

Garant
Sinkroni strojni ureznik HSS-E-PM, TiAlN, M: M12

Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	132065 M12
GTIN	4045197446008
Razred artikla	11H

Opis
Izvedba:
Čvrsta izvedba sa zasjekom i drškom prema
DIN 1835-B. Specijalna geometrija za primjenu na strojevima sa **sinkronim pogonom vretena**.

Na taj se način vođenje ureznika vrši preko sinkronog vretena.

 Posebna prevlaka TiAlN za dugačak vijek trajanja alata. Za primjenu s **emulzijom** (udio masti najmanje 8 %).

Preporuka:

 Kod **TOOLOX**-materijala preporučujemo da \varnothing osnovne rupe bušite $0,05$ do $0,3\text{ mm}$ veće nego što su podaci u DIN-u (vidi tablicu).

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

Vrsta navoja: M

Rezni materijal: HSS E PM

Standard: Standard proizvođača

Razred tolerancije: ISO 2X 6HX

Nagib navoja: 1,75 mm

Ukupna duljina L: 110 mm

 \varnothing drške D_s : 12 mm

4-kutna drška □: 9 mm

 \varnothing osnovne rupe: 10,2 mm

Tehnički opis

\varnothing osnovne rupe	10,2 mm
Broj oštrica Z	4
Nagib navoja	1,75 mm

Broj steznih utora	4
Ø navoja	12 mm
Standard	Standard proizvođača
Ø drške D _s	12 mm
Ukupna duljina L	110 mm
4-kutna drška □	9 mm
Razred tolerancije	ISO 2X 6HX
Rezni materijal	HSS E PM
Dubina navoja	30 mm
Vrsta navoja	M
Veličina navoja	M12
Prevlaka	TiAlN
Kut profila navoja vijka	60 stupanj
Norma navoja	DIN 13
Oblik rezanja	B
Drška	DIN 1835 B
Unutarnje hlađenje	ne
Primjena kod vrste bušenja	do 2,5×D za osnovne rupe
Smjer rezanja	desno
Tolerancija drške	h6
Vrsta alata s navojem	Strojni ureznici za sinkroniziranu obradu
Prsten u boji	crveno
Vrsta proizvoda	Svrdla za navoje

Podaci korisnika

	Prikladno za	V _c	ISO kod
Čelik < 500 N/mm ²	prikladno	37 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	35 m/min	P

Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	22 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno	12 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm ²	prikladno	7 m/min	P
TOOLOX 33	prikladno	7 m/min	H
TOOLOX 44	prikladno samo u posebnim uvjetima	6 m/min	H
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno		