

Garant

GARANT Master INOX Freză din carbură monobloc HPC / TPC, TiAlN, Ø h10 DC: 16mm



Date comandă

Numărul de comandă	203011 16
GTIN	4045197851895
Clasa articolului	11X

Descriere

Execuție:

Pentru **degroșare și finisare**.

Freză HPC cu **strat de acoperire nou dezvoltat** pentru **durabilitate excepțională și putere de așchiere optimă** în cele mai diferite oțeluri inoxidabile. **Rezistență la oxidare și duritate la cald** mai mari.

Poate fi utilizată cu **viteze de așchiere mari**, recomandată chiar și pentru TOOLOX®.

Avantaj:

Funcționare deosebită fără vibrații.

Descriere tehnică

Ø cozii D _s	16 mm
Direcția de așchiere	orizontal, înclinat și vertical
Număr de dinți Z	4
Toleranță Ø nominal	h10
Ø tăișului D _c	16 mm
Lungimea totală L	108 mm
Lungime activă L ₁ incl. degajare	56 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Avans f _z pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm ²	0,055 mm
Ø de degajare D ₁	15,5 mm

Lungimea tăișului L_c	48 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,35 mm
Unghiul elicei	40 grad
Unghi teșitură	45 grad
Serie	Master Inox
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbura
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	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	$0,08 \times D$
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Strategie de așchiere	TPC
Inel colorat	albastru
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel $< 500 \text{ N/mm}^2$	recomandat	240 m/min	P
Oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	recomandat	220 m/min	P
Oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	recomandat	180 m/min	P
Oțel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	recomandat	180 m/min	P
Oțel $< 1400 \text{ N/mm}^2$	recomandat	115 m/min	P
Oțel $< 50 \text{ HRC}$	recomandat	80 m/min	H

INOX < 900 N/mm ²	recomandat	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	85 m/min	M
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	recomandat		