

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-nastawny-dwustronny-15-27mm5-15mm-crv-g15028-geko-p-34566.html>



## Klucz oczkowy nastawny - dwustronny 15-27mm/5-15mm CrV G15028 GEKO

Cena brutto	<b>34,01 zł</b>
Cena netto	<b>27,65 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G15028</b>
Kod producenta	<b>G15028</b>
Kod EAN	<b>5901477174636</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy nastawny dwustronny 15-27mm/5-15mm CrV GEKO G15028

Dwustronny klucz oczkowy z regulacją zakresu, wykonany ze stali narzędziowej CrV. Umożliwia pracę z nakrętkami i śrubami w dwóch zakresach wymiarowych bez konieczności posiadania kompletu kluczy stałych.

Materiał **Stal CrV**

Zakres regulacji **5-15 / 15-27 mm**

Długość całkowita **237 mm**

Model **G15028**

### Charakterystyka techniczna

#### **Stal narzędziowa CrV**

Stop chromowo-wanadowy zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Materiał ten charakteryzuje się dobrą odpornością na odkształcenia przy dużych obciążeniach, co ma znaczenie przy dociskaniu śrub z większym momentem.

## Podwójny zakres regulacji

Dwa niezależne oczka z regulacją: 5-15 mm i 15-27 mm. Każda strona klucza posiada własną śrubę regulacyjną, co pozwala na szybkie przełączanie między różnymi wymiarami bez przestawiania mechanizmu.

## Mechanizm oczkowy

Cztery punkty styku z nakrętką rozkładają siłę równomiernie, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi. Konstrukcja oczkowa zapewnia lepsze przenoszenie momentu obrotowego w porównaniu z kluczami płaskimi.

## Kompatybilność metryczna i calowa

Płynna regulacja umożliwia dopasowanie do śrub i nakrętek zarówno w systemie metrycznym, jak i calowym. Eliminuje to konieczność posiadania dwóch zestawów narzędzi przy pracy z różnymi standardami.

## Specyfikacja techniczna

Model	G15028
Materiał	Stal narzędziowa CrV (chromowo-wanadowa)
Zakres regulacji (strona 1)	5-15 mm
Zakres regulacji (strona 2)	15-27 mm
Długość całkowita	237 mm
Typ konstrukcji	Klucz oczkowy dwustronny
System regulacji	Śruba regulacyjna (płynna regulacja)
Kompatybilność	Śruby i nakrętki metryczne oraz calowe

## Zastosowanie

- Prace montażowe przy braku dostępu do kompletu kluczy stałych
- Serwis urządzeń z mieszanymi standardami śrub (metryczne i calowe)
- Naprawy w terenie, gdzie ograniczona jest ilość narzędzi
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych
- Prace hydrauliczne i instalacyjne
- Serwis pojazdów mechanicznych i maszyn rolniczych
- Konserwacja urządzeń przemysłowych

## Użytkowanie i konserwacja

### Sposób regulacji

---

Obrót śruby regulacyjnej powoduje zmianę rozstawu szczęk oczka. Przed dokręceniem nakrętki należy sprawdzić, czy klucz jest dopasowany bez luzu - luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby i zmniejszenia efektywności przenoszenia momentu.

### **Ograniczenia użytkowania**

Klucze nastawne nie są przeznaczone do pracy z dużymi momentami dokręcania, gdzie wymagane są narzędzia dynamometryczne. Mechanizm regulacyjny wprowadza niewielki luz, który przy ekstremalnych obciążeniach może prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub elementu złącznego.

### **Konserwacja**

Mechanizm regulacyjny wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i smarowania. Należy chronić narzędzie przed wilgocią i agresywnymi środkami chemicznymi, które mogą przyspieszyć korozję stali.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze płasko-oczkowe stałe w najczęściej używanych rozmiarach (10, 13, 17, 19 mm) oraz klucz dynamometryczny do precyzyjnego dokręcania elementów odpowiedzialnych.