

Garant

GARANT Master Alu Freză cilindro-frontală din carbură monobloc HPC, DLC, Ø e8 DC: 4Lmm



Date comandă

Numărul de comandă	201075 4L
GTIN	4062406186494
Clasa articolului	11Z

Descriere

Execuție:

Scule cu geometrie atent echilibrată, recomandate îndeosebi pentru utilizarea cu **arbori de înaltă turație**. Geometrie specială pentru evacuarea optimizată a așchiilor grație **procedeului de echilibrare inovator**.

Silențiozitate maximă la rulare pentru **o calitate excepțională a suprafeței**.

Descriere tehnică

Număr de dinți Z	1
Avans f_z pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,06 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în aluminiu cu așchii scurte	0,04 mm
Unghiul elicei	30 grad
Ø cozii D_s	6 mm
Ø de degajare D_1	3,8 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	21 mm
Calitatea echilibrării cu coadă	G 1,8 cu HA
Lungimea totală L	55 mm
Lungimea tăișului L_c	16 mm
Toleranță Ø nominal	e8

Coadă tip	Coadă cilindrică
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Ø tăişului D_c	4 mm
Unghi teșitură	90 grad
Serie	Master Alu
Strat de acoperire	DLC
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	W
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere $1 \times D$
Lățime de atac a_e la operația de frezare	$0,5 \times D$ la frezare laterală
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	galben
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Alu Termo PI	recomandat	480 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	440 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	400 m/min	N
PMMA Acryl	recomandat	200 m/min	N
PE-HD	recomandat	160 m/min	N
PA 66	recomandat	200 m/min	N
PEEK	recomandat	150 m/min	N
PF 31	recomandat	130 m/min	N
PVDF GF20	recomandat	180 m/min	N

POM GF25	recomandat	160 m/min	N
PA 66 GF30	recomandat	150 m/min	N
PEEK GF30	recomandat	130 m/min	N
PTFE CF25	recomandat	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	indicat în anumite condiții	300 m/min	N
Cu	recomandat	160 m/min	N
CuZn	recomandat	200 m/min	N
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	recomandat		

Servicii

Coadă Tip HB

129100 HB