

Garant
Frez kopiujący promieniowy VHM, DLC, Ø DC×L1: 0,4X3,5 mm

Dane zamówienia

| | |
|------------------|----------------|
| Numer katalogowy | 207023 0,4X3,5 |
| GTIN | 4062406188061 |
| Klasa artykułu | 11X |

Opis
Wykonanie:

Z zaawansowaną powłoką DLC². Do materiałów aluminiowych wymagających najwyższej wydajności i precyzji. Bardzo mocno zawężone tolerancje zapewniają maksymalną dokładność. Podwójnie zeszlifowany szlif 2-fazowy wklęsły. **Kąt przechyłu $\alpha=16^\circ$.**

Tolerancje:

- **promień ostrzy: Kontur promienia = 0 / -0,005 mm**
- **Ø szyjki: $D_4 = 0 / -0,01$ mm.**

wskazówka:

W przypadku rosnącej długości wysięgnika narzędzia zastosować redukcję a_p !

Wartości dla:

kopiowanie: $a_p = \text{korekta } 0,25 \times D \times a_p$

W celu obliczenia prędkości posuwu v_f użyć rzeczywiście zastosowanej (najczęściej maksymalnej) prędkości obrotowej maszyny!

$n_p: v_f = 18000 [\text{obr./min}] \times f_z [\text{mm/Z}] \times z$

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 25 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L_c : 0,32 mm

wysięg L_1 z szyjką: 3,5 mm

Ø szyjki D_1 : 0,37 mm

długość całkowita L: 45 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

Opis techniczny

| | |
|-----------------------|--------|
| długość całkowita L | 45 mm |
| wysięg L_1 z szyjką | 3,5 mm |

| | |
|--|---------------------------------|
| Ø chwytu D_s | 4 mm |
| Liczba zębów Z | 2 |
| długość ostrzy L_c | 0,32 mm |
| Ø szyjki D_1 | 0,37 mm |
| Kąt linii śrubowej | 25 stopni |
| Ø ostrzy D_c | 0,4 mm |
| promień R | 0,2 mm |
| powłoka | DLC |
| Materiał ostrza | VHM |
| norma | Norma zakładowa |
| typ | W |
| Tolerancja Ø nominalnej | 0 / -0,005 |
| kierunek dosuwu | poziome, ukośne i pionowe |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | 0,05×D przy frezowaniu kopiowym |
| chwyt | DIN 6535 HA h5 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | żółty |
| Rodzaj produktu | Frezy trzpieniowe |