

## Garant

### Strojni oblikovalci navoja za vretena s sinhroniziranim pogonom HSS-E-PM oblika E, TiN, M: M12



#### Podatki za naročanje

Številka za naročanje	139215 M12
GTIN	4045197509451
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. **Oblika E** (nalet: 1,5 - 2 koraka) za **globoke navoje pri kratkem izteku**.

##### 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

Ø navoja	12 mm
Število vpenjalnih utorov	5
Število rezil Z	5
Korak navoja	1,75 mm
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	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	E
Držalo	DIN 1835 B s h6
z notranjim hlajenjem	ne
Uporaba pri načinu vrtnja	do 2×D pri zaprti izvrtini
Uporaba pri načinu vrtnja	do 2,5×D pri skožnji izvrtini
Smer rezanja	desni
Toleranca držala	h6
Barvni prstan	zelena
Vrsta izdelka	Oblikovalci navoja

## Uporabniški podatki

	Primernost	V <sub>c</sub>	ISO-oznaka
Al umetna masa	primerno	45 m/min	N
Al (kratki odrezki)	primerno	45 m/min	N
Al > 10% Si	pogojno primerno	40 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	45 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	37 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	35 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	32 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	pogojno primerno	22 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	10 m/min	M

CuZn	pogojno primerno	35 m/min	N
Uni	primerno		
Olje	primerno		
mokro maks.	primerno		