

**Garant****HiPer-Drill-perusrunko, 10×D, Ø DC: 23mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	231617 23
GTIN	4045197869043
Tuoteluokka	21S

**Kuvaus****Malli:**

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

Lastutilat kiillotettu.

**Käyttö:**

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

**Huomautus:**

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

Pora kiristetään mahdollisimman lyhyeksi optimaalista vakautta varten.

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

Kiristysruuvi on vaihdettava uuteen joka viidennen leikkuuterän vaihdon yhteydessä.

Alenna syöttöarvoja f 10 %:lla ja  $v_c$ -arvoja 30 %:lla.

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

**Ohjausreiän tekeminen parantaa prosessivarmuutta.**

**Tekninen kuvaus**

Kiinnitysruuvi	231999 10IP (3,3 Nm)
Ø-alue $D_c$	23 - 23,99 mm
Hyötypituus $L_1$	240 mm
Varren pituus $L_s$	56 mm

varren Ø D <sub>s</sub>	25 mm
Sarja	HiPer-Drill
Terien lkm Z	2
Kokonaispituus L	331 mm
Malli	10xD
Varsi	ISO 9766
Poran käyttö	rajoitetusti viisto aloitusreikäporaus
Poran käyttö	rajoitetusti viisto ulostuloporaus
Poran käyttö	rajoitetusti poikittaisporaus
Poran käyttö	rajoitetusti pakettiporaus
Sisäjähdytys	kyllä
Tuotetyyppi	Kääntöteräpora

## Tarvikkeet

Torx Plus -ruuvi Käyttö 10IP	231999 10IP
Momenttiruuvitaltaasteikko, vaihtoteräkiinnitys Suurin kiristysmomentti 1600 cNm	659906 1600
8 mm:n terä, magneetti 1/4 tuuman Bit-kiinnitys Kokonaispituus 50 mm	659874 50
PrecisionBit Torx Plus® -ruuveille, 1/4 tuumaa E 6,3 Torx Plus® -profiili 10IP	674252 10IP
Momenttiruuvinväänninasteikko, vaihtoteräkiinnitys Suurin kiristysmomentti 1600 cNm	659957 1600