

Garant**TK torusová fréza GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 10/0,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206364 10/0,5
GTIN	4045197991874
Trieda položky	11Z

Popis**Prevedenie:**Tolerancia: Polomer rezania $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.**Použitie:**Na frézovanie **titánu a titánových zliatin**, pri veľmi pokojnom chode kvôli najlepšej možnej životnosti a najvyššiemu reznému výkonu pri obrábaní.**Technický opis**

Počet zubov Z	4
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	32 mm
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v titáne $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,055 mm
Posuv f_z pre orezávanie v titáne $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,042 mm
Uhol sklonu zubov	40 Stupeň
Polomer rezania R_1	0,5 mm
Celková dĺžka L	72 mm
Dĺžka britov L_c	22 mm
Faktor korekcie pre v_c	1,5
Ø stopky D_s	10 mm
Ø rezných hrán D_c	10 mm

Ø vôle D_1	9,7 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	DIN 6527
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	e8
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	0,3×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	0,05×D pri kopírovacom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	ružová
Druh produktu	Torusová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	60	S
mokrý maximum	vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB