

## Garant

### GARANT Master Steel SPEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 10,5mm



#### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123225 10,5   |
| GTIN         | 4045197845542 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Porien  $12 \times D$  prosessivarma käyttö edellyttää edeltävää keskiointiä nrolla 121068 – 121130.

Muodot HB ja HE ovat saatavana samaan hintaan kuin HA.

Muoto **HB**: tilausnro **123226**.

Muoto **HE**: tilausnro **123225 + 129100HE**.

#### Tekninen kuvaus

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Terien lkm Z                         | 2        |
| Lastu-urien pituus $L_c$             | 156 mm   |
| Nimellis-Ø $D_c$                     | 10,5 mm  |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$ | 140,3 mm |
| varren Ø $D_s$                       | 12 mm    |
| Kokonaispituus L                     | 204 mm   |

|  |                  |
|--|------------------|
| Standardi                                    | Tehdasnormi      |
| Toleranssi, nimellis-Ø                       | h7               |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,2 mm/kierr,    |
| Sarja  | Master Steel     |
| Pinnoitus                                    | TiAlN            |
| Lastuava aine                                | TKM              |
| Malli  | 12xD             |
| 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          | 160 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 125 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 115 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 105 m/min      | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 65 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 55 m/min       | M         |
| GG                             | soveltuu          | 100 m/min      | K         |
| GGG                            | soveltuu          | 95 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |
| märkä vähintään                | soveltuu          |                |           |

## Palvelut

Varrenhionta Tyypit HE

129100 HE