

## Garant

### Strojni oblikovalci navoja za vretena s sinhroniziranim pogonom VHM IK, TiAlN, M: M12



#### Podatki za naročanje

Številka za naročanje	139244 M12
GTIN	4045197273529
Razred artikla	11H

#### Opis

##### Izvedba:

**Specialna geometrija poligona in držala po DIN 6535-HA** za uporabo na strojih s sinhroniziranim pogonom vretena. Z mazalnimi utori; optimalen učinek mazanja tudi pri globokih navojih.

**Specialni rezalni material iz karbidne trdine** omogoča visoke hitrosti vrezovanja in dolgo življenjsko dobo. Zaradi **prevleke TiAlN in drsne prevleke** manjša obraba in manjša nagnjenost k zavitvi materiala.

**Z notranjim aksialnim dovajanjem hladilne tekočine**, zadošča pri obdelavi **osnovnih vrtnin**.

##### Napotek:

**Za uporabo vretena s sinhroniziranim pogonom** zagotavlja **GARANT**- hitrovpenjalna glava za vrezovanje navoja **art. 338100 – 338121 z minimalno izravnavo dolžine (MLA)**.

#### Tehnični opis

Korak navoja	1,75 mm
Število vpenjalnih utorov	5
Ø navoja	12 mm
Število rezil Z	5
Ø držala D <sub>s</sub>	12 mm
4-kotno držalo □	9 mm
Celotna dolžina L	110 mm
Ø osnovne izvrtine, orientacijska vrednost	11,2 mm

Kakovost	ISO 2X 6HX
Globine navoja	36 mm
Velikost navoja	M12
Prevleka	TiAlN
Vrsta navoja	M
Kot profila	60 stopinj
Rezalni material	VHM
Standard	Tovarniški standard
Standard za navoje	DIN 13
Oblika presekanega dela	C
Držalo	DIN 6535 HA s h6
z notranjim hlajenjem	da
Uporaba pri načinu vrtanja	do 3 × D pri zaprti izvrtini
Uporaba pri načinu vrtanja	do 3×D pri zaprti in skožnji izvrtini
Smer rezanja	desni
Toleranca držala	h6
Barvni prstan	brez
Vrsta izdelka	Oblikovalci navoja

## Uporabniški podatki

	Primernost	V <sub>c</sub>	ISO-oznaka
Al umetna masa	primerno	53 m/min	N
Al (kratki odrezki)	primerno	53 m/min	N
Al > 10% Si	pogojno primerno	50 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	55 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	50 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	47 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	43 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	36 m/min	P

Olje	primerno
mokro maks.	primerno