

**Garant****GARANT Master Steel FEED TKM-porraspera, TiAlN, Kierteelle: M8X1****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 125035 M8X1   |
| GTIN         | 4062406066475 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus****Malli:**

**3-teräinen pora**, kehitetty erityisesti käytettäväksi **erittäin suurilla syöttönopeuksilla**.

Soveltuu erinomaisesti koneisiin, joilla on suuri tehonotto ja vakaat työstöolosuhteet.

Ensimmäisen tason halkaisijatoleranssi: h7.

**Optimaalisten kierteiden alkureikien** valmistukseen. Antaa **ihanteelliset työstöolosuhteet** seuraavalle kierreporalle. Poraterän  $\varnothing$  on sovitettu tuotettavaan kierteeseen, standardin mukainen kierre ja **kierreporan hyvä prosessiturvallisuus**. Kierteen 90°:n upotus tuotetaan **yhdessä työvaiheessa** alkureiän porauksella.

Kierretyyppi: MF

HammaslukuZ: 3

Sisäjähdytys: kyllä, 25 baaria

Kierteennousu: 1

$\varnothing D_1$  1. porras: 7,1 mm

$\varnothing D_2$  2. porras viisteellä (h7): 8,8 mm

Porraskorkeus  $L_1$  1. porras: 21 mm

Lastu-urien pituus  $L_c$ : 47 mm

Kokonaispituus L: 89 mm

**Tekninen kuvaus**

|  |                |
|--|----------------|
| Lastu-urien pituus $L_c$                     | 47 mm          |
| varren $\varnothing D_s$                     | 10 mm          |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,37 mm/kierr, |
| Kokonaispituus L                             | 89 mm          |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Ø D <sub>2</sub> 2. porras viisteellä (h7) | 8,8 mm                |
| Kierteelle                                 | M8×1                  |
| Kierteennousu                              | 1                     |
| Sisäjähdytys                               | kyllä, 25 baaria      |
| HammaslukuZ                                | 3                     |
| Kierretyyppi                               | MF                    |
| Ø D <sub>1</sub> 1. porras                 | 7,1 mm                |
| Porraskorkeus L <sub>1</sub> 1. porras     | 21 mm                 |
| Sarja                                      | Master Steel          |
| Pinnoitus                                  | TiAlN                 |
| Lastuava aine                              | TKM                   |
| Standardi                                  | Tehdasnormi           |
| Toleranssi, nimellis-Ø                     | m7                    |
| Kärkikulma                                 | 145 astetta           |
| Varsi                                      | DIN 6535 HA           |
| Upotusviisteen kulma                       | 90 astetta            |
| Lastuamisstrategia                         | HPC                   |
| Värirengas                                 | vihreä                |
| Käyttö poraustavalla                       | pohja- ja läpireiällä |
| Tuotetyyppi                                | Porraspora            |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus | V <sub>c</sub> | 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          |           |   |