

**Garant****Konekierretappi, synkroninen, valssaava voitelu-urilla VHM IK, TiAIN, M: M5****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139244 M5
GTIN	4045197365699
Tuoteluokka	11H

**Kuvaus****Malli:**

**Erityinen monikulmainen muoto ja varsi standardin DIN 6535-HA** mukaisesti käytettäväksi koneissa, joissa on **synkronoitu karan liike. Voitelu-urat; optimaalinen voitelutulos myös syvemmillä kierteillä.**

**Erikoistäyskovametallin** ansiosta suuret leikkuunopeudet ja pitkä käyttöikä. **TiAIN-pinnoituksen** ansiosta pienempi kuluminen ja pienempi taipumus materiaalin hitsaantumiseen. **Aksiaalinen sisäinen jäähdytysnestekanava**, soveltuu **pohjareikien** työstöön.

**Huomautus:**

**Soveltuu käytettäväksi synkronikarille, GARANT-** kierteitysistukka pikavaihtopitimellä **nro 338100 – 338121 varustettuna pituuden hienotasauksella (MLA)** takaa prosessivarman työskentelyn.

Toleranssiluokka: ISO 2X 6HX

Kierteennousu: 0,8 mm

Kokonaispituus L: 70 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 6 mm

Varren nelikulmio □: 4,9 mm

Alkureiän Ø, ohjearvo: 4,65 mm

**Tekninen kuvaus**

Terien lkm Z	5
Kierteennousu	0,8 mm
Lastu-urien määrä	5
Kierteen Ø	5 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	6 mm

Varren nelikulmio □	4,9 mm
Kokonaispituus L	70 mm
Alkureiän Ø, ohjearvo	4,65 mm
Toleranssiluokka	ISO 2X 6HX
Kierteen syvyys	15 mm
Kierteen koko	M5
Pinnoitus	TiAlN
Kierretyyppi	M
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
Kierrenormi	DIN 13
Etuviiste	C
Varsi	DIN 6535 HA
Sisäjähdytys	kyllä
Käyttö poraustavalla	enintään 3×D pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 3×D läpireiällä
Leikkaussuunta	Oikea
Varren toleranssi	h6
Värirenas	ilman
Tuotetyyppi	Kierteenmuovaustappi

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	53 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	53 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	50 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	55 m/min	P

Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	47 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	43 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	36 m/min	P
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		