

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

Numărul de comandă	202264 4,5
GTIN	4045197864420
Clasa articolului	11X

Descriere**Execuție:**Coadă **similară DIN 6535 HB.****Economisiți costurile de reascuțire:**

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

Acoperire îmbunătățită pentru utilizare universală pe oțel și fontă.

Descriere tehnică

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

Unghiul elicei	45 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