

**Garant****GARANT Master Alu PickPocket Freză de degroșare din carbură monobloc HPC, neacoperită, Ø e8 DC: 4Mmm****Date comandă**

Numărul de comandă	202002 4M
GTIN	4062406380861
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:**

Pentru degroșare și finisare.

Până la  $2 \times D$  în material solid la cele mai mari viteze de avans și funcționare silențioasă.

Posibil cele mai mari rate de avans la pătrundere verticală.

Posibil rampe până la  $45^\circ$ .

**Avantaj:**

**Profil al canalelor optimizat, ascuțire cu detalonare excentrică, spații mari pentru așchii.**

**Descriere tehnică**

Lungime activă $L_1$ incl. degajare	17 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Număr de dinți Z	3
Toleranță Ø nominal	e8
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,06 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Ø cozii $D_s$	6 mm
Unghi teșitură	90 grad
Lungimea totală L	57 mm
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HA

Lungimea tăișului $L_c$	11 mm
Ø de degajare $D_1$	3,7 mm
Ø tăișului $D_c$	4 mm
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în aluminiu cu așchii scurte	0,05 mm
Unghiul elicei	42 grad
Serie	Master Alu
Strat de acoperire	neacoperită
Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 6527
Tip	W
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
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	recomandat	250 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	200 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	180 m/min	N
PMMA Acryl	recomandat	180 m/min	N
PE-HD	recomandat	130 m/min	N
PA 66	recomandat	150 m/min	N

PEEK	recomandat	130 m/min	N
PF 31	recomandat	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	indicat în anumite condiții	180 m/min	N
Cu	recomandat	120 m/min	N
CuZn	recomandat	150 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