

**Garant****GARANT Master Steel SPEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,6mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122425 4,6    |
| GTIN         | 4045197785299 |
| 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 ovat saatavana samaan hintaan kuin HA.

Muoto **HB**: ilmoita **nrolla 122426**.

Muoto **HE**: tilaa **nroilla 122425 + 129100HE**.

**Tekninen kuvaus**

|   |                |
|---|----------------|
| Syöttö f teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,16 mm/kierr, |
| Kokonaispituus L                            | 66 mm          |
| Terien lkm Z                                | 2              |
| Toleranssi, nimellis-Ø                      | h7             |
| Standardi                                   | DIN 6537 K     |
| varren Ø D <sub>s</sub>                     | 6 mm           |
| Varren toleranssi                           | h6             |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Lastu-urien pituus $L_c$             | 24 mm            |
| Nimellis- $\varnothing D_c$          | 4,6 mm           |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$ | 17,1 mm          |
| Sarja                                | Master Steel     |
| Pinnoitus                            | TiAlN            |
| Lastuava aine                        | TKM              |
| Malli                                | 4xD              |
| Kärkikulma                           | 135 astetta      |
| Varsi                                | DIN 6535 HA, h6  |
| Sisäjäähdytys                        | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia                   | HPC              |
| Semi-Standard                        | kyllä            |
| Värirengas                           | vihreä           |
| Tuotetyyppi                          | Kierukkapora     |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | $V_c$     | 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 Tyypin HE

129100 HE