

## Garant

### Sinkroni strojni urezник HSS-E-PM oblik E, TiAlN, MF: 20X1,5



#### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	137183 20X1,5
GTIN	4045197705426
Razred artikla	11H

#### Opis

##### Izvedba:

**Čvrsta izvedba s desnom spiralom i drškom prema DIN 1835-B.** Specijalna geometrija za **univerzalnu primjenu** na strojevima sa **sinkronim pogonom vretena**. Na taj se način vođenje ureznika vrši preko sinkronog vretena stroja. Specijalna **TiAlN prevlaka** za optimalan vijek trajanja. Primjenjiv s **emulzijom** (udio masti najmanje 8%).

**Oblik E** (Uvod: 1,5 – 2 uvodna navoja) za najveće moguće dubine navoja.

##### Napomena:

**Za primjenu na sinkronim vretenima, GARANT- brzoizmjenjiva stezna glava br. 338100 – 338121 s minimalnom kompenzacijom duljine (MLA)** omogućuje najsigurniju obradu.

Vrsta navoja: MF

Rezni materijal: HSS E PM

Standard: Norma proizvođača

Razred tolerancije: ISO 2X 6HX

Nagib navoja: 1,5 mm

Ukupna duljina L: 125 mm

Ø drške D<sub>s</sub>: 16 mm

4-kutna drška □: 12 mm

Ø osnovne rupe: 18,5 mm

#### Tehnički opis

Ø navoja	20 mm
Nagib navoja	1,5 mm
Ø osnovne rupe	18,5 mm
Broj steznih utora	5
Broj oštrica Z	5

Ø drške D <sub>s</sub>	16 mm
Ukupna duljina L	125 mm
4-kutna drška □	12 mm
Razred tolerancije	ISO 2X 6HX
Rezni materijal	HSS E PM
Standard	Norma proizvođača
Dubina navoja	60 mm
Vrsta navoja	MF
Veličina navoja	M20×1,5
Prevlaka	TiAlN
Kut profila navoja vijka	60 stupanj
Norma navoja	DIN 13
Oblik rezanja	E
Kut spirale	40 stupanj
Drška	DIN 1835 B s h6
Unutarnje hlađenje	ne
Primjena kod vrste bušenja	do 3×D kod osnovne rupe
Smjer rezanja	desno
Tolerancija drške	h6
Vrsta alata s navojem	Strojni ureznici za sinkroniziranu obradu
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Svrdla za navoje

## Podaci korisnika

	Prikladno za	V <sub>c</sub>	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno samo u posebnim uvjetima	32 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	32 m/min	N

Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	33 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	32 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	20 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	12 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	7 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	11 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	9 m/min	M
CuZn	prikladno samo u posebnim uvjetima	30 m/min	N
Uni	prikladno		
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno		