

**Garant****GARANT Master Steel SPEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 14,2mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123025 14,2   |
| GTIN         | 4045197844569 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Mallit HB ja HE saatavana samana hintaan kuin HA.

Malli **HB**: tilausno **123026**.

Malli **HE**: tilausno **123025 + 129100HE**.

**Tekninen kuvaus**

|   |                |
|---|----------------|
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h7             |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$          | 130,7 mm       |
| varren Ø $D_s$                                | 16 mm          |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,26 mm/kierr, |
| Standardi                                     | Tehdasnormi    |
| Kokonaispituus $L$                            | 203 mm         |
| Lastu-urien pituus $L_c$                      | 152 mm         |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Terien lkm Z              | 2                |
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub> | 14,2 mm          |
| Sarja                     | Master Steel     |
| Pinnoitus                 | TiAlN            |
| Lastuava aine             | TKM              |
| Malli                     | 8×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          | 195 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 150 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 135 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 125 m/min      | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 80 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 65 m/min       | M         |
| GG                             | soveltuu          | 120 m/min      | K         |
| G GG                           | soveltuu          | 115 m/min      | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |
| märkä vähintään                | soveltuu          |                |           |

## Palvelut

Varrenhionta Tyypit HE

129100 HE