

**Garant****Tarod de mașină HSS-E-PM, TiN/vaporizat, MF: 14X1,5****Date comandă**

Numărul de comandă	136290 14X1,5
GTIN	4045197883575
Clasa articolului	11H

**Descriere****Execuție:**

**Cu strat special de acoperire TiN și suprafață de tăiere vaporizată.**

Pentru evacuarea controlată a așchiilor cu evitarea blocajului acestora.

**Recomandat special pentru materiale cu probleme**

Poate fi utilizat cu **emulsie** (concentrație minimă 8 %).

**Recomandare:**

Pentru **materialele TOOLOX vă recomandăm un Ø al găurii înainte de filetare** mai mare cu **0,05 până la 0,3 mm** decât cel impus conform DIN (consultați tabelul).

Tip de filet: MF

Materialul sculei: HSS E PM

Standard: DIN 374

Clasa de toleranță: ISO 2 6H

Pas filet: 1,5 mm

Lungimea totală L: 100 mm

Ø cozii D<sub>s</sub>: 11 mm

Pătrat coadă □: 9 mm

Ø găurii de centrare: 12,5 mm

**Descriere tehnică**

Ø cozii D <sub>s</sub>	11 mm
Număr de dinți Z	4
Ø găurii de centrare	12,5 mm
Pătrat coadă □	9 mm
Standard	DIN 374

Ø Filet	14 mm
Pas filet	1,5 mm
Număr caneluri de pretensionare	4
Materialul sculei	HSS E PM
Lungimea totală L	100 mm
Clasa de toleranță	ISO 2 6H
Adâncimea filetului	42 mm
Tip de filet	MF
Dimensiunea filetului	M14×1,5
Strat de acoperire	TiN/vaporizat
Unghi al flancurilor	60 grad
Normă pentru filet	DIN 13
Forma conului de atac	C
Unghiul elicei	40 grad
Coadă tip	Coadă cilindrică cu h9
Răcire interioară	nu
Utilizare la tipul de găurire	Până la 3×D la gaură înfundată
Direcție de tăiere	pe dreapta
Tipul uneltei cu filet	Tarod de mașină pentru prelucrare dinamică
Inel colorat	roșu
Tip produs	Tarod

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	V <sub>c</sub>	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	27 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	23 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	23 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	13 m/min	P

Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	10 m/min	P
TOOLOX 33	recomandat	12 m/min	H
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	5 m/min	S
Ulei	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		