

Garant
Mikrofrezy VHM, DLC, Ø Dc xL4: 2X15 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	201140 2X15
GTIN	4045197913234
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: $D_4 = 0 / -0,01 \text{ mm}$.

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!

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

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: 15 mm

Ø szyjki D_1 : 1,91 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	2 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Ø szyjki D_1	1,91 mm
wysięg L_1 z szyjką	15 mm
Tolerancja Ø nominalnej	0 / -0,005
Ø chwytu D_s	4 mm
Liczba zębów Z	2
długość całkowita L	50 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w odlewach aluminiowych	0,03 mm
długość ostrzy L_c	3 mm
posuw f_z przy obcinaniu w odlewach aluminiowych	0,035 mm
chwyt	DIN 6535 HA h5
współczynnik korekcyjny f_z	1
Kąt linii śrubowej	30 stopni
Czynnik korekcji $a_{p\text{ korr}}$	0,8
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,4 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{ maks.}}$ przy obcinaniu	0,8 mm
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