

Garant

Tarkkuuskärkiupotinsarja, 3 kiinnityspintaa, nro 150132, kotelo 90°, TiAlN, Upottimien lukumäärä: 5

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	150303 5
GTIN	4045197912107
Tuoteluokka	11M

Kuvaus**Malli:**

Tarkkuuskartioupotin nro 150132. Kaikkien upottimien varressa on **lisäksi 3 kiinnityspintaa** 3-leukaistukkaa varten.

Kaikki upottimet kolmileikkuisia. Erikoisgeometria, erittäin epäsäännöllinen hammasjako ja mukautettu leikkausärmien 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; 12,4; 16,5; 20,5

Toimituksen sisältö:

5-osainen tarkkuuskärkiupotinsarja, **pyöreä kotelo.**

Tekninen kuvaus

Terien lkm Z	3
Upottimien lukumäärä	5
Pinnoitus	TiAIN
Kärkiupottimen kärkikulma	90 astetta
Lastuava aine	HSS
Upottimen terien jako	epätasainen
Standardi	DIN 335 C
Varsi	Kolmen kiinnityspinnan varsi, h9
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Porras- ja kärkiupotin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V _c	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 ²	soveltuu	65 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	30 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	18 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	8 m/min	P
Teräs < 55 HRC	sopii rajoituksin	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	16 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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

Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa 90° Ulko-Ø Dc 6,3 mm	150132 6,3
Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa 90° Ulko-Ø Dc 20,5 mm	150132 20,5
Kärkiupottimen kahva, 3 kiinnityspintaa Varren Ø 6 mm	150408 6
Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa 90° Ulko-Ø Dc 12,4 mm	150132 12,4
Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa 90° Ulko-Ø Dc 16,5 mm	150132 16,5
Tarkkuuskärkiupottimet, epätasainen jakatuminen ja 3 kiinnityspintaa 90° Ulko-Ø Dc 10,4 mm	150132 10,4
Kärkiupottimen kahva, 3 kiinnityspintaa Varren Ø 8 mm	150408 8