

## Garant

### GARANT Master Steel FEED TKM-pora Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 12,7mm



#### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123036 12,7   |
| GTIN         | 4062406127190 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

#### Kuvaus

##### Malli:

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

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

#### Tekninen kuvaus

| Standardi                                    | Tehdasnormi    |
|--|----------------|
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$         | 95 mm          |
| Terien lkm Z                                 | 3              |
| Toleranssi, nimellis-Ø                       | h7             |
| varren Ø $D_s$                               | 12 mm          |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,56 mm/kierr, |
| Nimellis-Ø $D_c$                             | 12,7 mm        |
| Lastu-urien pituus $L_c$                     | 114 mm         |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Kokonaispituus L   | 162 mm           |
| Sarja              | Master Steel     |
| Pinnoitus          | TiAlN            |
| Lastuava aine      | TKM              |
| Malli              | 8×D              |
| Kärkikulma         | 140 astetta      |
| Varsi              | DIN 6535 HB, h6  |
| Sisjäähdytys       | 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          |                |           |

