

Garant

GARANT Master Alu SlotMachine Freză de degroșare din carbură monobloc HPC, DLC, Ø e8 DC: 18mm



Date comandă

Numărul de comandă	205265 18
GTIN	4062406122591
Clasa articolului	11X

Descriere

Execuție:

Pentru degroșare.

Ascuțire specială pentru prelucrarea metalelor neferoase.

Avantaj:

Profil al canalelor optimizat, detalonare excentrică prin rectificare, spații mari pentru așchii.

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

Rampe posibile până la 45° .

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

Descriere tehnică

Ø de degajare D_1	17 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Avans f_z pentru frezarea canalelor în aluminiu cu așchii scurte	0,22 mm
Ø tăișului D_c	18 mm
Lungimea tăișului L_c	54 mm
Toleranță Ø nominal	e8
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB

Avans f_z pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,25 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	67 mm
Număr de dinți Z	4
Unghiul elicei	35 grad
Ø cozii D_s	18 mm
Lungimea totală L	117 mm
Rotunjire a colțurilor r_v	0,32 mm
Serie	Master Alu
Strat de acoperire	DLC
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
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	Canal complet adâncime de tăiere $1 \times D$
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		

Servicii

Coadă Tip HB	129100 HB
--------------	-----------