

Garant**TK gravírovacia fréza špirálová 60°, TiAlN, Ø h6 DC: 3mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	208086 3
GTIN	4062406390426
Trieda položky	11X

Popis**Prevedenie:**

Vynikajúca kvalita povrchu vďaka **35° uhlu špirály**. Pre **vyššie rýchlosti posuvu** vďaka **2 rezným hranám**. Gravírovacia fréza na **univerzálne použitie** do takmer všetkých materiálov. Novovyvinutá povrchová úprava účinne zabraňuje vzniku nánosov na hranách, a to aj v prípade hliníka alebo INOX.

Použitie:

Na gravírovanie kontúr.

Upozornenie:

f_z pre $a_e = 1,0 \times D$

Technický opis

Ø rezných hrán D_c	3 mm
Rohový uhol úkosu	30 Stupeň
Dĺžka britov L_c	3 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Celková dĺžka L	50 mm
Posuv f_z v oceli < 900 N/mm ²	0,03 mm
Počet zubov Z	2
Ø stopky D_s	3 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM

Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého \varnothing	h6
Uhol sklonu zubov	35 Stupeň
Uhol zápustného hrotu	60 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Fazetková fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	180	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	300	N
Hliník > 10 % si	vhodný	220	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	130	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	podmienene vhodný	65	P
Oceľ < 55 HRC	podmienene vhodný	35	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	90	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	70	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	50	S
GG(G)	vhodný	100	K
Uni	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	podmienene vhodný		

vzduch

podmienene vhodný