

## Garant

### GARANT Master Steel FEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,2mm



#### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123235 5,2    |
| GTIN         | 4045197840332 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

#### Kuvaus

##### Malli:

**3-teräinen pora**, kehitetty erityisesti käytettäväksi **hyvin suurilla syöttönopeuksilla**. Soveltuu erinomaisesti koneisiin, joilla **suuri tehonotto** ja vakaat työstöolosuhteet.

- **Eriytynen terägeometria ja vakaat lastuamissärmät ja suuri vapaa tila keskellä mahdollistaa erittäin suuret syöttönopeudet.**
- **Patentoitu lastunpoistoon optimoitu kärjen muoto pienentää lastuamispainetta ja parantaa lastunmurtoa.**

**Poikittaisterän alan johtava teknologia** takaa **optimaalisen itsekeskittymisen. 3 ohjausviistettä** takaa **vakaan porausreiän ja reiän tarkan pyöreän muodon.**

##### Huomautus:

Lastu-urien pituus  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Poran 12xD prosessivarma käyttö edellyttää ennakoivaa keskitystä NC-aloitusreikäporalla nro 121130 **kärkikulmalla 155°**.

#### Tekninen kuvaus

| Standardi                                    | Tehdasnormi    |
|--|----------------|
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,32 mm/kierr, |
| Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>            | 78 mm          |
| Kokonaispituus L                             | 116 mm         |
| varren Ø D <sub>s</sub>                      | 6 mm           |
| Terien lkm Z                                 | 3              |
| Toleranssi, nimellis-Ø                       | h7             |

|   |                  |
|---|------------------|
| suositeltu suurin poraussyvyys L <sub>2</sub> | 70,2 mm          |
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub>                     | 5,2 mm           |
| Sarja   | Master Steel     |
| Pinnoitus                                     | TiAlN            |
| Lastuava aine                                 | TKM              |
| Malli   | 12xD             |
| Kärkikulma                                    | 140 astetta      |
| Varsi   | DIN 6535 HA, h6  |
| Sisäjähdytys                                  | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia                            | HPC              |
| Semi-Standard                                 | kyllä            |
| Värirengas                                    | vihreä           |
| Tuotetyyppi                                   | Kierukkapora     |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 120 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 110 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 100 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 90 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 70 m/min       | P         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 60 m/min       | H         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 55 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 50 m/min       | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | sopii rajoituksin | 40 m/min       | S         |
| GG                             | soveltuu          | 120 m/min      | K         |
| GGG                            | soveltuu          | 80 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |

märkä vähintään

**Palvelut**

soveltuu

Varrenhionta Tyyppi HE

129100 HE