

**Garant****GARANT Master Steel FEED TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 10,7mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123235 10,7   |
| GTIN         | 4045197840882 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus****Malli:**

**3-teräinen pora**, kehitetty erityisesti käytettäväksi **hyvin suurilla syöttönopeuksilla**. Soveltuu erinomaisesti koneisiin, joilla **suuri tehonotto** ja vakaat työstöolosuhteet.

- **Eriytynen terägeometria ja vakaat lastuamissärmät ja suuri vapaa tila keskellä mahdollistaa erittäin suuret syöttönopeudet.**
- **Patentoitu lastunpoistoon optimoitu kärjen muoto pienentää lastuamispainetta ja parantaa lastunmurtoa.**

**Poikittaisterän alan johtava teknologia** takaa **optimaalisen itsekeskittymisen. 3 ohjausviistettä** takaa **vakaan porausreiän ja reiän tarkan pyöreän muodon.**

**Huomautus:**

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

Poran 12×D prosessivarma käyttö edellyttää ennakoivaa keskitystä NC-aloitusreikäporalla nro 121130 **kärkikulmalla 155°**.

**Tekninen kuvaus**

|   |               |
|---|---------------|
| suositeltu suurin porausvyvyys $L_2$          | 140 mm        |
| Nimellis-Ø $D_c$                              | 10,7 mm       |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,5 mm/kierr, |
| Kokonaispituus $L$                            | 204 mm        |
| varren Ø $D_s$                                | 12 mm         |
| Standardi                                     | Tehdasnormi   |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h7            |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Lastu-urien pituus $L_c$ | 156 mm           |
| Terien lkm Z             | 3                |
| Sarja                    | Master Steel     |
| Pinnoitus                | TiAlN            |
| Lastuava aine            | TKM              |
| Malli                    | 12xD             |
| Kärkikulma               | 140 astetta      |
| Varsi                    | DIN 6535 HA, h6  |
| Sisäjähdytys             | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia       | HPC              |
| Semi-Standard            | kyllä            |
| Värirengas               | vihreä           |
| Tuotetyyppi              | Kierukkapora     |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | $V_c$     | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 120 m/min | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 110 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 100 m/min | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 90 m/min  | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 70 m/min  | P         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 60 m/min  | H         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 55 m/min  | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 50 m/min  | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | sopii rajoituksin | 40 m/min  | S         |
| GG                             | soveltuu          | 120 m/min | K         |
| GGG                            | soveltuu          | 80 m/min  | K         |
| Uni                            | soveltuu          |           |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |           |           |

märkä vähintään

**Palvelut**

soveltuu

Varrenhionta Tyyppi HE

129100 HE