

**Garant****Tarod de mașină HSS-E Forma E, vaporizat, M: M12****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 136050 M12    |
| GTIN               | 4045197078100 |
| Clasa articolului  | 11H           |

**Descriere****Execuție:****Forma E** (con de atac cu 1,5 – 2 pași).**Descriere tehnică**

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Ø Filet                         | 12 mm     |
| Număr de dinți Z                | 3         |
| Pas filet                       | 1,75 mm   |
| Număr caneluri de pretensionare | 3         |
| Ø găurii de centrare            | 10,2 mm   |
| Standard                        | DIN 376   |
| Ø cozii D <sub>s</sub>          | 9 mm      |
| Lungimea totală L               | 110 mm    |
| Pătrat coadă □                  | 7 mm      |
| Clasa de toleranță              | ISO 2 6H  |
| Materialul sculei               | HSS E     |
| Adâncimea filetului             | 36 mm     |
| Tip de filet                    | M         |
| Dimensiunea filetului           | M12       |
| Strat de acoperire              | vaporizat |

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Unghi al flancurilor          | 60 grad                                    |
| Normă pentru filet            | DIN 13                                     |
| Forma conului de atac         | E                                          |
| Unghiul elicei                | 40 grad                                    |
| Coadă tip                     | Coadă cilindrică cu h9                     |
| Răcire interioară             | nu                                         |
| Utilizare la tipul de găurire | Până la 3xD la gaură înfundată             |
| Direcție de tăiere            | pe dreapta                                 |
| Tipul uneltei cu filet        | Tarod de mașină pentru prelucrare dinamică |
| Inel colorat                  | verde                                      |
| Tip produs                    | Tarod                                      |

### Date utilizator

|                               | Se recomandă pentru         | V <sub>c</sub> | 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       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 15 m/min       | P       |
| Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | indicat în anumite condiții | 6 m/min        | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 6 m/min        | M       |
| CuZn                          | indicat în anumite condiții | 13 m/min       | N       |
| Uni                           | recomandat                  |                |         |
| Ulei                          | recomandat                  |                |         |
| Umiditate maximă              | indicat în anumite condiții |                |         |