

**Garant**
**TKM-HPC-syväreikäporat, lieriövarsi DIN 6535 HA 20×D, TiAlN, Ø DC h7: 3mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123690 3      |
| GTIN         | 4045197263544 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus**
**Malli:**

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

**Huomautus:**

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

Syväreikäporien 16×D prosessivarma käyttö edellyttää edeltävää keskiointiä nrolla 121068 – 121121 tai ohjausreikää 4×D nrolla 122736. Syväreikäporauksia varten koosta 20×D alkaen on ehdottomasti porattava ohjausreikä maksimaaliseen syvyyteen ohjausporalla nro 122736.

**Ohjausreian tekeminen parantaa prosessivarmuutta.** Katso myös sivu 140/141.

**Tekninen kuvaus**

|   |                |
|---|----------------|
| Syöttö f teräksessä < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,06 mm/kierr, |
| Lastu-urien pituus $L_c$                    | 80 mm          |
| Terien lkm Z                                | 2              |
| Nimellis-Ø $D_c$                            | 3 mm           |
| Toleranssi, nimellis-Ø                      | h7             |
| varren Ø $D_s$                              | 6 mm           |
| Kokonaispituus L                            | 120 mm         |
| Standardi                                   | Tehdasnormi    |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$        | 75,5 mm        |
| Pinnoitus                                   | TiAlN          |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Lastuava aine          | TKM               |
| Malli                  | 20xD              |
| 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          | 105 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 90 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 90 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         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 50 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 45 m/min       | M         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 95 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |