

Garant**TK torusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 3/0,3mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206322 3/0,3
GTIN	4045197598134
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

Dvojito podbrúsený uhol chrbta.

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

Technický opis

Počet zubov Z	4
Posuv f_z pre orezávanie v oceli < 65 HRC	0,019 mm
Ø vôle D_1	2,7 mm
Polomer rezania R_1	0,3 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	14 mm
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,019 mm
Ø rezných hrán D_c	3 mm
Ø stopky D_s	3 mm
Dĺžka britov L_c	4 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 ²	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		