

Garant
Microfreze din carbură, Diamant, Ø DC × L1: 1,5X20mm

Date comandă

Numărul de comandă	209700 1,5X20
GTIN	4045197917331
Clasa articolului	11Y

Descriere
Execuție:

Cu **strat de acoperire din diamant cristalin sp³**. Pentru **exigențe maxime privind performanța și precizia în** materiale compozite armate, GRP, CRP și grafit. **Toleranțe extrem de strânse** asigură un maxim de precizie. Rectificare cu 2 țesături dublu detalonate. **Unghi de degajare $\alpha=16^\circ$** .

Toleranțe:

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

Notă:

Dacă lungimea activă a sculei crește, folosiți reducerea a_p !

Valori pentru:

Canal complet: $a_p = 0,1 \times D \times a_{p,cor}$

Frezare laterală: $a_p = 0,2 \times D \times a_{p,cor}$

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

De ex.: $v_f = 18000$ [1/min] × f_z [mm/dinte] × z

Descriere tehnică

Ø tăişului D_c	1,5 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în grafit	0,02 mm
Ø cozii D_s	4 mm
Lungimea tăişului L_c	2,3 mm
Lungimea totală L	60 mm
Ø de degajare D_1	1,44 mm

Avans f_z pentru frezare laterală în grafit	0,025 mm
Număr de dinți Z	2
Lungime activă L_1 incl. degajare	20 mm
Toleranță \varnothing nominal	0 / -0,005
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h5
Direcția de așchiere	orizontal, înclinat și vertical
Unghiul elicei	30 grad
Factor de corectare $a_{p\text{ cor}}$	0,35
Unghi teșitură	90 grad
Strat de acoperire	Diamant
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,5xD la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1xD
Răcire interioară	nu
Inel colorat	negru
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
PVDF GF20	recomandat	200 m/min	N
POM GF25	recomandat	190 m/min	N
PA 66 GF30	recomandat	170 m/min	N
PEEK GF30	recomandat	150 m/min	N
PTFE CF25	recomandat	180 m/min	N
PEEK CF30	recomandat	160 m/min	N
Hibrid	recomandat		
Honeycomb Sandwich	recomandat	350 m/min	N

GRP	recomandat	190 m/min	N
GRP, CRP	recomandat	190 m/min	N
Grafit	recomandat	340 m/min	N
Umiditate minimă	recomandat		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		