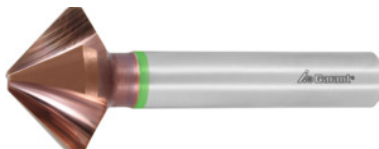


Garant**Tarkkuuskärkiupotin VHM, epäsäännöllinen hammasjako 90°, TiAlN, Ulko-Ø: 31mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	150388 31
GTIN	4045197745620
Tuoteluokka	11M

Kuvaus**Malli:**

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** poraamiseen. Soveltuu hyvin lähes kaikille materiaaleille. HSS-upottimiin verrattuna moninkertainen käyttöaika ja parempi soveltuvuus etenkin erittäin kestävien terästen yhteydessä. **Varren toleranssi h6** - soveltuu hydraulikiristysistukkaan ja kutistusistukkaan.

Tekninen kuvaus

Terien lkm Z	3
Ulko-Ø	31 mm
Uppokantaruuveille DIN 7991	M16
Kokonaispituus L	71 mm
Pienin upotuksen Ø, porauksiin alkaen	4,2 mm

varren $\varnothing D_s$	12 mm
Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm ²	0,24 mm/kierr,
Pinnoitus	TiAlN
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	TKM
Upottimen terien jako	epätasainen
Standardi	DIN 335 C
Varsi	Lieriövarsi, h6
Sisäjähdytys	ei
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V _c	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	80 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	80 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu	60 m/min	N
Teräs < 500 N/mm ²	soveltuu	65 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	60 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	40 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	10 m/min	P
Teräs < 55 HRC	soveltuu	12 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	25 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	20 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	soveltuu	15 m/min	S
GG(G)	soveltuu	35 m/min	K
CuZn	soveltuu	70 m/min	N

Grafiitti, GFK, CFK	sopii rajoituksin
Uni	soveltuu
märkä enintään	soveltuu
märkä vähintään	soveltuu
ilma	sopii rajoituksin