

**Garant****TK guľová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 1,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207372 1,5
GTIN	4045197600349
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**

Počet zubov Z	2
Ø vôle $D_1$	1,45 mm
Ø rezných hrán $D_c$	1,5 mm
Ø $D_2$	2,7 mm
$L_2$	27 mm
Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,005 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	3 mm
Ø stopky $D_s$	3 mm
Celková dĺžka L	75 mm
Dĺžka britov $L_c$	1,8 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Polomer R	0,75 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		