

Garant**Freză din carbură, TiAlN, Ø e8 DC: 18mm****Date comandă**

| | |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 202815 18 |
| GTIN | 4045197948106 |
| Clasa articolului | 11X |

Descriere**Execuție:**

Unghi de așezare dublu detalonat prin rectificare.

Cu **strat de acoperire ultraperformant** pentru utilizare universală.**Descriere tehnică**

| | |
|---|---------------------------------|
| Ø tăişului D_c | 18 mm |
| Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ² | 0,1 mm |
| Forma cozii | HB |
| Coadă tip | DIN 6535 HB cu h6 |
| Unghiul elicei | 35 grad |
| Ø cozii D_s | 18 mm |
| Lungimea totală L | 130 mm |
| Toleranță Ø nominal | e8 |
| Direcția de așchiere | Orizontal, înclinat și vertical |
| Lungimea tăişului L_c | 55 mm |
| Număr de dinți Z | 4 |
| Lățimea teșiturii la 45° | 0,18 mm |
| Unghi teșitură | 45 grad |
| Strat de acoperire | TiAlN |

| | |
|---|---------------------------|
| Materialul sculei | Carbură monobloc |
| Standard | Normă de fabricație |
| Tip | N |
| Lățime de atac a_e la operația de frezare | 0,3×D la frezare laterală |
| Răcire interioară | nu |
| Inel colorat | fără |
| Tip produs | Freză |

Date utilizator

| | Se recomandă pentru | V_c | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Aluminiu (cu așchii scurte) | indicat în anumite condiții | 280 m/min | N |
| Alu > 10% Si | indicat în anumite condiții | 200 m/min | N |
| Oțel < 500 N/mm ² | recomandat | 120 m/min | P |
| Oțel < 750 N/mm ² | recomandat | 105 m/min | P |
| Oțel < 900 N/mm ² | recomandat | 100 m/min | P |
| Oțel < 1100 N/mm ² | recomandat | 70 m/min | P |
| Oțel < 1400 N/mm ² | recomandat | 60 m/min | P |
| Oțel < 55 HRC | recomandat | 35 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | recomandat | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | indicat în anumite condiții | 60 m/min | M |
| GG(G) | recomandat | 90 m/min | K |
| Uni | recomandat | | |
| Umiditate maximă | recomandat | | |
| Umiditate minimă | indicat în anumite condiții | | |
| Uscat | indicat în anumite condiții | | |
| Aer | indicat în anumite condiții | | |