

Garant**TK guľová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207372 4
GTIN	4045197600370
Trieda položky	11X

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

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

Kuželový prechod s 1,5° (uhol α).

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

Technický opis

Počet zubov Z	2
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC	0,019 mm
Ø vôle D_1	3,8 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	16 mm
Ø D_2	5,1 mm
Ø rezných hrán D_c	4 mm
L_2	40 mm
Ø stopky D_s	6 mm
Celková dĺžka L	80 mm
Dĺžka britov L_c	5 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Polomer R	2 mm
Séria	Diabolo

Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Tolerancia menovitého \varnothing	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 ²	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		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------