

**Garant****TKM-NC-paikoitusreikäpora 142° erikoispitkä kierteinen, TiAlN, Ø DC h6: 5mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 121121 5      |
| GTIN         | 4062406120849 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus****Malli:**

Tarkasti **keskitetty kärkihionta. Helppo aloitusreikäporaus** ja **hyvä muototarkkuus** keskiöporauksessa. Luja lyhyiden lastu-urien ansiosta.

**Erikoispitkä malli.****Käyttö:**

Kärkikulma **142°** soveltuu seuraavan kierukkaporan ohjaukseen.

**Huomautus:**

Käytä varsinaiselle porauksen halkaisijalle kierroslukua (ei yleensä poran ulkohalkaisijoille). Muodot HB ja HE samaan hintaan kuin HA.

Muoto **HB**: tilataan **nrolla 121120**.

Muoto **HE**: tilataan **nrolla 121121 + 129100**.

**Tekninen kuvaus**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Lastu-urien pituus $L_c$                      | 13 mm           |
| Nimellis-Ø $D_c$                              | 5 mm            |
| varren Ø $D_s$                                | 5 mm            |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,03 mm/kierr,  |
| Varsi   | DIN 6535 HA, h6 |
| Varren toleranssi                             | h6              |
| Kokonaispituus $L$                            | 120 mm          |
| Pinnoitus                                     | TiAlN           |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Lastuava aine          | TKM         |
| Standardi              | Tehdasnormi |
| Toleranssi, nimellis-Ø | h6          |
| Kärkikulma             | 142 astetta |
| Terien lkm Z           | 2           |
| Sisäjähdytys           | ei          |
| Värirengas             | ilman       |
| Tuotetyyppi            | Keskiöpöora |

### Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                 | soveltuu          | 260 m/min      | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | soveltuu          | 240 m/min      | N         |
| Alu > 10% Si                   | soveltuu          | 200 m/min      | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 90 m/min       | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 80 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 65 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 55 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 35 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 30 m/min       | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | soveltuu          | 40 m/min       | S         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 90 m/min       | K         |
| CuZn                           | soveltuu          | 200 m/min      | N         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| Öljy                           | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |
| kuiva                          | sopii rajoituksin |                |           |

