

Garant
Mikrofrezy VHM, DLC, Ø Dc xL4: 1,5X14 mm


Dane zamówienia

Numer katalogowy	201140 1,5X14
GTIN	4062406089801
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:

· Ø szyjki: $D_4 = 0 / -0,01$ mm.

wskazówka:

W przypadku rosnącej długości wysięgnika narzędzia zastosować redukcję a_p !

Wartości dla:

Skrawanie rowków w pełnym materiale: $a_p = 0,25 \times D \times a_{p\text{kor}}$.

Obcinanie: $a_p = 0,5 \times D \times a_{p\text{kor}}$.

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

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

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: $0 / -0,005$

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA h5

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L_c : 2,3 mm

wysięg L_1 z szyjką: 14 mm

Ø szyjki D_1 : 1,44 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

Opis techniczny

Kąt linii śrubowej	30 stopni
Liczba zębów Z	2
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
wysięg L_1 z szyjką	14 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	0,375 mm
długość ostrzy L_c	2,3 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1
\varnothing ostrzy D_c	1,5 mm
\varnothing szyjki D_1	1,44 mm
Tolerancja \varnothing nominalnej	0 / -0,005
posuw f_z przy obcinaniu w odlewach aluminiowych	0,03 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w odlewach aluminiowych	0,025 mm
chwyt	DIN 6535 HA h5
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,188 mm
długość całkowita L	50 mm
\varnothing chwytu D_s	4 mm
Czynnik korekcji $a_{p\text{korr}}$	0,6
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie

pierścień barwny

żółty

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe