

**Kartiupotin 90°, pinnoittamaton, Ulko-Ø: 20,5mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 150395 20,5   |
| GTIN         | 4045197086884 |
| Tuoteluokka  | 12M           |

**Kuvaus****Malli:**

Kaikki upottimet takareunastaan säteishiottuja. Lastutilat ovat kokoon 31 saakka hiottu umpiaineesta. Rintakulma muuttuu upottimen läpimitan mukaan, joten lastu muodostuu aina optimaaliseksi. Upotuskartio ja sen kehä ovat takapinnalta hiottuja ja vapaasti leikkaavia. Kärkiupotin edullisena mallina.

**Huomautus:**

Varrelliset kärkiupotinterät 6,3 mm (1/4 tuumaa), katso ryhmä 67.

Sopivat kavennusholkit MK-varrella varustetuille työkaluille, katso **nro 343000 - 343530**.

**Tekninen kuvaus**

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Syöttö f teräksessä < 500 N/mm <sup>2</sup> | 0,16 mm/kierr, |
| Uppokantaruuveille DIN 7991                 | M10            |
| Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen       | 3,5 mm         |
| Alkureiän Ø                                 | 3,5 mm         |
| Ulko-Ø                                      | 20,5 mm        |
| Kokonaispituus L                            | 100 mm         |
| Morsekartio MK                              | 2              |
| Terien lkm Z                                | 3              |
| Pinnoitus                                   | pinnoittamaton |
| Kärkiupottimen kärkikulma                   | 90 astetta     |

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Lastuava aine | HSS                    |
| Standardi     | DIN 335 D              |
| Varsi         | Morsekartio            |
| Sisäjähdytys  | ei                     |
| Värirenkas    | ilman                  |
| Tuotetyyppi   | Porras- ja kärkiupotin |

### Käyttäjätiedot

|                               | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|-------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                | soveltuu          | 70 m/min       | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)  | soveltuu          | 33 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 |                |           |