

Garant**TK vysoko presná rádiusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø DC: 1mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207347 1
GTIN	4045197599957
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 **tvárovú odchýlku v rozsahu µm**.

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

Technický opis

Posuv f_z pre orezávanie v oceli < 65 HRC	0,005 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	2 mm
Ø rezných hrán D_c	1 mm
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,005 mm
Ø vôle D_1	0,96 mm
Počet zubov Z	2
Ø stopky D_s	3 mm
Celková dĺžka L	50 mm
Dĺžka britov L_c	1 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Polomer R	0,5 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	0,2×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a_e pre frézovaní	0,05×D 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 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		