

**Garant**
**TKM-HPC-syväreikäporat, lieriövarsi DIN 6535 HA 20×D, TiAlN, Ø DC h7: 3,5mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123690 3,5    |
| GTIN         | 4045197263551 |
| 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 – 121121 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 140/141.

**Tekninen kuvaus**

|  |                |
|--|----------------|
| Lastu-urien pituus $L_c$                     | 80 mm          |
| Nimellis-Ø $D_c$                             | 3,5 mm         |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm/kierr, |
| Terien lkm $Z$                               | 2              |
| Toleranssi, nimellis-Ø                       | h7             |
| varren Ø $D_s$                               | 6 mm           |
| Kokonaispituus $L$                           | 120 mm         |
| Standardi                                    | Tehdasnormi    |
| suositeltu suurin porausvyvyys $L_2$         | 74,8 mm        |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Pinnoitus              | TiAIN             |
| 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          |                |           |