

**Garant****GARANT Master INOX Freză cu cap sferic din carbură monobloc HPC, TiAlN, Ø f8DC / DS: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	207474 12
GTIN	4062406130503
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:**

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®.

Toleranță: Contur radial =  $\pm 0,005$  mm.

**Descriere tehnică**

Avans $f_z$ pentru frezare prin copiere în INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,051 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Lungimea tăișului $L_c$	16 mm
Ø cozii $D_s$	12 mm
Ø tăișului $D_c$	12 mm
Lungimea totală L	100 mm
Unghiul elicei	45 grad
Număr de dinți Z	4
Rază R	6 mm
Serie	Master Inox
Strat de acoperire	TiAlN

Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță Ø nominal	f8
Direcția de așchiere	Horizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,5xD la frezare laterală
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1xD
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	albastru
Tip produs	Freză cu cap sferic

## 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	110 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  
**Servicii**

Coadă Tip HB 129100 HB