

**Garant****TK rádiusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207476 20
GTIN	4045197600790
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie. 4 čelné rezné hrany až po stred. Môže sa preto používať ako skutočná **štvorčepelová fréza** pri všetkých hĺbkach rezu.

Tolerancia: obrys polomeru = **±0,005 mm**.

**Technický opis**

Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 65 HRC	0,1 mm
Počet zubov Z	4
Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,1 mm
Ø rezných hrán $D_c$	20 mm
Ø stopky $D_s$	20 mm
Celková dĺžka L	150 mm
Dĺžka britov $L_c$	26 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Polomer R	10 mm
Séria	Diabolo
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma

Typ	H
Tolerancia menovitého Ø	f8
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
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Celistvá a guľová 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		
vzduch	vhodný		

## Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB