

**Garant****Pilniki obrotowe Z7 – średnie, z uzębieniem naprzemianskośnym, HM, Typ: AS0210****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	546900 AS0210
GTIN	4045197156716
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.

**Opis techniczny**

opis kształtu	walec z uzębieniem czołowym
rodzaj uzębienia	Uzębienie naprzemianskośne
długość całkowita	40 mm
Ø główki	2 mm
oznaczenie uzębienia	Z7
Kształt	AS0210
Stopień wielkości uzębienia	średnia
Ø chwytu	3 mm

długość główki	10 mm
Seria	Uzębienie Z7
Materiał ostrza	HM
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		
INOX	nadają się warunkowo		
Ti	nadają się warunkowo		
żeliwo szare (sferoidalne)	nadają się		
uniw.	nadają się		