

Garant**GARANT Master TM -varsikierrejärsin, jossa upotustaso 2,5×D, AlTiN, MF: 4X0,5****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139687 4X0,5
GTIN	4067263126799
Tuoteluokka	11D

Kuvaus**Malli:**

TKM-kierrejärsin, **epätasainen teräjaotus ja korkeampi terien lukumäärä. Epätasaisen teräjaotuksen** avulla saavutetaan **tasainen käynti** ja **työkalun pitkä käyttöikä. Uusi yleisgeometria** ja **suurtehopinnoite** mahdollistavat käytettävyyden laajalla materiaalivalikoimalla.

- **Huomattavasti vähemmän tärinää epätasaisen teräjaotuksen ansiosta.**
- **Enemmän teriä.**
- **Uusimman sukupolven AlTiN-pohjainen HiPIMS-pinnoite.**
- **Korjattu kierreprofiili profiilivääntymien välttämiseksi.**

Etu:

Varrenpuoleinen upotusviiste 90° upotukseen ja kierteen järsintään yhdessä työvaiheessa.

Huomautus:

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139687 + 129100 HB**

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139687 + 129100 HE**

Tekninen kuvaus

Terän pituus L _c	10,25 mm
Kierteen koko	M4×0,5
Sisäjähdytys	kyllä
Lastu-urien määrä	4
Kierteennousu	0,5 mm

HammaslukuZ	4
Kaulan $\varnothing D_1$	5 mm
Nimellis- $\varnothing D_c$	3,29 mm
Varren pituus L_s	36,2 mm
Kokonaispituus L	58 mm
varren $\varnothing D_s$	6 mm
Ohjelmointiarvo upotukselle L_1	10,86 mm
Kierteen syvyys	10,25 mm
Syöttö f_z teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Pinnoitus	AlTiN
Kierretyyppi	MF
Kierretyyppi	MF-LH
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Käyttö poraustavalla	enintään $2,5 \times D$ läpäreiällä
Käyttö poraustavalla	enintään $2 \times D$ pohjareiällä
Terien jako	epätasainen
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Sarja	Master TM
Tuotetyyppi	Kierrejärsin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V_c	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	200 m/min	N

Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	190 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu	160 m/min	N
Teräs < 500 N/mm ²	soveltuu	125 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	115 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	110 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	80 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	soveltuu	45 m/min	S
GG(G)	soveltuu	105 m/min	K
CuZn	soveltuu	175 m/min	N
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		
ilma	soveltuu		

Palvelut

Varrenhionta Tyyppi HB	129100 HB
Varrenhionta Tyyppi HE	129100 HE