

Garant**GARANT Master Alu PickPocket Freză de degroșare din carbură monobloc, cu răcire interioară HPC, DLC, Ø e6 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	202019 12
GTIN	4062406381110
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° .

Evacuare îmbunătățită a așchiilor datorită răcirii interne centrale.

Lungime activă foarte mare pentru prelucrarea sigură a cavităților adânci.

Cu strat de acoperire DLC sp^2 de ultimă generație.

Avantaj:

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

Notă:

Trebuie asigurată cel puțin dimensiunea minimă de $0,1 \times D$ pentru operațiile următoare de finisare.

Descriere tehnică

Ø tăişului D_c	12 mm
Lungimea totală L	120 mm
Unghiul elicei	42 grad
Avans f_z pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,08 mm
Lungimea tăişului L_c	19 mm
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HA

Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Toleranță Ø nominal	e8
Ø de degajare D_1	11 mm
Ø cozii D_s	12 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Număr de dinți Z	3
Avans f_z pentru frezarea canalelor în aluminiu cu așchii scurte	0,06 mm
Rotunjire a colțurilor r_v	0,2 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	73 mm
Serie	Master Alu
Strat de acoperire	DLC
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	W
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,3×D la frezare laterală
Răcire interioară	da
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	galben
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Alu	recomandat	380 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	300 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	270 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
PVDF GF20	recomandat	160 m/min	N
POM GF25	recomandat	150 m/min	N
PA 66 GF30	recomandat	140 m/min	N
PEEK GF30	recomandat	120 m/min	N
PTFE CF25	recomandat	150 m/min	N
Honeycomb Sandwich	indicat în anumite condiții	220 m/min	N
Cu	recomandat	140 m/min	N
CuZn	recomandat	160 m/min	N
Umiditate maximă	recomandat		
Aer	recomandat		

Servicii

Coadă Tip HB

129100 HB