

Garant**GARANT Master TM -varsikierrejärsin 2,5×D, TiAlN, M: M12****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139641 M12
GTIN	4062406240875
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 M4

Huomautus:

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**; tilaa **numerolla 136941 + 129100 HB.**

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 136941 + 129100 HE.**

Tekninen kuvaus

Kokonaispituus L	84 mm
Kierteen koko	M12
Varren pituus L _s	40 mm
Lastu-urien määrä	6
Kierteennousu	1,75 mm
HammaslukuZ	6
Kierteen syvyys	30,75 mm

Syöttö f_z teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
varren $\varnothing D_s$	10 mm
Sisäjähdytys	kyllä
Kierteen \varnothing	12 mm
Nimellis- $\varnothing D_c$	9,8 mm
Terän pituus L_c	30,75 mm
Pinnoitus	TiAlN
Kierretyyppi	M
Kierretyyppi	M-LH
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Käyttö poraustavalla	enintään $2 \times D$ pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään $2,5 \times D$ 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 $> 10\% \text{ Si}$	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