

**Garant****TK torusová fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1: 6/1,0mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	206255 6/1,0
GTIN	4062406156220
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

Délka břitu podle DIN 6527.

Všechny stavební rozměry podle DIN.

Tolerance: Řezný poloměr  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

**Použití:**

Speciálně pro **vysokorychlostní obrábění** při výrobě **nástrojů a forem** ke **kopírovacímu frézování**.

**Technický popis**

Poloměr břitu $R_1$	1 mm
Celková délka L	57 mm
Úhel sklonu šroubovice	42 stupeň
Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,09 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HA
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,08 mm
Počet zubů Z	3
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Délka břitu $L_c$	13 mm

Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	19 mm
Uvolňovací $\varnothing D_1$	5,8 mm
$\varnothing$ břitu $D_c$	6 mm
$\varnothing$ stopky $D_s$	6 mm
Řada	Master Alu
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 6527
Typ	W
Tolerance jmenovité $\varnothing$	e8
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejný
Dělení břitů	nestejně
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,5 \times D$ při obvodovém frézování
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,5 \times D$ při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Fréza Torus

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	550 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	500 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	450 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	200 m/min	N
PE-HD	vhodný	160 m/min	N
PA 66	vhodný	200 m/min	N

PEEK	vhodný	150 m/min	N
PF 31	vhodný	130 m/min	N
PVDF GF20	vhodný	180 m/min	N
POM GF25	vhodný	160 m/min	N
PA 66 GF30	vhodný	150 m/min	N
PEEK GF30	vhodný	130 m/min	N
PTFE CF25	vhodný	160 m/min	N
Honeycomb sendvič	omezené použití	300 m/min	N
Cu	vhodný	160 m/min	N
CuZn	vhodný	200 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	omezené použití		
Vzduch	vhodný		

**Služby**

Broušení stopky Typ HB

129100 HB