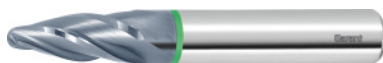


**Garant****TK súdková fréza, tangenciálny tvar PPC, TiAlN, Ø f8 DC / R2: 12/85mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207525 12/85
GTIN	4045197922656
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.

Geometria čelných čepelí je navrhnutá na optimálne tvarovanie a odvádzanie triesok, najmä pri použití čelného rádiusu. Počet čepelí sa na tento účel zníži na počet účinných čelných čepelí.

**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!

**Technický opis**

Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Celková dĺžka L	93 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Počet zubov Z	4
Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Dĺžka britov L <sub>c</sub>	27 mm
Účinný polomer R <sub>2</sub>	85 mm
Polomer rezania R <sub>1</sub>	2 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň

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
Vnútorne chladenie	nie
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 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	250	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	200	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	180	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	150	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	130	P
Oceľ < 55 HRC	podmienene vhodný	90	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	130	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	60	S
GG(G)	vhodný	300	K
Uni	vhodný		

mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	podmienene vhodný
suché	podmienene vhodný
vzduch	podmienene vhodný

**Služby**

Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------