

## Garant

### Frezy kuliste z Diabolo VHM, do kopiowania, TiAlN, $\varnothing D_c \times L_1$ : 0,5X2 mm



## Dane zamówienia

Numer katalogowy	207377 0,5X2
GTIN	4062406387631
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: 25 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 0,4 mm

Promień ostrza  $R_1$ : 0,25 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 2 mm

$\varnothing$  szyjki  $D_1$ : 0,47 mm

długość całkowita L: 54 mm

## Opis techniczny

Czynnik korekcji $a_{p, \text{korr}}$	1
---------------------------------------	---

długość całkowita L	54 mm
wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	2 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	0,4 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	6 mm
Promień ostrza R <sub>1</sub>	0,25 mm
Ø szyjki D <sub>1</sub>	0,47 mm
Liczba zębów Z	2
posuw f <sub>z</sub> przy frezowaniu kopiowym w stali < 65 HRC	0,018 mm
Kąt linii śrubowej	25 stopni
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	0,5 mm
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Tolerancja Ø nominalnej	0 / -0,005
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a <sub>e</sub> przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chwyt	DIN 6535 HA h5
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe