

**Garant****Pilnik obrotowy, powlekany GARANT Master Cast – zgrubne, AlTiSiN, typ: L1230****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 547700 L1230  |
| GTIN             | 4069515007221 |
| Klasa artykułu   | 51D           |

**Opis****Wykonanie:**

**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.

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.

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

**Zastosowanie:**

Zoptymalizowane pod kątem obróbki żeliwa, stali, staliwa, stali narzędziowej i miękkich stopów tytanu.

Zoptymalizowane do obróbki twardych i kruchych materiałów odlewanych, takich jak żeliwo, stal i staliwo, stal ulepszana cieplnie i stal narzędziowa. Zarówno do obróbki ręcznej lub 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 główki    | 30 mm              |
| Ø główki          | 12 mm              |
| długość całkowita | 70 mm              |
| Ø chwytu          | 6 mm               |
| opis kształtu     | Stożek łagodny     |
| Seria             | GARANT Master Cast |
| Materiał ostrza   | AlTiSiN            |
| Rodzaj produktu   | Pilniki obrotowe   |

## Dane użytkownika

|                               | przydatność          | V <sub>c</sub> | kod ISO |
|-------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| Al / Mg                       | nadaje się warunkowo |                |         |
| Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | nadaje się           |                |         |
| Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | nadaje się           |                |         |
| Stal < 55 HRC                 | nadaje się           |                |         |
| Stal < 60 HRC                 | nadaje się           |                |         |
| INOX                          | nadaje się           |                |         |
| Ti                            | nadaje się warunkowo |                |         |
| żeliwo szare<br>(sferoidalne) | nadaje się           |                |         |
| CuZn                          | nadaje się warunkowo |                |         |

