

**Garant****TK fréza TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203077 20
GTIN	4045197657305
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

Vysoce výkonná fréza pro obrábění materiálů do 60 HRC, koncipovaná **speciálně pro použití TPC**. Zesílené jádro. S rádiusem řezných hran podobným torusovým frézám.

**Upozornění:**

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

$a_{e_{max}} = 0,05 \times D$  pro obrábění TPC.

**Technický popis**

Uvolňovací Ø $D_1$	19,8 mm
Ø břitu $D_c$	20 mm
Počet zubů Z	5
Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	70 mm
Střední tloušťka třisek $h_{max}$ pro TPC frézování v oceli < 60 HRC	0,062 mm
Ø stopky $D_s$	20 mm
Celková délka L	126 mm
Délka břitu $L_c$	60 mm
Směr přísuvu	horizontální a šikmý
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Tolerance jmenovitý Ø	f8

Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB
Úhel sklonu šroubovice	45 stupeň
Rohové zaoblení $r_v$	0,3 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Typ	H
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejný
Dělení břitů	nestejné
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,05×D
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	TPC
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	150 m/min	P
Ocel > 50 HRC	vhodný	140 m/min	H
Ocel < 55 HRC	vhodný	125 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	110 m/min	H
suché	omezené použití		
Vzduch	vhodný		