

**Garant****Kierukkapora pitkä HSS-E N, pinnoittamaton, Ø DC h8: 4,5mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 116065 4,5    |
| GTIN         | 4045197270597 |
| Tuoteluokka  | 11B           |

**Kuvaus****Malli:**

Profiilihiottu. Sydänosan paksuus ja paksunema normaalit. Kiiltävä pinta. Teräväkärkinen muoto AC koosta 2 mm alkaen.

**Etu:**

Poraustöihin, joissa käytetään poraholkkia tai **syvällä sijaitseviin kohteisiin**. Sopii erittäin koville, nuorrutetuille teräksille, **myös TOOLOXille**.

**Suositus:**

180°:n TKM-pora alumiinin työstöön toimitettavissa pyynnöstä.

**Huomautus:**

Sopiva NC-keskiöpora nro 112103, 112110 ja 112160, **120° kärkikulma** lisää prosessivarmuutta

**Tekninen kuvaus**

|   |                |
|---|----------------|
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub>                     | 4,5 mm         |
| Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>             | 82 mm          |
| Terien lkm Z                                  | 2              |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>  | 0,05 mm/kierr, |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h8             |
| varren Ø D <sub>s</sub>                       | 4,5 mm         |
| Kokonaispituus L                              | 126 mm         |
| Standardi                                     | DIN 340        |
| suositeltu suurin poraussyvyys L <sub>2</sub> | 75,3 mm        |
| Kärkikulma                                    | 118 astetta    |

|               |                |
|---------------|----------------|
| Varsi         | Lieriövarsi.   |
| Pinnoitus     | pinnoittamaton |
| Lastuava aine | HSS E          |
| tyyppi        | N              |
| Nousukulma    | 35-40 astetta  |
| Sisäjähdytys  | ei             |
| Värirengas    | pun.           |
| Tuotetyyppi   | Kierukkapora   |

### Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| 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> | soveltuu          | 10 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 8 m/min        | P         |
| TOOLOX 33                      | soveltuu          | 8 m/min        | H         |
| TOOLOX 44                      | soveltuu          | 5 m/min        | H         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 12 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 8 m/min        | M         |
| CuZn                           | sopii rajoituksin | 80 m/min       | N         |
| Öljy                           | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |