

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

Tilausnumero	150170 31
GTIN	4045197085672
Tuoteluokka	11M

**Kuvaus****Malli:**

**Kaikki upottimet kolmileikkuisia**, takareunastaan säteishiottuja.

Lastutilat ovat umpiaineesta hiotut.

Tarkkuuskärkiupottimen avulla voi nostaa tehoa huomattavasti.

**Käyttö:**

Tarkkuuskärkiupotin kartioupotusten työstämiseen värinättömästi.

**Tekninen kuvaus**

Uppokantaruuveille DIN 7991	M16
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
Varren toleranssi	h9
varren Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Kokonaispituus L	71 mm
Terien lkm Z	3
Pinnoitus	TiAlN
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	HSS

Standardi	DIN 335 C
Varsi	Lieriövarsi.
Sisäjähdytys	ei
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

### Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	25 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	34 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	32 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	9 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	8 m/min	M
CuZn	sopii rajoituksin	80 m/min	N
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		