

**Garant****TK fréza ľavotočivá špirála, bez povlaku, Ø e8 DC: 16mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	209322 16
GTIN	4045197507266
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

Špeciálna geometria na obrábanie hliníka a plastov.  
Ľavotočivá špirála, pravorezná.

**Použitie:**

Extrémne ostré rezné hrany, **najmä na obrábanie plastov.**

**Technický opis**

Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	44 mm
Posuv $f_z$ pre orezávanie v PMMA	0,09 mm
Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v PMMA	0,065 mm
Ø vôle $D_1$	15,8 mm
Ø rezných hrán $D_c$	16 mm
Počet zubov Z	3
Ø stopky $D_s$	16 mm
Celková dĺžka L	92 mm
Dĺžka britov $L_c$	36 mm
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerancia menovitého Ø	e8
Uhol sklonu zubov	20 Stupeň

Rohový uhol úkosu	90 Stupeň
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	W
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	1xD pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,5xD pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Hliník	podmienene vhodný	180	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	140	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	105	N
PMMA akryl	vhodný	190	N
PE-HD	vhodný	140	N
PA 66	vhodný	160	N
PEEK	vhodný	140	N
PF 31	vhodný	120	N
Honeycomb Sandwich	podmienene vhodný	180	N
Cu	vhodný	150	N
CuZn	podmienene vhodný	180	N
mokrý maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		
vzduch	vhodný		

## Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB