

Garant**TK torusová fréza GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/2,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206364 12/2,0
GTIN	4045197991928
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**

Stopka	DIN 6535 HA s h6
Počet zubov Z	4
Ø stopky D_s	12 mm
Polomer rezania R_1	2 mm
Faktor korekcie pre v_c	1,5
Uhol sklonu zubov	40 Stupeň
Dĺžka britov L_c	26 mm
Posuv f_z pre orezávanie v titáne $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v titáne $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Celková dĺžka L	83 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	38 mm
Ø vôle D_1	11,6 mm

Ø rezných hrán D_c	12 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
------------------------	-----------