

## Garant

**GARANT Master Steel FEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm tai tuumaa): 11,4**



### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123035 11,4   |
| GTIN         | 4045197839831 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

### Kuvaus

#### Malli:

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

- **Eriytyinen 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Mallit HB ja HE saatavana samaan hintaan kuin HA.

Malli **HB**: tilataan **nrolla 123036**.

Malli **HE**: tilataan **nrolla 123035 + 129100HE**.

Standardi: Tehdasnormi

Toleranssi, nimellis-Ø: h7

Terien lkm Z: 3

Toleranssi, nimellis-Ø: h7

suositeltu suurin porausvyvyys  $L_2$ : 96,9 mm

Kokonaispituus L: 162 mm

varren Ø  $D_s$ : 12 mm

Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,5 mm/kierr,

### Tekninen kuvaus

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| suositeltu suurin porausvyvyys $L_2$ | 96,9 mm |
|--------------------------------------|---------|

|  |                  |
|--|------------------|
| Standardi                                    | Tehdasnormi      |
| Toleranssi, nimellis- $\emptyset$            | h7               |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,5 mm/kierr,    |
| varren $\emptyset D_s$                       | 12 mm            |
| Terien lkm Z                                 | 3                |
| Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>            | 114 mm           |
| Nimellis- $\emptyset D_c$                    | 11,4 mm          |
| Kokonaispituus L                             | 162 mm           |
| Sarja  | Master Steel     |
| Pinnoitus                                    | TiAlN            |
| Lastuava aine                                | TKM              |
| Malli  | 8xD              |
| 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              | soveltuu          |           |   |

**Palvelut**

Varrenhionta Tyyppi HE

129100 HE