

Garant
**GARANT Diabolo Freză toroidală din carbură HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1:
3/1,0mm**

Date comandă

| | |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 206342 3/1,0 |
| GTIN | 4045197598684 |
| Clasa articolului | 11X |

Descriere
Execuție:
GARANT Diabolo:

Geometrie specială, strat de acoperire și carbură pentru prelucrarea materialelor călite.

Unghi de așezare dublu detalonat prin rectificare.

Toleranță: Raza la colț $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Descriere tehnică

| | |
|--|-------------------|
| Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 65 HRC | 0,019 mm |
| Ø tăişului D_c | 3 mm |
| Avans f_z pentru frezare prin copiere în oțel < 65 HRC | 0,019 mm |
| Număr de dinți Z | 4 |
| Raza la colț R_1 | 1 mm |
| Ø de degajare D_1 | 2,7 mm |
| Lungime activă L_1 incl. degajare | 32 mm |
| Ø cozii D_s | 3 mm |
| Lungimea tăişului L_c | 4 mm |
| Lungimea totală L | 75 mm |
| Coadă tip | DIN 6535 HA cu h6 |
| Unghiul elicei | 30 grad |

| | |
|---|---------------------------------|
| Serie | Diabolo |
| Strat de acoperire | TiAlN |
| Materialul sculei | Carbură |
| Standard | Normă de fabricație |
| Tip | H |
| Toleranță Ø nominal | e8 |
| Împărțirea tăișului | inegal |
| Direcția de așchiere | Orizontal, înclinat și vertical |
| Lățime de atac a_e la operația de frezare | 0,05×D la frezare prin copiere |
| Lățime de atac a_e la operația de frezare | 0,2×D la frezare laterală |
| Răcire interioară | nu |
| Strategie de așchiere | HPC |
| Toleranța arborelui | h6 |
| Inel colorat | roșu |
| Tip produs | Freză toroidală |

Date utilizator

| | Se recomandă pentru | V_c | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Oțel < 1400 N/mm ² | recomandat | 160 m/min | P |
| Oțel < 50 HRC | recomandat | 150 m/min | H |
| Oțel < 55 HRC | recomandat | 135 m/min | H |
| Oțel < 60 HRC | recomandat | 120 m/min | H |
| Oțel < 65 HRC | recomandat | 90 m/min | H |
| Umiditate maximă | indicat în anumite condiții | | |
| Umiditate minimă | indicat în anumite condiții | | |
| Uscat | recomandat | | |
| Aer | recomandat | | |

