

Garant**TK fréza s viacerými lámačmi triesok GARANT Master Titan TPC, TiAlN, Ø e8
DC: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203122 4
GTIN	4062406120030
Trieda položky	11Z

Popis**Prevedenie:**

Vysoko výkonná fréza **špeciálne koncipovaná na použitie v TPC** na univerzálne použitie. Zosilnené jadro.

Optimalizovaná pevnosť v ohybe vďaka použitiu veľmi jemnozrnných substrátov.

Použitie:

Špeciálne na frézovanie **titánu a titánových zliatin**.

Upozornenie:

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

$a_{e,max}$ = $0,08 \times D$ pre obrábanie TPC.

Technický opis

Celková dĺžka L	57 mm
Stopka	DIN 1835 B s h5
Počet zubov Z	6
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Ø vôle D_1	3,9 mm
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HB
Uhol sklonu zubov	40 Stupeň
Tolerancia menovitého Ø	e8

Stredná hrúbka triesky h_{max} pre frézy TPC v titáne > 850 N/mm ²	0,03 mm
Ø stopky D_s	6 mm
Dĺžka britov L_c	11 mm
Ø rezných hrán D_c	4 mm
Zaoblenie rohu r_v	0,1 mm
Séria	Master Titan
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	0,08×D
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	TPC
Farebný krúžok	ružová
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	120	S
mokrý maximum	vhodný		