

Garant**Freze de șanfrenat față / spate, TiAlN, Ø DC: 12mm****Date comandă**

| | |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 208180 12 |
| GTIN | 4045197129451 |
| Clasa articolului | 11X |

Descriere**Execuție:****Coadă extralungă.**Cap dublu rectificat **cu unghi de 45°**.**Aplicație:**Pentru debavurare **față / spate** și **șanfrenare** chiar și în locuri greu accesibile. Ideal pentru **realizarea de contururi**.**Descriere tehnică**

| | |
|--|----------------------|
| Ø tăişului D _c | 12 mm |
| L ₂ +0,5 | 6 mm |
| Număr de dinți Z | 4 |
| Forma | aplatizat |
| L ₄ +0,5 | 94 mm |
| Avans f _z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ² | 0,017 mm |
| Ø cozii D _s | 6 mm |
| Lungimea totală L | 100 mm |
| Unghi teșitură | 45 grad |
| Freze pentru teșire | înainte și înapoi 45 |
| Strat de acoperire | TiAlN |
| Materialul sculei | Carbura |

| | |
|---|-----------------------------|
| Standard | Normă de fabricație |
| Tip | N |
| Toleranță Ø nominal | ±0,05 |
| Unghi la vârf teșitor | 90 grad |
| Lățime de atac a_e la operația de frezare | 0,25×L2 la frezare laterală |
| Coadă tip | DIN 6535 HA cu h6 |
| Toleranța arborelui | h6 |
| Inel colorat | fără |
| Tip produs | Freze pentru debavurare |

Date utilizator

| | Se recomandă pentru | V_c | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Aluminiu (cu așchii scurte) | recomandat | 115 m/min | N |
| Alu > 10% Si | recomandat | 70 m/min | N |
| Oțel < 500 N/mm ² | recomandat | 65 m/min | P |
| Oțel < 750 N/mm ² | recomandat | 65 m/min | P |
| Oțel < 900 N/mm ² | recomandat | 40 m/min | P |
| Oțel < 1100 N/mm ² | recomandat | 35 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | indicat în anumite condiții | 35 m/min | M |
| GG(G) | recomandat | 40 m/min | K |
| Uni | indicat în anumite condiții | | |
| Umiditate maximă | recomandat | | |
| Umiditate minimă | indicat în anumite condiții | | |
| Uscat | recomandat | | |
| Aer | recomandat | | |

Servicii

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

