

## Garant

### Strojni uvaljivač navoja GARANT Master Form Steel s kanalima za podmazivanje HSS-E-PM, TiAlN, UNC: 1/2-13



#### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	139485 1/2-13
GTIN	4062406707101
Razred artikla	11I

#### Opis

##### Izvedba:

**Visokoučinkoviti uvaljivač navoja** najnovije generacije, posebno razvijen za **primjenu na čeličnim materijalima**.

- **Optimirana poligonalna geometrija za smanjeni moment otpora.**
- **Višeslojna prevlaka HIPIMS za veću otpornost na trošenje.**
- **Supstrat HSS-E-PM za najvišu sigurnost postupka.**

**DIN 2174** (≈ **DIN 371** ≤ 3/8; ≈ **DIN 376** ≥ 7/16).

**Oblik E** (otjecanje: 1,5 – 2 nareza). Za duboke navoje kod kratkog otjecanja. Navoj se oblikuje gotovo do dna rupe.

##### Upotreba:

**Za UNC jedinstveni grubi navoj ASME-B1.1.**

Nagib navoja: 1,954 mm

Navoji po colu: 13

Ø navoja: 12,7 mm

Ukupna duljina L: 110 mm

Ø drške D<sub>s</sub>: 9 mm

4-kutna drška □: 7 mm

#### Tehnički opis

Broj oštrica Z	8
4-kutna drška □	7 mm
Nagib navoja	1,954 mm
Ukupna duljina L	110 mm

Ø navoja	12,7 mm
Ø osnovne rupe, orijentacijska vrijednost	11,8 mm
Ø drške D <sub>s</sub>	9 mm
Broj steznih utora	8
Dubina navoja	36,21 mm
Navoji po colu	13
Prevlaka	TiAlN
Vrsta navoja	UNC
Kut profila navoja vijka	60 stupanj
Rezni materijal	HSS E PM
Standard	DIN 2174
Razred tolerancije	2BX
Oblik rezanja	E
Drška	Cilindrična drška s h9
Unutarnje hlađenje	ne
Primjena kod vrste bušenja	do 3xD kod osnovne rupe
Primjena kod vrste bušenja	do 3xD kod prolazne rupe
Smjer rezanja	desno
Vrsta proizvoda	Svrdlo za oblikovanje navoja

## Podaci korisnika

	Prikladno za	V <sub>c</sub>	ISO kod
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	38 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	37 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	35 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	27 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	18 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	12 m/min	P

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	7 m/min	M
CuZn	prikladno	22 m/min	N
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno		