

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/frezy-ksztaltowe-do-drewna-12-el8mm-geko-g01200-p-18055.html>

## Frezy kształtowe do drewna 12 el./8mm/ GEKO G01200

Cena brutto	<b>41,73 zł</b>
Cena netto	<b>33,93 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G01200</b>
Kod producenta	<b>G01200</b>
Kod EAN	<b>5901477104855</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw 12 frezów kształtowych do drewna GEKO G01200

Kompletny zestaw frezów kształtowych przeznaczonych do obróbki drewna litego, płyt wiórowych, MDF i innych materiałów drewnopochodnych. Ostrza ze stali szybkoobrotowej HSS zapewniają trwałość i precyzję cięcia, a trzpienie o średnicy 8 mm gwarantują kompatybilność z większością frezarek ręcznych.

Liczba elementów 12 frezów

Średnica trzpienia 8 mm

Materiał ostrzy Stal HSS

Frezy z łożyskami 3 szt.

### Charakterystyka zestawu

#### Ostrza ze stali szybkoobrotowej HSS

Stal szybkoobrotowa (High Speed Steel) charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i wysoką temperaturę. Pozwala na wielokrotne ostrzenie narzędzia bez utraty właściwości skrawnych, co przekłada się na dłuższą żywotność frezów.

#### Trzpień 8 mm

Średnica trzpienia 8 mm jest jednym ze standardów w frezarkach ręcznych do drewna. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę tulei zaciskowej w posiadanej frezarce – większość modeli domowych i półprofesjonalnych obsługuje właśnie ten rozmiar.

### Frezy z łożyskami tocznym

Trzy frezy w zestawie wyposażone są w łożyska prowadzące, które ślizgają się po krawędzi materiału. Rozwiązanie to umożliwia precyzyjne kopiowanie kształtów i profilowanie obłych elementów bez potrzeby stosowania szablonów.

### Drewniana kaseta transportowa

Każdy frez ma przypisane i oznaczone miejsce w drewnianym pudełku, co ułatwia organizację narzędzi, chroni ostrza przed uszkodzeniem podczas przechowywania i transportu oraz pozwala szybko zidentyfikować brakujące elementy.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G01200
Liczba frezów w zestawie	12 sztuk
Średnica trzpienia	8 mm
Materiał ostrzy	Stal szybko tnąca HSS
Liczba frezów z łożyskami	3 sztuki
Materiały do obróbki	Drewno lite, płyta wiórowa, MDF, materiały drewnopochodne
Opakowanie	Drewniana kaseta z opisanymi gniazdami
Dodatkowe wyposażenie	Klucz imbusowy

## Skład zestawu

### Zawartość opakowania:

Frez DIA-12.7 R-6.3 • Frez DIA-12.7 ANGLE-90° • Frez DIA-9.5 ANGLE-90° • Frez DIA-12.7 • Frez DIA-12.7 ANGLE-14 • Frez DIA-22 R-6.3 • Frez DIA-16 • Frez DIA-12 • Frez DIA-6 • Frez DIA-3.2 • Frez DIA-12.7 z łożyskiem • Frez DIA-22 R-6.3 • Klucz imbusowy • Drewniane pudełko

## Zastosowanie

- Profilowanie krawędzi mebli, blatów i półek
- Wykonywanie rowków, fug i połączeń stolarskich

- 
- Kształtowanie dekoracyjnych listew i obramowań
  - Obróbka ramek do obrazów i lusterek
  - Tworzenie rowków pod uszczelki w drzwiach i oknach
  - Wykańczanie krawędzi płyt meblowych i paneli
  - Kopiowanie profili z wykorzystaniem frezów z łożyskami
  - Precyzyjne zaokrąglanie i fazowanie krawędzi

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed montażem frezu należy odłączyć frezarkę od zasilania. Trzpień frezu musi być zamocowany na głębokość minimum 20 mm w tulei zaciskowej – płytkie zamocowanie może prowadzić do wyrwania narzędzia podczas pracy. Zalecana prędkość obrotowa zależy od średnicy frezu: większe frezy wymagają niższych obrotów (zwykle 10 000-16 000 obr/min), mniejsze można stosować przy wyższych (do 22 000 obr/min).

Podczas frezowania należy prowadzić narzędzie zgodnie z kierunkiem obrotu ostrzy, wykonując kilka przejść o niewielkiej głębokości zamiast jednego głębokiego. Po zakończeniu pracy frezy należy oczyścić z pyłu drzewnego i żywicy miękką szczotką lub sprężonym powietrzem. Ostrza można okresowo konserwować olejem maszynowym, co chroni je przed korozją.

### Kompatybilność z frezarkami

Zestaw jest kompatybilny z frezarkami górnwrzecionowymi wyposażonymi w tulejkę zaciskową 8 mm. Przed zakupem warto sprawdzić dokumentację techniczną posiadanej frezarki lub zmierzyć średnicę tulei. W przypadku frezarek z tulejami 6 mm lub 12 mm konieczne jest zastosowanie odpowiednich redukcji lub adapterów.

### Produkty powiązane

Do pracy z tym zestawem mogą być przydatne: tuleje redukcyjne do frezarek (w przypadku innych średnic trzpienia), prowadnice równoległe do precyzyjnego prowadzenia frezarki, ściskacze stolarskie do stabilizacji materiału oraz środki do konserwacji narzędzi skrawających.