

**Garant****Tarkkuuskärkiupotin, epäsäännöllinen hammasjako 60°, TiAlN, Ulko-Ø: 8mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	150815 8
GTIN	4045197868060
Tuoteluokka	11M

**Kuvaus****Malli:**

**Kärkiupotin 60°, epäsäännöllinen hammasjako.**

**Erikoisgeometria, erittäin epäsäännöllinen hammasjako** ja mukautettu leikkuusärmien viimeistely. Takahiottu. Lastutilat hiottu umpiaineesta. Uusi **TiAlN-erikoispinnoite** takaa pitkän käyttöiän.

**Etu:**

Erittäin tasainen käynti koko upotuksen ajan. Väriäton käynti tuottaa **täydellisen lopputuloksen ja optimoi työkalun käyttöiän.**

**Käyttö:**

Tarkkuuskärkiupotin **tarkkojen, pyöreiden 60°:n upotusten** valmistukseen.

**Tekninen kuvaus**

Syöttö f teräksessä < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/kierr,
Terien lkm Z	3
Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen	2 mm
Ulko-Ø	8 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Kokonaispituus L	50 mm
Pinnoitus	TiAlN
Kärkiupottimen kärkikulma	60 astetta

Lastuava aine	HSS
Upottimen terien jako	epätasainen
Standardi	DIN 334
Varsi	Lieriövarsi, h9
Sisäjähdytys	ei
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	75 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	75 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu	50 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	65 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	30 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	18 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	8 m/min	P
Teräs < 55 HRC	sopii rajoituksin	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	16 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	12 m/min	S
GG(G)	soveltuu	25 m/min	K
CuZn	soveltuu	60 m/min	N
Grafiitti, GFK, CFK	sopii rajoituksin		
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		

