

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

Numărul de comandă	202293 12
GTIN	4045197931313
Clasa articolului	11X

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

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

**Notă:****Produsul succesori pentru Cod 202320.****Descriere tehnică**

Ø tăişului $D_c$	12 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Lungimea totală L	83 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	38 mm
Unghiul elicei	45 grad
Toleranță Ø nominal	e8
Direcția de aşchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Ø cozii $D_s$	12 mm
Lungimea tăişului $L_c$	26 mm
Ø de degajare $D_1$	11,8 mm
Număr de dinți Z	3

Lățimea teșiturii la 45°	0,1 mm
Forma cozii	HB
Unghi teșitură	45 grad
Strat de acoperire	AlCrN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	DIN 6527
Tip	N
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,5×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 <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>	indicat 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>	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