

## Garant

### TKM-HPC-syväreikäporat, lieriövarsi DIN 6535 HA 30×D, TiAlN, Ø DC h7: 9,8mm



#### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123695 9,8    |
| GTIN         | 4045197320568 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

#### Kuvaus

##### Malli:

Kierreuritettu, **4 ohjausviistettä** ja sisäiset jäähdytyskanavat. Uuden sukupolven tehosyväreikäpora HPC-käyttöön. **Kärkikulma 135°** ja **työstötoleranssi h7** optimaalisia syväporausreikiä varten. **Hyvä kohdistustarkkuus ja porareiän tarkka pyöreä muoto.**

##### Huomautus:

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

Syväreikäporien 16×D prosessivarma käyttö edellyttää edeltävää keskiöintiä nrolla 121068 – 121130 tai ohjausreikää 4×D nrolla 122736. Syväreikäporauksia varten koosta 20×D alkaen on ehdottomasti porattava ohjausreikä maksimaaliseen syvyyteen ohjausporalla nro 122736.

**Ohjausreiän tekeminen parantaa prosessivarmuutta.** Katso myös sivu 129/130.

Standardi: Tehdasnormi

Toleranssi, nimellis-Ø: h7

Terien lkm Z: 2

suositeltu suurin poraussyvyys  $L_2$ : 315,3 mm

Toleranssi, nimellis-Ø: h7

Kokonaispituus L: 380 mm

varren Ø  $D_s$ : 10 mm

Syöttö f teräksessä < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/kierr,

#### Tekninen kuvaus

|   |                |
|---|----------------|
| Lastu-urien pituus $L_c$                    | 330 mm         |
| Syöttö f teräksessä < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,16 mm/kierr, |
| Nimellis-Ø $D_c$                            | 9,8 mm         |
| Terien lkm Z                                | 2              |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h7                |
| varren Ø D <sub>s</sub>                       | 10 mm             |
| Kokonaispituus L                              | 380 mm            |
| Standardi                                     | Tehdasnormi       |
| suositeltu suurin porausvyvyys L <sub>2</sub> | 315,3 mm          |
| Pinnoitus                                     | TiAlN             |
| Lastuava aine                                 | TKM               |
| Malli   | 30xD              |
| Kärkikulma                                    | 135 astetta       |
| Varsi   | DIN 6535 HA, h6   |
| Sisäjähdytys                                  | 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          | 90 m/min       | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 75 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 75 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 75 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 60 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 45 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 40 m/min       | M         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 80 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |

