

**Garant****TK fréza s více děliči třísek GARANT Master Titan TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203123 4
GTIN	4062406120122
Třída artiklu	11Z

**Popis****Provedení:**

Vysoce výkonná fréza koncipovaná **speciálně pro použití TPC**, pro univerzální obrábění. Zesílené jádro. **Optimální mez pevnosti v ohybu** díky použití substrátů s nejjemnějším zrnem.

**Použití:**

Speciálně k frézování **titanu a titanových slitin**.

**Upozornění:**

$h_{max}$ : Hodnoty uvedené v tabulce jsou maximální hodnoty.

$a_{e,max}$  =  $0,06 \times D$  pro obrábění TPC.

**Technický popis**

Ø břitu $D_c$	4 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB
Ø stopky $D_s$	6 mm
Směr přísuvu	horizontální a šikmý
Počet zubů Z	6
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Délka břitu $L_c$	16 mm
Uvolňovací Ø $D_1$	3,9 mm
Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	23 mm
Střední tloušťka třísek $h_{max}$ pro TPC frézování v titanu > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm

Celková délka L	62 mm
Stopka	DIN 1835 B s h5
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	e8
Rohové zaoblení $r_v$	0,1 mm
Řada	Master Titan
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejně
Dělení břitů	nestejný
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,06×D
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	TPC
Barevný kroužek	růžová
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120 m/min	S
mokrý max.	vhodný		