

Garant**Freză din carbură, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	202815 12
GTIN	4045197947772
Clasa articolului	11X

Descriere**Execuție:**

Unghi de așezare dublu detalonat prin rectificare.

Cu **strat de acoperire ultraperformant** pentru utilizare universală.

Descriere tehnică

Număr de dinți Z	4
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Ø cozii D _s	12 mm
Lungimea totală L	120 mm
Unghiul elicei	35 grad
Toleranță Ø nominal	e8
Avans f _z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,08 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Ø tăişului D _c	12 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,1 mm
Forma cozii	HB
Lungimea tăişului L _c	48 mm
Unghi teșitură	45 grad
Strat de acoperire	TiAlN

Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,3×D la frezare laterală
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	105 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	recomandat	60 m/min	P
Oțel < 55 HRC	recomandat	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	60 m/min	M
GG(G)	recomandat	90 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	indicat în anumite condiții		