

**Garant****Strojový závitník GARANT Master Form Steel s mazacími drážkami HSS-E-PM, TiAlN, UNC: 1/4-20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139485 1/4-20
GTIN	4062406707064
Trieda položky	111

**Popis****Prevedenie:**

**Vysoko výkonný tvárniaci závitník** najnovšej generácie, vyvinutý špeciálne na **používanie v ocelových materiáloch**.

- **Optimalizovaná polygonálna geometria pre znížený krútiaci moment.**
- **Viacvrstvový povlak HIPIMS pre vysokú odolnosť voči opotrebovaniu. Substrát**
- **HSS-E-PM pre maximálnu procesnú spoľahlivosť.**

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

**Tvar E** (rozbeh: 1,5 – 2 chody). Pre hlboké závit pri krátkom nábehu. Závit je vytvorený v blízkosti dna otvoru.

**Použitie:**

**Pre jednotný hrubý závit UNC ASME-B1.1.**

**Technický opis**

Ø stopka štvorhranu	5,5 mm
Ø závit	6,35 mm
Počet napínacích drážok	5
Hĺbka závit	19,05 mm
Celková dĺžka L	80 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	7 mm
Stúpanie závitov	1,27 mm
Počet rezných hrán Z	5

Ø otvoru pod závit Referenčná hodnota	5,75 mm
Chodov na palec	20
Povrchová úprava	TiAlN
Druh závitu	UNC
Vrcholový uhol závitú	60 Stupeň
Rezný materiál	HSS E PM
Norma	DIN 2174
Tolerančná trieda	2BX
Forma nábehu	E
Stopka	Valcová stopka s h9
Vnútorne chladenie	nie
Použitie pri type otvoru	do 3×D pri slepom otvore
Použitie pri type otvoru	až 3×D pri priechodnom otvore
Smer rezania	pravé
Séria	Master Form
Druh produktu	Tvarovací závitník

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	38	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	37	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	27	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	18	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	12	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	12	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	7	M
CuZn	podmienene vhodný	22	N
Olej	vhodný		

mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	vhodný