

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

Číslo objednávky	206342 4/0,2
GTIN	4045197598691
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

Dvojito podbrúsený uhol chrpta.

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

Ø vôle D_1	3,7 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	36 mm
Posuv f_z pre orezávanie v oceli < 65 HRC	0,019 mm
Polomer rezania R_1	0,2 mm
Počet zubov Z	4
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,019 mm
Ø rezných hrán D_c	4 mm
Ø stopky D_s	4 mm
Dĺžka britov L_c	5 mm
Celková dĺžka L	75 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	160	P
Oceľ < 50 HRC	vhodný	150	H
Oceľ < 55 HRC	vhodný	135	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	120	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	90	H
mokrú maximum	podmienene vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		