

**Garant****GARANT Master TM -varsikierrejärsin, TiAlN, G: G1****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139705 G1
GTIN	4045197957740
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:**

**Lieriömäiselle Whitworth-putkikierteelle** DIN-ISO 228/1 (ei kierteessä tiivistäviä liitoksia).

**Sopii sisä- ja ulkokierteeseen.**

**Huomautus:**

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139705 + 129100 HB.**

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139705 + 129100 HE.**

**Tekninen kuvaus**

Kierteennousu	2,309 mm
Kokonaispituus L	120 mm
Terän pituus $l_c$	51,95 mm
Syöttö $f_z$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,17 mm
varren $\varnothing D_s$	20 mm

Kierteen syvyys	51,95 mm
Kierteen koko	G1
Lastu-urien määrä	6
Varren pituus $L_s$	50 mm
Kierrettä/ tuuma	11
HammaslukuZ	6
Sarja	Master TM
Nimellis- $\varnothing D_c$	19,95 mm
Käyttö poraustavalla	enintään 1,5xD läpireiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 1,5xD pohjareiällä
Käyttö ulkokierteiden kanssa	enintään 1,5xD pulttikierteellä
Pinnoitus	TiAlN
Kierretyyppi	G
Kierretyyppi	G-LH
Kylkikulma	55 astetta
Lastuava aine	TKM
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Sisäjähdytys	kyllä
Terien jako	epätasainen
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisä ja ulko
Tuotetyyppi	Kierrejrysin

## 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	sopii 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