

Garant
Frezy kuliste z Diabolo VHM, do kopiowania, TiAlN, \varnothing Dc x L1: 1,2X10 mm


Dane zamówienia

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 207377 1,2X10 |
| GTIN | 4062406387884 |
| Klasa artykułu | 11X |

Opis

Wykonanie:

GARANT Diabolo:

Specjalna geometria, powłoka i węgliki spiekane **do obróbki twardych materiałów w obszarze wysokiej wydajności**. Nadają się również do **obróbki miedzi elektrolitycznej**.

Kąt odsadzenia $\alpha = 16^\circ$.

Bardzo stabilny chwyt pozwala na uzyskanie większej trwałości.

Tolerancje:

- **Promień ostrzy: Kontur promienia = 0 / -0,005 mm.**
- **\varnothing szyjki: $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

wskazówka:

W przypadku rosnącej długości wysięgnika 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: $v_f = 18000$ [obr./min] \times f_z [mm/Z] \times z

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L_c : 0,96 mm

Promień ostrza R_1 : 0,6 mm

wysięg L_1 z szyjką: 10 mm

\varnothing szyjki D_1 : 1,16 mm

długość całkowita L: 54 mm

Opis techniczny

| | |
|--------------------|-----------|
| Kąt linii śrubowej | 30 stopni |
|--------------------|-----------|

| | |
|--|---------------------------------|
| posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC | 0,022 mm |
| Ø szyjki D_1 | 1,16 mm |
| długość ostrzy L_c | 0,96 mm |
| Czynnik korekcji $a_{p\text{ korr}}$ | 0,8 |
| wysięg L_1 z szyjką | 10 mm |
| długość całkowita L | 54 mm |
| Liczba zębów Z | 2 |
| Ø ostrzy D_c | 1,2 mm |
| Promień ostrza R_1 | 0,6 mm |
| Ø chwytu D_s | 6 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 |