

**Garant****TK vysoko presná rádiusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø DC: 5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207347 5
GTIN	4045197600011
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

**Rádiusová fréza s vysokou presnosťou** s ohľadom na **polomer-Ø a tvarovú odchýlku v rozsahu µm.**

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

**Technický opis**

Ø rezných hrán $D_c$	5 mm
Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,048 mm
Počet zubov Z	2
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 65 HRC	0,048 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	10 mm
Ø vôle $D_1$	4,8 mm
Ø stopky $D_s$	5 mm
Celková dĺžka L	54 mm
Dĺžka britov $L_c$	5 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Polomer R	2,5 mm
Séria	Diabolo

Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Tolerancia menovitého $\varnothing$	-0,007 / 0,002
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovaní	0,2xD pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovaní	0,05xD pri kopírovacom frézovaní
Stopka	DIN 6535 HA s h5
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		