

**Garant****Tarkkuuskärkiupotinsarja nro 1501300130, kotelo 90°, TiAlN, Upottimien lukumäärä: 5****Tilaustiedot**

Tilausnumero	150305 5
GTIN	4045197694638
Tuoteluokka	11M

**Kuvaus****Malli:**

Tarkkuuskärkiupotin 150130.

**Kaikki upottimet kolmileikkuisia. Erikoisgeometria, erittäin epäsäännöllinen hammasjako** ja mukautettu leikkuusärmien viimeistely. Takareunasta säteishiottu. Lastutilat ovat umpiaineesta hiotut. Vasta kehitetty, **erityinen TiAlN-pinnoite** takaa pitkän käyttöiän. Tarkkuuskärkiupotin, valmistetaan DIN 335-C-standardia tarkemmin toleranssein.

**Etu:**

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

**Käyttö:**

Tarkkuuskärkiupotin **tarkkojen, pyöreiden 90°:n upotusten** toteuttamiseen.

**Sisältö:**

1 upotin: koot 6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25

**Toimituksen sisältö:**

5-osainen tarkkuuskärkiupotinsarja, **kotelo.**

**Tekninen kuvaus**

Upottimien lukumäärä	5
Terien lkm Z	3
Pinnoitus	TiAIN
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	HSS
Upottimen terien jako	epätasainen
Standardi	DIN 335 C
Varsi	Lieriövarsi, h9
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

## Tarvikkeet

Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø Dc 16,5 mm	150130 16,5
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø Dc 20,5 mm	150130 20,5
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø Dc 25 mm	150130 25
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø Dc 6,3 mm	150130 6,3
Tarkkuuskärkiupotin90° Ulko-Ø Dc 10,4 mm	150130 10,4