

Garant**Frezy kuliste VHM, do kopiowania, diament, Ø DC×L4: 1X14 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	209791 1X14
GTIN	4062406188467
Klasa artykułu	11Y

Opis**Wykonanie:**

Z krystaliczną powłoką diamentową sp^3 . Do materiałów wymagających najwyższej wydajności i precyzji w kompozytach włóknistych, GFK, CFK i graficie. **Bardzo mocno zawężone tolerancje** zapewniają maksymalną dokładność. Podwójnie zeszlifowany szlif 2-fazowy wklęsły. **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 wysięgnika narzędzia zastosować redukcję a_p !

Wartości dla:

kopiowanie: $a_p = \text{korekta } 0,15 \times D \times a_p$

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 mmwysięg L_1 z szyjką: 14 mmØ szyjki D_1 : 0,96 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm**Opis techniczny**

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

długość całkowita L	50 mm
Liczba zębów Z	2
Ø chwytu D _s	4 mm
Ø szyjki D ₁	0,96 mm
długość ostrzy L _c	0,8 mm
wysięg L ₁ z szyjką	14 mm
Ø ostrzy D _c	1 mm
promień R	0,5 mm
powłoka	diamant
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
Tolerancja Ø nominalnej	0 / -0,005
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
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	czarne
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe