

**Garant****GARANT Master TM -varsikierrejrysin, jossa upotustaso 2,5×D, AlTiN, M: M6****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139664 M6
GTIN	4067263128472
Tuoteluokka	11D

**Kuvaus****Malli:**

TKM-kierrejrysin, **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 jrsintään yhdessä työvaiheessa.

**Huomautus:**

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139664 + 129100 HB.**

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139664 + 129100 HE.**

**Tekninen kuvaus**

Kaulan $\varnothing D_1$	7 mm
Ohjelmointiarvo upotukselle $L_1$	16,4 mm
Kierteen syvyys	12,5 mm
Terän pituus $L_c$	15,5 mm
Kierteennousu	1 mm
Varren pituus $L_s$	38,8 mm

Syöttö $f_z$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Kierteen koko	M6
Sisjäähdytys	kyllä
Nimellis- $\varnothing D_c$	4,7 mm
Kokonaispituus L	68 mm
Lastu-urien määrä	4
Hammasluku Z	4
varren $\varnothing D_s$	8 mm
Pinnoitus	AlTiN
Kierretyyppi	M-LH
Kierretyyppi	M
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Käyttö poraustavalla	enintään $2 \times D$ pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään $2,5 \times D$ läpäreiällä
Terien jako	epätasainen
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Varren toleranssi	h6
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 <sup>2</sup>	soveltuu	125 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	115 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	110 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	80 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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