

**Garant****GARANT Master Steel FEED TKM-pora Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7 (mm tai tuumaa): 18,01-X****Tilaustiedot**

|              |                |
|--------------|----------------|
| Tilausnumero | 122436 18,01-X |
| GTIN         | 4062406200763  |
| Tuoteluokka  | 11E            |

**Kuvaus****Malli:**

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

- **Erittynen terägeometria ja vakaat lastuamissärmät ja suuri vapaa tila keskellä mahdollistaa erittäin suuret syöttönopeudet.**
- **Patentoitu lastunpoistoon optimoitu kärjen muoto pienentää lastuamispainetta ja parantaa lastunmurtoa.**
- **145°:n kärkikulma vähentää purseenmuodostusta läpirei'issä.**

**Poikittaisterän alan johtava teknologia** takaa **optimaalisen itsekeskittymisen** ja mahdollistaa myös epätasaisten pintojen poraamisen. 3 ohjausviistettä takaa vakaan porausreiän ja reiän tarkan pyöreän muodon.

**Huomautus:**

Lastu-urien pituus  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Toimitusaika: 8 viikkoa

Minimitilauismäärä: 3 kpl

Asiakaskohtainen mittatilaustyö: Tilauksen peruminen mahdollista enintään 3 työpäivän kuluttua tilausvahvistuksen saamisesta. Palauttaminen ei ole mahdollista. Oikeus +/- 10 prosentin yli- ja alitoimitukseen (väh. 1 kpl) pidätetään.

**Tekninen kuvaus**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| varren Ø D <sub>s</sub> | 20 mm         |
| Standardi               | DIN 6537 K    |
| Terien lkm Z            | 3             |
| Ø-alue                  | 18,01 - 20 mm |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Kokonaispituus L                  | 131 mm           |
| Lastu-urien pituus $L_c$          | 79 mm            |
| Toleranssi, nimellis- $\emptyset$ | h7               |
| Sarja                             | Master Steel     |
| Pinnoitus                         | TiAlN            |
| Lastuava aine                     | TKM              |
| Malli                             | 4xD              |
| Kärkikulma                        | 145 astetta      |
| Varsi                             | DIN 6535 HB, 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          | 160 m/min | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 140 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 130 m/min | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 110 m/min | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 90 m/min  | P         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 60 m/min  | H         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 60 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          | 130 m/min | K         |
| GGG                            | soveltuu          | 80 m/min  | K         |
| Uni                            | soveltuu          |           |           |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| märkä enintään  | soveltuu |
| märkä vähintään | soveltuu |