

**Garant****TK torusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206372 12/1,5
GTIN	4045197599209
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:****GARANT Diabolo:**

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

Tolerancia: Polomer reznej hrany  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

Konstrukčné rozmery podľa výrobného štandardu a 50° špirála.

Dvojito podbrúsený uhol chrbta.

Bez dynamického stúpania skrutkovice.

**Technický opis**

Ø vôle $D_1$	11 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	38 mm
Počet zubov Z	6
Polomer rezania $R_1$	1,5 mm
Ø rezných hrán $D_c$	12 mm
Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,08 mm
Ø stopky $D_s$	12 mm
Dĺžka britov $L_c$	12 mm
Celková dĺžka L	83 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uhol sklonu zubov	50 Stupeň

Séria	Diabolo
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Tolerancia menovitého Ø	e8
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,05×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,05×D pri kopírovacom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Torusová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	200	P
Oceľ < 50 HRC	vhodný	190	H
Oceľ < 55 HRC	vhodný	170	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	150	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	110	H
mokrú maximum	podmienene vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		

## Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

