

Garant**TK fréza s viacerými lámačmi triesok GARANT Master Alu TPC, DLC, Ø h6 DC: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203114 4
GTIN	4062406249618
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

Ø rezných hrán D_c	4 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Ø vôle D_1	3,7 mm
Ø stopky D_s	6 mm
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Počet zubov Z	4
Dĺžka britov L_c	17 mm
Celková dĺžka L	65 mm

Stredná hrúbka triesky h_{max} pre frézy TPC v hliníku dávajúcim krátke triesky	0,026 mm
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HA
Tolerancia menovitého \varnothing	h6
Tvar stopky	HA
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	23 mm
Uhol sklonu zubov	38 Stupeň
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