

Garant**Strojný závitník s vynechanými zubami, bez povlaku, M: M20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	131900 M20
GTIN	4045197070623
Trieda položky	11H

Popis**Prevedenie:****S lámačom triesok.**

Každý druhý zub vodiaceho závitu je vynechaný, čím sa **znižuje krútiaci moment a lepšie sa rozdeľuje mazivo.**

Výhoda:

Najlepšie sa hodí na tenkostenné obrobky. Vďaka nízkemu treciemu odporu nedochádza k deformácii materiálu.

Odporúčanie:

V prípade materiálov **TOOLOX odporúčame vyvrtáť Ø otvoru pod závit o 0,05 až 0,3 mm väčší, ako je špecifikácia DIN** (pozri tabuľku).

Technický opis

Ø otvoru pod závit	17,5 mm
Ø závitu	20 mm
Počet rezných hrán Z	4
Stúpanie závitov	2,5 mm
Počet napínacích drážok	4
Norma	DIN 376
Ø stopky D _s	16 mm
Celková dĺžka L	140 mm
Ø stopka štvorhranu	12 mm

Tolerančná trieda	ISO 2 6H
Rezný materiál	HSS E
Hĺbka závitú	40 mm
Druh závitú	M
Veľkosť závitú	M20
Povrchová úprava	bez povlaku
Vrcholový uhol závitú	60 Stupeň
Závit-norma	DIN 13
Forma nábehu	B
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	červená
Druh produktu	Závitník

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	13	N
Hliník > 10 % si	vhodný	13	N
Oceľ < 500 N/mm ²	podmienene vhodný	15	P
Oceľ < 750 N/mm ²	podmienene vhodný	15	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	15	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	6	P
TOOLOX 33	vhodný	3	H
CuZn	vhodný	13	N
Olej	vhodný		

mokrý maximum

podmienene vhodný