

**Garant****GARANT Master TM -varsikierrejsysin 2xD, TiAlN, UNF: 1/2-20****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139727 1/2-20
GTIN	4062406058074
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.**

**Käyttö:**

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

**Huomautus:**

Muodot HB ja HE ovat saatavana samaan hintaan kuin HA

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139727 + 129100 HB**

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139727 + 129100 HE**

Kierretyyppi: UNF

Kierretyyppi: UNF-LH

HammaslukuZ: 6

Kierrettä/ tuuma: 20

Nimellis-Ø D<sub>c</sub>: 9,95 mm

Terän pituus l<sub>c</sub>: 25,98 mm

Varren pituus L<sub>s</sub>: 40 mm

Kokonaispituus L: 82 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 10 mm

**Tekninen kuvaus**

Lastu-urien määrä	6
HammaslukuZ	6
Varren pituus $L_s$	40 mm
Kierteennousu	1,27 mm
Kierteen $\emptyset$	12,7 mm
varren $\emptyset D_s$	10 mm
Kierrettä/ tuuma	20
Kierretyyppi	UNF
Kierretyyppi	UNF-LH
Kokonaispituus L	82 mm
Terän pituus $l_c$	25,98 mm
Syöttö $f_z$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Kierteen koko	1/2-20 UNF
Nimellis- $\emptyset D_c$	9,95 mm
Sarja	Master TM
Pinnoitus	TiAlN
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Sisäjähdytys	kyllä
Leikkaussuunta	Oikea
Käyttö poraustavalla	enintään 2xD pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 2xD läpireiällä
Terien jako	epätasainen
Varren toleranssi	h6
Värirenas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Tuotetyyppi	Kierrejiyrsin

## 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