

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-universalny-bioniczny-8-12-21mm-geko-g00860-p-25477.html>

## Klucz uniwersalny bioniczny 8" 12-21mm GEKO G00860

Cena brutto	<b>29,80 zł</b>
Cena netto	<b>24,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G00860</b>
Kod producenta	<b>G00860</b>
Kod EAN	<b>5901477160974</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz uniwersalny bioniczny 8" GEKO G00860

Nastawny klucz z mechanizmem bionicznym wyposażony w 6 ruchomych szczęk ze stali CrV. Umożliwia pracę z elementami złącznych o wymiarach 12-21 mm, w tym z uszkodzonymi śrubami i nakrętkami.

Zakres pracy 12-21 mm

Długość 8"

Liczba szczęk 6 nastawnych

Materiał szczęk Stal CrV

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm bioniczny

System 6 ruchomych szczęk automatycznie dopasowuje się do kształtu elementu złącznego. Konstrukcja przypominająca szczęki zwierzęce obejmuje śrubę lub nakrętkę z wielu stron jednocześnie, co zwiększa powierzchnię chwytu i rozkłada siły docisku.

#### Stal narzędziowa CrV

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się połączeniem twardości z odpornością na uderzenia. Chrom zwiększa odporność na ścieranie i korozję, wanad poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału. Parametry te zapewniają trwałość szczęk podczas intensywnej pracy.

### Zakres 12-21 mm

Jedno narzędzie zastępuje zestaw 10 kluczy płaskich lub nasadek. Zakres obejmuje popularne rozmiary śrub M8-M14 oraz nakrętek stosowanych w motoryzacji, instalacjach hydraulicznych i montażu konstrukcji stalowych.

### Praca z uszkodzonymi elementami

Mechanizm bioniczny dociska element z sześciu kierunków, co pozwala chwycić śruby i nakrętki z obrobionymi krawędziami lub zaokrąglonymi narożnikami. Funkcja przydatna przy demontażu skorodowanych połączeń.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G00860
Typ klucza	Nastawny bioniczny
Długość klucza	8" (203 mm)
Zakres pracy	12-21 mm
Liczba szczęk	6 nastawnych
Materiał szczęk	Stal narzędziowa CrV (chromowo-wanadowa)
Rękojeść	Antypoślizgowe tworzywo sztuczne
Producent	GEKO

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów podwozia samochodowego
- Prace instalacyjne przy rurociągach i armaturze hydraulicznej
- Konserwacja maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Naprawa sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace serwisowe przy rowerach i motocyklach
- Odkręcanie uszkodzonych lub skorodowanych śrub
- Awaryjne naprawy w warunkach ograniczonego dostępu do narzędzi

## Użytkowanie i konserwacja

### Sposób pracy z kluczem bionicznym

---

Nałóż klucz na element złączny i dociśnij w kierunku obrotu. Szczęki samoczynnie dopasują się do kształtu. Unikaj pracy z elementami poza zakresem 12-21 mm - może to prowadzić do uszkodzenia mechanizmu. Po pracy z wilgotnymi lub zabrudzonymi elementami oczyść szczęki i nałóż cienką warstwę oleju konserwacyjnego.

### **Jak sprawdzić kompatybilność**

Zmierz wymiar "pod klucz" śruby lub nakrętki przy użyciu suwmiarki lub porównaj z kluczem standardowym. Dla śrub metrycznych: M8 = 13 mm, M10 = 17 mm, M12 = 19 mm, M14 = 21 mm. Klucz obsługuje wszystkie rozmiary w tym zakresie oraz elementy calowe w przybliżeniu 1/2" - 13/16".