

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-polerowany-30mm-prosty-geko-g11130-p-21692.html>

## Klucz pł.-oczk. polerowany 30mm prosty GEKO G11130

Cena brutto	<b>21,48 zł</b>
Cena netto	<b>17,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11130</b>
Kod producenta	<b>G11130</b>
Kod EAN	<b>5901477152610</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 30 mm GEKO G11130

Klucz kombinowany łączący funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu. Podwójne odgięcie główek o 15° umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni roboczej, gdzie standardowe klucze proste mają utrudniony dostęp.

Rozmiar 30 mm

Materiał CrV

Profil oczkowy 12-kątny

Kąt odgięcia 15°

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na zużycie. Dodatek wanadu poprawia właściwości sprężyste stali, co zmniejsza ryzyko trwałego odkształcenia klucza pod obciążeniem. Materiał zapewnia długą żywotność narzędzia przy regularnym użytkowaniu.

## Podwójne odgięcie 15°

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° do osi rękojeści oraz główka oczkowa odgięta o 15° pozwalają na pracę w miejscach, gdzie brakuje przestrzeni na pełny obrót klucza. Konstrukcja umożliwia przełożenie klucza co 30° zamiast standardowych 60°.

## Profil 12-kątny główki oczkowej

Dwunastokątny profil wewnętrzny zapewnia kontakt z nakrętką lub łbem śruby w 12 pozycjach co 30°. Rozwiązanie przydatne przy ograniczonym kącie skrętu, gdzie klucz 6-kątny wymagałby większej przestrzeni do przełożenia.

## Chromowane wykończenie satynowe

Warstwa chromu zabezpiecza powierzchnię przed korozją i ścieraniem. Satynowanie (matowe wykończenie) ogranicza odbłaski światła podczas pracy, co poprawia komfort użytkowania w dobrze oświetlonych pomieszczeniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11130
Typ klucza	Płasko-oczkowy prosty
Rozmiar	30 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil główki oczkowej	12-kątny
Kąt odgięcia główki płaskiej	15° do osi rękojeści
Kąt odgięcia główki oczkowej	15°
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż połączeń śrubowych w mechanice pojazdowej
- Prace serwisowe przy układach wydechowych i podwoziu
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Konserwacja maszyn przemysłowych
- Prace montażowe w ograniczonej przestrzeni
- Obsługa złączy rurowych dużych średnic
- Naprawy sprzętu rolniczego i budowlanego

## Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar 30 mm odnosi się do rozmiaru klucza "pod klucz" – szerokości między równoległymi ściankami nakrętki lub łba śruby. Przed zakupem należy zmierzyć element suwmiarką lub sprawdzić oznaczenie na śrubie (np. M20 to zazwyczaj klucz 30 mm). Profil

---

12-kątny pasuje również do standardowych nakrętek 6-kątnych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz należy dobierać dokładnie do rozmiaru elementu złącznego – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki. Przy dużych momentach dokręcania zaleca się stosowanie klucza dynamometrycznego zamiast wydłużania ramienia klucza rurą.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić klucz z zabrudzeń i osuszyć. Okresowe natłuszczenie ruchomych części zapobiega korozji kontaktowej. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z chemikaliami agresywnymi.

### Produkty powiązane

W ofercie dostępne są klucze płasko-oczkowe GEKO w innych rozmiarach (od 6 mm do 32 mm) oraz zestawy kluczy w organizerach. Do prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania polecane są klucze dynamometryczne z grzechotką.