

**Garant**
**Strojový závitník GARANT Master Form Steel s mazacími drážkami HSS-E-PM typ E 6HX, TiAlN, M: M2**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139198 M2
GTIN	4062406373559
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. Viacvrstvý povlak HIPIMS pre vysokú odolnosť voči opotrebeniu. Substrát HSS-E-PM pre maximálnu procesnú spoľahlivosť. DIN 2174 ( $\approx$  DIN 371  $\leq$  M10;  $\approx$  DIN 376  $\geq$  M12). Trieda tolerancie: ISO 2X/6HX. Tvar E (rozbeh 1,5 – 2 chody) na hlboké závit pri krátkom dobehu. Závit je vytvorený v blízkosti dna otvoru.

**Technický opis**

Tolerančná trieda	ISO 2X 6HX
Veľkosť závit	M2
Počet napínacích drážok	3
Počet rezných hrán Z	3
Ø otvoru pod závit Referenčná hodnota	1,85 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	2,8 mm
Celková dĺžka L	45 mm
Ø stopka štvorhranu	2,1 mm
Stúpanie závitov	0,4 mm
Ø závit	2 mm
Hĺbka závit	6 mm

Séria	GARANT Master Alu
Povrchová úprava	TiAlN
Druh závitu	M
Vrcholový uhol závit	60 Stupeň
Rezný materiál	HSS E PM
Norma	DIN 2174
Závit-norma	DIN 13
Forma nábehu	E
Stopka	Valcová stopka s h9
Vnútorne chladenie	nie
Použitie pri type otvoru	do 3xD pri slepom otvore
Použitie pri type otvoru	až 3xD pri priechodnom otvore
Smer rezania	pravé
Farebný krúžok	bez
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		

mokrě minimálně

vhodný