

**Garant****Tarod de mașină pentru găuri străpunse cu filet pe stânga, TiN, MF: M19X1,5****Date comandă**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Numărul de comandă | 130006 M19X1,5 |
| GTIN               | 4062406008659  |
| 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      |
| Lungimea totală L  | 140 mm     |
| Materialul sculei  | HSS E      |
| 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 | 6H +0,20   |
| 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  |
| Număr caneluri de pretensionare | 3   |
| Ø găurii de centrare            | 17,5 mm   |
| Număr de dinți Z                | 3   |
| Pătrat coadă □                  | 12 mm   |
| Standard                        | DIN 376   |
| Pas filet                       | 1,5 mm  |
| Adâncimea filetului             | 57 mm   |
| Ø cozii D <sub>s</sub>          | 16 mm   |
| Tip de filet                    | MF-LH   |
| 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 stânga                                       |
| Tipul uneltei cu filet          | Tarod de mașină pentru prelucrare convențională |
| Inel colorat                    | fără  |
| Tip produs                      | Tarod   |