

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-polerowany-7mm-prosty-geko-g11107-p-21674.html>

## Klucz pł.-oczk. polerowany 7mm prosty GEKO G11107

Cena brutto	<b>3,27 zł</b>
Cena netto	<b>2,66 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G11107</b>
Kod producenta	<b>G11107</b>
Kod EAN	<b>5901477152382</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 7 mm GEKO G11107

Klucz kombinowany z podwójnym kątem 15° w konstrukcji główek, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Rozwiązanie konstrukcyjne z odgiętymi głowicami umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze proste nie zapewniają wystarczającej swobody ruchu.

Rozmiar klucza 7 mm

Materiał CrV

Kąt główki płaskiej 15°

Profil oczkowy 12-kątny

### Charakterystyka techniczna

#### Podwójny kąt 15°

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° względem osi rękojeści, a główka oczkowa dodatkowo odgięta o 15°. Konstrukcja ta zwiększa luz roboczy i umożliwia dostęp do nakrętek w zagłębieniach oraz przy przeszkodach bocznych.

#### Profil 12-kątny

Główka oczkowa z profilem 12-kątnym zapewnia co 30° możliwość zaczeu na nakrętce, co jest przydatne przy ograniczonym kącie obrotu. Wymaga mniejszego zamachu niż profil 6-kątny.

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali węglowej. Dodatek wanadu poprawia strukturę krystaliczną, co przekłada się na wytrzymałość mechaniczną narzędzia.

### Powierzchnia chromowana satynowa

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją. Wykończenie satynowe (matowe) ogranicza odblaski podczas pracy, co zmniejsza zmęczenie wzroku w porównaniu do powierzchni polerowanych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11107
Rozmiar klucza	7 mm
Typ konstrukcji	płasko-oczkowy prosty
Materiał	stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil główki oczkowej	12-kątny
Kąt główki płaskiej	15° względem osi
Kąt odgięcia główki oczkowej	15°
Wykończenie powierzchni	chromowane, satynowe

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów z nakrętkami lub łbami śrub 7 mm
- Prace serwisowe przy silnikach małej mocy (kosiarki, agregaty)
- Montaż osprzętu hydraulicznego i pneumatycznego
- Prace przy instalacjach wodno-kanalizacyjnych o małych średnicach
- Naprawa sprzętu elektronicznego i AGD wymagającego dostępu do złączy metrycznych
- Prace w miejscach z ograniczonym dostępem bocznym lub głębokością

### Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 7 mm odpowiada szerokości między płaskimi krawędziami nakrętki lub łba śruby. Aby sprawdzić, czy klucz pasuje, należy zmierzyć nakrętkę szuwmiarką w najszerszym miejscu między równoległymi ściankami. Rozmiar 7 mm jest stosunkowo rzadki w zastosowaniach ogólnobudowlanych, występuje głównie w elektronice przemysłowej i precyzyjnych mechanizmach.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz należy dobierać dokładnie do rozmiaru nakrętki – luz powoduje zaokrąglenie krawędzi i uszkodzenie narzędzia. Podczas pracy siłę należy przykładać w kierunku od strony oczkowej do płaskiej, co zapobiega ześlizgiwaniu się klucza.

Po użyciu w warunkach wilgotnych lub kontakcie z substancjami korozyjnymi powierzchnię należy oczyścić i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Chromowanie satynowe jest odporne na korozję atmosferyczną, ale nie chroni w pełni przed agresywnymi środowiskami chemicznymi.

Nie należy wydłużać ramienia klucza rurą ani stosować udarów młotkiem – przekracza to parametry wytrzymałościowe materiału i może prowadzić do pęknięć. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i kluczy udarowych.