

**Garant****Tarozi de mașină pentru găuri străpunse, TiN, MF: M19X1,5****Date comandă**

Numărul de comandă	130005 M19X1,5
GTIN	4062406005085
Clasa articolului	10N

**Descriere****Notă:**

Timp de livrare: 49 de zile calendaristice

Comandă minimă: 2 bucăți

Execuție specială - este exclusă returnarea

**Descriere tehnică**

Ø Filet	19 mm
Materialul sculei	HSS E
Număr caneluri de pretensionare	3
Lungimea totală L	140 mm
Pas filet	1,5 mm
Număr de dinți Z	3
Ø găurii de centrare	17,5 mm
Clasa de toleranță	ISO 1 4H
Clasa de toleranță	ISO 1X 4HX
Clasa de toleranță	ISO 2 6H
Clasa de toleranță	ISO 2X 6HX
Clasa de toleranță	6H +0,05
Clasa de toleranță	ISO 3 6G

Clasa de toleranță	ISO 3X 6GX
Clasa de toleranță	7H
Clasa de toleranță	7HX
Clasa de toleranță	7G
Clasa de toleranță	7GX
Clasa de toleranță	6H +0,10
Clasa de toleranță	6H +0,20
Standard	DIN 376
Ø cozii D <sub>s</sub>	16 mm
Pătrat coadă □	12 mm
Adâncimea filetului	57 mm
Tip de filet	M
Dimensiunea filetului	M19×1,5
Strat de acoperire	TiN
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 3×D la gaură străpunsă
Direcție de tăiere	pe dreapta
Tipul uneltei cu filet	Tarod de mașină pentru prelucrare convențională
Inel colorat	fără
Tip produs	Tarod