

**Garant****Tarod de mașină sincron HSS-E-PM, TiAlN, MF: 8X1****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 132950 8X1    |
| GTIN               | 4045197704948 |
| Clasa articolului  | 11H           |

**Descriere****Execuție:**

**Model stabil cu con de atac și coadă conform DIN 1835-B.** Geometrie specială pentru utilizarea pe mașini cu **arbore cu acționare sincronizată**. Ghidarea tarodului se realizează prin intermediul arborelui sincron al mașinii. **Acoperirea specială cu TiAlN** asigură o durabilitate ridicată. Poate fi utilizat cu **emulsie** (concentrație minimă 8%).

**Notă:**

**Pentru utilizarea pe arbori sincron**, mandrina de filetare cu schimbare rapidă **GARANT Cod 338100 – 338121 cu compensarea lungimii minime (CLM)** asigură prelucrarea în siguranță.

**Descriere tehnică**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Ø găurii de centrare            | 7 mm           |
| Ø Filet                         | 8 mm           |
| Număr caneluri de pretensionare | 3              |
| Pas filet                       | 1 mm           |
| Număr de dinți Z                | 3              |
| Ø cozii D <sub>s</sub>          | 8 mm           |
| Lungimea totală L               | 90 mm          |
| Pătrat coadă □                  | 6,2 mm         |
| Clasa de toleranță              | ISO 2X 6HX     |
| Materialul sculei               | HSS E PM       |
| Standard                        | Normă de lucru |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Adâncimea filetului           | 24 mm                                     |
| Tip de filet                  | MF  |
| Dimensiunea filetului         | M8×1                                      |
| Strat de acoperire            | TiAlN                                     |
| Unghi al flancurilor          | 60 grad                                   |
| Normă pentru filet            | DIN 13                                    |
| Forma conului de atac         | B   |
| Coadă tip                     | DIN 1835 B cu h6                          |
| Răcire interioară             | nu  |
| Utilizare la tipul de găurire | până la 3×D la gaură străpunsă            |
| Direcție de tăiere            | pe dreapta                                |
| Toleranța arborelui           | h6  |
| Tipul uneltei cu filet        | Tarod de mașină pentru prelucrare sincron |
| Inel colorat                  | verde                                     |
| Tip produs                    | Tarod                                     |

## Date utilizator

|                               | Se recomandă pentru         | V <sub>c</sub> | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| Alu Termo Pl                  | indicat în anumite condiții | 40 m/min       | N       |
| Aluminiu (cu așchii scurte)   | recomandat                  | 40 m/min       | N       |
| Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 37 m/min       | P       |
| Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 35 m/min       | P       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 22 m/min       | P       |
| Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 12 m/min       | P       |
| Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 7 m/min        | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 12 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 10 m/min       | M       |

|                  |                             |          |   |
|------------------|-----------------------------|----------|---|
| CuZn             | indicat în anumite condiții | 35 m/min | N |
| Uni              | recomandat                  |          |   |
| Ulei             | recomandat                  |          |   |
| Umiditate maximă | recomandat                  |          |   |
| Umiditate minimă | recomandat                  |          |   |