

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-satyna-7mm-prosty-geko-g11207-p-18858.html>

## Klucz pł.-oczk. satyna 7mm prosty GEKO G11207

Cena brutto	<b>3,81 zł</b>
Cena netto	<b>3,10 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11207</b>
Kod producenta	<b>G11207</b>
Kod EAN	<b>5901477123214</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 7 mm GEKO G11207

Klucz warsztatowy typu płasko-oczkowego z podwójnym kątem 15°, przeznaczony do pracy z nakrętkami i łbami śrub o rozwarciu 7 mm. Konstrukcja z odgiętymi główkami umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni.

Rozmiar klucza 7 mm
Typ konstrukcji Płasko-oczkowy
Materiał CrV
Wykończenie Chromowane satynowane

### Charakterystyka techniczna

#### Podwójny kąt 15°

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° do osi rękojeści, a główka oczkowa dodatkowo odgięta o 15°. Taka konfiguracja zwiększa swobodę manewrowania w ciasnych przestrzeniach, umożliwia obejście przeszkód i pracę przy ograniczonym dostępie do elementów złącznych.

## 12-kątna główka oczkowa

Profil 12-kątny (bi-hex) wymaga obrotu o zaledwie 30° do ponownego zaczeput, co przyspiesza pracę w miejscach z ograniczonym zakresem ruchu. Kompatybilny z nakrętkami i łbami 6-kątnymi.

## Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na skręcanie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość zmęczeniową, co ma znaczenie przy długotrwałym użytkowaniu i cyklicznych obciążeniach.

## Powierzchnia chromowana i satynowana

Chromowanie galwaniczne zabezpiecza przed korozją. Satynowanie (matowe wykończenie) redukuje odbłaski, ułatwia odczyt grawerowanych oznaczeń i nadaje narzędziu profesjonalny wygląd.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11207
Rozmiar klucza	7 mm
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane
Kąt główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt główki oczkowej	15° odgięcia
Profil główki oczkowej	12-kątny (bi-hex)

## Zastosowanie

- Prace serwisowe przy motocyklach i skuterach – drobne elementy mocujące
- Montaż i demontaż w elektronice użytkowej oraz AGD
- Serwis sprzętu precyzyjnego i urządzeń pomiarowych
- Prace przy instalacjach hydraulicznych o małych średnicach
- Montaż elementów w modelarstwie i majsterkowaniu
- Konserwacja sprzętu sportowego (rowery, sprzęt fitness)

## Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 7 mm odnosi się do rozwarcia między równoległymi ściankami nakrętki lub łba śruby. Przed użyciem należy upewnić się, że element złączny ma wymiar nominalny M4 (typowo klucz 7 mm) lub inny odpowiadający temu rozwarciu. W przypadku śrub metrycznych należy sprawdzić dokumentację techniczną lub oznakowienia na łbie.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz płasko-oczkowy wymaga stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Główka płaska służy do szybkiego luzowania lub wstępnego dokręcania, natomiast główka oczkowa do kontrolowanego dokręcania z właściwym momentem. Nie należy używać przedłużaków ani udarowo obciążać narzędzia, ponieważ przekroczenie dopuszczalnych momentów obrotowych może spowodować trwałe odkształcenie lub pęknięcie.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i pozostałości smarów. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji kontaktowej. Regularna kontrola stanu powierzchni roboczych pozwala wcześniej wykryć ślady zużycia, które mogłyby prowadzić do uszkodzenia elementów złącznych.

### Produkty powiązane

W ofercie dostępne są klucze płasko-oczkowe GEKO w pełnym zakresie rozmiarów od 6 mm do 32 mm, zestawy kluczy w organizerach oraz wersje z powłoką tytanową dla zwiększonej trwałości. Warto rozważyć kompletowanie zestawu narzędzi o zbliżonych parametrach dla zachowania spójności warsztatowej.