

**Garant****Strojni uvaljivač navoja GARANT Master Form Steel s kanalima za podmazivanje HSS-E-PM, TiAlN, UNC: 12-24****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	139485 12-24
GTIN	4062406707057
Razred artikla	111

**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** ( $\approx$  DIN 371  $\leq$  3/8;  $\approx$  DIN 376  $\geq$  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: 1,058 mm

Navoji po colu: 24

Ø navoja: 5,49 mm

Ukupna duljina L: 80 mm

Ø drške D<sub>3</sub>: 6 mm

4-kutna drška □: 4,9 mm

**Tehnički opis**

Dubina navoja	16,47 mm
Ukupna duljina L	80 mm
Ø osnovne rupe, orijentacijska vrijednost	5 mm
Ø navoja	5,49 mm

4-kutna drška □	4,9 mm
Broj oštrica Z	5
Nagib navoja	1,058 mm
Ø drške D <sub>s</sub>	6 mm
Broj steznih utora	5
Navoji po colu	24
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		