

Garant**Mini-freze din carbură, AlCrN, Ø e8 DC: 4,5mm****Date comandă**

Numărul de comandă	202260 4,5
GTIN	4045197863768
Clasa articolului	11X

Descriere**Execuție:**Coadă **similară DIN 6535 HB.**

Acoperire îmbunătățită pentru utilizare universală pe oțel și fontă.

Economisiți costurile de reascuțire:

Este mai convenabil să folosiți mini-frezele din carbură până la limita de uzură, decât să le reascuțiți.

Descriere tehnică

Număr de dinți Z	3
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Coadă tip	HB cu h6
Lățimea teșiturii la 45°	0,18 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 750 N/mm ²	0,02 mm
Ø tăişului D_c	4,5 mm
Lungimea totală L	45 mm
Toleranță Ø nominal	e8
Ø cozii D_s	6 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 750 N/mm ²	0,025 mm
Lungimea tăişului L_c	7 mm
Forma cozii	HB

Unghiul elicei	30 grad
Unghi teșitură	45 grad
Strat de acoperire	AlCrN
Materialul sculei	Carbura
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,3×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	fără
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	280 m/min	N
Alu > 10% Si	indicat în anumite condiții	200 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	120 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	110 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	100 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	70 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	indicat în anumite condiții	60 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	50 m/min	M
GG(G)	recomandat	90 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		

Uscat	indicat în anumite condiții
Aer	recomandat