

Garant

Frezy kuliste z Diabolo VHM, do kopiowania, TiAlN, Ø Dc x L1: 1X9 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	207373 1X9
GTIN	4062406188245
Klasa artykułu	11X

Opis

Wykonanie:

GARANT Diabolo:

specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane **dobrane do obróbki twardych materiałów w obszarze wysokiej wydajności**. Nadają się również do **obróbki miedzi elektrolitycznej**. 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 wsięgnika narzędzia zastosować redukcję a_p !

Wartości dla:

Kopiowanie: $a_p = \text{korekta } 0,05 \times D \times a_p$

W celu obliczenia prędkości posuwu v_f użyć rzeczywiście zastosowanej (najczęściej maksymalnej) prędkości obrotowej maszyny! $np: v_f = 18000 \text{ [obr./min]} \times f_z \text{ [mm/Z]} \times z$

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L_c : 0,8 mm

wysięg L_1 z szyjką: 9 mm

Ø szyjki D_1 : 0,96 mm

długość całkowita L: 45 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

Opis techniczny

długość ostrzy L_c	0,8 mm
Ø szyjki D_1	0,96 mm

Liczba zębów Z	2
długość całkowita L	45 mm
wysięg L ₁ z szyjką	9 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
Ø chwytu D _s	4 mm
promień R	0,5 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja Ø nominalnej	0 / -0,005
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
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	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe