

**Garant****GARANT Master Steel SPEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 20mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122715 20     |
| GTIN         | 4045197788894 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Malli **HB: tilausno 122716**.

Malli **HE: tilausno 122715 + 129100HE**.

**Tekninen kuvaus**

|  |                |
|--|----------------|
| Standardi                                    | DIN 6537       |
| Nimellis-Ø $D_c$                             | 20 mm          |
| Lastu-urien pituus $L_c$                     | 101 mm         |
| Toleranssi, nimellis-Ø                       | h7             |
| Terien lkm Z                                 | 2              |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,38 mm/kierr, |
| varren Ø $D_s$                               | 20 mm          |

|   |                  |
|---|------------------|
| Kokonaispituus L                              | 153 mm           |
| suositeltu suurin porausvyvyys L <sub>2</sub> | 71 mm            |
| Sarja   | Master Steel     |
| Pinnoitus                                     | TiAlN            |
| Lastuava aine                                 | TKM              |
| Malli   | 6×D              |
| Kärkikulma                                    | 135 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          | 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          |                |           |

## Palvelut

Varrenhionta Tyypit HE

129100 HE