

Garant**GARANT Master TM -varsikierrejräsin, jossa upotustaso 2×D, TiAlN, UNC:
1/2-13****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139723 1/2-13
GTIN	4062406058241
Tuoteluokka	11D

Kuvaus**Malli:**

TKM-kierrejräsin, **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.**

Etu:

Varrenpuoleinen upotusviiste 90° upotukseen ja kierteen jrsintään yhdessä työvaiheessa.

Käyttö:

UNC-yleiskarkeakierteelle ASME-B1.1.

Huomautus:

Muodot HB ja HE ovat saatavana samaan hintaan kuin HA

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139723 + 129100 HB**

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139723 + 129100 HE**

Kierretyyppi: UNC

Kierretyyppi: UNC-LH

HammaslukuZ: 6

Kierrettä/ tuuma: 13

Nimellis-Ø D_c: 10,3 mm

Terän pituus l_c: 26,32 mm

Varren pituus L_s: 45 mm

Kokonaispituus L: 94 mm

varren Ø D_s: 14 mm

Tekninen kuvaus

HammaslukuZ	6
Kierrettä/ tuuma	13
Kierretyyppi	UNC
Kierretyyppi	UNC-LH
Kierteen Ø	12,7 mm
varren Ø D _s	14 mm
Kierteennousu	1,954 mm
Varren pituus L _s	45 mm
Kokonaispituus L	94 mm
Lastu-urien määrä	6
Terän pituus l _c	26,32 mm
Syöttö f _z teräksessä < 750 N/mm ²	0,09 mm
Kierteen koko	1/2-13 UNC
Nimellis-Ø D _c	10,3 mm
Ohjelmointiarvo upotukselle L ₁	27,77 mm
Kaulan Ø D ₁	13,2 mm
Sarja	Master TM
Pinnoitus	TiAlN
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Sisäjähdytys	kyllä
Leikkaussuunta	Oikea
Käyttö poraustavalla	enintään 2×D pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 2×D läpireiällä
Terien jako	epätasainen
Upotusviisteen kulma	90 astetta

Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Tuotetyyppi	Kierrejärsin

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 ²	soveltuu	140 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	130 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	120 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	80 m/min	P
Teräs < 50 HRC	soveltuu rajoituksin	45 m/min	H
TOOLOX 33	soveltuu	85 m/min	H
TOOLOX 44	soveltuu	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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