

Garant**TK torusová fréza HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC / R1: 20/3,0mm**

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	206351 20/3,0
GTIN	4045197706331
Trieda položky	11X

Popis

Prevedenie:

Konštrukčné rozmery podľa DIN 6527 a 38° špirála.
Tolerancia: Polomer reznej hrany $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Upozornenie:

K DISPOZÍCII JE NOVÁ GENERÁCIA!

Odporúčaný následný produkt je č. 206345

Technický opis

Ø rezných hrán D_c	20 mm
Ø vôle D_1	19 mm
Polomer rezania R_1	3 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	55 mm
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Počet zubov Z	4
Posuv f_z pre orezávanie v INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,082 mm
Ø stopky D_s	20 mm
Dĺžka britov L_c	38 mm
Celková dĺžka L	104 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uhol sklonu zubov	38 Stupeň

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	modrá
Druh produktu	Torusová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	250	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	230	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	200	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	180	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	170	P
TOOLOX 33	vhodný	115	H
TOOLOX 44	vhodný	80	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	90	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	80	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	50	S
Uni	podmienene vhodný		

mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	vhodný
suché	podmienene vhodný
vzduch	podmienene vhodný
Služby	
Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB