

**Garant****Tarkkuuskärkiupotin, pitkä 90°, pinnoittamaton, Ulko-Ø: 8,3mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 150371 8,3    |
| GTIN         | 4045197086105 |
| Tuoteluokka  | 11M           |

**Kuvaus****Malli:**

**Kaikki upottimet kolmileikkuisia**, takareunastaan säteishiottuja. Lastutilat ovat umpiaineesta hiotut.

Tarkkuuskärkiupotin, valmistetaan DIN335-C-standardia tarkemmin toleranssein. **Pitkä lieriövarsi.**

**Tekninen kuvaus**

|   |                |
|---|----------------|
| Syöttö f teräksessä < 500 N/mm <sup>2</sup> | 0,09 mm/kierr, |
| Ulko-Ø                                      | 8,3 mm         |
| Uppokantaruuveille DIN 7991                 | M4             |
| Alkureiän Ø                                 | 2 mm           |
| Varren toleranssi                           | h9             |
| Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen       | 2 mm           |
| varren Ø D <sub>s</sub>                     | 6 mm           |
| Kokonaispituus L                            | 105 mm         |
| Terien lkm Z                                | 3              |
| Pinnoitus                                   | pinnoittamaton |
| Kärkiupottimen kärkikulma                   | 90 astetta     |
| Lastuava aine                               | HSS            |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Standardi    | Tehdasnormi            |
| Varsi        | Lieriövarsi, h9        |
| Sisäjähdytys | ei                     |
| Värirengas   | ilman                  |
| Tuotetyyppi  | Porras- ja kärkiupotin |

### Käyttäjätiedot

|                               | Sopivuus          | $V_c$    | ISO-koodi |
|-------------------------------|-------------------|----------|-----------|
| Alumiinimuovit                | soveltuu          | 70 m/min | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)  | soveltuu          | 33 m/min | N         |
| Alu > 10% Si                  | sopii rajoituksin | 20 m/min | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 28 m/min | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 27 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup> | sopii rajoituksin | 27 m/min | P         |
| märkä enintään                | soveltuu          |          |           |
| kuiva                         | sopii rajoituksin |          |           |