

**Garant****GARANT Master Steel DEEP TKM-syväreikäpora, lieriövarsi DIN 6535 HA 30xD, TiAlN, Ø DC j6: 6,8mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123895 6,8    |
| GTIN         | 4067263123248 |
| Tuoteluokka  | 10E           |

**Kuvaus****Malli:**

**Erinomainen lastunpoisto** lastu-urien kierteiden epätasaisen nousun ansiosta, ohjausrenkaat ja lisäohjaussärmät erittäin tarkoille rei'ille. **Maksimaalinen prosessivarmuus** koko järjestelmän tarkasti toisiinsa sovitettujan työkalujen ansiosta. Poraus maksimaaliseen syvyyteen ilman ohjausporaa. **Työkalujen huomattavasti parempi stabiilisuus** huomattavasti vahvemman keernan ansiosta. **Suuri lastuvirta** ja **erinomaiset käyttöajat** mahdollistavat taloudellisen porausprosessin korkealla tasolla.

**Huomautus:**

Lastu-urien pituus  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Syväreikäporauksia varten koosta 20xD alkaen on ehdottomasti porattava ohjausreikä maksimaaliseen syvyyteen ohjausporalla nro 123885. Ohjausreiän tekeminen parantaa prosessivarmuutta. **Mainittu L/D-suhde on sama kuin kyseisellä syväreikäporalla saavutettava minimaalinen poraussyvyys.**

**Tekninen kuvaus**

|   |             |
|---|-------------|
| varren Ø D <sub>s</sub>                       | 8 mm        |
| Kokonaispituus L                              | 270 mm      |
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub>                     | 6,8 mm      |
| suositeltu suurin poraussyvyys L <sub>2</sub> | 217,8 mm    |
| Standardi                                     | Tehdasnormi |
| Terien lkm Z                                  | 2           |
| Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>             | 228 mm      |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | j6          |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Syöttö f teräksessä < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,16 mm/kierr,    |
| Sarja                                       | Master Steel      |
| Pinnoitus                                   | TiAlN             |
| Lastuava aine                               | TKM               |
| Malli                                       | 30×D              |
| Kärkikulma                                  | 138 astetta       |
| Varsi                                       | DIN 6535 HA, h6   |
| Sisäjäähdytys                               | kyllä, 40 baaria  |
| Lastuamisstrategia                          | HPC               |
| Ohjauspora välttämätön                      | kyllä, ohjauspora |
| Värirengas                                  | vihreä            |
| Tuotetyyppi                                 | Kierukkapora      |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 105 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 95 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 85 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 85 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 70 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 55 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 50 m/min       | M         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 95 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |
| märkä vähintään                | sopii rajoituksin |                |           |