

Garant**Freze de șanfrenat față / spate, TiAlN, Ø DC: 4,8mm****Date comandă**

Numărul de comandă	208180 4,8
GTIN	4045197465467
Clasa articolului	11X

Descriere**Execuție:****Coadă extralungă.**Cap dublu rectificat **cu unghi de 45°.****Aplicație:**Pentru debavurare **față / spate** și **șanfrenare** chiar și în locuri greu accesibile. Ideal pentru **realizarea de contururi.****Descriere tehnică**

Ø D ₁ +0,05	3,9 mm
Forma	ascuțit
Avans f _z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,01 mm
Ø tăișului D _c	4,8 mm
L ₄ +0,5	15 mm
L ₂ +0,5	3 mm
Număr de dinți Z	4
Ø cozii D _s	5 mm
Lungimea totală L	75 mm
Unghi teșitură	45 grad
Freze pentru teșire	înainte și înapoi 45
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbura

Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță Ø nominal	±0,05
Unghi la vârf teșitor	90 grad
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,25×L2 la frezare laterală
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	fără
Tip produs	Freze pentru debavurare

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	115 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	70 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	65 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	65 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	40 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	35 m/min	M
GG(G)	recomandat	40 m/min	K
Uni	indicat în anumite condiții		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		