

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklad-zestaw-nasadek-z-grzechotkami-14-12-80el-geko-g10833a-p-21186.html>

## Wkład- zestaw nasadek z grzechotkami 1/4"-1/2" 80el. GEKO G10833A

Cena brutto	<b>210,80 zł</b>
Cena netto	<b>171,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10833A</b>
Kod producenta	<b>G10833A</b>
Kod EAN	<b>5901477147067</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw nasadek z grzechotkami 1/4"-1/2" 80 elementów GEKO G10833A

Kompletny zestaw narzędziowy obejmujący nasadki w trzech najpopularniejszych rozmiarach kwadratów: 1/4", 3/8" i 1/2". W skład zestawu wchodzi 80 elementów, w tym nasadki standardowe i długie, grzechotki z 72-zębowym mechanizmem oraz akcesoria rozszerzające możliwości pracy.

Liczba elementów 80 szt.

Rozmiary kwadratów 1/4", 3/8", 1/2"

Mechanizm grzechotki 72 zęby

Model G10833A

### Charakterystyka zestawu

#### Trzy rozmiary kwadratów napędowych

Zestaw obejmuje narzędzia z kwadratami 1/4" (6,35 mm), 3/8" (9,5 mm) i 1/2" (12,7 mm). Mniejsze kwadraty 1/4" wykorzystuje się do prac precyzyjnych i w ograniczonej przestrzeni, 3/8" to uniwersalny rozmiar do większości zastosowań warsztatowych, natomiast 1/2" przeznaczony jest do zadań wymagających większego momentu obrotowego.

## Mechanizm 72-zębowy w grzechotkach

Grzechotki wyposażono w mechanizm o 72 zębach, co przekłada się na kąt pracy wynoszący 5 stopni. Pozwala to na pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełen obrót narzędzia nie jest możliwy. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt potrzebny do zaczeptu następnego zęba.

## Nasadki standardowe i długie

W zestawie znajdują się zarówno nasadki o standardowej długości (20-36 mm w zależności od kwadratu), jak i nasadki długie (48-77 mm). Nasadki długie umożliwiają dotarcie do śrub i nakrętek znajdujących się głęboko w gniazdach montażowych lub osłoniętych innymi elementami konstrukcyjnymi.

## Przeguby Cardana i przedłużki

Przeguby Cardana pozwalają na pracę pod kątem do 30-40 stopni względem osi nakrętki, co jest przydatne w trudno dostępnych miejscach. Przedłużki o długościach 100-150 mm zwiększają zasięg narzędzi, umożliwiając pracę w głębokich otworach i zagłębieniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	G10833A
Liczba elementów	80 szt.
Nasadki 1/2" standardowe	17 szt. (8-32 mm), długość 36 mm, profil 6-kątny
Nasadki 3/8" standardowe	10 szt. (6-19 mm), długość 26 mm, profil 6-kątny
Nasadki 1/4" standardowe	13 szt. (4-14 mm), długość 20 mm, profil 6-kątny
Nasadki 1/4" długie	10 szt. (5-14 mm), długość 48 mm, profil 6-kątny
Nasadki 3/8" długie	11 szt. (6-19 mm), długość 65 mm, profil 6-kątny
Nasadki 1/2" długie	9 szt. (10-24 mm), długość 77 mm, profil 6-kątny
Grzechotki	3 szt. (6", 8", 10"), mechanizm 72-zębowy
Przedłużki	3 szt. (100 mm, 125 mm, 150 mm)
Przeguby Cardana	3 szt. (1/4", 3/8", 1/2")
Profil nasadek	6-kątny (heksagonalny)

## Profil 6-kątny nasadek

Wszystkie nasadki w zestawie mają profil 6-kątny (heksagonalny), który zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie nakrętki. Profil ten minimalizuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych podczas pracy z dużymi momentami obrotowymi.

---

## Zastosowanie

---

- Serwis samochodowy i motocyklowy – montaż i demontaż elementów podwozia, silnika, zawieszenia
- Prace warsztatowe – obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Montaż mebli i konstrukcji – łączenie elementów metalowych i drewnianych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne – montaż złączy i armatury
- Prace budowlane – montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących
- Konserwacja sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Naprawy rowerowe – obsługa nakrętek w piastach, suportach, mostach
- Prace domowe wymagające różnych rozmiarów nasadek

## Dobór nasadki do zastosowania

---

### Jak wybrać odpowiedni rozmiar kwadratu?

Kwadrat 1/4" stosuje się przy momentach do 40-60 Nm (np. drobne śruby w elektronice, plastikach). Kwadrat 3/8" obsługuje momenty 60-200 Nm (typowe śruby w motoryzacji, AGD). Kwadrat 1/2" przeznaczony jest do momentów powyżej 200 Nm (koła samochodowe, elementy podwozia). Użycie zbyt małego kwadratu przy dużych momentach może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu grzechotki.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy nasadka jest całkowicie osadzona na nakrętce – luzy mogą prowadzić do uszkodzenia profilu. Grzechotki wymagają okresowego smarowania mechanizmu (co 3-6 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu) olejem maszynowym lub smarem litowym. Po zakończeniu pracy narzędzia należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią.

Nasadki i grzechotki należy przechowywać w dedykowanej walizce lub organizer, co zapobiega ich utracie i ułatwia szybki dobór odpowiedniego rozmiaru. Unikać należy stosowania nasadek jako młotków lub dźwigni – mogą one ulec trwałemu odkształceniu, co uniemożliwi prawidłowe osadzenie na nakrętce.

### Produkty uzupełniające

Do zestawu warto rozważyć dokupienie klucza dynamometrycznego w odpowiednim rozmiarze kwadratu, co pozwoli na precyzyjne dokręcanie elementów z zachowaniem zalecanego momentu. Przydatne mogą być również adaptory między różnymi rozmiarami kwadratów oraz nasadki specjalistyczne (np. Torx, XZN) w przypadku pracy z nietypowymi łącznikami.