

Garant
Frezy kuliste VHM, do kopiowania, DLC, Ø DC × L1: 2X20 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	207025 2X20
GTIN	4062406387020
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:

Z najnowszej generacji **powłoką DLC sp²**. Do **wysokowydajnej i dokładnej obróbki stopów aluminium. Bardzo wąskie tolerancje** zapewniają wysoką dokładność. Podwójnie zeszlifowana powierzchnia wklęsła z 2 łysinkami.

Tolerancje:

- **Promień ostrzy: Kontur promienia = 0 / -0,005 mm.**
- **Ø szyjki: D₁ = 0 / -0,01 mm.**

Kąt odsadzenia α=16°.

Bardzo stabilny chwyt zmniejsza skłonność do drgań.

wskazówka:

W przypadku rosnącej długości wysięgnika narzędzia zastosować redukcję a_p!

Wartości dla:

kopiowanie: a_p = korekta 0,25 × D × a_p

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

n_p: vf = 18000 [obr./min] × fz [mm/Z] × z

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L_c: 1,6 mm

Promień ostrza R_i: 1 mm

wysięg L₁ z szyjką: 20 mm

Ø szyjki D₁: 1,94 mm

długość całkowita L: 57 mm

Opis techniczny

wysięg L_1 z szyjką	20 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
długość całkowita L	57 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w odlewach aluminiowych	0,036 mm
\varnothing chwytu D_s	6 mm
Promień ostrza R_1	1 mm
\varnothing szyjki D_1	1,94 mm
\varnothing ostrzy D_c	2 mm
Liczba zębów Z	2
Czynnik korekcji $a_{p\text{ korr}}$	0,5
długość ostrzy L_c	1,6 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