

Garant**GARANT Master TM kolmiprofiilinen TKM-kierrejäysin 2xD, AlTiN, G: G1/2****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139631 G1/2
GTIN	4069515023696
Tuoteluokka	11D

Kuvaus**Malli:**

TKM-kierrejäysin, **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.**

Etu:

Selvästi alhaisempi radiaalinen vääntymä kuin monihampaisissa kierrejäysimissä. Varren aksiaaliset jäähdytysurat optimaalista lastunpoistoa varten.

Käyttö:

Lieriömäiselle Whitworth-putkikierteelle DIN-ISO 228/1 (ei kierteessä tiivistäviä liitoksia).

Sopii sisä- ja ulkokierteeseen.

Huomautus:

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa numerolla **139631 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa numerolla **139631 + 129100 HE**. Käytettävissä myös kierrekoolle G5/8 - G7/8

Tekninen kuvaus

varren $\varnothing D_s$	14 mm
Nimellis- $\varnothing D_c$	13,95 mm
Kierteen koko	G1/2

HammaslukuZ	6
Syöttö f_z teräksessä < 1400 N/mm ²	0,1 mm
Varren pituus L_s	45,9 mm
Syöttö f_z CFK	0,12 mm
Kierteen syvyys	46,4 mm
Lastu-urien määrä	6
Sisäjähdytys	kyllä
Kierteennousu	1,814 mm
Kokonaispituus L	95 mm
Kierreprofiili	Täysprofiili
Kierrettä/ tuuma	14
Käyttö poraustavalla	enintään 2×D pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 2×D läpireiällä
Terän pituus l_c	5,44 mm
Sarja	Master TM
Ulkonema L_1	46,4 mm
Pinnoitus	AlTiN
Kierretyyppi	G
Kierretyyppi	BSP
Kierretyyppi	EG-G
Kierretyyppi	EG-G-LH
Kylkikulma	55 astetta
Lastuava aine	TKM
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Terien jako	epätasainen
Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisä ja ulko
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		

Sopivat tuotteet

<https://www.hoffmann-group.com/FI/fi/hom/p/139631-G1/2>