

Garant**TK stopková trojprofilová závitová fréza GARANT Master TM 2xD, AlTiN, G: G1/2****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139631 G1/2
GTIN	4069515023696
Trieda položky	11D

Popis**Prevedenie:**

Závitová fréza na TK s **nerovnomerným rozložením rezných hrán a zvýšeným počtom rezných hrán**. Vďaka **nerovnom. rozložením rezných hrán** sa dosiahne **plynulý chod a vysoká životnosť náradia**. **Novovyvinutá uni. geom. a vysokovýk. povrchová úprava** pre použitie so širokým spektrom materiálov.

- **Výrazne znížené vibrácie v dôsledku nerovnomerného rozloženia rezných hrán.**
- **Zvýšený počet rezných hrán.**
- **HIPIMS povrchová úprava najnovšej generácie na báze AlTiN.**
- **Korigovaný profil závitov kvôli zabráneniu deformáciám profilu.**

Výhoda:

Výrazne nižší radiálny odpor ako pri viaczubých závitových frézach. Axiálne chladiace drážky na stopke pre optimálny odvod triesok.

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**: objednávať s č. **139631 + 129100 HB**.

Tvar **HE**: objednávať s č. **139631 + 129100 HE**. Môže sa použiť aj na závit veľkosti G5/8 – G7/8

Technický opis

Ø stopky D _s	14 mm
Menovité -Ø D _c	13,95 mm
Veľkosť závit	G1/2

Počet zubov Z	6
Posuv f_z v oceli $< 1400 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Dĺžka stopky L_s	45,9 mm
Posuv f_z v CFK	0,12 mm
Hĺbka závitú	46,4 mm
Počet napínacích drážok	6
Vnútorne chladenie	áno
Stúpanie závitov	1,814 mm
Celková dĺžka L	95 mm
Závitový profil	Plný profil
Chodov na palec	14
Použitie pri type otvoru	do 2xD pri slepom otvore
Použitie pri type otvoru	až 2xD pri priechodnom otvore
Dĺžka britov L_c	5,44 mm
Séria	Master TM
Dĺžka výčnelku L_1	46,4 mm
Povrchová úprava	AlTiN
Druh závitú	G
Druh závitú	G-LH
Druh závitú	EG-G
Druh závitú	EG-G-LH
Vrcholový uhol závitú	55 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Členenie britov	nerovnaké
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	zelená
Vonkajšie/vnútorne použitie	vnútorný a vonkajší
Druh produktu	Závitová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	200	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	190	N
Hliník > 10 % si	vhodný	160	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	125	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	115	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	110	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	80	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	70	P
Oceľ < 55 HRC	vhodný	45	H
Oceľ < 60 HRC	podmienene vhodný	35	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	75	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	70	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	45	S
CuZn	vhodný	175	N
GFK	vhodný	100	N
CFRP	vhodný	100	N
grafit	vhodný	150	N
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		
vzduch	vhodný		

Vhodné výrobky

<https://www.hoffmann-group.com/SK/sk/hom/p/139631-G1/2>