

**Garant****TK torusová fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1: 16/4,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206257 16/4,0
GTIN	4062406156459
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

Dĺžka britov podľa DIN 6527.

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

**Použitie:**

Špeciálne navrhnuté na **obrábanie s vysokými rýchlosťami** v oblasti výroby foriem a nástrojov na **kopírovacie frézovanie**.

**Technický opis**

Celková dĺžka L	108 mm
Ø vôle $D_1$	15,8 mm
Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,16 mm
Ø stopky $D_s$	16 mm
Dĺžka britov $L_c$	31 mm
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HA
Uhol sklonu zubov	42 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Počet zubov Z	3
Ø rezných hrán $D_c$	16 mm
Polomer rezania $R_1$	4 mm

Dĺžka výčnelku L <sub>1</sub> vrát. vôle	58 mm
Posuv f <sub>z</sub> pre orezávanie v hliníku dávajúcim krátke triesky	0,14 mm
Séria	Master Alu
Povrchová úprava	DLC
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	W
Tolerancia menovitého Ø	e8
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu a <sub>e</sub> pre frézovaní	0,5×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a <sub>e</sub> pre frézovaní	0,05×D pri kopírovacom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Torusová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	550	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	500	N
Hliník > 10 % si	vhodný	450	N
PMMA akryl	vhodný	200	N
PE-HD	vhodný	160	N
PA 66	vhodný	200	N
PEEK	vhodný	150	N
PF 31	vhodný	130	N

PVDF GF20	vhodný	180	N
POM GF25	vhodný	160	N
PA 66 GF30	vhodný	150	N
PEEK GF30	vhodný	130	N
PTFE CF25	vhodný	160	N
Honeycomb Sandwich	podmienene vhodný	300	N
Cu	vhodný	160	N
CuZn	vhodný	200	N
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	podmienene vhodný		
vzduch	vhodný		

**Služby**

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB