

Garant**Strojový závitník GARANT Master Form Steel s mazacími drážkami HSS-E-PM IK, TiAlN, MF: 12X1****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139290 12X1
GTIN	4062406383961
Trieda položky	11I

Popis

Prevedenie:

GARANT Master Form Steel: Vysoko výkonný tvárniaci závitník najnovšej generácie, vyvinutý špeciálne na použitie 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 (\approx DIN 371 \leq M10; DIN 376 \geq M12). S vnútorným prívodom chladiaceho média z drážok. Umožňuje maximálnu životnosť nástroja pri obrábaní priechodných a slepých otvorov.

Technický opis

Ø stopka štvorhranu	7 mm
Počet rezných hrán Z	8
Séria	GARANT Master Alu
Ø závit	12 mm
Stúpanie závitov	1 mm
Počet napínacích drážok	8
Ø stopky D _s	9 mm
Celková dĺžka L	100 mm
Hĺbka závit	36 mm
Tolerančná trieda	ISO 2X 6HX

Velkosť závitú	M12×1
Ø otvoru pod závit Referenčná hodnota	11,55 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Druh závitú	MF
Vrcholový uhol závitú	60 Stupeň
Rezný materiál	HSS E PM
Norma	DIN 2174
Závit-norma	DIN 13
Forma nábehu	C
Stopka	Valcová stopka s h9
Vnútorne chladenie	áno
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 _c	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	42	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	38	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	29	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	20	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	15	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	15	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	8	M
CuZn	podmienene vhodný	25	N
Olej	vhodný		

mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	vhodný