

Garant**GARANT Master Titan Freză cilindro-frontală din carbură monobloc HPC/TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm****Date comandă**

| | |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 203157 5 |
| GTIN | 4045197989741 |
| Clasa articolului | 11Z |

Descriere**Execuție:**

Pentru degroșare și finisare la viteze maxime de avans și o bună silențiozitate, pentru cea mai bună durabilitate și performanță înaltă la așchiere.

Ascuțire specială cu rotunjirea muchiilor de tăiere similară frezei toroidale și **strat de acoperire special**.

Dimensiuni conform DIN 6527 lung.

Aplicație:

Pentru frezarea **titanului și a aliajelor pe bază de titan**.

Notă:

Reșlefuire posibilă la utilizare ca freză TPC.

Descriere tehnică

| | |
|---|-------------------|
| Ø tăișului D_c | 5 mm |
| Ø de degajare D_1 | 4,8 mm |
| Unghiul elicei | 40 grad |
| Avans f_z pentru frezare laterală în titan $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,022 mm |
| Coadă tip | DIN 6535 HA cu h6 |
| Lungime activă L_1 incl. degajare | 18 mm |
| Ø cozii D_s | 6 mm |
| Avans f_z pentru frezarea canalelor în titan $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,018 mm |

| | |
|--|---|
| Toleranță Ø nominal | e8 |
| Lungimea totală L | 57 mm |
| Număr de dinți Z | 5 |
| Direcția de așchiere | Orizontal, înclinat și vertical |
| Lungimea tăișului L _c | 13 mm |
| Rotunjire a colțurilor r _v | 0,1 mm |
| Serie | Master Titan |
| Strat de acoperire | TiAlN |
| Materialul sculei | carbură |
| Standard | DIN 6527 |
| Tip | N |
| Lățime de atac a _e la operația de frezare | Canal complet adâncime de tăiere 1×D |
| Lățime de atac a _e la operația de frezare | 0,3×D la frezare laterală |
| Lățime de atac a _e la operația de frezare | 0,08×D |
| Răcire interioară | nu |
| Strategie de așchiere | HPC |
| Strategie de așchiere | TPC |
| Inel colorat | roz |
| Tip produs | Freză |

Date utilizator

| | Se recomandă pentru | V _c | Cod ISO |
|----------------------------|---------------------|----------------|---------|
| Ti > 850 N/mm ² | recomandat | 60 m/min | S |
| Umiditate maximă | recomandat | | |

Servicii

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

