

**Garant****TK fréza s viacerými lámačmi triesok GARANT Master Titan TPC, TiAlN, Ø e8  
DC: 5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203124 5
GTIN	4062406120214
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.

$a_{e_{max}}$ : =  $0,04 \times D$  pre obrábanie TPC.

**Technický opis**

Uhol sklonu zubov	40 Stupeň
Ø rezných hrán $D_c$	5 mm
Tolerancia menovitého Ø	e8
Dĺžka britov $L_c$	20 mm
Stopka	DIN 1835 B s h5
Počet zubov Z	6
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HB
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Celková dĺžka L	67 mm

Stredná hrúbka triesky $h_{\max}$ pre frézy TPC v titáne > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,028 mm
Ø stopky $D_s$	6 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 frézovaní	0,04×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 <sup>2</sup>	vhodný	100	S
mokrý maximum	vhodný		