

**Garant****GARANT Master Steel täyskovametallinen tehopora DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5,5mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123041 5,5    |
| GTIN         | 4069515030908 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus****Malli:**

**Vankka poramalli ja optimoitu erikoiskärki**, joka takaa parhaan mahdollisen lastunmuodostuksen ja luotettavan lastunmurren 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Tekninen kuvaus**

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Kokonaispituus L                              | 95 mm          |
| varren Ø D <sub>s</sub>                       | 6 mm           |
| Standardi                                     | DIN 6535       |
| Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>             | 57 mm          |
| suositeltu suurin poraussyvyys L <sub>2</sub> | 48,8 mm        |
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub>                     | 5,5 mm         |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>  | 0,17 mm/kierr, |
| Terien lkm Z                                  | 2              |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h7             |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sarja              | Master Steel     |
| Pinnoitus          | TiAlN            |
| Lastuava aine      | TKM              |
| Malli              | 8×D              |
| Kärkikulma         | 135 astetta      |
| Varsi              | DIN 6535 HB, h6  |
| Sisäjäähdytys      | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia | HPC              |
| Semi-Standard      | kyllä            |
| Tuotetyyppi        | Kierukkapora     |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|----------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 130 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 120 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 110 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 100 m/min      | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 80 m/min       | P         |
| GG(G)                          | soveltuu | 95 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu |                |           |
| märkä vähintään                | soveltuu |                |           |
| ilma                           | soveltuu |                |           |