

**Garant****GARANT Master Steel täyskovametallinen tehopora DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,6mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122761 4,6    |
| GTIN         | 4067263121336 |
| 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 122762.**

Muoto **HE:** tilaa **numerolla 122761 + 129100HE.**

**Tekninen kuvaus**

|   |                |
|---|----------------|
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h7             |
| Standardi                                     | DIN 6537       |
| Lastu-urien pituus $L_c$                      | 36 mm          |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,17 mm/kierr, |
| varren Ø $D_s$                                | 6 mm           |
| Nimellis-Ø $D_c$                              | 4,6 mm         |
| Kokonaispituus $L$                            | 74 mm          |

|   |                  |
|---|------------------|
| suositeltu suurin poraussyvyys L <sub>2</sub> | 29,1 mm          |
| Terien lkm Z                                  | 2                |
| Sarja   | Master Steel     |
| Pinnoitus                                     | TiAlN            |
| Lastuava aine                                 | TKM              |
| Malli   | 6×D              |
| Kärkikulma                                    | 140 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          | 170 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 155 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 145 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 130 m/min      | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 110 m/min      | P         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 60 m/min       | H         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 55 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 45 m/min       | M         |
| GG                             | soveltuu          | 130 m/min      | K         |
| GGG                            | soveltuu          | 90 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |
| märkä vähintään                | soveltuu          |                |           |

ilma

soveltuu