

Garant**TK torusová fréza GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 20/2,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206364 20/2,5
GTIN	4045197992000
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**

Polomer rezania R_1	2,5 mm
Uhol sklonu zubov	40 Stupeň
Ø rezných hrán D_c	20 mm
Počet zubov Z	4
Ø vôle D_1	19,5 mm
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v titane $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Ø stopky D_s	20 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Dĺžka britov L_c	41 mm
Celková dĺžka L	104 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	54 mm
Faktor korekcie pre v_c	1,5

Posuv f_z pre orezávanie v titáne > 850 N/mm ²	0,08 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	DIN 6527
Typ	N
Tolerancia menovitého \varnothing	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
------------------------	-----------