

**Garant****GARANT Master Alu Freză din carbură monobloc HPC, DLC, Ø DC: 20Mmm****Date comandă**

Numărul de comandă	202512 20M
GTIN	4062406238964
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:****Muchii așchietoare extrem de ascuțite.**

Dimensiuni similare DIN 6527.

Pentru degroșare și finisare. Până la  $2 \times D$  în material solid la cele mai mari viteze de avans și funcționare silențioasă.Cu **strat de acoperire DLC  $sp^2$**  de ultimă generație.**Notă:****Produsul succesori pentru Cod 202515.****Descriere tehnică**

Lungimea totală L	126 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,22 mm
Unghiul elicei	38 grad
Toleranță Ø nominal	h6
Lungimea tăișului $L_c$	60 mm
Ø tăișului $D_c$	20 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Ø de degajare $D_1$	19 mm
Ø cozii $D_s$	20 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	74 mm

Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în aluminiu cu așchii scurte	0,18 mm
Număr de dinți Z	4
Unghi teșitură	90 grad
Serie	Master Alu
Strat de acoperire	DLC
Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 6527
Tip	W
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,3×D la frezare laterală
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,25×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	550 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	500 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	450 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	recomandat	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