

Garant

Frez kopiujący promieniowy VHM, DLC, Ø DC×L1: 0,4X1,5 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	207023 0,4X1,5
GTIN	4062406188047
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: 1,5 mm

Ø szyjki D_1 : 0,37 mm

długość całkowita L: 45 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

Opis techniczny

Liczba zębów Z	2
Ø szyjki D_1	0,37 mm

długość ostrzy L_c	0,32 mm
długość całkowita L	45 mm
Kąt linii śrubowej	25 stopni
\varnothing chwytu D_s	4 mm
wysięg L_1 z szyjką	1,5 mm
\varnothing ostrzy D_c	0,4 mm
promień R	0,2 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