

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-nasadowych-26el34-21-65-12-kat-geko-g10114-p-18766.html>

## Zestaw kluczy nasadowych 26el.3/4" 21-65 12-kąt GEKO G10114

Cena brutto	<b>300,34 zł</b>
Cena netto	<b>244,18 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10114</b>
Kod producenta	<b>G10114</b>
Kod EAN	<b>5901477117923</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kluczy nasadowych 26el. 3/4" 21-65mm 12-kąt GEKO G10114

Profesjonalny zestaw narzędziowy do prac mechanicznych i serwisowych, zawierający 26 elementów z nasadkami 12-kątnymi w zakresie 21-65mm, grzechotką, przegubem Cardana oraz przedłużkami. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV.

Liczba elementów 26 szt.

Typ gniazda 3/4" i 1"

Zakres nasadek 21-65 mm

Materiał CrV

### Charakterystyka zestawu

#### Gniazdo 3/4" i 1"

Gniazdo 3/4" (19,05 mm) stanowi standard w profesjonalnych warsztatach mechanicznych i pozwala na przenoszenie momentów obrotowych do około 400 Nm. Dodatkowo zestaw zawiera nasadki 1" (25,4 mm) do prac wymagających większych momentów, typowych w serwisie ciężkim.

## Nasadki 12-kątne

Profil 12-kątny zapewnia lepsze dopasowanie do śrub i nakrętek w porównaniu do standardowego 6-kąta. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni dzięki mniejszemu kątowi obrotu potrzebnego do przełożenia (30° zamiast 60°). Szczególnie przydatny przy trudno dostępnych połączeniach.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na zginanie, co ma znaczenie przy dużych obciążeniach. Chromowanie powierzchni zabezpiecza przed korozją.

## Przegub Cardana

Przegub uniwersalny pozwala na pracę pod kątem do 45° względem osi śruby. Rozwiązanie stosowane w sytuacjach, gdy dostęp prostopadły jest niemożliwy, np. przy pracy z elementami zawieszenia czy układu wydechowego.

## Specyfikacja techniczna

Model	G10114
Producent	GEKO
Liczba elementów	26 szt.
Typ gniazda głównego	3/4" (19,05 mm)
Typ gniazda dodatkowego	1" (25,4 mm)
Profil nasadek	12-kątny
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Zakres nasadek 3/4"	21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm (17 szt.)
Zakres nasadek 1"	55, 60, 65 mm (3 szt.)
Długość przedłużek 3/4"	200 mm, 525 mm
Długość końcówki-grzechotki	ok. 158 mm
Długość przelotki 1"	ok. 80 mm
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego

## Zawartość zestawu

- 17 nasadek 12-kątnych 3/4": 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- 3 nasadki 12-kątne 1": 55, 60, 65 mm
- Grzechotka 3/4"
- Pokrętło typu T 3/4"

- 
- Końcówka-grzechotka 3/4" (długość ok. 158 mm)
  - Przegub Cardana 3/4"
  - Przelotka 1" (długość ok. 80 mm)
  - Przedłużka 3/4" - 200 mm
  - Przedłużka 3/4" - 525 mm
  - Walizka transportowa

## Zastosowanie

---

- Serwis mechaniczny pojazdów osobowych i dostawczych
- Naprawa układów hamulcowych i zawieszenia
- Montaż i demontaż kół z nakrętkami większych rozmiarów
- Prace przy układzie wydechowym
- Serwis maszyn budowlanych i rolniczych
- Konserwacja urządzeń przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych
- Prace warsztatowe wymagające dużych momentów dokręcania

### **Dobór odpowiedniego rozmiaru nasadki**

Rozmiar nasadki odpowiada wymiarowi klucza płaskiego (tzw. rozmiaru "pod klucz"). Przed zakupem sprawdź rozmiary śrub i nakrętek w obsługiwanym sprzęcie. W pojazdach europejskich dominują rozmiary metryczne 17-32 mm, podczas gdy w większych maszynach stosuje się nakrętki od 36 mm wzwyż.

### **Moment obrotowy i bezpieczeństwo**

Gniazdo 3/4" jest przeznaczone do momentów do około 400 Nm przy użyciu klucza dynamometrycznego lub przedłużki standardowej długości. Przy stosowaniu przedłużki 525 mm należy pamiętać o proporcjonalnym zmniejszeniu siły nacisku, aby nie przekroczyć dopuszczalnego momentu dla danego gniazda.

### **Produkty uzupełniające**

Do zestawu można dokupić: klucz dynamometryczny 3/4" do kontrolowanego dokręcania, nasadki udarowe do zastosowań z kluczem pneumatycznym, adaptory redukcyjne 3/4" na 1/2" lub 1" na 3/4", oraz dodatkowe przedłużki o innych długościach.