

**Garant**
**Lyhytpora HSS/E N, TiN, Ø DC h8: 4,5mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 113230 4,5    |
| GTIN         | 4045197005465 |
| Tuoteluokka  | 11B           |

**Kuvaus**
**Malli:**

Erittäin luja ja vakaa vahvistetun sydänosan ansiosta.  
Profiilihiottu, hyvä pyörintätarkkuus.

**Etu:**

**Soveltuu erinomaisesti pienille porausvyöyksille (noin 2 – 4×D) NC-koneisiin ja automaatteihin.**

**Suositus:**
**Suurin porausvyöyys:**

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

**Tekninen kuvaus**

|   |                |
|---|----------------|
| Terien lkm Z                                | 2              |
| Lastu-urien pituus $L_c$                    | 24 mm          |
| Syöttö f teräksessä < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/kierr, |
| Nimellis-Ø $D_c$                            | 4,5 mm         |
| Toleranssi, nimellis-Ø                      | h8             |
| varren Ø $D_s$                              | 4,5 mm         |
| Kokonaispituus L                            | 58 mm          |
| Standardi                                   | DIN 1897       |
| suositeltu suurin porausvyöyys $L_2$        | 17,3 mm        |
| Kärkikulma                                  | 130 astetta    |

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

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 50 m/min       | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 37 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 31 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 12 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 10 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 15 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 10 m/min       | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | sopii rajoituksin | 6 m/min        | S         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 31 m/min       | K         |
| CuZn                           | sopii rajoituksin | 100 m/min      | N         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| Öljy                           | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |