

**Garant****GARANT Master Titan Freză cu cap sferic din carbură monobloc HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 3mm****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 207482 3      |
| GTIN               | 4045197989574 |
| Clasa articolului  | 11Z           |

**Descriere****Execuție:**

**Geometrie specială** pentru prelucrarea **titanului și aliajelor din titan**.

4 tășuri frontale la centru.

Prin urmare poate fi folosită ca **burghiu cu 4 tășuri** pentru toate adâncimile de tăiere.

Toleranță: Contur radial =  $\pm 0,005$  mm.

**Notă:**

Nu este recomandată reascuțirea.

**Descriere tehnică**

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Avans $f_z$ pentru frezare prin copiere în titan $> 850$ N/mm <sup>2</sup> | 0,018 mm |
| Avans $f_z$ pentru frezare laterală în titan $> 850$ N/mm <sup>2</sup>     | 0,015 mm |
| Unghiul elicei                                                             | 45 grad  |
| Lungimea totală L                                                          | 54 mm    |
| Ø tăişului $D_c$                                                           | 3 mm     |
| Ø cozii $D_s$                                                              | 6 mm     |
| Lungimea tăişului $L_c$                                                    | 5 mm     |
| Factor de corectare pentru $v_c$                                           | 1,25     |
| Număr de dinți Z                                                           | 4        |
| Rază R                                                                     | 1,5 mm   |

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Strat de acoperire                          | TiAlN                            |
| Materialul sculei                           | Carbură monobloc                 |
| Standard                                    | Normă de fabricație              |
| Tip                                         | N                                |
| Toleranță Ø nominal                         | f8                               |
| Direcția de așchiere                        | Horizontal, înclinat și vertical |
| Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare | 0,5×D la frezare laterală        |
| Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare | 0,05×D la frezare laterală       |
| Coadă tip                                   | DIN 6535 HB cu h6                |
| Răcire interioară                           | nu                               |
| Strategie de așchiere                       | HPC                              |
| Inel colorat                                | roz                              |
| Tip produs                                  | Freză cu cap sferic              |

### Date utilizator

|                            | Se recomandă pentru | $V_c$    | Cod ISO |
|----------------------------|---------------------|----------|---------|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | recomandat          | 60 m/min | S       |
| Umiditate maximă           | recomandat          |          |         |

### Servicii

|              |           |
|--------------|-----------|
| Coadă Tip HB | 129100 HB |
|--------------|-----------|