

**Garant**

**Pilniki obrotowe GARANT Master Alu – bardzo zgrubne (metale nieżelazne / aluminium), HM DLC, Typ: F1225**

**Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 547600 F1225  |
| GTIN             | 4067263736554 |
| 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

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Stopień wielkości uzębienia | bardzo zgrubna   |
| długość główki              | 25 mm            |
| Ø chwytu                    | 6 mm             |
| Kształt                     | F1225            |
| długość całkowita           | 65 mm            |
| Ø główki                    | 12 mm            |
| opis kształtu               | Łuk łagodny      |
| 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,<br>tworzywo sztuczne<br>wzmocnione włóknem<br>szklanym | nadaje się warunkowo |                |         |