

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-universalny-14-22mm8-13mm-crv-g15027-geko-p-44660.html>



## Klucz oczkowy uniwersalny 14-22mm/8-13mm CrV G15027 GEKO

Cena brutto	<b>10,40 zł</b>
Cena netto	<b>8,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G15027</b>
Kod producenta	<b>G15027</b>
Kod EAN	<b>5901477177026</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy uniwersalny 14-22mm/8-13mm CrV G15027 GEKO

Uniwersalny klucz oczkowy z dwoma zakresami rozmiarów, umożliwiający pracę z nakrętkami i śrubami od 8 mm do 22 mm. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej (CrV) z ergonomiczną rękojęcią.

Zakres 1 14-22 mm

Zakres 2 8-13 mm

Materiał CrV

Długość 270 mm

### Charakterystyka

#### Dwa zakresy rozmiarów

Klucz obejmuje rozmiary od 8 mm do 13 mm oraz od 14 mm do 22 mm. Mechanizm regulacji eliminuje konieczność posiadania zestawu kluczy stałych, co sprawia, że jedno narzędzie zastępuje kilkanaście standardowych kluczy oczkowych.

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną, a chrom zapewnia odporność na korozję. Parametry te mają znaczenie przy pracy z zaklejonym lub skorodowanym złączem.

### Ergonomiczna rękojeść

Profilowana rękojeść ułatwia utrzymanie kontroli nad narzędziem podczas dokręcania lub odkręcania. Długość 270 mm zapewnia wystarczającą dźwignię do generowania momentu obrotowego bez nadmiernego wysiłku.

### Uniwersalność zastosowań

Konstrukcja oczkowa umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie klucze płaskie lub nastawne nie sprawdzają się. Zakres rozmiarów obejmuje najpopularniejsze średnice używane w mechanice samochodowej i sprzęcie AGD.

## Specyfikacja techniczna

Model	G15027
Producent	GEKO
Typ	Klucz oczkowy uniwersalny
Zakres rozmiarów 1	14-22 mm
Zakres rozmiarów 2	8-13 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Długość całkowita	270 mm
Typ rękojeści	Ergonomiczna

## Zastosowanie

- Naprawy i konserwacja samochodów osobowych i dostawczych
- Serwis motocykli, rowerów i skuterów
- Montaż i demontaż mebli
- Prace instalacyjne w systemach wodno-kanalizacyjnych
- Konserwacja sprzętu AGD
- Naprawy maszyn rolniczych i ogrodniczych
- Montaż konstrukcji metalowych
- Prace warsztatowe wymagające szybkiej zmiany rozmiaru klucza

---

## Jak sprawdzić kompatybilność

Przed rozpoczęciem pracy zmierz średnicę nakrętki lub śruby. Klucz uniwersalny wymaga ręcznej regulacji rozmiaru otworu. Upewnij się, że element złączny mieści się w zakresie 8-22 mm. W przypadku złączy metrycznych sprawdź oznaczenie (np. M8, M10), gdzie liczba odpowiada średnicy gwintu zewnętrznego.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy ustawić odpowiedni rozmiar otworu oczkowego, dopasowując go do nakrętki lub śruby. Klucz uniwersalny działa na zasadzie mechanizmu regulacyjnego, który wymaga precyzyjnego dopasowania przed przyłożeniem siły.

Po zakończeniu pracy zaleca się wyczyszczenie narzędzia z zabrudzeń i wilgoci. Stal CrV jest odporna na korozję, ale długotrwały kontakt z wodą lub chemikaliami może prowadzić do uszkodzenia powierzchni. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka. Przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może uszkodzić mechanizm regulacji lub spowodować odkształcenie oczka.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac monterskich warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze płasko-oczkowe w rozmiarach stałych, szczególnie w przypadku częstej pracy z tymi samymi średnicami. Dla prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania przydatny będzie klucz dynamometryczny.