

Garant
Mikrofrezy VHM Diabolo, TiAlN, Ø DC×L1: 1,4X6 mm

Dane zamówienia

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 201631 1,4X6 |
| GTIN | 4062406089665 |
| 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! $np: v_f = 18000$ [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 : 2,1 mm

wysięg L_1 z szyjką: 6 mm

Ø szyjki D_1 : 1,34 mm

długość całkowita L: 45 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

Opis techniczny

| | |
|--|---|
| kierunek dosuwu | poziome, ukośne i pionowe |
| Liczba zębów Z | 2 |
| Kąt linii śrubowej | 30 stopni |
| Tolerancja \varnothing nominalnej | 0 / -0,005 |
| wysięg L_1 z szyjką | 6 mm |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków | 1,4 mm |
| Czynnik korekcji $a_{p\text{korr}}$ | 1 |
| posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 65 HRC | 0,01 mm |
| posuw f_z przy obcinaniu w stali < 65 HRC | 0,015 mm |
| chwyt | DIN 6535 HA h5 |
| długość ostrzy L_c | 2,1 mm |
| współczynnik korekcyjny f_z | 1,25 |
| \varnothing chwytu D_s | 4 mm |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu | 2,1 mm |
| długość całkowita L | 45 mm |
| \varnothing ostrzy D_c | 1,4 mm |
| \varnothing szyjki D_1 | 1,34 mm |
| 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 |