

**Garant****TKM-kärkiupotin 90°, pinnoittamaton, Ulko-Ø: 16,5mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	150386 16,5
GTIN	4045197086631
Tuoteluokka	11M

**Kuvaus****Malli:**

Erittäin **kestävä rakenne**, monileikkuinen, **erityismuotoilu kovaan käyttöön. Väriinättömään upotukseen ja purseenpoistoon. Vaikeasti lastuttaville materiaaleille.** Täyskovametallipää juotettu varteen.

**Soveltuu myös Hardox 500:lle.**

**Huomautus:**

Varmista työkalun tukeva kiinnitys.

**Tekninen kuvaus**

Ulko-Ø	16,5 mm
Varren toleranssi	h9
Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen	4,5 mm
Alkureiän Ø	4,5 mm
Syöttö f teräksessä < 60 HRC	0,05 mm/kierr,
varren Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Kokonaispituus L	60 mm
Terien lkm Z	5
Pinnoitus	pinnoittamaton
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	TKM

Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	H
Varsi	Lieriövarsi, h9
Sisäjähdytys	ei
Värirenkas	pun.
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

### Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	30 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	18 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	8 m/min	P
Teräs < 55 HRC	soveltuu	8 m/min	H
Teräs < 60 HRC	soveltuu	8 m/min	H
TOOLOX 33	soveltuu	8 m/min	H
TOOLOX 44	soveltuu	8 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	6 m/min	H
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	6 m/min	S
Grafiitti, GFK, CFK	soveltuu	5 m/min	N
märkä enintään	soveltuu		
ilma	soveltuu		