

Garant**TK hrubovací fréza GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8 DC: 18mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	205250 18
GTIN	4062406122270
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

Pro hrubování.

Speciální brus pro obrábění neželezných kovů.

Výhoda:

Optimalizovaný tvar drážky, excentrické podbroušení, velká čela. Až $2 \times D$ do plného materiálu při nejvyšších rychlostech posuvu a velmi tichém chodu. Šikmé zanořování je možné až do 45° . Nejvyšší rychlosti posuvu při svislém vnoření jsou možné pomocí **speciální geometrie** vnoření.

Technický popis

Ø břitu D_c	18 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	42 mm
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Celková délka L	92 mm
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Posuv f_z pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky	0,22 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uvolňovací Ø D_1	17 mm
Délka břitu L_c	31 mm

Úhel sklonu šroubovice	35 stupeň
Ø stopky D_s	18 mm
Počet zubů Z	4
Posuv f_z pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,25 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HA
Rohové zaoblení r_v	0,32 mm
Řada	Master Alu
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 6527
Profil frézování	WR
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejný
Dělení břitů	nestejný
Šířka záběru a_e při operaci frézování	$0,5 \times D$ při obvodovém frézování
Šířka záběru a_e při operaci frézování	$0,4 \times D$ 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	450 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	400 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	380 m/min	N
PA 66	omezené použití	120 m/min	N
PEEK	omezené použití	100 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	