

Garant**TK hrubovací fréza s vnitřním chlazením GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	205256 20
GTIN	4062406277017
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

Pro hrubování.

Speciální brus pro obrábění neželezných kovů.

Zlepšený odvod třísek díky centrálnímu vnitřnímu chlazení. Díky patentované geometrii vhodné i k vrtání.

Výhoda:**Optimalizovaný tvar drážky, excentrické podbroušení, velká čela.**

Až 2 × D do plného materiálu při nejvyšších rychlostech posuvu a velmi tichém chodu.

Rampování je možné až do 45°.

Nejvyšší rychlosti posuvu při svislém vnoření jsou možné pomocí **speciální geometrie** vnoření.

Technický popis

Počet zubů Z	4
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Posuv f_z pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,28 mm
Směr přířuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Úhel sklonu šroubovice	35 stupeň
Ø bříty D_c	20 mm
Ø stopky D_s	20 mm

Stopka	DIN 6535 HB s h6
Celková délka L	104 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB
Uvolňovací $\varnothing D_1$	19 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	52 mm
Délka břitu L_c	41 mm
Posuv f_z pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky	0,25 mm
Rohové zaoblení r_v	0,5 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×D při obvodovém frézování
Šířka záběru a_e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu 1×D
Vnitřní chlazení	ano
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
Cu	vhodný	160 m/min	N

CuZn	vhodný	200 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
Vzduch	vhodný		