

**Garant****Tarkkuuskartioupotin 90°, pinnoittamaton, Ulko-Ø: 19mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	150390 19
GTIN	4045197086723
Tuoteluokka	11M

**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. Tarkkuuskärkioupotin, valmistetaan DIN 335-D-standardia tarkemmin toleranssein.

**Huomautus:**

Sopivat kavennusholkit MK-varrella varustetuille työkaluille, katso **nro 343000 - 343530**. Varrelliset kärkioupotinterät 6,3 mm (1/4 tuumaa), katso ryhmä 67.

**Tekninen kuvaus**

Syöttö f teräksessä < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/kierr,
Ulko-Ø	19 mm
Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen	3,5 mm
Uppokantaruuveille ISO 2009, 2010, 7046 ja 7047	M10
Alkureiän Ø	3,5 mm
Kokonaispituus L	100 mm
Morsekartio MK	2
Terien lkm Z	3
Pinnoitus	pinnoittamaton
Kärkioupottimen 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 (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		