

Garant**HiPer-Drill-perusrunko, 12×D, Ø DC: 29mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	231620 29
GTIN	4045197688811
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:

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 40 %:lla.

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

Ohjausreiän tekeminen parantaa prosessivarmuutta.

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**

Ø-alue D _c	29 - 29,99 mm
Kiinnitysruuvi	231999 15IP1 (5,7 Nm)
Hyötypituus L ₁	360 mm

varren $\varnothing D_s$	32 mm
Varren pituus L_s	60 mm
Sarja	HiPer-Drill
Terien lkm Z	2
Kokonaispituus L	462 mm
Malli	12xD
Varsi	ISO 9766
Poran käyttö	rajoitetusti pakettiporaus
Poran käyttö	rajoitetusti viisto aloitusreikäporaus
Poran käyttö	rajoitetusti viisto ulostuloporaus
Poran käyttö	rajoitetusti poikittaisporaus
Sisäjähdytys	kyllä
Tuotetyyppi	Kääntöteräpora

Tarvikkeet

Momenttiruuviväännin, kiinteästi säädetty asetettu vääntömomentti 5,0 Nm	211750 5,0
PrecisionBit Torx Plus® -ruuveille, 1/4 tuumaa E 6,3 Torx Plus® -profili 15IP	674252 15IP
Torx Plus -ruuvi Käyttö 15IP1	231999 15IP1
Torx Plus -ruuvi Käyttö 15IP	231999 15IP