

**Garant****Freză din carbură, AlCrN, Ø e8 DC: 11mm****Date comandă**

Numărul de comandă	201302 11
GTIN	4045197862471
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:**Dimensiuni constructive similare **DIN 6527**.

Strat de acoperire îmbunătățit pentru utilizare universală pentru oțel și fontă.

**Descriere tehnică**

Direcția de așchiere	orizontal, înclinat și vertical
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Forma cozii	HB
Lungimea tăișului $L_c$	16 mm
Lungimea totală $L$	73 mm
Lățimea teșiturii la $45^\circ$	0,3 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Toleranță Ø nominal	e8
Ø cozii $D_s$	12 mm
Număr de dinți $Z$	2
Ø tăișului $D_c$	11 mm
Unghiul elicei	30 grad
Unghi teșitură	45 grad

Strat de acoperire	AlCrN
Materialul sculei	Carbura
Standard	DIN 6527
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)	recomandat în anumite condiții	280 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat în anumite condiții	200 m/min	N
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	120 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	110 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	100 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	70 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat în anumite condiții	60 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat 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		

