

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

Numărul de comandă	202305 4
GTIN	4045197931436
Clasa articolului	11X

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

Acoperire îmbunătățită pentru utilizare universală în oțel și fontă.

**Notă:****Produsul succesori pentru Cod 202210.****Descriere tehnică**

Ø tăişului $D_c$	4 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Ø cozii $D_s$	6 mm
Direcția de aşchiere	Horizontal, înclinat și vertical
Lungimea totală L	54 mm
Toleranță Ø nominal	e8
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	15 mm
Lungimea tăişului $L_c$	8 mm
Unghiul elicei	45 grad
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Forma cozii	HB

Număr de dinți Z	3
Ø de degajare D <sub>1</sub>	3,8 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,1 mm
Unghi teșitură	45 grad
Strat de acoperire	AlCrN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	DIN 6527
Tip	N
Lățime de atac a <sub>e</sub> la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Lățime de atac a <sub>e</sub> 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 <sub>c</sub>	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