

Garant**Frezy torusowe z VHM GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 4/0,4mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 206342 4/0,4 |
| GTIN | 4045197598714 |
| Klasa artykułu | 11X |

Opis**Wykonanie:**

GARANT Diabolo: specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki hartowanych stali. Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

Tolerancja: promień ostrzy $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Opis techniczny

| | |
|---|----------------|
| Ø szyjki D_1 | 3,7 mm |
| Ø ostrzy D_c | 4 mm |
| Promień ostrza R_1 | 0,4 mm |
| wysięg L_1 z szyjką | 36 mm |
| posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC | 0,019 mm |
| posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC | 0,019 mm |
| Liczba zębów Z | 4 |
| Ø chwytu D_s | 4 mm |
| długość ostrzy L_c | 5 mm |
| długość całkowita L | 75 mm |
| chwyt | DIN 6535 HA h6 |
| Kąt linii śrubowej | 30 stopni |
| Seria | Diabolo |
| powłoka | TiAlN |

| | |
|--|---------------------------------|
| Materiał ostrza | VHM |
| norma | Norma zakładowa |
| typ | H |
| Tolerancja \varnothing nominalnej | e8 |
| Podziałka ostrzy | nierówne |
| kierunek dosuwu | poziome, ukośne i pionowe |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | 0,05×D przy frezowaniu kopiowym |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | 0,2×D przy obcinaniu |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Strategia skrawania | HPC |
| tolerancje chwytu | h6 |
| pierścień barwny | czerwone |
| Rodzaj produktu | Frez torusowy |

Dane użytkownika

| | przydatność | V_c | kod ISO |
|-------------------------------|----------------------|-----------|---------|
| Stal < 1400 N/mm ² | nadaje się | 160 m/min | P |
| Stal < 50 HRC | nadaje się | 150 m/min | H |
| Stal < 55 HRC | nadaje się | 135 m/min | H |
| Stal < 60 HRC | nadaje się | 120 m/min | H |
| Stal < 65 HRC | nadaje się | 90 m/min | H |
| maksymalnie na mokro | nadaje się warunkowo | | |
| minimalnie na mokro | nadaje się warunkowo | | |
| suchy | nadaje się | | |
| przyłącze | nadaje się | | |