

**Garant****TK torusová fréza, bez povlaku, Ø h6 DC / R1: 16/3,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206190 16/3,0
GTIN	4045197853059
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

S **excentrickým podbrúsením** a dodatočným **leštiacim brúsením** v komorách na triesky na **vynikajúci odvod triesok** pri hliníkových materiáloch vytvárajúcich dlhé triesky.

Tolerancie:

· **Polomer zaoblenia rohu** **$R_1 = 0,5$  tolerancia  $\pm 0,02$ .** **$R_1 > 0,5 - 1,5$  tolerancia  $\pm 0,03$ .** **$R_1 > 1,5$  tolerancia  $\pm 0,05$ .****Technický opis**

Počet zubov Z	3
Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,1 mm
Posuv $f_z$ pre orezávanie v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,09 mm
Dĺžka britov $L_c$	36 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	42 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HA
Polomer rezania $R_1$	3 mm
Ø stopky $D_s$	16 mm
Ø rezných hrán $D_c$	16 mm

Ø vôle $D_1$	15 mm
Celková dĺžka L	92 mm
Uhol sklonu zubov	45 Stupeň
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	VHM
Norma	DIN 6527
Typ	W
Tolerancia menovitého Ø	h6
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,05×D pri kopírovacom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,5×D pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Torusová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Hliník	vhodný	180	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	140	N
Hliník > 10 % si	vhodný	105	N
PMMA akryl	vhodný	180	N
PE-HD	vhodný	130	N
PA 66	vhodný	150	N
PEEK	vhodný	130	N
PF 31	vhodný	110	N
Cu	vhodný	80	N
CuZn	vhodný	100	N
mokrý maximum	vhodný		

mokrý minimálne	podmienene vhodný
suché	podmienene vhodný
vzduch	podmienene vhodný
<b>Služby</b>	
Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB