

## Garant

### Kierukkaporat, HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 1,1mm



#### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 114580 1,1    |
| GTIN         | 4045197854339 |
| Tuoteluokka  | 11B           |

#### Kuvaus

##### Malli:

Suurtehopora, erinomainen suorituskyky. Tarkat poraukset optimoidun ristikärkimuodon ja 4-pintaisen hionnan ansiosta. Erityinen lastu-uraprofiili vähentää merkittävästi lastuamisvoiman tarvetta.

##### Suositus:

##### Suurin porausvyvyys:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

#### Tekninen kuvaus

|   |                |
|---|----------------|
| Standardi                                     | DIN 338        |
| varren Ø D <sub>s</sub>                       | 1,1 mm         |
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub>                     | 1,1 mm         |
| Terien lkm Z                                  | 2              |
| suositeltu suurin porausvyvyys L <sub>2</sub> | 12,4 mm        |
| Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>             | 14 mm          |
| Kokonaispituus L                              | 36 mm          |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h8             |
| Syöttö f INOXissa > 900 N/mm <sup>2</sup>     | 0,02 mm/kierr, |
| Kärkikulma                                    | 118 astetta    |
| Varsi   | Lieriövarsi.   |
| Pinnoitus                                     | TiAlN          |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Lastuava aine | HSS E        |
| Nousukulma    | 35 astetta   |
| Sisäjähdytys  | ei           |
| Värirengas    | vihreä       |
| Tuotetyyppi   | Kierukkapora |

### Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                 | sopii rajoituksin | 75 m/min       | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | sopii rajoituksin | 65 m/min       | N         |
| Alu > 10% Si                   | sopii rajoituksin | 60 m/min       | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 50 m/min       | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 40 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 35 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 16 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 17 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 13 m/min       | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | sopii rajoituksin | 8 m/min        | S         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 40 m/min       | K         |
| CuZn                           | soveltuu          | 50 m/min       | N         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| Öljy                           | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |