

**Garant****Tarod de mașină scurt, neacoperită, M: M12****Date comandă**

Numărul de comandă	134650 M12
GTIN	4045197075741
Clasa articolului	11H

**Descriere**

**Execuție:**  
**Rigiditate ridicată** datorită **cozii scurte**.

**Descriere tehnică**

Ø Filet	12 mm
Număr caneluri de pretensionare	3
Pas filet	1,75 mm
Ø găurii de centrare	10,2 mm
Număr de dinți Z	3
Standard	DIN 352
Ø cozii D <sub>s</sub>	9 mm
Lungimea totală L	75 mm
Pătrat coadă □	7 mm
Clasa de toleranță	ISO 2 6H
Materialul sculei	HSS E
Adâncimea filetului	24 mm
Tip de filet	M
Dimensiunea filetului	M12
Strat de acoperire	neacoperită

Unghi al flancurilor	60 grad
Normă pentru filet	DIN 13
Forma conului de atac	C
Unghiul elicei	15-20 grad
Coadă tip	Coadă cilindrică cu h9
Răcire interioară	nu
Utilizare la tipul de găurire	Până la 2xD la gaură înfundată
Direcție de tăiere	pe dreapta
Tipul uneltei cu filet	Tarod de mașină pentru prelucrare convențională
Inel colorat	fără
Tip produs	Tarod

### Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	13 m/min	N
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	15 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	15 m/min	P
Ulei	recomandat		
Umiditate maximă	indicat în anumite condiții		