

Garant**Stopková závitová fréza GARANT Master TM 2xD, TiAlN, UNF: 1/2-20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139727 1/2-20
GTIN	4062406058074
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

Počet napínacích drážok	6
Počet zubov Z	6
Dĺžka stopky L _s	40 mm
Stúpanie závitov	1,27 mm
Ø závit	12,7 mm

Ø stopky D _s	10 mm
Chodov na palec	20
Druh závitu	UNF
Druh závitu	UNF-LH
Celková dĺžka L	82 mm
Dĺžka britov L _c	25,98 mm
Posuv f _z v oceli < 750 N/mm ²	0,1 mm
Veľkosť závitu	1/2-20 UNF
Menovité -Ø D _c	9,95 mm
Séria	Master TM
Povrchová úprava	TiAlN
Vrcholový uhol závitu	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