

**Garant****GARANT Master Tap INOX Tarod de mașină HSS-E-PM, TiAlN, UNF: 1/2-20****Date comandă**

Numărul de comandă	138007 1/2-20
GTIN	4062406210250
Clasa articolului	111

**Descriere****Execuție:****GARANT Master Tap INOX:**

Tarod performant, elaborat special pentru **utilizarea în condiții de siguranță în oțeluri rezistente la rugină și acizi** precum și în **materiale duplex**.

**Spiralizarea la 45°** a canalelor pentru evacuarea așchiilor favorizează în special formarea așchiilor în oțeluri CrNi ductile, austenitice.

- **Materialul sculei așchietoare HSS-E-PM, pentru un nivel ridicat al rezistenței la uzură**
- **Acoperirea specială multilayer TiAlN, de cea mai nouă generație**
- **Geometrie parametrizată a suprafeței de degajare, pentru formare optimă a așchiilor și stabilitate la răscuire**

**Aplicație:**

**Pentru filet cu pas fin conform standardului UNF ASME – B1.1.**

**Descriere tehnică**

Ø Filet	12,7 mm
Pasi/inch	20
Standard	DIN 374
Număr de dinți Z	4
Dimensiunea filetului	1/2-20 UNF
Materialul sculei	HSS E PM
Număr caneluri de pretensionare	4
Tip de filet	UNF

Ø găurii de centrare	11,5 mm
Ø cozii D <sub>s</sub>	9 mm
Adâncimea filetului	31,75 mm
Lungimea totală L	100 mm
Pătrat coadă □	7 mm
Pas filet	1,27 mm
Serie	Master Tap
Strat de acoperire	TiAlN
Unghi al flancurilor	60 grad
Clasa de toleranță	2BX
Forma conului de atac	C
Unghiul elicei	45 grad
Coadă tip	Coadă cilindrică cu h9
Răcire interioară	nu
Utilizare la tipul de găurire	Până la 2,5×D la gaură înfundată
Direcție de tăiere	pe dreapta
Tipul uneltei cu filet	Tarod de mașină pentru prelucrare dinamică
Inel colorat	albastru
Tip produs	Tarod

### Date utilizator

	Se recomandă pentru	V <sub>c</sub>	Cod ISO
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	28 m/min	N
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	23 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	23 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	11 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	9 m/min	M
Ulei	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		