

**Garant****Stopková závitová fréza GARANT Master TM so zahlbovacím stupňom 2×D, TiAlN, UNC: 1/4-20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139723 1/4-20
GTIN	4062406058203
Trieda položky	11D

**Popis****Prevedenie:**

Závitová fréza na TK s **nerovnomerným rozložením rezných hrán a zvýšeným počtom rezných hrán**. Vďaka **nerovnomernému rozloženiu rezných hrán** sa **dosiahne veľmi pokojný chod a dlhá životnosť** nástroja.

**Vyvinutá nová univerzálna geometria** a **vysoko výkonná povrchová úprava** na použitie pre široké spektrum materiálov.

- **Výrazne nižšie vibrácie vďaka nerovnomernému rozloženiu rezných hrán.**
- **Zvýšený počet rezných hrán.**
- **Nová povrchová úprava na optimálnu odolnosť voči opotrebeniu.**
- **Korigovaný profil závitov kvôli zabráneniu deformáciám profilu.**

**Výhoda:**

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

**Použitie:**

Pre **jednotný hrubý závit UNC ASME-B1.1**.

**Upozornenie:**

Tvar HB a HE k dispozícii za rovnakú cenu ako HA.

Tvar **HB**: s č. **139723 + 129100 HB** možno objednať

Tvar **HE**: s č. **139723 + 129100 HE** možno objednať

**Technický opis**

Chodov na palec	20
Stúpanie závitov	1,27 mm

Počet napínacích drážok	4
Ø závitů	6,35 mm
Druh závitů	UNC
Druh závitů	UNC-LH
Celková délka L	68 mm
Délka stopky L <sub>s</sub>	36 mm
Počet zubů Z	4
Ø stopky D <sub>s</sub>	8 mm
Délka britů L <sub>c</sub>	13,29 mm
Posuv f <sub>z</sub> v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Velikost závitů	1/4-20 UNC
Menovité -Ø D <sub>c</sub>	4,7 mm
Naprogramovaná hodnota pro pokles L <sub>1</sub>	14,36 mm
Ø hrdla D <sub>1</sub>	6,85 mm
Séria	Master TM
Povrchová úprava	TiAlN
Vrcholový uhol závitů	60 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorné chladenie	áno
Smer rezania	pravé
Použitie pri type otvoru	do 2×D pri slepom otvore
Použitie pri type otvoru	až 2×D pri priechodnom otvore
Členenie britů	nerovnaké
Uhol úrovne zahĺbenia	90 Stupeň
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	zelená
Vonkajšie/vnútorné použitie	vnútorný
Druh produktu	Závitová fréza

## 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