

**Garant****TKM-HPC-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,76-Xmm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 123301 4,76-X |
| GTIN         | 4062406080495 |
| 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.

**Kuperat pääsärmit**, pyöristetyt särmit ja erityinen uramuoto tuottavat **lyhyitä lastuja** myös muuten pitkiä lastuja tuottavia materiaaleja porattaessa.

**Etu:**

**Luotettava työstöprosessi ja hyvä pinnanlaatu.**

**Huomautus:**

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

Porien  $12 \times D$  prosessivarma käyttö edellyttää edeltävää keskiointiä nrolla 121068 – 121130.

Muodot HB ja HE ovat saatavana samaan hintaan kuin HA.

Muoto **HB**: tilausnro **123302**.

Muoto **HE**: tilausnro **123301 + 129100HE**.

**UUSI SUKUPOLVI SAATAVANA!**

**Suosittelut seuraajatuotteet ovat nro 123225 ja 123235.** Toimitusaika: 12 työviikkoa

Minimitilausmäärä: 3 kpl

Asiakaskohtainen mittatilaustyö:

Tilauksen peruminen mahdollista enintään 3 työpäivän kuluttua tilausvahvistuksen saamisesta.

Palauttaminen ei ole mahdollista. Oikeus  $\pm 10$  prosentin yli- ja alitoimitukseen (väh. 1 kpl) pidätetään.

**Tekninen kuvaus**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Standardi                | Tehdasnormi |
| Lastu-urien pituus $L_c$ | 78 mm       |
| varren $\varnothing D_s$ | 6 mm        |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Terien lkm Z           | 2                |
| Kokonaispituus L       | 116 mm           |
| Toleranssi, nimellis-Ø | h7               |
| Ø-alue                 | 4,76 - 6,05 mm   |
| Pinnoitus              | TiAlN            |
| Lastuava aine          | TKM              |
| Malli                  | 12xD             |
| Kärkikulma             | 135 astetta      |
| Varsi                  | DIN 6535 HA, h6  |
| Sisäjäähdytys          | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia     | HPC              |
| Semi-Standard          | kyllä            |
| Värirengas             | vihreä           |
| Tuotetyyppi            | Kierukkapora     |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | sopii rajoituksin | 180 m/min      | N         |
| Alu > 10% Si                   | sopii rajoituksin | 140 m/min      | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | sopii rajoituksin | 110 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 90 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 80 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 50 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 35 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 40 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 35 m/min       | M         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 70 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |

märkä enintään

soveltuu