

**Garant****Kierukkapora HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 4,65mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 114620 4,65   |
| GTIN         | 4045197023681 |
| Tuoteluokka  | 11B           |

**Kuvaus****Malli:**

Rakennemitat DIN 338 mukaiset.

Lieriövarsi DIN 1835A -standardin mukainen

**Tehokas HPC-kierretappi** korkeaseoksisille ja lujille materiaaleille. Erittäin vankka **vahvistetun ytimen ja parabolisen profiilin ansiosta**. Kärkimuoto ja lastuamiskulman korjaus. Tarkka pyörinnän säätö takaa tarkat poraukset.

Teräväkärkinen muoto S.

**Suositus:****Suurin porausvyvyys:**

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

**Tekninen kuvaus**

|  |                |
|--|----------------|
| Lastu-urien pituus $L_c$                     | 47 mm          |
| Nimellis-Ø $D_c$                             | 4,65 mm        |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,05 mm/kierr, |
| Terien lkm $Z$                               | 2              |
| Toleranssi, nimellis-Ø                       | h8             |
| varren Ø $D_s$                               | 6 mm           |
| Kokonaispituus $L$                           | 91 mm          |
| Standardi                                    | DIN 338        |
| suositeltu suurin porausvyvyys $L_2$         | 40 mm          |
| Kärkikulma                                   | 130 astetta    |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Varsi              | DIN 1835 A, h6 |
| Pinnoitus          | TiAIN          |
| Lastuava aine      | HSS E PM       |
| Nousukulma         | 38 astetta     |
| Sisäjähdytys       | ei             |
| Lastuamisstrategia | HPC            |
| Värirengas         | vihreä         |
| Tuotetyyppi        | Kierukkapora   |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                 | sopii rajoituksin | 80 m/min       | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | sopii rajoituksin | 70 m/min       | N         |
| Alu > 10% Si                   | sopii rajoituksin | 60 m/min       | N         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | sopii rajoituksin | 50 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 40 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 25 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 14 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 20 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 15 m/min       | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | sopii rajoituksin | 12 m/min       | S         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 50 m/min       | K         |
| CuZn                           | sopii rajoituksin | 60 m/min       | N         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| Öljy                           | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |