

Garant**Tarkkuuskärkiupotin, epäsäännöllinen hammasjako 90°, AlTiCN, Ulko-Ø: 19mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	150389 19
GTIN	4062406073329
Tuoteluokka	11M

Kuvaus**Malli:**

Kaikki upottimet kolmileikkuisia, takareunastaan säteishiottuja.

Lastutilat ovat umpiaineesta hiotut.

Tarkkuuskärkiupotin, valmistetaan DIN 335-C-standardia tarkemmin toleranssein.

Erikoisgeometria, jossa **epätasainen jako** ja mukautettu leikkusärmien viimeistely.

Uudenlainen AlTiCN-pinnoite erityisesti **ruostumattomille teräksille**.

Käyttö:

Tarkkuuskärkiupotin **tarkkojen, pyöreiden 90°:n upotusten** tärinättömään poraamiseen.

Tekninen kuvaus

Ulko-Ø	19 mm
Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen	3,5 mm
Syöttö f INOXissa < 900 N/mm ²	0,12 mm/kierr,
Varren toleranssi	h9
Alkureiän Ø	3,5 mm
Terien lkm Z	3
varren Ø D _s	10 mm
Uppokantaruuveille ISO 2009, 2010, 7046 ja 7047	M10
Kokonaispituus L	63 mm

Pinnoitus	AlTiCN
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	HSS E
Upottimen terien jako	epätasainen
Standardi	DIN 335 C
Varsi	Lieriövarsi, h9
Sisäjähdytys	ei
Värirenas	sininen
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V _c	ISO-koodi
Alumiinimuovit	sopii rajoituksin	53 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	40 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	35 m/min	N
Teräs < 500 N/mm ²	soveltuu	55 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	30 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	25 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	15 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	18 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	soveltuu	13 m/min	S
GG(G)	sopii rajoituksin	30 m/min	K
CuZn	sopii rajoituksin	42 m/min	N
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		

