

**Garant****TK fréza ľavotočivá špirála, bez povlaku, Ø e8 DC: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	209322 12
GTIN	4045197507259
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**

Počet zubov Z	3
Dĺžka výčnelku L <sub>1</sub> vrát. vôle	38 mm
Ø vôle D <sub>1</sub>	11,8 mm
Posuv f <sub>z</sub> pre drážkovacie frézy v PMMA	0,05 mm
Ø rezných hrán D <sub>c</sub>	12 mm
Posuv f <sub>z</sub> pre orezávanie v PMMA	0,07 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Celková dĺžka L	83 mm
Dĺžka britov L <sub>c</sub>	28 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