

Garant**Stopková závitová fréza GARANT Master TM so zahlbovacím stupňom 2×D, TiAlN, G: G1/4****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139715 G1/4
GTIN	4045197958105
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 zahĺbenie 90° na zahlbovanie a frézovanie závitov v jednom pracovnom kroku.

Použitie:

Pre **valcový rúrkový závit Whitworth** DIN-ISO 228/1 (nie pre spoje utesnené závitom). Vhodné pre vnútorný a vonkajší závit.

Upozornenie:

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

Tvar **HB**: objednávajte s č. **139715 + 129100 HB**.

Tvar **HE**: objednávajte s č. **139715 + 129100 HE**.

Technický opis

Počet napínacích drážok	6
-------------------------	---

Posuv f_z v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Počet zubov Z	6
Stúpanie závitov	1,337 mm
Hĺbka závitov	27,41 mm
Celková dĺžka L	94 mm
\varnothing stopky D_s	14 mm
Chodov na palec	19
Veľkosť závitov	G1/4
Dĺžka britov L_c	27,41 mm
Dĺžka stopky L_s	45 mm
Séria	GARANT Master Alu
Menovité $\varnothing D_c$	11 mm
Použitie pri type otvoru	až $2 \times D$ pri priechodnom otvore
Použitie pri type otvoru	do $2 \times D$ pri slepom otvore
Naprogramovaná hodnota pre pokles L_1	28,74 mm
\varnothing hrdla D_1	13,7 mm
Použitie s vonkajšími závitmi	až $2 \times D$ pri skrutkovom otvore
Povrchová úprava	TiAlN
Druh závitov	G
Druh závitov	G-LH
Vrcholový uhol závitov	55 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	áno
Členenie britov	nerovnaké
Uhol úrovne zahĺbenia	90 Stupeň
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		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		
vzduch	vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE