

## Garant

### GARANT Master INOX M Freză din carbură monobloc HPC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20Mmm



#### Date comandă

Numărul de comandă	202989 20M
GTIN	4062406245139
Clasa articolului	11X

#### Descriere

##### Execuție:

Freză cu **strat de acoperire ultraperformant nou dezvoltat** pentru **durabilități excepționale** și **putere de așchiere optimă** în cele mai diferite oțeluri inoxidabile. Poate fi utilizată la **viteze de așchiere mari**, de ex. în oțelurile Duplex.

##### Notă:

**Produsul succesori pentru Cod 203009.**

#### Descriere tehnică

Unghiul elicei	42 grad
Lungimea tăișului $L_c$	60 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Ø cozii $D_s$	20 mm
Lungime activă $L_1$ , incl. degajare	74 mm
Toleranță Ø nominal	e8
Ø tăișului $D_c$	20 mm
Ø de degajare $D_1$	19,5 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Număr de dinți Z	4
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm

Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Lungimea totală L	126 mm
Rotunjire a colțurilor $r_v$	0,2 mm
Serie	Master Inox
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de lucru
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
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,1×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 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	250 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	230 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	200 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	170 m/min	P
TOOLOX 33	recomandat	115 m/min	H
TOOLOX 44	recomandat	80 m/min	H

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	90 m/min	M
Uni	indicat în anumite condiții		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	recomandat		