

Garant**Stopková závitová fréza GARANT Master TM 2xD, AlTiN, MF: 18X1,5****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139675 18X1,5
GTIN	4067263128717
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**.

Vnútorň prívod chladiaceho média $\geq 4 \times 0,5$

Upozornenie:

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

Tvar **HB**: objednávajte s č. **139675 + 129100 HB**.

Tvar **HE**: objednávajte s č. **139675 + 129100 HE**.

Technický opis

Počet napínacích drážok	6
\varnothing stopky D_s	16 mm
Posuv f_z v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Vnútorňé chladenie	áno
Veľkosť závitů	M18x1,5
Celková dĺžka L	106 mm

Menovité -Ø D _c	15,9 mm
Hĺbka závitů	36,75 mm
Dĺžka stopky L _s	54,4 mm
Počet zubov Z	6
Stúpanie závitov	1,5 mm
Dĺžka britov L _c	36,75 mm
Povrchová úprava	AlTiN
Druh závitů	MF
Druh závitů	MF-LH
Vrcholový uhol závitů	60 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Závit-norma	DIN 13
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Použitie pri type otvoru	až 2×D pri priechodnom otvore
Použitie pri type otvoru	do 2×D pri slepom otvore
Členenie britov	nerovnaké
Farebný krúžok	zelená
Vonkajšie/vnútorne použitie	vnútorný
Séria	Master TM
Druh produktu	Závitová fréza

Údaje o uživateli

	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 < 55 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