

**Garant****Strojný závitník s vynechanými zubami HSS-E-PM, bez povlaku, M: M12****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	132400 M12
GTIN	4045197071460
Trieda položky	11H

**Popis****Prevedenie:**

**Stabilné vyhotovenie s 15° ľavotočivou špirálou.** Každý druhý zub vodiaceho závitú je vynechaný, čím sa **znižuje krútiaci moment a lepšie sa rozdeľuje mazivo.**

Vhodné najmä na **zliatiny titánu a čistý titán.**

**Výhoda:**

**Najlepšie sa hodí na elastické materiály a tenkostenné obrobky.** Vďaka nízkemu treciemu odporu nedochádza k deformácii materiálu.

**Technický opis**

Stúpanie závitov	1,75 mm
Počet napínacích drážok	3
Ø otvoru pod závit	10,2 mm
Počet rezných hrán Z	3
Ø závitú	12 mm
Norma	DIN 376
Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Celková dĺžka L	110 mm
Ø stopka štvorhranu	9 mm
Tolerančná trieda	ISO 2X 6HX
Rezný materiál	HSS E PM

Hĺbka závitú	24 mm
Druh závitú	M
Veľkosť závitú	M12
Povrchová úprava	bez povlaku
Vrcholový uhol závitú	60 Stupeň
Závit-norma	DIN 13
Forma nábehu	D
Uhol sklonu zubov	15 Stupeň
Stopka	Valcová stopka s h9
Vnútorne chladenie	nie
Použitie pri type otvoru	až 2×D pri priechodnom otvore
Smer rezania	pravé
Druh závitového náradia	Strojový závitník pre dynamické obrábanie
Farebný krúžok	ružová
Druh produktu	Závitník

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	15	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	15	N
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	18	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	9	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	3	P
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	4	S
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		