

**Garant****GARANT Master Steel TKM-HPC-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 1,2mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122470 1,2    |
| GTIN         | 4067263119418 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus****Malli:**

**Vankka poramalli ja optimoitu erikoiskärki**, joka takaa parhaan mahdollisen lastunmuodostuksen ja luotettavan lastunmurron suuremmilla syöttönopeuksilla. Parannettu mikrogeometria, kupera terä ja kartiovaippahionta lisäävät pääterän vakautta. Optimoitu lastu-uran geometria ja patentoitu otsageometria luotettavaan lastunpoistoon terästyökappaleissa ja valumateriaalissa. Uusimman sukupolven korkean suorituskyvyn pinnoite.

**Huomautus:**

Lastu-urien pituus  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Tilaa muoto **HB nrolla 122471 / 122476**.

Tilaa muoto **HE nrolla 122470 / 122475** ja **129100HE**.

**Tekninen kuvaus**

|   |            |
|---|------------|
| Standardi                                     | DIN 6537 K |
| varren Ø D <sub>s</sub>                       | 4 mm       |
| Terien lkm Z                                  | 2          |
| suositeltu suurin poraussyvyys L <sub>2</sub> | 5,2 mm     |
| Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>             | 7 mm       |
| Kokonaispituus L                              | 45 mm      |
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub>                     | 1,2 mm     |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Toleranssi, nimellis-Ø                       | h7              |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,06 mm/kierr,  |
| Sarja  | Master Steel    |
| Pinnoitus                                    | TiAlN           |
| Lastuava aine                                | TKM             |
| Malli  | 4×D             |
| Kärkikulma                                   | 140 astetta     |
| Varsi  | DIN 6535 HA, h6 |
| Sisäjähdytys                                 | ei              |
| Lastuamisstrategia                           | HPC             |
| Semi-Standard                                | kyllä           |
| Värirengas                                   | vihreä          |
| Tuotetyyppi                                  | Kierukkaporat   |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|----------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 115 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 105 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 100 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 70 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 60 m/min       | P         |
| GG                             | soveltuu | 110 m/min      | K         |
| GGG                            | soveltuu | 75 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu |                |           |
| kuiva                          | soveltuu |                |           |