

Garant**Strojni oblikovalci navoja za vretena s sinhroniziranim pogonom HSS-E-PM
IK/oblika C, TiN, M: M12****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	139230 M12
GTIN	4045197446992
Razred artikla	11H

Opis**Izvedba:**

Specialna geometrija poligona in držala po DIN 1835-B za stroje s **sinhroniziranim pogonom vretena**. Z mazalnimi utori; optimalen učinek mazanja tudi pri globokih navojih. **Inovativna oblika poligona** omogoča široko področje uporabe. **Večfunkcijska struktura plasti** dosega **maksimalno življenjsko dobo** tudi pri **zelo trdih materialih** pri **togi** uporabi. **Z notranjim dovajanjem hladilnega sredstva s strani v utorih, kar zagotavlja najdaljšo življenjsko dobo.**

Napotek:

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

Tehnični opis

Korak navoja	1,75 mm
Število rezil Z	5
Ø navoja	12 mm
Število vpenjalnih utorov	5
Ø držala D _s	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	30 mm
Velikost navoja	M12
Prevleka	TiN
Vrsta navoja	M
Kot profila	60 stopinj
Rezalni material	HSS E PM
Standard	Tovarniški standard
Standard za navoje	DIN 13
Oblika presekanega dela	C
Držalo	DIN 1835 B s h6
z notranjim hlajenjem	da
Uporaba pri načinu vrtanja	do 2×D pri zaprti izvrtini
Uporaba pri načinu vrtanja	do 2,5×D pri skožnji izvrtini
Smer rezanja	desni
Toleranca držala	h6
Barvni prstan	zelena
Vrsta izdelka	Oblikovalci navoja

Uporabniški podatki

	Primernost	V _c	ISO-oznaka
Al umetna masa	primerno	48 m/min	N
Al (kratki odrezki)	primerno	48 m/min	N
Al > 10% Si	pogojno primerno	45 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	50 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	42 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	40 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	37 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	pogojno primerno	27 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	primerno	10 m/min	M
CuZn	pogojno primerno	40 m/min	N
Uni	primerno		
Olje	primerno		
mokro maks.	primerno		