

Garant**Pilniki obrotowe GARANT Master Uni – średnie, uzębienie naprzemienskośne, HM, Typ: E1220****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	540355 E1220
GTIN	4067263736806
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 przeciwnym razie również z węglików spiekanych.

Długość chwytu 200 mm (z możliwością skracania).

Ø chwytu 6 mm.

Zastosowanie:

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

Obrabiarkę włączać dopiero po zagłębieniu freza trzpienia frezowego w materiale.

Opis techniczny

Ø główki	12 mm
długość całkowita	220 mm
długość główki	20 mm
opis kształtu	Łezka
Materiał ostrza	HM
Rodzaj produktu	Pilniki obrotowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się		
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się		
Stal < 55 HRC	nadaje się		
Stal < 60 HRC	nadaje się		
INOX	nadaje się warunkowo		
Ti	nadaje się warunkowo		
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się		
uniw.	nadaje się		