

Garant
Frez kopiujący promieniowy VHM, DLC, Ø DC×L1: 0,5X5 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	207023 0,5X5
GTIN	4062406188092
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 wsięgnika 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 : 0,4 mm

wysięg L_1 z szyjką: 5 mm

Ø szyjki D_1 : 0,47 mm

długość całkowita L: 45 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

Opis techniczny

Ø szyjki D_1	0,47 mm
Liczba zębów Z	2

długość ostrzy L_c	0,4 mm
długość całkowita L	45 mm
Kąt linii śrubowej	25 stopni
\varnothing ostrzy D_c	0,5 mm
wysięg L_1 z szyjką	5 mm
\varnothing chwytu D_s	4 mm
promień R	0,25 mm
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Tolerancja \varnothing 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