

**Garant**
**TKM-HPC-syväreikäporat, lieriövarsi DIN 6535 HA 20×D, DLC, Ø DC h7: 8,5mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123590 8,5    |
| GTIN         | 4045197354051 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus**
**Malli:**

Kierreuritettu, **6 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 ohjausporalla nro 122606. Syväreikäporauksia varten koosta 20×D alkaen on ehdottomasti porattava ohjausreikä maksimaaliseen syvyyteen ohjausporalla nro 122606.

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

**Tekninen kuvaus**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Syöttö f alumiinissa, lyhytlastuinen | 0,33 mm/kierr, |
| Lastu-urien pituus $L_c$             | 195 mm         |
| Terien lkm Z                         | 2              |
| Nimellis-Ø $D_c$                     | 8,5 mm         |
| Toleranssi, nimellis-Ø               | h7             |
| varren Ø $D_s$                       | 10 mm          |
| Kokonaispituus L                     | 260 mm         |
| Standardi                            | Tehdasnormi    |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$ | 182,3 mm       |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Pinnoitus              | DLC               |
| Lastuava aine          | TKM               |
| Malli                  | 20xD              |
| Kärkikulma             | 135 astetta       |
| Varsi                  | DIN 6535 HA, h6   |
| Sisäjähdytys           | kyllä, 40 baaria  |
| Lastuamisstrategia     | HPC               |
| Ohjauspora välttämätön | kyllä, ohjauspora |
| Värirengas             | keltainen         |
| Tuotetyyppi            | Kierukkapora      |

## Käyttäjätiedot

|                              | Sopivuus | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|------------------------------|----------|----------------|-----------|
| Alu                          | soveltuu | 150 m/min      | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen) | soveltuu | 180 m/min      | N         |
| Alu > 10% Si                 | soveltuu | 130 m/min      | N         |
| PMMA akryyli                 | soveltuu | 135 m/min      | N         |
| PEEK                         | soveltuu | 105 m/min      | N         |
| PVDF GF20                    | soveltuu | 80 m/min       | N         |
| PA 66 GF30                   | soveltuu | 70 m/min       | N         |
| PEEK GF30                    | soveltuu | 65 m/min       | N         |
| PTFE CF25                    | soveltuu | 70 m/min       | N         |
| Cu                           | soveltuu | 90 m/min       | N         |
| CuZn                         | soveltuu | 100 m/min      | N         |
| GFK                          | soveltuu | 70 m/min       | N         |
| CFK                          | soveltuu | 70 m/min       | N         |
| märkä enintään               | soveltuu |                |           |
| märkä vähintään              | soveltuu |                |           |

