

**Garant****GARANT Master Alu Freză din carbură monobloc HPC, DLC, Ø DC: 3mm****Date comandă**

Numărul de comandă	202512 3
GTIN	4062406238810
Clasa articolului	11X

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

Dimensiuni similare DIN 6527.

Pentru degroșare și finisare. Până la 2× D în material solid la cele mai mari viteze de avans și funcționare silențioasă.

Cu **strat de acoperire DLC sp<sup>2</sup>** de ultimă generație.**Notă:****Produsul succesori pentru Cod 202515.****Descriere tehnică**

Ø de degajare D <sub>1</sub>	2,8 mm
Avans f <sub>z</sub> pentru frezarea canalelor în aluminiu cu așchii scurte	0,04 mm
Număr de dinți Z	4
Lungime activă L <sub>1</sub> incl. degajare	15 mm
Lungimea tăișului L <sub>c</sub>	10 mm
Avans f <sub>z</sub> pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,05 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Toleranță Ø nominal	h6
Unghiul elicei	38 grad
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical

Ø tăişului $D_c$	3 mm
Lungimea totală L	57 mm
Ø cozii $D_s$	6 mm
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