

**Garant****Freze din carbură, neacoperită, Ø e8 DC: 15mm****Date comandă**

Numărul de comandă	202640 15
GTIN	4045197117687
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:**

Unghi de aşezare dublu detalonat prin ascuțire.

**Descriere tehnică**

Ø tăişului $D_c$	15 mm
Ø de degajare $D_1$	14,8 mm
Număr de dinți $Z$	4
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Lățimea teșiturii la $45^\circ$	0,15 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	35 mm
Forma cozii	HA
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Ø cozii $D_s$	15 mm
Lungimea totală $L$	75 mm
Lungimea tăişului $L_c$	25 mm
Direcția de aşchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Toleranță Ø nominal	e8
Unghiul elicei	30 grad

Unghi teșitură	45 grad
Strat de acoperire	neacoperită
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,3xD 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	140 m/min	N
Alu > 10% Si	indicat în anumite condiții	105 m/min	N
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	70 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	60 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	55 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	35 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	30 m/min	P
Oțel < 55 HRC	indicat în anumite condiții	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	30 m/min	M
GG(G)	recomandat	55 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		

Uscat	indicat în anumite condiții
Aer	indicat în anumite condiții