

Garant
Mikrofrezy VHM Diabolo, TiAlN, Ø DC×L1: 2,5X12 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	201631 2,5X12
GTIN	4062406089719
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:
GARANT Diabolo:

specjalna geometria, powłoka i węgliki spiekane **do obróbki twardych materiałów w obszarze dużej wydajności**. Nadają się również do **obróbki miedzi elektrolitycznej**. Podwójnie zaszlifowany szlif wklęsły z 2 łysinkami do dokładnej obróbki materiałów twardych.

Kąt odsadzenia $\alpha = 16^\circ$.

Tolerancje:

· **Ø szyjki: $D_4 = 0 / -0,01$ mm.**

wskazówka:

W przypadku rosnącej długości wysięgnika narzędzia zastosować redukcję a_p !

Wartości dla:

rowka pełnego: $a_p = 0,05 \times D \times$ korekta a_p

Obcinanie: $a_p = 0,1 \times D \times$ korekta a_p

W celu obliczenia prędkości 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 : 3,7 mm

wysięg L_1 z szyjką: 12 mm

Ø szyjki D_1 : 2,41 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

Opis techniczny

maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	2,5 mm
Ø szyjki D_1	2,41 mm
Czynnik korekcji $a_{p,korr}$	0,9
długość całkowita L	50 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Liczba zębów Z	2
Ø ostrzy D_c	2,5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	3,7 mm
wysięg L_1 z szyjką	12 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,03 mm
Ø chwytu D_s	4 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 65 HRC	0,025 mm
długość ostrzy L_c	3,7 mm
chwyt	DIN 6535 HA h5
Tolerancja Ø nominalnej	0 / -0,005
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	norma zakładowa
typ	H
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,1×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1×D

chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h5
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe