

**Garant****GARANT Master TM -varsikierrejärsin, jossa upotustaso 1,5×D, AlTiN, M: M16****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139666 M16
GTIN	4067263128595
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 139666 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139666 + 129100 HE**.

**Tekninen kuvaus**

Sisäjähdytys	kyllä
Ohjelmointiarvo upotukselle L <sub>1</sub>	26,49 mm
Varren pituus L <sub>s</sub>	63,7 mm
Terän pituus L <sub>c</sub>	24,94 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	18 mm
Kierteen syvyys	24,94 mm

Syöttö $f_z$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Nimellis- $\varnothing D_c$	13,4 mm
Kierteennousu	2 mm
Lastu-urien määrä	6
Kierteen $\varnothing$	16 mm
HammaslukuZ	6
Kierteen koko	M16
Kaulan $\varnothing D_1$	17 mm
Kokonaispituus L	108 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 $1,5 \times D$ läpireiällä
Käyttö poraustavalla	enintään $1,5 \times D$ pohjareiällä
Terien jako	epätasainen
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Sarja	Master TM
Tuotetyyppi	Kierrejrysin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	220 m/min	N

Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	220 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu	180 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	140 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	130 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	120 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	80 m/min	P
Teräs < 55 HRC	sopii rajoituksin	45 m/min	H
TOOLOX 33	soveltuu	85 m/min	H
TOOLOX 44	soveltuu	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	S
GG(G)	soveltuu	120 m/min	K
CuZn	soveltuu	200 m/min	N
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		
ilma	soveltuu		

### Palvelut

Varrenhionta Tyyppi HB	129100 HB
Varrenhionta Tyyppi HE	129100 HE