

**Garant****GARANT Master Alu SlotMachine Freză de degroșare din carbură monobloc HPC, DLC, Ø e8 DC: 16mm****Date comandă**

Numărul de comandă	205251 16
GTIN	4067263130420
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**

Număr de dinți Z	4
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB
Unghiul elicei	35 grad
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Rotunjire a colțurilor $r_v$	0,32 mm
Lungimea totală L	92 mm
Ø de degajare $D_1$	15 mm
Lungimea tăișului $L_c$	31 mm
Ø tăișului $D_c$	16 mm

Avans $f_z$ pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,22 mm
Ø cozii $D_s$	16 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	42 mm
Toleranță Ø nominal	e8
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în aluminiu cu așchii scurte	0,2 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Serie	Master Alu
Strat de acoperire	DLC
Materialul sculei	Carbura
Standard	DIN 6527
Profil de frezare	WR
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	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		