

**Garant****GARANT Master Steel FEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122726 5      |
| GTIN         | 4045197794895 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus****Malli:**

**3-teräinen pora**, kehitetty erityisesti käytettäväksi **erittäin 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.**
- **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 $D_c$                              | 5 mm           |
| varren Ø $D_s$                                | 6 mm           |
| Lastu-urien pituus $L_c$                      | 44 mm          |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,28 mm/kierr, |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h7             |
| Kokonaispituus $L$                            | 82 mm          |
| Standardi                                     | DIN 6537       |

|   |                  |
|---|------------------|
| Terien lkm Z                                  | 3                |
| suositeltu suurin porausvyvyys L <sub>2</sub> | 36,5 mm          |
| Sarja   | Master Steel     |
| Pinnoitus                                     | TiAlN            |
| Lastuava aine                                 | TKM              |
| Malli   | 6×D              |
| 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         |
| GG                             | soveltuu | 130 m/min      | K         |
| GGG                            | soveltuu | 80 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu |                |           |
| märkä vähintään                | soveltuu |                |           |

