiinnitysruuvi	231999 6IP (0,4 Nm)
varren Ø $D_s$	16 mm

Ø-alue D <sub>c</sub>	11 - 11,49 mm
Varren pituus L <sub>s</sub>	48 mm
Sarja	HiPer-Drill
Terien lkm Z	2
Kokonaispituus L	160 mm
Malli	8xD
Varsi	ISO 9766
Poran käyttö	rajoitetusti viisto aloitusreikäporaus
Poran käyttö	rajoitetusti pakettiporaus
Poran käyttö	rajoitetusti poikittaisporaus
Poran käyttö	rajoitetusti viisto ulostuloporaus
Sisäjähdytys	kyllä
Tuotetyyppi	Kääntöteräpora

## Tarvikkeet

8 mm:n terä, magneetti 1/4 tuuman Bit-kiinnitys Kokonaispituus 50 mm	659874 50
Torx Plus -ruuvi Käyttö 6IP	231999 6IP
PrecisionBit Torx Plus® -ruuveille, 1/4 tuumaa E 6,3 Torx Plus® -profiili 6IP	674252 6IP
Momenttiruuvinväänninasteikko, vaihtoteräkiinnitys Suurin kiristysmomentti 200 cNm	659957 200