

**Garant****GARANT Master Alu Freză din carbură monobloc tip HPC HPC, DLC, Ø h6 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	203204 12
GTIN	4062406119959
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:**

Pentru operații de finisare.

Geometrie specială pentru evacuarea optimă a așchiilor.

Stabilitate proprie foarte mare, silențiozitate datorată danturii divizate inegal.

Pentru frezare pe circumferință ca operație de finisare.

**Notă:**

Comandați **model fără strat de acoperire** cu **Cod 203208**.

**Descriere tehnică**

Ø de degajare $D_1$	11,5 mm
Lungimea tăișului $L_c$	48 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	56 mm
Ø tăișului $D_c$	12 mm
Număr de dinți $Z$	5
Direcția de așchiere	orizontal
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Toleranță Ø nominal	h6
Ø cozii $D_s$	12 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,06 mm

Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HA
Unghiul elicei	38 grad
Lungimea totală L	100 mm
Unghi teșitură	90 grad
Serie	Master Alu
Strat de acoperire	DLC
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	W
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,1×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	recomandat	500 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	450 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	400 m/min	N
PMMA Acryl	recomandat	180 m/min	N
PE-HD	recomandat	140 m/min	N
PA 66	recomandat	180 m/min	N
PEEK	recomandat	130 m/min	N
PF 31	recomandat	110 m/min	N
PVDF GF20	recomandat	160 m/min	N
POM GF25	recomandat	140 m/min	N

PA 66 GF30	recomandat	140 m/min	N
PEEK GF30	recomandat	120 m/min	N
PTFE CF25	recomandat	140 m/min	N
Honeycomb Sandwich	indicat în anumite condiții	260 m/min	N
Cu	recomandat	140 m/min	N
CuZn	recomandat	120 m/min	N
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		

**Servicii**

Coadă Tip HB

129100 HB