

## Garant

### TKM-HPC-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 10mm



#### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123110 10     |
| GTIN         | 4045197357731 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

#### Kuvaus

##### Malli:

**Paksu sydänosa ja erikoiskärkimuoto** – siksi kärjen keskitystarkkuus on **erittäin hyvä**.

Erittäin suuri kohdistustarkkuus **neljän ohjaussärmän** ansiosta. Ne vakauttavat poran myös erittäin syviä reikiä porattaessa.

**Suorat pääsärmät**, pyöristetyt särmät ja erityinen uramuoto tuottavat **lyhyitä lastuja** myös muuten pitkiä lastuja tuottavia materiaaleja porattaessa.

##### Etu:

**Luotettava työstöprosessi ja hyvä pinnanlaatu.**

##### Huomautus:

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

Muodot HB ja HE ovat saatavana samaan hintaan kuin HA.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 123115**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 123110 + 129100 HE**.

#### Tekninen kuvaus

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Syöttö f INOXissa < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/kierr, |
| Lastu-urien pituus $L_c$                  | 107 mm         |
| Terien lkm Z                              | 2              |
| Nimellis-Ø $D_c$                          | 10 mm          |
| Varren toleranssi                         | h6             |
| Toleranssi, nimellis-Ø                    | h7             |
| varren Ø $D_s$                            | 10 mm          |
| Kokonaispituus L                          | 150 mm         |

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Standardi                                     | Tehdasnormi      |
| suositeltu suurin porausvyvyys L <sub>2</sub> | 92 mm            |
| Pinnoitus                                     | TiAlN            |
| Lastuava aine                                 | TKM              |
| Malli                                         | 10×D             |
| Kärkikulma                                    | 135 astetta      |
| Varsi                                         | DIN 6535 HA, h6  |
| Sisäjähdytys                                  | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia                            | HPC              |
| Semi-Standard                                 | kyllä            |
| Värirengas                                    | sininen          |
| Tuotetyyppi                                   | Kierukkapora     |

## Käyttäjätiedot

|                               | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|-------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)  | sopii rajoituksin | 200 m/min      | N         |
| Alu > 10% Si                  | sopii rajoituksin | 180 m/min      | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 110 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 80 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 70 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 65 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 55 m/min       | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | soveltuu          | 25 m/min       | S         |
| märkä enintään                | soveltuu          |                |           |
| märkä vähintään               | soveltuu          |                |           |

## Palvelut

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Varrenhionta Tyyppi HE | 129100 HE |
|------------------------|-----------|

