

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-ploczksatyna-14mm-prosty-geko-g11214-p-18865.html>

## Klucz pł.oczk.satyna 14mm prosty GEKO G11214

Cena brutto	<b>5,16 zł</b>
Cena netto	<b>4,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11214</b>
Kod producenta	<b>G11214</b>
Kod EAN	<b>5901477108730</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 14 mm GEKO G11214

Klucz warsztatowy typu combo łączący funkcje klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu. Konstrukcja z podwójnym odgięciem 15° zapewnia lepszy dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 14 mm

Materiał CrV

Profil oczkowy 12-kątny

Wykończenie Satyna

### Charakterystyka techniczna

#### Podwójne odgięcie 15°

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° do osi rękojeści, a główka oczkowa dodatkowo odgięta o 15°. Umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie standardowy klucz prosty nie ma wystarczającej swobody ruchu.

### Profil 12-kątny

Główka oczkowa z profilem 12-punktowym wymaga obrotu o 30° zamiast 60° (jak w profilu 6-kątnym) do ponownego zaczeput. Przydatne przy pracy z nakrętkami w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełny obrót nie jest możliwy.

### Stal CrV

Stop chromowo-wanadowy zapewnia połączenie twardości z odpornością na odkształcenia. Chrom zwiększa odporność na korozję, wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną i trwałość krawędzi roboczych.

### Powierzchnia satynowana

Chromowanie z matowym wykończeniem chroni przed korozją i ułatwia identyfikację rozmiaru. Satynowanie redukuje odbłaski światła podczas pracy w oświetlonych stanowiskach.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11214
Typ klucza	Płasko-oczkowy (combo)
Rozmiar	14 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil główki oczkowej	12-kątny (bi-hex)
Kąt główki płaskiej	15° względem osi
Kąt główki oczkowej	15° odgięcie
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów podwozia pojazdów
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych
- Prace w warsztatach mechanicznych
- Obsługa połączeń śrubowych w ograniczonej przestrzeni
- Konserwacja sprzętu rolniczego i budowlanego

---

## Kompatybilność

Klucz 14 mm współpracuje ze śrubami i nakrętkami M8 oraz z łbami śrub M10 w wykonaniu normalnym. Przed zakupem należy sprawdzić wymiar klucza na elemencie złącznym lub w dokumentacji technicznej urządzenia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz należy dobierać dokładnie do rozmiaru nakrętki lub łba śruby. Używanie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i samego narzędzia. Profil 12-kątny wymaga szczególnej uwagi przy mocno skorodowanych połączeniach – w takich przypadkach zaleca się użycie klucza 6-kątnego lub nasadki udarowej.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. W środowisku wilgotnym lub przy kontakcie z substancjami korozyjnymi zaleca się zabezpieczenie powierzchni cienką warstwą oleju ochronnego. Nie należy wydłużać klucza rurami ani używać go jako dźwigni – może to spowodować trwałe odkształcenie lub pęknięcie.

## Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych w zakresie 6-32 mm, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki udarowe do pracy z narzędziami pneumatycznymi.