

## Garant

### GARANT Master Steel SPEED TKM-pora Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 13,5mm



#### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122416 13,5   |
| GTIN         | 4045197790972 |
| 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

|  |                |
|--|----------------|
| Kokonaispituus L                             | 107 mm         |
| Toleranssi, nimellis-Ø                       | h7             |
| Nimellis-Ø $D_c$                             | 13,5 mm        |
| Standardi                                    | DIN 6537 K     |
| Terien lkm Z                                 | 2              |
| Lastu-urien pituus $L_c$                     | 60 mm          |
| varren Ø $D_s$                               | 14 mm          |
| Varren toleranssi                            | h6             |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,31 mm/kierr, |

|   |                 |
|---|-----------------|
| suositeltu suurin poraussyvyys L <sub>2</sub> | 39,8 mm         |
| Sarja   | Master Steel    |
| Pinnoitus                                     | TiAlN           |
| Lastuava aine                                 | TKM             |
| Malli   | 4×D             |
| Kärkikulma                                    | 135 astetta     |
| Varsi   | DIN 6535 HB, h6 |
| Sisäjäähdytys                                 | ei              |
| 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          | 170 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 150 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 120 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 110 m/min      | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | sopii rajoituksin | 60 m/min       | P         |
| GG                             | soveltuu          | 110 m/min      | K         |
| GGG                            | soveltuu          | 100 m/min      | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |