

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

Tilausnumero	139656 M16
GTIN	4062406240998
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.**
- **Uusi pinnoite mahdollistaa optimaalisen kulumiskestävyyden.**
- **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 **numerolla 139656 + 129100 HB.**

Muoto **HE**; tilaa **nrolla 139656 + 129100 HE.**

**Tekninen kuvaus**

Kierteen koko	M16
HammaslukuZ	6
Kierteen syvyys	24,94 mm
Lastu-urien määrä	6
Syöttö $f_z$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Varren pituus $L_s$	48 mm

Kokonaispituus L	108 mm
Kierteen Ø	16 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	18 mm
Sisäjähdytys	kyllä
Kierteennousu	2 mm
Nimellis-Ø D <sub>c</sub>	13,4 mm
Terän pituus L <sub>c</sub>	24,94 mm
Ohjelmointiarvo upotukselle L <sub>1</sub>	26,49 mm
Kaulan Ø D <sub>1</sub>	16,5 mm
Pinnoitus	TiAlN
Kierretyyppi	M
Kierretyyppi	M-LH
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Käyttö poraustavalla	enintään 1,5×D läpireiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 1,5×D pohjareiällä
Terien jako	epätasainen
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Sarja	Master TM
Tuotetyyppi	Kierrejyrsin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	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