

**Garant****GARANT Master TM -varsikierrejärsin, TiAlN, NPT: 3/8-18****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139729 3/8-18
GTIN	4062406058173
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.**
- **Uusi pinnoite mahdollistaa optimaalisen kulumiskestävyyden.**
- **Korjattu kierreprofiili profiilivääntymien välttämiseksi.**

**Käyttö:**

**Kartiomaiselle** putkikierteelle (**NPT**), vastaa standardia ANSI B1.20.1, kierteille, joissa on tiivistysaine.

**Huomautus:**

Muodot HB ja HE ovat saatavana samaan hintaan kuin HA

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139729 + 129100 HB**

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139729 + 129100 HE**

**Tekninen kuvaus**

Kierrettä/ tuuma	18
Kierteennousu	1,411 mm
Varren pituus L <sub>s</sub>	45 mm
Kierteen Ø	17,06 mm
Lastu-urien määrä	6

varren $\varnothing D_s$	12 mm
Kokonaispituus L	82 mm
Hammasluku Z	6
Syöttö $f_z$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Terän pituus $l_c$	13,38 mm
Kierteen koko	3/8-18 NPT
Nimellis- $\varnothing D_c$	11,11 mm
Sarja	Master TM
Pinnoitus	TiAlN
Kierretyyppi	NPT
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Standardi	ANSI B 1.20.1
Kartiosuhde	1:16
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Sisjäähdytys	kyllä
Käyttö poraustavalla	Pohjareikä
Käyttö poraustavalla	Läpireikä
Terien jako	epätasainen
Leikkaussuunta	Oikea
Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Tuotetyyppi	Kierrejärsin

## 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 < 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