

**Garant****GARANT Master Alu SlotMachine Freză de degroșare din carbură monobloc HPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	205266 20
GTIN	4067263130529
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:**

Pentru degroșare.

Ascuțire specială pentru prelucrarea metalelor neferoase.

**Avantaj:**

**Profil optimizat al canalelor, detalonare excentrică, canale mari pentru evacuarea așchiilor.**

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

Posibil rampe până la  $45^\circ$ .

Cele mai mari rate de avans la pătrundere verticală, posibil datorită **geometriei speciale de pătrundere.**

**Descriere tehnică**

Lungimea tăișului $L_c$	60 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	74 mm
Ø tăișului $D_c$	20 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,28 mm
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB
Unghiul elicei	35 grad
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Număr de dinți Z	4

Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în aluminiu cu așchii scurte	0,25 mm
Rotunjire a colțurilor $r_v$	0,5 mm
Lungimea totală L	126 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Ø de degajare $D_1$	19 mm
Ø cozii $D_s$	20 mm
Toleranță Ø nominal	e8
Serie	Master Alu
Strat de acoperire	DLC
Materialul sculei	Carbura
Standard	Normă de fabricație
Profil de frezare	WR
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	galben
Tip produs	Freză

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Alu	recomandat	450 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	400 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	380 m/min	N
PA 66	indicat în anumite condiții	120 m/min	N

PEEK	indicat în anumite condiții	100 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		