

**Garant****Mini-freze din carbură, AlCrN, Ø e8 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	202260 12
GTIN	4045197863898
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:**Coadă **similară DIN 6535 HB.**

Acoperire îmbunătățită pentru utilizare universală pe oțel și fontă.

**Economisiți costurile de reascuțire:**

Este mai convenabil să folosiți mini-frezele din carbură până la limita de uzură, decât să le reascuțiți.

**Descriere tehnică**

Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Coadă tip	HB cu h6
Ø tăişului $D_c$	12 mm
Lungimea totală L	60 mm
Toleranță Ø nominal	e8
Direcția de aşchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lungimea tăişului $L_c$	15 mm
Forma cozii	HB
Număr de dinți Z	3
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Ø cozii $D_s$	12 mm
Lățimea teșiturii la $45^\circ$	0,3 mm

Unghiul elicei	30 grad
Unghi teșitură	45 grad
Strat de acoperire	AlCrN
Materialul sculei	Carbura
Standard	Normă de fabricație
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)	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