

**TK dokončovací fréza GARANT Master Alu HPC, bez povlaku, Ø h6 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203213 20
GTIN	4067263100355
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

**Pro jemné dokončovací operace.** Geometrie břitu optimalizovaná pro nízké přísuvy a vyčnívající povrchy. Vysoká vlastní stabilita a tichý chod díky nerovnoměrnému dělení.

**Použití:**

Pro obvodové frézování při dokončování.

**Upozornění:**

Optimální výsledky výroby ve spojení s GARANT HiRunER přesným kleštinovým upínačem ER, GARANT Master Chuck hydraulickým pouzdrem a silovým upínacím pouzdrem.

**Technický popis**

Rohový úhel čela	90 stupeň
Ø stopky $D_s$	20 mm
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,04 mm
Uvolňovací Ø $D_1$	19,5 mm
Ø břitu $D_c$	20 mm
Směr přísuvu	horizontálně
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Tolerance jmenovitý Ø	h6
Celková délka L	125 mm
Délka břitu $L_c$	64 mm

Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	72 mm
Počet zubů Z	7
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HA
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Řada	Master Alu
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	W
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejně
Dělení břitů	nestejně
Použití frézy	mono-frézování vysoce přesné 90°
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,025×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
Hliník, plasty	vhodný	380 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	360 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	320 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	260 m/min	N
PE-HD	vhodný	220 m/min	N
PA 66	vhodný	250 m/min	N
PEEK	vhodný	220 m/min	N
PF 31	vhodný	200 m/min	N
Cu	omezené použití	160 m/min	N

CuZn	vhodný	220 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		
Vzduch	vhodný		
<b>Služby</b>			
Broušení stopky Typ HB			129100 HB