

**Garant****TK fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	203382 20
GTIN	4045197597656
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov najmä na tvrdé obrábanie.

**Použitie:**

**Okrúživé frézovanie** ako **dokončovacia operácia**.

(rezníe tváre len s malou hĺbkou rezu).

**Technický opis**

Počet zubov Z	10
Ø rezných hrán $D_c$	20 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	100 mm
Ø vôle $D_1$	19,6 mm
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 65 HRC	0,03 mm
Ø stopky $D_s$	20 mm
Celková dĺžka L	150 mm
Dĺžka britov $L_c$	50 mm
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerancia menovitého Ø	e8
Uhol sklonu zubov	50 Stupeň

Rohový uhol úkosu	90 Stupeň
Séria	Diabolo
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,05xD pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Rohová fréza

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120	P
Oceľ < 50 HRC	vhodný	115	H
Oceľ < 55 HRC	vhodný	100	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	90	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	60	H
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		

### Služby

Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------