

Garant**Strojový závitník GARANT Master Form Steel s mazacími drážkami HSS-E-PM typ E 6HX, TiAlN, M: M20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139198 M20
GTIN	4062406383466
Trieda položky	11I

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 závitky pri krátkom dobehu. Závit je vytvorený v blízkosti dna otvoru.

Technický opis

Ø otvoru pod závit Referenčná hodnota	18,9 mm
Ø stopka štvorhranu	12 mm
Počet rezných hrán Z	8
Hĺbka závitú	60 mm
Veľkosť závitú	M20
Tolerančná trieda	ISO 2X 6HX
Stúpanie závitov	2,5 mm
Ø stopky D _s	16 mm
Ø závitú	20 mm
Celková dĺžka L	140 mm

Počet napínacích drážok	8
Séria	GARANT Master Alu
Povrchová úprava	TiAlN
Druh závitu	M
Vrcholový uhol závitu	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 otvora	do 3×D pri slepom otvore
Použitie pri type otvora	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	38	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	37	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	35	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	27	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	18	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	12	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	12	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	7	M
CuZn	podmienene vhodný	22	N
Olej	vhodný		

mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	vhodný