

**Garant**
**Lyhytpora HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 11,8mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 113140 11,8   |
| GTIN         | 4045197004062 |
| Tuoteluokka  | 11B           |

**Kuvaus**
**Malli:**

Erittäin **luja ja vakaa** vahvistetun **sydänosan ansiosta**.

Profiilihiottu, hyvä pyörintätarkkuus.

Teräväkärkinen muoto S (erityis-).

**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**

|   |               |
|---|---------------|
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub>                     | 11,8 mm       |
| Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>             | 47 mm         |
| Terien lkm Z                                  | 2             |
| Syöttö f teräksessä < 750 N/mm <sup>2</sup>   | 0,1 mm/kierr, |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h8            |
| varren Ø D <sub>s</sub>                       | 11,8 mm       |
| Kokonaispituus L                              | 95 mm         |
| Standardi                                     | DIN 1897      |
| suositeltu suurin poraussyvyys L <sub>2</sub> | 29,3 mm       |
| Kärkikulma                                    | 130 astetta   |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Varsi         | Lieriövarsi. |
| Pinnoitus     | TiAlN        |
| Lastuava aine | HSS Co 8     |
| tyyppi        | FS           |
| Nousukulma    | 38 astetta   |
| Sisäjähdytys  | ei           |
| Värirengas    | ilman        |
| Tuotetyyppi   | Kierukkapora |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                 | sopii rajoituksin | 87 m/min       | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | soveltuu          | 56 m/min       | N         |
| Alu > 10% Si                   | sopii rajoituksin | 50 m/min       | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 50 m/min       | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 35 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 30 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 12 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 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         |
| Öljy                           | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |