

**Garant**

**GARANT Master Steel FEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7 (mm tai tuumaa): 6,6**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122436 6,6    |
| GTIN         | 4045197792716 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus****Malli:**

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

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

**Tekninen kuvaus**

|  |                |
|--|----------------|
| Nimellis-Ø $D_c$                             | 6,6 mm         |
| Standardi                                    | DIN 6537 K     |
| Terien lkm Z                                 | 3              |
| varren Ø $D_s$                               | 8 mm           |
| Toleranssi, nimellis-Ø                       | h7             |
| Lastu-urien pituus $L_c$                     | 34 mm          |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,37 mm/kierr, |

|   |                  |
|---|------------------|
| Kokonaispituus L                              | 79 mm            |
| suositeltu suurin porausvyvyys L <sub>2</sub> | 24,1 mm          |
| Sarja   | Master Steel     |
| Pinnoitus                                     | TiAlN            |
| Lastuava aine                                 | TKM              |
| Malli   | 4xD              |
| Kärkikulma                                    | 145 astetta      |
| Varsi   | DIN 6535 HB, 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          |                |           |

märkä vähintään

soveltuu