

**Garant****GARANT Master TM -varsikierrejsysin, jossa upotustaso 2×D, TiAlN, UNF: 9/16-18****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139728 9/16-18
GTIN	4062406058340
Tuoteluokka	11D

**Kuvaus****Malli:**

TKM-kierrejsysin, **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.**
- **Korjattu kierreprofiili profiilivääntymien välttämiseksi.**
- **Enemmän teriä**
- **Uusi pinnoite mahdollistaa optimaalisen kulumiskestävyyden**

**Etu:**

Varrenpuoleinen upotusviiste 90° upotukseen ja kierteen jysintään yhdessä työvaiheessa.

**Käyttö:**

**UNF-yleishienokierre** ASME-B1.1.

**Huomautus:**

Muodot HB ja HE ovat saatavana samaan hintaan kuin HA

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139728 + 129100 HB**

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139728 + 129100 HE**

Kierretyyppi: UNF

Kierretyyppi: UNF-LH

HammaslukuZ: 6

Kierrettä/ tuuma: 18

Nimellis-Ø D<sub>c</sub>: 12,3 mm

Terän pituus l<sub>c</sub>: 27,88 mm

Varren pituus L<sub>s</sub>: 48 mm

Kokonaispituus L: 106 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 16 mm

## Tekninen kuvaus

Kierteennousu	1,411 mm
Kokonaispituus L	106 mm
Kierretyyppi	UNF
Kierretyyppi	UNF-LH
Kierteen Ø	14,29 mm
HammaslukuZ	6
Lastu-urien määrä	6
Varren pituus L <sub>s</sub>	48 mm
Kierrettä/ tuuma	18
varren Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Terän pituus l <sub>c</sub>	27,88 mm
Syöttö f <sub>z</sub> teräksessä < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Kierteen koko	9/16-18 UNF
Nimellis-Ø D <sub>c</sub>	12,3 mm
Ohjelmointiarvo upotukselle L <sub>1</sub>	29,12 mm
Kaulan Ø D <sub>1</sub>	14,8 mm
Sarja	Master TM
Pinnoitus	TiAlN
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Sisäjähdytys	kyllä
Leikkaussuunta	Oikea
Käyttö poraustavalla	enintään 2×D pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 2×D läpireiällä
Terien jako	epätasainen
Upotusviisteen kulma	90 astetta

Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Tuotetyyppi	Kierrejärsin

## 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 < 50 HRC	soveltuu 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