

Garant**Mikrofrezy VHM, DLC, Ø Dc×L1: 2X8 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	201141 2X8
GTIN	4062406387402
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: $D_1 = 0 / -0,01 \text{ mm}$.

Bardzo stabilny chwyt zmniejsza skłonność do drgań.

wskazówka:

W przypadku rosnącej długości wsięgnika 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!

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

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 : 3 mm

wysięg L_1 z szyjką: 8 mm

Ø szyjki D_1 : 1,91 mm

długość całkowita L: 55 mm

Ø chwytu D_s : 6 mm

Opis techniczny

Liczba zębów Z	2
Ø szyjki D ₁	1,91 mm
wysięg L ₁ z szyjką	8 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
posuw f _z przy frezowaniu rowków w odlewach aluminiowych	0,033 mm
posuw f _z przy obcinaniu w odlewach aluminiowych	0,04 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
chwyt	DIN 6535 HA h5
Czynnik korekcji a _{p korr}	1
długość całkowita L	55 mm
Ø ostrzy D _c	2 mm
Tolerancja Ø nominalnej	0 / -0,005
długość ostrzy L _c	3 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Ø chwytu D _s	6 mm
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a _e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1xD
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a _e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 0,5xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

