

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-polerowane-z-gumowym-uchwytem-antislip-6-32mm-25el-crv-4-p-48294.html>



## Klucze płasko-oczkowe polerowane z gumowym uchwytem AntiSlip 6-32mm 25el. CRV (4)

Cena brutto	<b>147,89 zł</b>
Cena netto	<b>120,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11147</b>
Kod producenta	<b>G11147</b>
Kod EAN	<b>5901477189456</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6-32mm, 25 elementów, stal CrV

Kompletny zestaw kluczy warsztatowych łączących funkcję płaską i oczkową w jednym narzędziu. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z polerowanym wykończeniem i ergonomicznym uchwytem gumowym.

Materiał <b>Stal CrV</b>
Liczba elementów <b>25 kluczy</b>
Zakres rozmiarów <b>6-32 mm</b>
Uchwyt <b>AntiSlip</b>

### Charakterystyka

#### **Stal chromowo-wanadowa (CrV)**

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną i odporność na pękanie pod obciążeniem. Stal CrV stosowana jest w narzędziach profesjonalnych ze względu na długą żywotność przy intensywnej eksploatacji.

### Dwustronna konstrukcja płasko-oczkowa

Połączenie klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu. Strona płaska umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, strona oczkowa zapewnia lepszy rozkład siły i minimalizuje ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętki. Jeden klucz zastępuje dwa oddzielne narzędzia.

### Gumowany uchwyt AntiSlip

Warstwa gumy nakładana na część uchwytu klucza, zwiększająca tarcie między dłonią a narzędziem. Zapobiega wyślizgiwaniu się przy pracy w warunkach wilgotnych lub zaolejonych. Redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałego użytkowania.

### Polerowane wykończenie

Gładka powierzchnia ułatwiająca czyszczenie i konserwację. Warstwa polerowana zwiększa odporność na korozję i poprawia estetykę narzędzia. Zmniejsza tarcie przy pracy w ciasnych przestrzeniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11147
Materiał wykonania	Stal narzędziowa CrV (chromowo-wanadowa)
Liczba elementów w zestawie	25 kluczy
Zakres rozmiarów	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm
Typ uchwytu	Antypoślizgowy gumowy (AntiSlip)
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Przechowywanie	Materiałowa płachta z możliwością zawieszenia

## Zastosowanie

- Serwis i naprawa pojazdów mechanicznych — montaż i demontaż elementów silnika, zawieszenia, układu hamulcowego
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych — łączenie elementów śrubowych w różnych konfiguracjach
- Prace hydrauliczne i instalacyjne — dokręcanie złączek, zaworów, elementów armatury
- Obsługa maszyn przemysłowych — konserwacja i regulacja urządzeń produkcyjnych
- Prace remontowo-budowlane — montaż konstrukcji metalowych, rusztowań, elementów elewacji
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi — dostęp do elementów mocujących w obudowach
- Naprawy rowerowe i motocyklowe — regulacja i wymiana komponentów

---

## **Jak dobrać rozmiar klucza**

Rozmiar klucza odpowiada szerokości między płaskimi krawędziami nakrętki lub łba śruby (wymiar "pod klucz"). Prawidłowo dobrany klucz nie powinien mieć luzu — zbyt duży powoduje ścieranie krawędzi, zbyt mały nie obejmie nakrętki. W przypadku wątpliwości można zmierzyć nakrętkę suwmiarką lub sprawdzić specyfikację elementu w dokumentacji technicznej.

## **Organizacja i przechowywanie**

---

Zestaw dostarczany w materiałowej płachcie z indywidualnymi kieszeniami dla każdego rozmiaru klucza. Płachta posiada otwory umożliwiające zawieszenie na ścianie warsztatu lub wewnątrz szafki narzędziowej. Taki sposób przechowywania pozwala na szybką identyfikację brakujących narzędzi i zapobiega ich zgubieniu.

Rozplanowanie kluczy w płachcie według rosnących rozmiarów ułatwia szybki wybór odpowiedniego narzędzia bez konieczności sprawdzania oznaczeń. System ten sprawdza się szczególnie przy częstym użytkowaniu zestawu w warunkach warsztatowych.

## **Konserwacja kluczy płasko-oczkowych**

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucze z zanieczyszczeń i oleju. Powierzchnie robocze można okresowo zabezpieczać cienką warstwą oleju konserwacyjnego, szczególnie przy przechowywaniu w wilgotnych pomieszczeniach. Gumowane uchwyty wymagają czyszczenia bez użycia rozpuszczalników, które mogą uszkodzić materiał.