

**Garant**

**Pilniki obrotowe GARANT Master Alu – bardzo zgrubne (metale nieżelazne / aluminium), HM DLC, Typ: D1009**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	547600 D1009
GTIN	4067263736509
Klasa artykułu	51D

**Opis****Wykonanie:**

Frezy trzpieniowe **GARANT** produkowane są z wysokowydajnych gatunków węglików spiekanych o dużej ciągliwości i bardzo dużej stabilności ostrzy, wyłącznie na najnowocześniejszych obrabiarkach CNC. Chwyty tych frezów są stalowe, jeżeli średnica główki jest większa od średnicy chwytu; w przeciwnym razie również z węglików spiekanych.

**Nowa, innowacyjna geometria zębów** umożliwia **bardzo dużą wydajność skrawania** przy jednocześnie **spokojnej pracy i dobrej sterowalności**. Brak przyczepności wiórów i doskonała jakość powierzchni. Ø chwytu 6mm. Do stosowania w obróbce zgrubnej i wykańczającej. Z wysokowydajną powłoką dla większej wytrzymałości, mniejszej ilości doprowadzonego ciepła i mniejszego przylegania wiórów.

- **Większy ubytek materiału.**
- **Spokojna praca.**
- **Powłoka o bardzo dobrych parametrach dla niewielkiego obciążenia cieplnego, zwiększona trwałość, lepsze odprowadzanie wiórów.**
- **Nowoczesny substrat, zoptymalizowany pod kątem aluminium.**
- **wyjątkowa trwałość.**

**Zastosowanie:**

Zoptymalizowane do obróbki twardych i miękkich stopów aluminium, tworzyw sztucznych, brązu i metali nieżelaznych. Zarówno do obróbki ręcznej, jak i za pomocą robotów przemysłowych. Do usuwania zadziorów, fazowania krawędzi, szlifowania, wygładzania spoin i obrabiania płaszczyzn.

**wskazówka:**

Materiały o złej przewodności cieplnej; obniżyć prędkość obrotową, aby uniknąć niebieskiego nalotu na pilniku i smarowania.

**Opis techniczny**

długość całkowita	49 mm
Ø główki	10 mm
Kształt	D1009
Stopień wielkości uzębienia	bardzo zgrubna
długość główki L <sub>1</sub>	9 mm
Ø chwytu	6 mm
opis kształtu	Kula
Materiał ostrza	HM DLC
Rodzaj produktu	Pilniki obrotowe

**Dane użytkownika**

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
Al / Mg	nadaje się		
CuZn	nadaje się		
tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym	nadaje się warunkowo		