

**Garant****Pilnik obrotowy, powlekany Multi Cut – średnie, HM TiAlN, Typ: E1220****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	540222 E1220
GTIN	4062406587031
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.

- **zastosowanie uniwersalne.**

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.

Ø chwytu: 6 mm

opis kształtu: łezkowy (TRE)

Ø główki: 12 mm

długość główki: 20 mm

długość całkowita: 60 mm  
Ø chwytu: 6 mm

## Opis techniczny

opis kształtu	łezkowy (TRE)
Ø główki	12 mm
Ø chwytu	6 mm
Stopień wielkości uzębienia	średnie
długość całkowita	60 mm
rodzaj uzębienia	Uzębienie naprzemienskośne
długość główki	20 mm
Materiał ostrza &nbsp;	HM TiAlN
powłoka	TiAlN
Rodzaj produktu	Pilniki obrotowe