

**Garant****TK fréza s viacerými lámačmi triesok GARANT Master Alu TPC, DLC, Ø h6 DC: 5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203114 5
GTIN	4062406249625
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

**Vysoko výkonná fréza špeciálne vyvinutá na použitie** v TPC na univerzálne použitie.

**Optimalizovaná pevnosť v ohybe** vďaka použitiu veľmi jemnozrnných substrátov. **Delič triesok 1xD** na ich kontrolované lámanie.

**Vyvážené** pre najvyššiu spoľahlivosť procesu a ochranu stroja pri vysokých rýchlostiach.

**Použitie:**

Najmä na frézovanie **hliníka a neželezných kovov**.

**Upozornenie:**

$h_{max}$  : Hodnoty uvedené v tabuľke predstavujú maximálne hodnoty.

$ae_{max} = 0,12 \times D$  pre obrábanie TPC.

**Následný produkt pre č. 202281, 202282.**

**Technický opis**

Uhol sklonu zubov	38 Stupeň
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HA
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	30 mm
Ø vôle $D_1$	4,5 mm
Tolerancia menovitého Ø	h6
Dĺžka britov $L_c$	21 mm
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Tvar stopky	HA

Stopka	DIN 6535 HA s h6
Ø stopky $D_s$	6 mm
Ø rezných hrán $D_c$	5 mm
Počet zubov Z	4
Celková dĺžka L	70 mm
Stredná hrúbka triesky $h_{max}$ pre frézy TPC v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,032 mm
Zaoblenie rohu $r_v$	0,05 mm
Séria	Master Alu
Povrchová úprava	DLC
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	W
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovaní	0,12xD
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	TPC
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Hliník	vhodný	500	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	450	N
Hliník > 10 % si	vhodný	400	N
PMMA akryl	vhodný	180	N
PE-HD	vhodný	140	N
PA 66	vhodný	180	N
PEEK	vhodný	130	N

PF 31	vhodný	110	N
PVDF GF20	vhodný	160	N
POM GF25	vhodný	140	N
PA 66 GF30	vhodný	120	N
PEEK GF30	vhodný	140	N
PTFE CF25	vhodný	260	N
Honeycomb Sandwich	podmienene vhodný	260	N
Cu	vhodný	140	N
CuZn	vhodný	120	N
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		

**Služby**

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB