

**Garant****TK guľová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 2mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207372 2
GTIN	4045197600356
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

Kuželový prechod s 1,5° (uhol  $\alpha$ ).

Tolerancia: obrys polomeru =  $\pm 0,005$  mm.

**Technický opis**

Ø D <sub>2</sub>	3 mm
Ø vôle D <sub>1</sub>	1,95 mm
L <sub>2</sub>	27 mm
Posuv f <sub>z</sub> pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,005 mm
Počet zubov Z	2
Ø rezných hrán D <sub>c</sub>	2 mm
Dĺžka výčnelku L <sub>1</sub> vrát. vôle	4 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	3 mm
Celková dĺžka L	75 mm
Dĺžka britov L <sub>c</sub>	2,4 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Polomer R	1 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	0,05×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	180	P
Oceľ < 50 HRC	vhodný	170	H
Oceľ < 55 HRC	vhodný	150	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	135	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	95	H
mokrú maximum	podmienene vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		