

**Garant****Stopková závitová fréza GARANT Master TM so zahlbovacím stupňom 2×D, AlTiN, UNF: 3/8-24****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139738 3/8-24
GTIN	4067263129271
Trieda položky	11D

**Popis****Prevedenie:**

Závitová fréza na TK s **nerovnomerným rozložením rezných hrán a zvýšeným počtom rezných hrán**. **Nerovnomerným rozložením rezných hrán** sa dosiahne **mimoriadne hladký chod** a **odolnosť náradia**.

**Novovyvinutá univerzálna geometria a vysokovýkonná povrchová úprava** na použitie v širokom spektre materiálov.

- **Výrazne znížené vibrácie v dôsledku nerovnomerného rozloženia rezu.**
- **Korigovaný profil závitov kvôli zabráneniu deformáciám profilu.**
- **Zvýšený počet rezných hrán.**
- **HiPIMS náter na báze AlTiN najnovšej generácie.**
- **Zvýšený počet rezných hrán**
- **Nová povrchová úprava pre optimálnu odolnosť proti opotrebovaniu**

**Výhoda:**

Zahlbovací stupeň na strane stopky na zahĺbenie 90° na zahlbovanie a frézovanie závitov v jednom pracovnom kroku.

**Použitie:**

Pre **jemné závit** jednotky UNF ASME-B1.1.

**Upozornenie:**

Verzie HB a HE k dispozícii za rovnakú cenu ako HA

Tvar **HB**: objednávajte s č. **139738 + 129100 HB**

Tvar **HE**: objednávajte s č. **139738 + 129100 HE**

**Technický opis**

Veľkosť závit	3/8-24 UNF
---------------	------------

Ø hrdla $D_1$	11 mm
Celková dĺžka L	82 mm
Počet napínacích drážok	4
Druh závitu	UNF-LH
Druh závitu	UNF
Chodov na palec	24
Posuv $f_z$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Dĺžka stopky $L_s$	46,3 mm
Ø závitu	9,53 mm
Stúpanie závitov	1,058 mm
Ø stopky $D_s$	12 mm
Menovité -Ø $D_c$	8 mm
Dĺžka britov $L_c$	19,54 mm
Počet zubov Z	4
Naprogramovaná hodnota pre pokles $L_1$	20,55 mm
Séria	Master TM
Povrchová úprava	AlTiN
Vrcholový uhol závitov	60 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	áno
Smer rezania	pravé
Použitie pri type otvoru	do $2 \times D$ pri slepom otvore
Použitie pri type otvoru	až $2 \times D$ pri priechodnom otvore
Členenie britov	nerovnaké
Uhol úrovne zahĺbenia	90 Stupeň
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	zelená
Vonkajšie/vnútorne použitie	vnútorný

Druh produktu

Závitové frézy

**Údaje o užívateľovi**

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	220	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	220	N
Hliník > 10 % si	vhodný	180	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	140	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	130	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	80	P
Oceľ < 50 HRC	podmienene vhodný	45	H
TOOLOX 33	vhodný	85	H
TOOLOX 44	vhodný	50	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	82	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	75	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	50	S
GG(G)	vhodný	120	K
CuZn	vhodný	200	N
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		
vzduch	vhodný		

**Služby**

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE

