

**Garant**
**Lyhytpora HSS/E N, pinnoittamaton, Ø DC h8: 4,6mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 113150 4,6    |
| GTIN         | 4045197004444 |
| 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 $L_c$                    | 24 mm          |
| Terien lkm Z                                | 2              |
| Nimellis-Ø $D_c$                            | 4,6 mm         |
| Syöttö f teräksessä < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/kierr, |
| Toleranssi, nimellis-Ø                      | h8             |
| varren Ø $D_s$                              | 4,6 mm         |
| Kokonaispituus L                            | 58 mm          |
| Standardi                                   | DIN 1897       |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$        | 17,1 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          |                |           |