

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-kol-krzyzak-wzmacniany-14-17x19x21x12-geko-g10054-p-21387.html>

## Klucz do kół krzyżak wzmacniany 14" 17x19x21x1/2" GEKO G10054

Cena brutto	<b>34,14 zł</b>
Cena netto	<b>27,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10054</b>
Kod producenta	<b>G10054</b>
Kod EAN	<b>5901477149009</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz do kół krzyżak wzmacniany 14" GEKO G10054

Wzmocniony klucz krzyżakowy do demontażu i montażu kół samochodowych, wykonany ze stali stopowej z dodatkowym wzmocnieniem konstrukcji. Wyposażony w cztery nasady w najpopularniejszych rozmiarach oraz gniazdo 1/2".

Długość ramion 14" (356 mm)

Rozmiary nasad 17, 19, 21 mm + 1/2"

Materiał Stal stopowa

Model G10054

### Charakterystyka

#### Wzmocniona konstrukcja

Dodatkowe wzmocnienie w miejscach połączeń ramion zwiększa wytrzymałość klucza na skręcanie i zginanie. Konstrukcja wytrzymuje większe momenty obrotowe niż standardowe klucze krzyżakowe, co ma znaczenie przy zablokowanych śrubach.

#### Cztery rozmiary nasad

Nasady 17, 19 i 21 mm obejmują najpopularniejsze rozmiary śrub kół w samochodach osobowych i dostawczych. Gniazdo 1/2" umożliwia podłączenie nasad z zestawów klucza dynamometrycznego lub grzechotkowego.

### Antypoślizgowa powłoka

Tworzywo sztuczne na ramionach zapobiega ślizganiu się dłoni podczas pracy i izoluje od zimnego metalu. Materiał zwiększa komfort użytkowania przy długotrwałej pracy, szczególnie w niskich temperaturach.

### Długość ramion 14 cali

Ramiona o długości 356 mm zapewniają odpowiednią dźwignię do luzowania zablokowanych śrub bez nadmiernego wysiłku. Długość pozwala na wygodną pracę bez konieczności stosowania dodatkowych przedłużeń.

## Specyfikacja techniczna

Model	G10054
Producent	GEKO
Długość ramion	14" (356 mm)
Rozmiar nasady 1	17 mm
Rozmiar nasady 2	19 mm
Rozmiar nasady 3	21 mm
Gniazdo kwadratowe	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal stopowa
Powłoka ramion	Tworzywo sztuczne antypoślizgowe
Typ konstrukcji	Wzmacniana

## Zastosowanie

- Wymiana kół w samochodach osobowych
- Sezonowa zmiana opon w warsztacie lub garażu domowym
- Demontaż kół w pojazdach dostawczych
- Praca w wulkanizacji
- Awaryjne luzowanie śrub przy wymianie koła w terenie
- Montaż kół z użyciem klucza dynamometrycznego (poprzez gniazdo 1/2")
- Prace serwisowe wymagające dostępu do standardowych rozmiarów śrub

## Użytkowanie i konserwacja

### Sprawdzanie kompatybilności

---

Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar śrub kół w pojeździe. W samochodach osobowych najczęściej stosowane są rozmiary 17, 19 i 21 mm. W niektórych modelach, szczególnie premium lub SUV, mogą występować inne rozmiary (np. 22 mm lub 23 mm).

### **Prawidłowe użytkowanie**

Przy dokręcaniu śrub kół zaleca się stosowanie klucza dynamometrycznego z odpowiednim momentem dokręcania (wartość podana w instrukcji pojazdu, zazwyczaj 80-120 Nm). Klucz krzyżakowy służy głównie do luzowania i wstępnego dokręcania śrub.

### **Konserwacja**

Po pracy w warunkach wilgotnych lub zasolonych należy oczyścić klucz i zabezpieczyć nasady środkiem antykorozyjnym. Sprawdzanie stanu wzmocnień konstrukcji pozwala wykryć ewentualne pęknięcia przed ich rozwojem.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu warto rozważyć: klucz dynamometryczny 1/2" do prawidłowego dokręcania śrub kół, zestaw nasad udarowych 1/2" w rozmiarach 17-23 mm, podnośnik hydrauliczny lub lewarek samochodowy, podkładki pod koła oraz spray penetrujący do luzowania zablokowanych śrub.