

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

**Date comandă**

Numărul de comandă	207473 12
GTIN	4062406130367
Clasa articolului	11X

**Descriere**
**Execuție:**

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

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

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

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

**Descriere tehnică**

Ø cozii D <sub>s</sub>	12 mm
Lungimea tăişului L <sub>c</sub>	16 mm
Unghiul elicei	45 grad
Avans f <sub>z</sub> pentru frezare prin copiere în INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,051 mm
Număr de dinți Z	4
Avans f <sub>z</sub> pentru frezare laterală în INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Ø tăişului D <sub>c</sub>	12 mm
Lungimea totală L	73 mm
Rază R	6 mm
Serie	Master Inox

Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbura
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță Ø nominal	f8
Direcția de așchiere	orizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,05×D la frezare prin copiere
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
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
<b>Servicii</b>	
Coadă Tip HB	129100 HB