

Garant**GARANT Master TM -varsikierrejärsin, AlTiN, NPT: 1/2-14****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139739 1/2-14
GTIN	4067263129363
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.**

Käyttö:

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

Huomautus:

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139739 + 129100 HB.**

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139739 + 129100 HE.**

Tekninen kuvaus

varren $\varnothing D_s$	14 mm
Kierteen \varnothing	21,22 mm
Lastu-urien määrä	6
Nimellis- $\varnothing D_c$	12,88 mm
Kokonaispituus L	94 mm

Kierteennousu	1,814 mm
Kierrettä/ tuuma	14
Syöttö f_z teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Kierteen koko	1/2-14 NPT
Varren pituus L_s	61,9 mm
Terän pituus l_c	17,2 mm
Hammasluku Z	6
Sarja	Master TM
Pinnoitus	AlTiN
Kierretyyppi	NPT
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Standardi	ANSI B 1.20.1
Kartiosuhde	1:16
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Sisäjähdytys	kyllä
Käyttö poraustavalla	Läpireikä
Käyttö poraustavalla	Pohjareikä
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 ²	soveltuu	140 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	130 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	120 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	80 m/min	P
Teräs < 50 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 ²	soveltuu	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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