

Garant**GARANT Master Alu Freză cilindro-frontală din carbură monobloc HPC, DLC,
Ø e8 DC: 4Mmm****Date comandă**

Numărul de comandă	201075 4M
GTIN	4062406186487
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

Toleranță Ø nominal	e8
Unghiul elicei	30 grad
Lungimea totală L	50 mm
Coadă tip	Coadă cilindrică
Calitatea echilibrării cu coadă	G 1,8 cu HA
Lungimea tăișului L _c	10 mm
Lungime activă L ₁ incl. degajare	16 mm
Ø de degajare D ₁	3,8 mm
Număr de dinți Z	1
Ø tăișului D _c	4 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical

Avans f_z pentru frezarea canalelor în aluminiu cu așchii scurte	0,04 mm
Ø cozii D_s	6 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,06 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 Pl	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