

**Garant****GARANT Master Steel TKM-HPC-pora, lieriövarsi DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,8mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122471 4,8    |
| GTIN         | 4067263122234 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Tekninen kuvaus**

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Nimellis-Ø $D_c$                              | 4,8 mm         |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h7             |
| varren Ø $D_s$                                | 6 mm           |
| Lastu-urien pituus $L_c$                      | 28 mm          |
| Standardi                                     | DIN 6537 K     |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,17 mm/kierr, |
| Terien lkm Z                                  | 2              |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$          | 20,8 mm        |
| Kokonaispituus L                              | 66 mm          |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Sarja              | Master Steel    |
| Pinnoitus          | TiAlN           |
| Lastuava aine      | TKM             |
| Malli              | 4xD             |
| Kärkikulma         | 140 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 | 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 |                |           |