

**Garant****Tarod de mașină pentru găuri înfundate cu filet pe stânga, neacoperită, MF: M33X3****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 130011 M33X3  |
| GTIN               | 4062406016944 |
| Clasa articolului  | 10N           |

**Descriere****Notă:**

Timp de livrare: 35 de zile calendaristice

Comandă minimă: 1 bucată

Execuție specială - este exclusă returnarea

Tip de filet: MF-LH

Materialul sculei: HSS E

Standard: DIN 376

Clasa de toleranță: ISO 1 4H

Clasa de toleranță: ISO 1X 4HX

Clasa de toleranță: ISO 2 6H

Pas filet: 3 mm

Lungimea totală L: 180 mm

Ø cozii D<sub>c</sub>: 25 mm

Pătrat coadă □: 20 mm

Ø găurii de centrare: 30 mm

**Descriere tehnică**

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Număr de dinți Z                | 4       |
| Ø găurii de centrare            | 30 mm   |
| Adâncimea filetului             | 82,5 mm |
| Număr caneluri de pretensionare | 4       |
| Pătrat coadă □                  | 20 mm   |

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Standard                      | DIN 376                        |
| Ø cozii D <sub>s</sub>        | 25 mm                          |
| Lungimea totală L             | 180 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            | 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                       |
| Ø Filet                       | 33 mm                          |
| Pas filet                     | 3 mm                           |
| Materialul sculei             | HSS E                          |
| Tip de filet                  | MF-LH                          |
| Dimensiunea filetului         | M33×3                          |
| Strat de acoperire            | neacoperită                    |
| Unghi al flancurilor          | 60 grad                        |
| Normă pentru filet            | DIN 13                         |
| Forma conului de atac         | C                              |
| Coadă tip                     | Coadă cilindrică cu h9         |
| Răcire interioară             | nu                             |
| Utilizare la tipul de găurire | până la 2×D la gaură înfundată |
| Direcție de tăiere            | pe stânga                      |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tipul uneltei cu filet | Tarod de mașină pentru prelucrare convențională |
| Inel colorat           | fără  |
| Tip produs             | Tarod   |