

**Garant**
**Pilniki obrotowe Z7 – średnie, z uzębieniem naprzemienskośnym, HM, Typ: A0313**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	546900 A0313
GTIN	4045197521804
Klasa artykułu	51D

**Opis**
**Wykonanie:**

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 innym przypadku frezy wykonane całkowicie z HM. Pilniki obrotowe, miniaturowe HM z chwytem 3 mm. **Kształt - walcowy (ZYAS), z uzębieniem czołowym.**

**Zastosowanie:**

Do niemal wszystkich materiałów przy obróbce ręcznej lub za pomocą robotów przemysłowych. Do usuwania zadziorów, fazowania krawędzi, szlifowania, wygładzania spoin i obrabiania płaszczyzn.

Ø chwytu: 3 mm

opis kształtu: walec

Ø główki: 3 mm

długość główki L<sub>1</sub>: 13 mm

długość całkowita: 40 mm

Ø chwytu: 3 mm

**Opis techniczny**

oznaczenie uzębienia	Z7
opis kształtu	walec
Stopień wielkości uzębienia	średnia
Ø główki	3 mm
długość całkowita	40 mm

Kształt	A0313
długość główki L <sub>1</sub>	13 mm
rodzaj uzębienia	Uzębienie naprzemianskośne
Ø chwytu	3 mm
Materiał ostrza &nbsp;	HM
Rodzaj produktu	Pilniki obrotowe