

Garant
Microfreze din carbură, DLC, Ø Dc×L1: 3X15mm

Date comandă

Numărul de comandă	201141 3X15
GTIN	4062406387518
Clasa articolului	11X

Descriere
Execuție:

Cu **strat de acoperire DLC sp²**. Pentru **exigențe maxime privind performanța și precizia în materiale din aluminiu. Toleranțe extrem de strânse** asigură un maxim de precizie.

Rectificare cu 2 teșituri dublu detalonate. **Unghi de degajare $\alpha=16^\circ$** .

Toleranțe:

· **Ø de degajare: $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

Coadă extrem de stabilă pentru diminuarea tendinței de vibrare.

Notă:

Dacă lungimea activă a sculei crește, folosiți reducerea a_p !

Valori pentru:

Canal complet: $a_p = 0,25 \times D \times a_{p,cor}$

Frezare laterală: $a_p = 0,5 \times D \times a_{p,cor}$

La calcularea vitezei de avans vf vă rugăm să folosiți turația aplicată real (de cele mai multe ori maximă) a mașinii!

De ex.: $vf = 18000 [1/min] \times fz [mm/dinte] \times z$

Descriere tehnică

Ø tăişului D_c	3 mm
Unghi teșitură	90 grad
Unghiul elicei	30 grad
Ø cozii D_s	6 mm
Lungimea totală L	55 mm
Ø de degajare D_1	2,91 mm

Avans f_z pentru frezarea canalelor în aliaj de aluminiu	0,033 mm
Număr de dinți Z	2
Direcția de așchiere	orizontal, înclinat și vertical
Factor de corectare $a_{p\text{ cor}}$	1
Lungimea tăișului L_c	4,6 mm
Toleranță \varnothing nominal	0 / -0,005
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h5
Avans f_z pentru frezare laterală în aliaj de aluminiu	0,04 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	15 mm
Strat de acoperire	DLC
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	W
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
Inel colorat	galben
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Alu	recomandat	480 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	440 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	400 m/min	N
PMMA Acryl	recomandat	200 m/min	N
PE-HD	recomandat	160 m/min	N
PA 66	recomandat	200 m/min	N

PEEK	recomandat	150 m/min	N
PF 31	recomandat	130 m/min	N
PVDF GF20	recomandat	180 m/min	N
POM GF25	recomandat	160 m/min	N
PA 66 GF30	recomandat	150 m/min	N
PEEK GF30	recomandat	130 m/min	N
PTFE CF25	recomandat	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	indicat în anumite condiții	300 m/min	N
Cu	recomandat	160 m/min	N
CuZn	recomandat	200 m/min	N
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	recomandat		