

**Garant****Tarkkuuskärkiupotin, pitkä 90°, pinnoittamaton, Ulko-Ø: 31 mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	150371 31
GTIN	4045197710765
Tuoteluokka	11M

**Kuvaus****Malli:**

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

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

**Tekninen kuvaus**

Varren toleranssi	h9
Alkureiän Ø	4,2 mm
Ulko-Ø	31 mm
Syöttö f teräksessä < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/kierr,
Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen	4,2 mm
Uppokantaruuveille DIN 7991	M16
varren Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Kokonaispituus L	140 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 <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	70 m/min	N
Alumiini (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		