

**Garant****TK hrubovací fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e6 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	202017 20
GTIN	4062406381073
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

Pro hrubování a dokončování.

Do 2xD v plném materiálu při nejvyšších hodnotách posuvu a velmi klidném chodu.

Maximální rychlosti posuvu možné při svislém zanoření.

Šikmé zanořování možné do 45°.

Velmi dlouhé vyložení pro bezpečné obrábění hlubokých dutin.

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

**Výhoda:**

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

**Upozornění:**

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

**Technický popis**

Stopka	DIN 6535 HA s h6
Počet zubů Z	3
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,15 mm
Ø břitu $D_c$	20 mm
Uvolňovací Ø $D_1$	19 mm
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky	0,12 mm
Úhel sklonu šroubovice	42 stupeň

Ø stopky D <sub>s</sub>	20 mm
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Celková délka L	150 mm
Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění	98 mm
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HA
Rohové zaoblení r <sub>v</sub>	0,2 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	32 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 <sub>e</sub> při operaci frézování	0,3×D při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Alu	vhodný	380 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	300 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	270 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	180 m/min	N
PE-HD	vhodný	130 m/min	N
PA 66	vhodný	150 m/min	N

PEEK	vhodný	130 m/min	N
PF 31	vhodný	110 m/min	N
PVDF GF20	vhodný	160 m/min	N
POM GF25	vhodný	150 m/min	N
PA 66 GF30	vhodný	140 m/min	N
PEEK GF30	vhodný	120 m/min	N
PTFE CF25	vhodný	150 m/min	N
Honeycomb sendvič	omezené použití	220 m/min	N
Cu	vhodný	140 m/min	N
CuZn	vhodný	160 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	omezené použití		
Vzduch	vhodný		
<b>Služby</b>			
Broušení stopky Typ HB			129100 HB