

Garant

GARANT Master INOX Freză din carbură monobloc HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 3,5mm



Date comandă

Numărul de comandă	202387 3,5
GTIN	4045197875143
Clasa articolului	11X

Descriere

Execuție:

Pentru degroșare și finisare.

Freză HPC cu **strat de acoperire ultraperformant nou dezvoltat** pentru **durabilitate excepțională** și **putere de așchiere optimă** la cele mai diferite oțeluri inoxidabile.

Rezistență la oxidare și **duritate la cald** mai mari.

Se poate utiliza cu **viteze ridicate de așchiere**, foarte recomandat și pentru TOOLOX®.

Dimensiuni similare **DIN 6527**.

Descriere tehnică

Avans f_z pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm ²	0,024 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,05 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în INOX > 900 N/mm ²	0,02 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Lungimea tăișului L_c	11 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	16 mm
Lungimea totală L	57 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Ø de degajare D_1	3,4 mm
Ø cozii D_s	6 mm

Ø tăişului D_c	3,5 mm
Număr de dinți Z	3
Toleranță Ø nominal	h10
Unghiul elicei	40 grad
Unghi teșitură	45 grad
Serie	Master Inox
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbura
Standard	DIN 6527
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăişului	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere $1 \times D$
Lățime de atac a_e la operația de frezare	$0,5 \times D$ la frezare laterală
Răcire interioară	nu
Strategie de aşchiere	HPC
Inel colorat	albastru
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	250 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	230 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	200 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	170 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	indicat în anumite condiții	170 m/min	P
TOOLOX 33	recomandat	115 m/min	H
TOOLOX 44	recomandat	80 m/min	H

INOX < 900 N/mm ²	recomandat	110 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	90 m/min	M
Uni	indicat în anumite condiții		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	recomandat		