

Garant**Tarkkuuskärkiupotin, erikoispitkä 90°, pinnoittamaton, Ulko-Ø: 16,5mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	150372 16,5
GTIN	4045197086198
Tuoteluokka	11M

Kuvaus**Malli:**

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

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

Tekninen kuvaus

Ulko-Ø	16,5 mm
Uppokantaruuveille DIN 7991	M8
Varren toleranssi	h9
Syöttö f teräksessä < 500 N/mm ²	0,14 mm/kierr,
Alkureiän Ø	3,2 mm
Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen	3,2 mm
varren Ø D _s	10 mm
Kokonaispituus L	161 mm
Terien lkm Z	3
Pinnoitus	pinnoittamaton
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	HSS
Standardi	Tehdasnormi

Varsi	Lieriövarsi.
Sisäjäähdytys	ei
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V _c	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 ²	soveltuu	28 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	27 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	sopii rajoituksin	27 m/min	P
märkä enintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		