

**Garant****Pilnik obrotowy, powlekany GARANT Master Steel – zgrubne, HM AlCrN, Typ: A1020****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	547400 A1020
GTIN	4062406774011
Klasa artykułu	51D

**Opis****Wykonanie:**

**Innowacyjna geometria zębów** umożliwia **dużą wydajność skrawania** przy jednocześnie **spokojnej pracy i dobrej sterowalności**. Dzięki optymalnemu tworzeniu wiórów (brak szpiczastych wiórów) można osiągnąć wysoką jakość powierzchni. 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, 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.**
- **wyjątkowa 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 i staliwa**.

Do wszystkich materiałów stalowych 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

opis kształtu	walec
Stopień wielkości uzębienia	zgrubny
Ø główki	10 mm
oznaczenie uzębienia	Stal Z
długość główki	20 mm
długość całkowita	60 mm
Ø chwytu	6 mm
Kształt	A1020
Seria	GARANT Master Steel
Materiał ostrza	HM AlCrN
Rodzaj produktu	Pilniki obrotowe

## Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadają się		
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadają się		
Stal < 55 HRC	nadają się		
Stal < 60 HRC	nadają się		
Stal < 67 HRC	nadają się		

żeliwo szare  
(sferoidalne)

nadają się