

**Garant****Freză din carbură, AlCrN, Ø e8 DC: 4,5mm****Date comandă**

Numărul de comandă	202290 4,5
GTIN	4045197865816
Clasa articolului	11X

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

Acoperire îmbunătățită pentru utilizare universală în oțel și fontă.

**Descriere tehnică**

Toleranță Ø nominal	e8
Număr de dinți Z	3
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	21 mm
Lungimea totală L	57 mm
Lățimea teșiturii la $45^\circ$	0,18 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Ø cozii $D_s$	6 mm
Lungimea tăișului $L_c$	13 mm
Ø de degajare $D_1$	4,3 mm
Ø tăișului $D_c$	4,5 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Unghiul elicei	45 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	0,5xD la frezare laterală
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1xD
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
<b>Servicii</b>	
Coadă Tip HB	129100 HB