

Garant**Frez trzpieniowy GARANT Master INOX powlekany zgrubny, HM AlTiN, Typ: A1020****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	547500 A1020
GTIN	4062406774257
Klasa artykułu	51D

Opis**Wykonanie:**

Innowacyjna geometria zębów umożliwia **dużą wydajność skrawania** przy jednocześnie **spokojnej pracy i dobrej sterowalności**. Doskonałe tworzenie wiórów i świetna jakość powierzchni, mniejsze nagrzewanie materiału (bez zabarwień). Ø chwytu 6 mm.

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.

Z wysokowydajną powłoką dla większej wytrzymałości, mniejszej ilości doprowadzonego ciepła i lepszego odprowadzania 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 stali szlachetnej.**
- **wyjatkowa trwałość.**

Frezy rotacyjne GARANT z wysokowydajnych gatunków węglików spiekanych HM o wysokiej odporności na obciążenia dynamiczne i stabilnych krawędziach skrawających, produkowane są

wyłącznie na nowoczesnych obrabiarkach CNC. Uchwyty tych frezów są stalowe, jeżeli średnica główki jest większa od średnicy chwytu, w innym przypadku wykonane również z HM.

Zastosowanie:

Zoptymalizowane pod kątem obróbki **stali austenitycznych, nierdzewnych i kwasoodpornych**, miękkich stopów tytanu i metali nieżelaznych.

Do wszystkich materiałów ze stali szlachetnej 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

długość całkowita	60 mm
Ø główki	10 mm
Stopień wielkości uzębienia	zgrubny
opis kształtu	walec
długość główki	20 mm
Ø chwytu	6 mm
oznaczenie uzębienia	INOX
Seria	GARANT Master INOX
Materiał ostrza	HM AlTiN
Rodzaj produktu	Pilniki obrotowe

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
Al / Mg	nadają się		
INOX	nadają się		
Ti	nadają się		
CuZn	nadają się		