

**Pro UNI Freză din carbură monobloc HSC, TiSiN, Ø e8 DC: 16mm****Date comandă**

Numărul de comandă	202432 16
GTIN	4062406777241
Clasa articolului	12Y

**Descriere****Execuție:**

Pentru **degroșare la cele mai mari viteze de avans** și cu funcționare silențioasă. **Geometrie inovativă și strat de acoperire ultraperformant** pentru durabilitate și rezultate de fabricație remarcabile în varii materiale. **Stabilitate proprie mare** și silențiozitate datorită divizării inegale.

**Descriere tehnică**

Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Ø cozii $D_s$	16 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Ø de degajare $D_1$	15,5 mm
Toleranță Ø nominal	e8
Direcția de așchiere	Horizontal, înclinat și vertical
Ø tăişului $D_c$	16 mm
Lungimea tăişului $L_c$	36 mm
Unghiul elicei	42 grad
Număr de dinți Z	3
Unghi teșitură	45 grad

Lungimea totală L	92 mm
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	42 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,3 mm
Serie	Pro Uni
Strat de acoperire	TiSiN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
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
Strategie de așchiere	HSC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții		
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	240 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	220 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	170 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat		

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții		
GG(G)	recomandat		
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		