

**Garant****GARANT Master Steel SPEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 19mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122426 19     |
| GTIN         | 4045197792419 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus****Malli:**

Kehitetty käytettäväksi **erittäin suurilla lastuamisnopeuksilla**. Soveltuu erinomaisesti koneisiin, joissa **pieni tehonotto** ja suuret kierrosnopeudet.

- **Alentaa lastuamisvoimaa merkittävästi erikoismuotoilunsa ansiosta.**
- **Pinnoitus takaa parhaan kulutuskestävyyden myös suurissa prosessilämpötiloissa.**
- **Kiillotetut lastu-urat takaavat hyvän lastunpoiston.**

**Kapea poikkiterä ja 4 ohjausviisteen erikoissijoittelu** takaavat **erinomaisen asemointi- ja kohdistustarkkuuden**. Optimoitu mikrogeometria parantaa kestoikää ja suoritustehoa.

**Huomautus:**

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

**Tekninen kuvaus**

|   |                |
|---|----------------|
| Lastu-urien pituus $L_c$                    | 79 mm          |
| Terien lkm Z                                | 2              |
| Kokonaispituus L                            | 131 mm         |
| Varren toleranssi                           | h6             |
| Syöttö f teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,38 mm/kierr, |
| varren Ø $D_s$                              | 20 mm          |
| Standardi                                   | DIN 6537 K     |
| Toleranssi, nimellis-Ø                      | h7             |
| Nimellis-Ø $D_c$                            | 19 mm          |

|   |                  |
|---|------------------|
| suositeltu suurin poraussyvyys L <sub>2</sub> | 50,5 mm          |
| Sarja   | Master Steel     |
| Pinnoitus                                     | TiAlN            |
| Lastuava aine                                 | TKM              |
| Malli   | 4×D              |
| Kärkikulma                                    | 135 astetta      |
| Varsi   | DIN 6535 HB, h6  |
| Sisäjäähdytys                                 | 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          | 220 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 200 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 180 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 170 m/min      | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 90 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 75 m/min       | M         |
| GG                             | soveltuu          | 160 m/min      | K         |
| GGG                            | soveltuu          | 130 m/min      | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |
| märkä vähintään                | soveltuu          |                |           |