

Garant**GARANT Master TM -varsikierrejärsin 2,5×D, AlTiN, M: M24****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139643 M24
GTIN	4067263128380
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.**

Sisäinen jäähdytysaineen syöttö \geq M4

Huomautus:

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139643 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139643 + 129100 HE**.

Tekninen kuvaus

Nimellis- \varnothing D _c	19,95 mm
Kokonaispituus L	130 mm
Kierteen \varnothing	24 mm
Kierteennousu	3 mm
Terän pituus L _c	61,41 mm
Sisäjäähdytys	kyllä
Kierteen koko	M24

varren $\varnothing D_s$	20 mm
Syöttö f_z teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,15 mm
HammaslukuZ	6
Varren pituus L_s	51,2 mm
Kierteen syvyys	61,41 mm
Lastu-urien määrä	6
Pinnoitus	AlTiN
Kierretyyppi	M-LH
Kierretyyppi	M
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Käyttö poraustavalla	enintään $2,5 \times D$ läpireiällä
Käyttö poraustavalla	enintään $2,5 \times D$ pohjareiällä
Terien jako	epätasainen
Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisä
Sarja	Master TM
Tuotetyyppi	Kierrejrysin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V_c	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	200 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	190 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	soveltuu	160 m/min	N
Teräs $< 500 \text{ N/mm}^2$	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
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
GG(G)	soveltuu	105 m/min	K
CuZn	soveltuu	175 m/min	N
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		
ilma	soveltuu		

Palvelut

Varrenhionta Tyyppi HB	129100 HB
Varrenhionta Tyyppi HE	129100 HE