

Garant**TK torusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/3,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206372 12/3,0
GTIN	4045197599223
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

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

Konštrukčné rozmery podľa výrobného štandardu a 50° špirála.

Dvojito podbrúsený uhol chrbta.

Bez dynamického stúpania skrutkovice.

Technický opis

Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	38 mm
Ø vôle D_1	11 mm
Ø rezných hrán D_c	12 mm
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,08 mm
Počet zubov Z	6
Polomer rezania R_1	3 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 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		
vzduch	vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

