

**Garant****GARANT Master TM -varsikierrejärsin 2,5×D, AlTiN, M: M10****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139643 M10
GTIN	4067263128335
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.**

**Sisäinen jäähdytysaineen syöttö ≥ M4**

**Huomautus:**

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139643 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139643 + 129100 HE**.

**Tekninen kuvaus**

Sisäjäähdytys	kyllä
Kokonaispituus L	74 mm
Kierteennousu	1,5 mm
HammaslukuZ	6
Kierteen syvyys	26,2 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	8 mm
Kierteen koko	M10

Varren pituus $L_s$	36,6 mm
Syöttö $f_z$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,075 mm
Kierteen $\emptyset$	10 mm
Nimellis- $\emptyset$ $D_c$	7,95 mm
Terän pituus $L_c$	26,2 mm
Lastu-urien määrä	6
Pinnoitus	AlTiN
Kierretyyppi	M-LH
Kierretyyppi	M
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Käyttö poraustavalla	enintään $2,5 \times D$ läpireiällä
Käyttö poraustavalla	enintään $2,5 \times D$ pohjareiällä
Terien jako	epätasainen
Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisä
Sarja	Master TM
Tuotetyyppi	Kierrejrysin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	200 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	190 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	soveltuu	160 m/min	N
Teräs $< 500 \text{ N/mm}^2$	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