

**Garant****TK hrubovací fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC: 6mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	202014 6
GTIN	4062406126346
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

Pro hrubování a dokončování.<br>Do 2×D v plném materiálu při nejvyšších hodnotách posuvu a velmi klidném chodu.<br>Maximální rychlosti posuvu možné při svislém zanoření.<br>Šikmé zanořování možné do 45°.

S DLC povlakováním sp<sup>2</sup> nejnovější generace.

**Výhoda:**

**Optimalizovaný tvar drážek, excentrické podbroušení, velké prostory pro třísky.**

**Upozornění:**

Minimální rozměr 0,1×D by neměl být podkročen u níže uvedených dokončovacích operací.

**Technický popis**

Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	5,8 mm
Ø břitu D <sub>c</sub>	6 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	13 mm
Počet zubů Z	3
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Úhel sklonu šroubovice	42 stupeň
Posuv f <sub>z</sub> pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky	0,04 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HA
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální

Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,06 mm
Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	24 mm
Celková délka L	62 mm
Ø stopky $D_s$	6 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Rohové zaoblení $r_v$	0,2 mm
Řada	Master Alu
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	W
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejně
Dělení břitů	nestejně
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,5 \times D$ při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Alu	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		
<b>Služby</b>			
Broušení stopky Typ HB			129100 HB