

Garant**GARANT Master INOX M Freză din carbură monobloc HPC / TPC, TiAlN, Ø e8
DC: 12Mmm****Date comandă**

Numărul de comandă	202989 12M
GTIN	4062406245078
Clasa articolului	11X

Descriere**Execuție:**

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

Notă:

Produsul succesori pentru Cod 203009.

Descriere tehnică

Lungime activă L_1 incl. degajare	46 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm ²	0,08 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în INOX > 900 N/mm ²	0,07 mm
Ø cozii D_s	12 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Ø de degajare D_1	11,6 mm
Direcția de aşchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lungimea totală L	93 mm
Unghiul elicei	42 grad
Număr de dinți Z	4
Ø tăişului D_c	12 mm

Lungimea tăișului L_c	36 mm
Toleranță \varnothing nominal	e8
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 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	180 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	170 m/min	P
TOOLOX 33	recomandat	115 m/min	H
TOOLOX 44	recomandat	80 m/min	H

INOX < 900 N/mm ²	recomandat	100 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		