

Garant**Freze cu cap sferic VHM HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 4mm****Date comandă**

| | |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 207320 4 |
| GTIN | 4045197127747 |
| Clasa articolului | 11X |

Descriere**Execuție:**

Ascuțire de precizie pentru cele mai mari exigențe privind acuratețea suprafeței. Toleranță:
Contur radial = $\pm 0,005$ mm.

Notă:

Produsul succesori recomandat este Cod 207246.

Descriere tehnică

| | |
|--|---------------------|
| Ø tăişului D_c | 4 mm |
| Avans f_z pentru frezare prin copiere în oțel < 1100 N/mm ² | 0,037 mm |
| Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 1100 N/mm ² | 0,032 mm |
| Număr de dinți Z | 2 |
| Ø cozii D_s | 4 mm |
| Lungimea totală L | 100 mm |
| Lungimea tăişului L_c | 8 mm |
| Unghiul elicei | 30 grad |
| Rază R | 2 mm |
| Strat de acoperire | TiAlN |
| Materialul sculei | Carbură |
| Standard | Normă de fabricație |
| Tip | H |

| | |
|---|---------------------------------|
| Toleranță Ø nominal | f8 |
| Direcția de așchiere | Orizontal, 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 | 0,03×D la frezare prin copiere |
| Coadă tip | DIN 6535 HA cu h6 |
| Răcire interioară | nu |
| Strategie de așchiere | HPC |
| Inel colorat | fără |
| Tip produs | Freză cu cap sferic |

Date utilizator

| | Se recomandă pentru | V_c | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Oțel < 500 N/mm ² | recomandat | 200 m/min | P |
| Oțel < 750 N/mm ² | recomandat | 180 m/min | P |
| Oțel < 900 N/mm ² | recomandat | 170 m/min | P |
| Oțel < 1100 N/mm ² | recomandat | 130 m/min | P |
| Oțel < 1400 N/mm ² | indicat în anumite condiții | 125 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | recomandat | 70 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | indicat în anumite condiții | 60 m/min | M |
| GG(G) | indicat în anumite condiții | 280 m/min | K |
| CuZn | indicat în anumite condiții | 300 m/min | N |
| Umiditate maximă | recomandat | | |
| Umiditate minimă | indicat în anumite condiții | | |
| Uscat | recomandat | | |
| Aer | recomandat | | |