

## Garant

**GARANT Master Steel FEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm tai tuumaa): 11,1**



### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122435 11,1   |
| GTIN         | 4045197787163 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

### Kuvaus

#### Malli:

**3-teräinen pora**, kehitetty erityisesti käytettäväksi **erittäin suurilla syöttönopeuksilla**.

Soveltuu erinomaisesti koneisiin, joilla **suuri tehonotto** ja vakaat työstöolosuhteet.

- **Erytinen terägeometria ja vakaat lastuamissärmät ja suuri vapaa tila keskellä mahdollistaa erittäin suuret syöttönopeudet.**
- **Patentoitu lastunpoistoon optimoitu kärjen muoto pienentää lastuamispainetta ja parantaa lastunmurtoa.**
- **145°:n kärkikulma vähentää purseenmuodostusta läpirei'issä.**

**Poikittaisterän alan johtava teknologia** takaa **optimaalisen itsekeskittymisen** ja mahdollistaa myös epätasaisten pintojen poraamisen. 3 ohjausviistettä takaa vakaan porausreiän ja reiän tarkan pyöreän muodon.

#### Huomautus:

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

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 122436**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 122435 + 129100HE**.

Standardi: DIN 6537 K

Toleranssi, nimellis-Ø: h7

Terien lkm Z: 3

Toleranssi, nimellis-Ø: h7

suositeltu suurin porausvyvyys  $L_2$ : 38,4 mm

Kokonaispituus L: 102 mm

varren Ø  $D_s$ : 12 mm

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

### Tekninen kuvaus

|   |                  |
|---|------------------|
| Standardi                                     | DIN 6537 K       |
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub>                     | 11,1 mm          |
| Kokonaispituus L                              | 102 mm           |
| varren Ø D <sub>s</sub>                       | 12 mm            |
| Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>             | 55 mm            |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>  | 0,5 mm/kierr,    |
| Terien lkm Z                                  | 3                |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h7               |
| suositeltu suurin porausvyvyys L <sub>2</sub> | 38,4 mm          |
| Sarja   | Master Steel     |
| Pinnoitus                                     | TiAlN            |
| Lastuava aine                                 | TKM              |
| Malli   | 4xD              |
| Kärkikulma                                    | 145 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 | 160 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 140 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 130 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 110 m/min      | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 90 m/min       | P         |

|                              |                     |           |   |
|------------------------------|---------------------|-----------|---|
| Teräs < 55 HRC               | soveltuu            | 60 m/min  | H |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu            | 60 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            | 130 m/min | K |
| GGG                          | soveltuu            | 80 m/min  | K |
| Uni                          | soveltuu            |           |   |
| märkä enintään               | soveltuu            |           |   |
| <del>märkä vähintään</del>   | <del>soveltuu</del> |           |   |

**Palvelut**

Varrenhionta Tyyppi HE

129100 HE