

Garant**Stopková závitová fréza GARANT Master TM 2,5×D, AlTiN, M: M6****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139643 M6
GTIN	4067263128311
Trieda položky	11D

Popis**Prevedenie:**

Závitová fréza na TK s **nerovnomerným rozložením rezných hrán a zvýšeným počtom rezných hrán**. **Nerovnomerným rozložením rezných hrán** sa dosiahne **mimoriadne hladký chod** a **odolnosť náradia**.

Novovyvinutá univerzálna geometria a **vysokovýkonná povrchová úprava** na použitie v širokom spektre materiálov.

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

Vnútorný prívod chladiaceho média ≥ M4

Upozornenie:

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

Tvar **HB**: objednávajte s č. **139643 + 129100 HB**.

Tvar **HE**: objednávajte s č. **139643 + 129100 HE**.

Technický opis

Ø stopky D _s	6 mm
Počet zubov Z	4
Celková dĺžka L	64 mm
Ø závit	6 mm
Veľkosť závit	M6
Stúpanie závitov	1 mm

Dĺžka britov L_c	15,47 mm
Vnútorne chladenie	áno
Hĺbka závitú	15,47 mm
Menovité $\varnothing D_c$	4,7 mm
Dĺžka stopky L_s	37,91 mm
Počet napínacích drážok	4
Posuv f_z v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Povrchová úprava	AlTiN
Druh závitú	M-LH
Druh závitú	M
Vrcholový uhol závitú	60 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Závit-norma	DIN 13
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Použitie pri type otvora	do $2,5 \times D$ pri slepom otvore
Použitie pri type otvora	až $2,5 \times D$ pri priechodnom otvore
Členenie britov	nerovnaké
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	zelená
Vonkajšie/vnútorne použitie	vnútorný
Séria	Master TM
Druh produktu	Závitová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	200	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	190	N
Hliník $> 10 \% \text{ si}$	vhodný	160	N
Oceľ $< 500 \text{ N/mm}^2$	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
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	75	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	70	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	45	S
GG(G)	vhodný	105	K
CuZn	vhodný	175	N
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		
vzduch	vhodný		

Služby

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