

**Garant****Strojný tvárniaci závitník s mazacími drážkami HSS-E-PM typ C 6HX, TiAlN, M: M4****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139171 M4
GTIN	4045197541819
Trieda položky	11H

**Popis****Prevedenie:**

**DIN 2174** ( $\approx$  DIN 371  $\leq$  M10;  $\approx$  DIN 376  $\geq$  M12). **S mazacími drážkami, optimálny mazací účinok aj pri hlbších závitoch.**

**Trieda tolerancie:** ISO 2X/6HX.

**Inovatívny polygónový tvar** umožňuje širokú škálu aplikácií. **Multifunkčná štruktúra vrstiev** dosahuje **maximálnu životnosť** nástroja **aj pri vysoko pevnostných materiáloch**. Špeciálna **povrchová úprava TiAlN**, veľmi vhodné na **hliníkové zliatiny**.

**Technický opis**

Počet rezných hrán Z	4
Stúpanie závitov	0,7 mm
Ø závit	4 mm
Počet napínacích drážok	4
Ø stopky D <sub>s</sub>	4,5 mm
Ø stopka štvorhranu	3,4 mm
Celková dĺžka L	63 mm
Ø otvoru pod závit Referenčná hodnota	3,7 mm
Tolerančná trieda	ISO 2X 6HX
Hĺbka závit	12 mm
Veľkosť závit	M4

Povrchová úprava	TiAlN
Druh závitů	M
Vrcholový uhol závitů	60 Stupeň
Rezný materiál	HSS E PM
Norma	DIN 2174
Závit-norma	DIN 13
Forma nábehu	C
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	žltá
Druh produktu	Tvarovací závitník

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	42	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	42	N
Hliník > 10 % si	vhodný	28	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	32	P
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		