

**Garant**
**Strojový závitník GARANT Master Form Steel s mazacími drážkami HSS-E-PM typ E 6HX, TiAlN, M: M3,5**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139198 M3,5
GTIN	4062406383381
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 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 závity pri krátkom dobehu. Závit je vytvorený v blízkosti dna otvoru.

**Technický opis**

Hĺbka závitu	10,5 mm
Počet rezných hrán Z	4
Ø stopky $D_s$	4 mm
Séria	GARANT Master Alu
Celková dĺžka L	56 mm
Počet napínacích drážok	4
Veľkosť závitu	M3,5
Ø stopka štvorhranu	3 mm
Tolerančná trieda	ISO 2X 6HX
Ø závitu	2,9 mm
Stúpanie závitov	0,6 mm

Ø otvoru pod závit Referenčná hodnota	3,25 mm
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 3×D pri slepom otvore
Použitie pri type otvoru	až 3×D 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