

**Garant**

**TK súdková fréza, zrezaný kónický tvar  $\alpha/2 = 72^\circ$  PPC, TiAlN,  $\varnothing$  f8 DC / R2: 12/220mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207546 12/220
GTIN	4045197938237
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

Vysoko výkonný nástroj na **mimoriadne efektívne jemné obrábanie voľne tvarovateľných povrchov**. Na dosiahnutie vynikajúcej kvality povrchu v **najkratšom čase obrábania**. Na použitie na moderných 5-osových frézovacích strojoch s podporou CAD/CAM.

**Odporúčanie:**

Ako prídavok pre operácie jemného obrábania odporúčame 0,05 až 0,2 mm.

**Upozornenie:**

R<sub>2</sub> je efektívny polomer nástroja.

Prebrusovanie nie je možné!

Na obrábanie základných plôch a obchádzanie rušivých kontúr.

**Technický opis**

Dĺžka britov L <sub>c</sub>	2,5 mm
Polomer rezania R <sub>1</sub>	2 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Ø rezných hrán D <sub>c</sub>	12 mm
Posuv f <sub>z</sub> pre kopírovacie frézy v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Účinný polomer R <sub>2</sub>	220 mm
Počet zubov Z	5
Celková dĺžka L	120 mm

Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého $\varnothing$	f8
Smer podávania	horizontálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovaní	0,05xD pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovaní	0,05xD pri kopírovacom frézovaní
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Stratégia obrábania	PPC
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Celistvá a guľová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	200	N
Hliník $> 10 \%$ si	podmienene vhodný	200	N
Oceľ $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	250	P
Oceľ $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	200	P
Oceľ $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	180	P
Oceľ $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	150	P
Oceľ $< 1400 \text{ N/mm}^2$	vhodný	130	P
Oceľ $< 55 \text{ HRC}$	podmienene vhodný	90	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	130	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	120	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	podmienene vhodný	60	S
GG(G)	vhodný	300	K
Uni	vhodný		

mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	podmienene vhodný
suché	podmienene vhodný
vzduch	podmienene vhodný
<b>Služby</b>	
Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB