

**Garant****Lyhytpora HSS/E N, pinnoittamaton, Ø DC h8: 9,2mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 113150 9,2    |
| GTIN         | 4045197004932 |
| Tuoteluokka  | 11B           |

**Kuvaus****Malli:**

Erittäin luja ja vakaa vahvistetun sydänosan ansiosta.

Profiilihiottu, hyvä pyörintätarkkuus.

Kiiltävä

**Etu:**

**Soveltuu erinomaisesti pienille poraussyvyyksille (noin 2 – 4xD) NC-koneisiin ja automaatteihin.**

**Suositus:****Suurin poraussyvyys:**

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

**Tekninen kuvaus**

|  |               |
|--|---------------|
| Lastu-urien pituus $L_c$                     | 40 mm         |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm/kierr, |
| Terien lkm $Z$                               | 2             |
| Nimellis-Ø $D_c$                             | 9,2 mm        |
| Toleranssi, nimellis-Ø                       | h8            |
| varren Ø $D_s$                               | 9,2 mm        |
| Kokonaispituus $L$                           | 84 mm         |
| Standardi                                    | DIN 1897      |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$         | 26,2 mm       |
| Kärkikulma                                   | 130 astetta   |

|               |                |
|---------------|----------------|
| Varsi         | Lieriövarsi.   |
| Pinnoitus     | pinnoittamaton |
| Lastuava aine | HSS E          |
| tyyppi        | N              |
| Sisäjähdytys  | ei             |
| Värirengas    | ilman          |
| Tuotetyyppi   | Kierukkapora   |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                 | sopii rajoituksin | 80 m/min       | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | sopii rajoituksin | 45 m/min       | N         |
| Alu > 10% Si                   | sopii rajoituksin | 50 m/min       | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 40 m/min       | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 30 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 25 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | sopii rajoituksin | 10 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | sopii rajoituksin | 8 m/min        | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 12 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 8 m/min        | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | sopii rajoituksin | 5 m/min        | S         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 25 m/min       | K         |
| CuZn                           | sopii rajoituksin | 80 m/min       | N         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| Öljy                           | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |