

**Garant****TK torusová fréza, bez povlaku, Ø e8 DC / R1: 16/2,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206040 16/2,0
GTIN	4045197122865
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

S dvojito podbrúseným bočným uhlom chrpta a rádiusmi čelných britov.

**Vysoká stabilita** vďaka **zosilnenému jadrú.**

Tolerancia:  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

**Technický opis**

Posuv $f_z$ pre orezávanie v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,09 mm
Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,1 mm
Polomer rezania $R_1$	2 mm
Ø rezných hrán $D_c$	16 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	44 mm
Počet zubov $Z$	2
Ø vôle $D_1$	15 mm
Ø stopky $D_s$	16 mm
Dĺžka britov $L_c$	16 mm
Celková dĺžka $L$	92 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Povrchová úprava	bez povlaku

Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	W
Tolerancia menovitého $\varnothing$	e8
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,5×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,05×D pri kopírovacom 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		

## Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB