

Garant**GARANT Master TM yksiprofiilinen TKM-kierrejärsin 3xD, AlTiN, M: M14****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139625 M14
GTIN	4067263140023
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 **suorituskykyinen pinnoite** mahdollistavat käytettävyyden laajalla materiaalivalikoimalla.

- **Huomattavasti vähemmän tärinää epätasaisen teräjaotuksen ansiosta.**
- **Enemmän teriä.**
- **Uusimman sukupolven AlTiN-pohjainen HIPIMS-pinnoite.**
- **Korjattu kierreprofiili profiilin vääristymien välttämiseksi.**

Varressa aksiaaliset jäähdytysurat.

Etu:

Selvästi **alhaisempi radiaalinen vääntymä** kuin monihampaisissa kierrejärsimissä. Työkalua voidaan käyttää myös muihin kierreprofiileihin (UN; UN-LH) **eri nousuilla ja halkaisijoilla**. Katso mahdollisten kierteiden yleiskatsaus.

Huomautus:

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa numerolla **139625 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa numerolla **139625 + 129100 HE**.

Tekninen kuvaus

Kierteen nousualue	1,25 - 2 mm
Ulkonema L ₁	49 mm
Nimellis-Ø D _c	11,5 mm
Kokonaispituus L	98 mm

Terän pituus L_c	2,67 mm
Lastu-urien määrä	6
varren $\varnothing D_s$	12 mm
Syöttö f_z CFK	0,12 mm
Kierteen syvyys	42 mm
Kierteen koko	M14
HammaslukuZ	6
Varren pituus L_s	46 mm
Sisäjäähdytys	kyllä
Syöttö f_z teräksessä $< 1400 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Kierreprofiili	Osaprofiili
Pinnoitus	AlTiN
Kierretyyppi	M-LH
Kierretyyppi	M
Kierretyyppi	UN
Kierretyyppi	UN-LH
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Käyttö poraustavalla	enintään 3xD pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 3xD läpireiällä
Terien jako	epätasainen
Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Sarja	Master TM
Tuotetyyppi	Kierrejyrsin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V_c	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	200 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	190 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu	160 m/min	N
Teräs < 500 N/mm ²	soveltuu	125 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	115 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	110 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	80 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	70 m/min	P
Teräs < 55 HRC	soveltuu	45 m/min	H
Teräs < 60 HRC	sopii rajoituksin	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	soveltuu	45 m/min	S
CuZn	soveltuu	175 m/min	N
GFK	soveltuu	100 m/min	N
CFK	soveltuu	100 m/min	N
grafiitti	soveltuu	150 m/min	N
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		
ilma	soveltuu		