

Garant**Stopková závitová fréza GARANT Master TM 2xD, TiAlN, UNF: 5/8-18****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139727 5/8-18
GTIN	4062406058098
Trieda položky	11D

Popis**Prevedenie:**

Závitová fréza na TK s **nerovnomerným rozložením rezných hrán a zvýšeným počtom rezných hrán**. Vďaka **nerovnomernému rozloženiu britov** 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 rán**.
- **Korigovaný profil závitov** kvôli **zabráneniu deformáciám profilu**.
- **zvýšený počet rezných hrán**.
- **nová povrchová úprava pre optimálnu odolnosť proti opotrebeniu**.

Použitie:

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

Upozornenie:

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

Tvar **HB**: s č. **139727 + 129100 HB** možno objednať

Tvar **HE**: s č. **139727 + 129100 HE** možno objednať

Technický opis

Dĺžka stopky L _s	45 mm
Počet napínacích drážok	6
Druh závit	UNF
Druh závit	UNF-LH
Chodov na palec	18

Ø stopky D _s	12 mm
Stúpanie závitov	1,411 mm
Počet zubov Z	6
Ø závit	15,86 mm
Celková dĺžka L	92 mm
Dĺžka britov L _c	33,09 mm
Posuv f _z v oceli < 750 N/mm ²	0,11 mm
Veľkosť závit	5/8-18 UNF
Menovité -Ø D _c	11,95 mm
Séria	Master TM
Povrchová úprava	TiAlN
Vrcholový uhol závit	60 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	áno
Smer rezania	pravé
Použitie pri type otvora	do 2×D pri slepom otvore
Použitie pri type otvora	až 2×D pri priechodnom otvore
Členenie britov	nerovnaké
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	zelená
Vonkajšie/vnútorne použitie	vnútorný
Druh produktu	Závitová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	220	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	220	N
Hliník > 10 % si	vhodný	180	N

Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	140	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	130	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	120	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	90	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	80	P
Oceľ < 50 HRC	podmienene vhodný	45	H
TOOLOX 33	vhodný	85	H
TOOLOX 44	vhodný	50	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	82	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	75	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	50	S
GG(G)	vhodný	120	K
CuZn	vhodný	200	N
Uni	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	vhodný		
vzduch	vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB
Brúsenie stopky Typ HE	129100 HE