

Garant**GARANT Diabolo Freză din carbură HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 2,5mm****Date comandă**

| | |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 201639 2,5 |
| GTIN | 4045197596956 |
| Clasa articolului | 11X |

Descriere**Execuție:****GARANT Diabolo:**

Geometrie specială, strat de acoperire și carbură special pentru prelucrarea materialelor călite. O nouă generație de freze ultraperformante cu **caracteristici HPC**.

De la Ref. 2 cu coadă detalonată (dimensiunile L_1 și $\varnothing D_1$).

Descriere tehnică

| | |
|--|---------------------------------|
| Număr de dinți Z | 2 |
| Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 65 HRC | 0,005 mm |
| Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 65 HRC | 0,007 mm |
| \varnothing tăişului D_c | 2,5 mm |
| Lungime activă L_1 incl. degajare | 13 mm |
| Lățimea teșiturii la 45° | 0,04 mm |
| \varnothing de degajare D_1 | 2,3 mm |
| \varnothing cozii D_s | 6 mm |
| Lungimea totală L | 57 mm |
| Lungimea tăişului L_c | 6 mm |
| Direcția de așchiere | Orizontal, înclinat și vertical |
| Coadă tip | DIN 6535 HB cu h6 |
| Toleranță \varnothing nominal | e8 |

| | |
|---|--|
| Unghiul elicei | 30 grad |
| Unghi teșitură | 45 grad |
| Serie | Diabolo |
| Strat de acoperire | TiAlN |
| Materialul sculei | Carbură |
| Standard | DIN 6527 |
| Tip | H |
| Lățime de atac a_e la operația de frezare | Canal complet adâncime de tăiere $1 \times D$ |
| Lățime de atac a_e la operația de frezare | $0,05 \times D$ la frezare laterală |
| Răcire interioară | nu |
| Strategie de așchiere | HPC |
| Inel colorat | roșu |
| Tip produs | Freză |

Date utilizator

| | Se recomandă pentru | V_c | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Oțel < 1400 N/mm ² | recomandat | 120 m/min | P |
| Oțel < 50 HRC | recomandat | 110 m/min | H |
| Oțel < 55 HRC | recomandat | 80 m/min | H |
| Oțel < 60 HRC | recomandat | 60 m/min | H |
| Oțel < 65 HRC | recomandat | 50 m/min | H |
| Umiditate maximă | indicat în anumite condiții | | |
| Umiditate minimă | indicat în anumite condiții | | |
| Uscat | recomandat | | |
| Aer | recomandat | | |

Servicii

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

