

**Garant****GARANT Master TM -varsikierrejärsin 2xD, TiAlN, MF: 12X1****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139665 12X1
GTIN	4045197957634
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.**

**Sisäinen jäähdytysaineensyöttö  $\geq 4 \times 0,5$**

**Huomautus:**

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**; tilaa **numerolla 139665 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139665 + 129100 HE**.

**Tekninen kuvaus**

Varren pituus $L_s$	40 mm
Kierteen syvyys	24,5 mm
Hammasluku Z	6
Kierteennousu	1 mm
Lastu-urien määrä	6
varren $\varnothing D_s$	10 mm
Kokonaispituus L	82 mm

Syöttö $f_z$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Sisäjähdytys	kyllä
Kierteen koko	M12×1
Nimellis-Ø $D_c$	9,95 mm
Terän pituus $L_c$	24,5 mm
Pinnoitus	TiAlN
Kierretyyppi	MF
Kierretyyppi	MF-LH
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Käyttö poraustavalla	enintään 2×D pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 2×D läpäreiällä
Terien jako	epätasainen
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Sarja	Master TM
Tuotetyyppi	Kierrejyrsin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	220 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	220 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	soveltuu	180 m/min	N
Teräs $< 500 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	140 m/min	P
Teräs $< 750 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	130 m/min	P
Teräs $< 900 \text{ N/mm}^2$	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 < 55 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 HE	129100 HE
Varrenhionta Tyyppi HB	129100 HB