

Garant**Pilnik obrotowy, powlekany GARANT Master Uni – średnie, HM TiAlN, Typ: C1625****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 540222 C1625 |
| GTIN | 4062406586805 |
| Klasa artykułu | 51D |

Opis**Wykonanie:**

Nowa, innowacyjna geometria zębów umożliwia **dużą wydajność skrawania** przy jednocześnie **niezwykle spokojnej pracy i bardzo dobrej sterowalności**. Dzięki optymalnemu tworzeniu wiórów (brak szpiczastych wiórów) można osiągnąć wysoką jakość powierzchni podczas obróbki zgrubnej i wykańczającej.

- **Większy ubytek materiału.**
- **Spokojna praca.**
- **Niewielkie obciążenie cieplne, podwyższona trwałość, lepsze odprowadzanie wiórów.**
- **Możliwość uniwersalnego zastosowania na stali, INOX czy aluminium.**

Ø chwytu 6 mm.

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. Dodatkowa powłoka TiAlN dla większej trwałości i wytrzymałości termicznej. Do wysokich obciążeń termicznych i mechanicznych (Heavy Duty).

- **Wysoka żywotność.**
- **Mniejsza ilość doprowadzonego ciepła.**
- **Lepsze odprowadzanie wiórów.**

Zastosowanie:

Do niemal wszystkich materiałów przy obróbce 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

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Ø chwytu | 6 mm |
| rodzaj uzębienia | Uzębienie nierównomierne |
| Ø główki | 16 mm |
| Stopień wielkości uzębienia | średnie |
| opis kształtu | walc. okr. |
| długość całkowita | 65 mm |
| długość główki | 25 mm |
| Seria | GARANT Master Uni |
| Materiał ostrza | HM TiAlN |
| powłoka | TiAlN |
| Rodzaj produktu | Pilniki obrotowe |

Dane użytkownika

| | przydatność | V _c | kod ISO |
|-------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| Al / Mg | nadaje się warunkowo | | |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | | |
| Stal < 1400 N/mm ² | nadaje się | | |
| Stal < 55 HRC | nadaje się | | |
| Stal < 60 HRC | nadaje się | | |
| INOX | nadaje się | | |
| Ti | nadaje się | | |
| żeliwo szare (sferoidalne) | nadaje się | | |
| uniw. | nadaje się | | |