

Garant
Frezy kuliste VHM, do kopiowania, diament, Ø DC×L4: 1,5X12 mm

Dane zamówienia

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 209791 1,5X12 |
| GTIN | 4062406188399 |
| Klasa artykułu | 11Y |

Opis
Wykonanie:

Z krystaliczną powłoką diamentową sp^3 . Do materiałów wymagających najwyższej wydajności i precyzji w kompozytach włóknistych, GFK, CFK i graficie. **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: $a_p = \text{korekta } 0,15 \times D \times a_p$

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: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L_c : 1,2 mm

wysięg L_1 z szyjką: 12 mm

Ø szyjki D_1 : 1,44 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

Opis techniczny

| | |
|-----------------------|-------|
| wysięg L_1 z szyjką | 12 mm |
|-----------------------|-------|

| | |
|---|---------------------------------|
| Kąt linii śrubowej | 30 stopni |
| długość całkowita L | 50 mm |
| Liczba zębów Z | 2 |
| Ø ostrzy D _c | 1,5 mm |
| Ø szyjki D ₁ | 1,44 mm |
| długość ostrzy L _c | 1,2 mm |
| Ø chwytu D _s | 4 mm |
| promień R | 0,75 mm |
| powłoka | diamant |
| Materiał ostrza | VHM |
| norma | Norma zakładowa |
| 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 | czarne |
| Rodzaj produktu | Frezy trzpieniowe |