

**Garant****TK fréza TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203077 12
GTIN	4045197657282
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

**Špeciálne pre vložku TPC** koncipovaná vysokovýkonná fréza na obrábanie materiálov do 60 HRC.

Zosilnené jadro. S podobným polomerom zaoblenia reznej hrany ako pri torusovým frézach.

**Upozornenie:**

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

$a_{e,max} = 0,05 \times D$  na obrábanie TPC.

**Technický opis**

Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	45 mm
Ø vôle $D_1$	11,8 mm
Stredná hrúbka triesky $h_{max}$ pre frézy TPC v oceli < 60 N/mm	0,035 mm
Ø rezných hrán $D_c$	12 mm
Počet zubov Z	5
Ø stopky $D_s$	12 mm
Celková dĺžka L	93 mm
Dĺžka britov $L_c$	36 mm
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Tolerancia menovitého Ø	f8

Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HB
Uhol sklonu zubov	45 Stupeň
Zaoblenie rohu $r_v$	0,3 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovaní	0,05×D
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	TPC
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Rohová fréza

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	150	P
Oceľ < 50 HRC	vhodný	140	H
Oceľ < 55 HRC	vhodný	125	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	110	H
suché	podmienene vhodný		
vzduch	vhodný		