

**Garant****TK fréza s více děliči třísek GARANT Master Titan TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203122 20
GTIN	4062406120115
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.

$a_{e,max}$ : =  $0,08 \times D$  pro obrábění TPC.

**Technický popis**

Tolerance jmenovitý Ø	e8
Střední tloušťka třísek $h_{max}$ pro TPC frézování v titanu > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,11 mm
Délka břitu $L_c$	41 mm
Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	52 mm
Ø břitu $D_c$	20 mm
Ø stopky $D_s$	20 mm
Počet zubů Z	6
Stopka	DIN 1835 B s h5
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB

Směr přísuvu	horizontální a šikmý
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Celková délka L	104 mm
Uvolňovací $\varnothing D_1$	19,8 mm
Rohové zaoblení $r_v$	0,3 mm
Řada	Master Titan
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejný
Dělení břitů	nestejný
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,08xD
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		