

**Garant****Tarod de mașină HSS-E-PM, nitrurat + vaporizat, M: M20****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 132420 M20    |
| GTIN               | 4045197071613 |
| Clasa articolului  | 11H           |

**Descriere****Execuție:**

**Con de atac durificat. Porțiune de ghidare cu canale de ungere, dar fără canale de așchii.**

**Avantaj:**

**Foarte stabil, autoghidare optimă și evitarea formării unui al doilea filet** la inversarea sensului de rotație.

**Descriere tehnică**

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Ø găurii de centrare            | 17,5 mm    |
| Ø Filet                         | 20 mm      |
| Număr de dinți Z                | 3          |
| Pas filet                       | 2,5 mm     |
| Număr caneluri de pretensionare | 3          |
| Standard                        | DIN 376    |
| Ø cozii D <sub>s</sub>          | 16 mm      |
| Lungimea totală L               | 140 mm     |
| Pătrat coadă □                  | 12 mm      |
| Clasa de toleranță              | ISO 2X 6HX |
| Materialul sculei               | HSS E PM   |
| Adâncimea filetului             | 40 mm      |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tip de filet                  | M  |
| Dimensiunea filetelui         | M20  |
| Strat de acoperire            | nitruat + vaporizat                        |
| 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 2xD la gaură străpunsă             |
| Direcție de tăiere            | pe dreapta                                 |
| Tipul uneltei cu filet        | Tarod de mașină pentru prelucrare dinamică |
| Inel colorat                  | roz  |
| Tip produs                    | Tarod                                      |

### Date utilizator

|                            | Se recomandă pentru         | V <sub>c</sub> | Cod ISO |
|----------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| Hibrid                     | recomandat                  |                |         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 6 m/min        | S       |
| Inconel                    | recomandat                  | 2 m/min        | S       |
| MMC                        | indicat în anumite condiții |                |         |
| Ulei                       | recomandat                  |                |         |
| Umiditate maximă           | recomandat                  |                |         |