

**Garant****TK torusová fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1: 12/1,0mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	206257 12/1,0
GTIN	4062406156428
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

Délka břitu podle DIN 6527.

Tolerance: Řezný poloměr  $R_1 = \pm 0,01$  mm.**Použití:**Speciálně pro **vysokorychlostní obrábění** při výrobě **nástrojů a forem** ke **kopírovacímu frézování**.**Technický popis**

Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,12 mm
Poloměr břitu $R_1$	1 mm
Počet zubů Z	3
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HA
Uvolňovací $\varnothing D_1$	11,8 mm
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,1 mm
Úhel sklonu šroubovice	42 stupeň
$\varnothing$ břitu $D_c$	12 mm
Délka břitu $L_c$	26 mm

Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	46 mm
Ø stopky $D_s$	12 mm
Celková délka L	93 mm
Řada	Master Alu
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	W
Tolerance jmenovité Ø	e8
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejně
Dělení břitů	nestejně
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,03 \times D$ při kopírovacím 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	omezené použití	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	omezené použití		

### Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB