

**Garant****HiPer-Drill-perusrunko, 8xD, Ø DC: 31mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 231615 31     |
| GTIN         | 4045197603364 |
| 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.**

**Käyttö:**

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

**Suositus:**

Ohjausreiän poraus.

**Huomautus:**

Muut koot aina  $\varnothing$  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 1,5xD poralla 231600 samalla teräkoolla ja -tyypillä.

**Ohjausreiän tekeminen parantaa prosessivarmuutta.**

**Tekninen kuvaus**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Hyötypituus $L_1$         | 256 mm               |
| Kiinnitysruuvi            | 231999 20IP (7,5 Nm) |
| $\varnothing$ -alue $D_c$ | 31 - 31,99 mm        |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| varren $\varnothing D_s$ | 32 mm                                  |
| Varren pituus $L_s$      | 60 mm                                  |
| Sarja                    | HiPer-Drill                            |
| Terien lkm Z             | 2                                      |
| Kokonaispituus L         | 360 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

|  |             |
|--|-------------|
| Momenttiruuviväännin, kiinteästi säädetty asetettu vääntömomentti 5,7 Nm       | 211750 5,7  |
| Torx Plus -ruuvi Käyttö 20IP   | 231999 20IP |
| PrecisionBit Torx Plus® -ruuveille, 1/4 tuumaa E 6,3 Torx Plus® -profiili 20IP | 674252 20IP |