

**Garant****Tarod de mașină HSS-E Forma B, neacoperită, MF: 33X2****Date comandă**

Numărul de comandă	132830 33X2
GTIN	4045197073389
Clasa articolului	11H

**Descriere****Execuție:  
Cu con de atac.****Descriere tehnică**

Număr caneluri de pretensionare	4
Ø Filet	33 mm
Număr de dinți Z	4
Ø găurii de centrare	31 mm
Pas filet	2 mm
Ø cozii D <sub>s</sub>	25 mm
Lungimea totală L	160 mm
Pătrat coadă □	20 mm
Clasa de toleranță	ISO 2 6H
Materialul sculei	HSS E
Standard	DIN 374
Adâncimea filetului	99 mm
Tip de filet	MF
Dimensiunea filetului	M33x2
Strat de acoperire	neacoperită

Unghi al flancurilor	60 grad
Normă pentru filet	DIN 13
Forma conului de atac	B
Coadă tip	Coadă cilindrică cu h9
Răcire interioară	nu
Utilizare la tipul de găurire	Până la 3xD la gaură străpunsă
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		