

**Garant****TK torusová fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e6 DC / R1:  
12/1,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206261 12/1,0
GTIN	4062406398521
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

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

Najvyššia možná rýchlosť posunu pri vertikálnom ponorení. Možnosť rampy do 45°.

Tolerancie:

**· Polomer zaoblenia rohu**

**$R_1 = 0,5$  tolerancia  $\pm 0,02$  mm.**

**$R_1 > 0,5 - 1,5$  tolerancia  $\pm 0,03$  mm.**

**$R_1 > 1,5$  tolerancia  $\pm 0,05$  mm.**

**Technický opis**

Počet zubov Z	3
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HA
Celková dĺžka L	120 mm
Ø rezných hrán $D_c$	12 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	73 mm
Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,06 mm
Posuv $f_z$ pre orezávanie v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,05 mm
Polomer rezania $R_1$	1 mm

Ø vôle $D_1$	11 mm
Dĺžka britov $L_c$	19 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Ø stopky $D_s$	12 mm
Séria	Master Alu
Povrchová úprava	DLC
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	W
Tolerancia menovitého Ø	e6
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	$0,05 \times D$ pri kopirovacom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	$0,1 \times D$ pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Torusová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Hliník	vhodný	340	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	320	N
Hliník > 10 % si	vhodný	290	N
PMMA akryl	vhodný	150	N
PE-HD	vhodný	120	N
PA 66	vhodný	150	N
PEEK	vhodný	110	N

PF 31	vhodný	100	N
PVDF GF20	vhodný	130	N
POM GF25	vhodný	120	N
PA 66 GF30	vhodný	110	N
PEEK GF30	vhodný	100	N
PTFE CF25	vhodný	110	N
Honeycomb Sandwich	vhodný	220	N
Cu	vhodný	120	N
CuZn	vhodný	150	N
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	podmienene vhodný		
suché	podmienene vhodný		
vzduch	vhodný		