

**Garant****TK torusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 4/0,2mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206322 4/0,2
GTIN	4045197598165
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

Dvojito podbrúsený uhol chrbta.

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

**Technický opis**

Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,019 mm
Polomer rezania $R_1$	0,2 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	16 mm
Ø rezných hrán $D_c$	4 mm
Ø vôle $D_1$	3,7 mm
Počet zubov Z	4
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 65 HRC	0,019 mm
Ø stopky $D_s$	4 mm
Dĺžka britov $L_c$	5 mm
Celková dĺžka L	50 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Séria	Diabolo

Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Tolerancia menovitého Ø	e8
Členenie britov	nerovnaké
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,2×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		
vzdúch	vhodný		