

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-polerowany-8mm-prosty-geko-g11108-p-21675.html>

## Klucz pł.-oczk. polerowany 8mm prosty GEKO G11108

Cena brutto	<b>3,17 zł</b>
Cena netto	<b>2,58 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11108</b>
Kod producenta	<b>G11108</b>
Kod EAN	<b>5901477152399</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 8 mm GEKO G11108

Klucz dwustronny ze stalą chromowo-wanadową, łączący główkę płaską i oczkową 12-kątną. Obie główki odgięte pod kątem 15°, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Rozmiar klucza 8 mm

Materiał CrV

Kąt odgięcia 15°

Główka oczkowa 12-kątna

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stopowanie chromem i wanadem zwiększa twardość i odporność na zużycie. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne przy obciążeniach typowych dla prac warsztatowych i montażowych.

#### Podwójne odgięcie 15°

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° względem osi, główka oczkowa dodatkowo wygięta o 15°. Konstrukcja pozwala na pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie standardowy klucz prosty nie może wykonać pełnego obrotu.

### 12-kątna główka oczkowa

Profil 12-kątny wymaga minimalnego kąta obrotu 30° do ponownego zaczepu, w porównaniu do 60° w przypadku profilu 6-kątnego. Umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach.

### Powierzchnia chromowana i satynowana

Chromowanie galwaniczne zabezpiecza przed korozją. Satynowanie powierzchni zmniejsza odbłaski i poprawia estetykę narzędzia, jednocześnie maskując drobne ślady użytkowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11108
Rozmiar klucza	8 mm
Typ klucza	płasko-oczkowy
Materiał	stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	chromowane, satynowe
Kąt odgięcia główki płaskiej	15°
Kąt odgięcia główki oczkowej	15°
Profil główki oczkowej	12-kątny

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M8 w urządzeniach mechanicznych
- Prace serwisowe przy ograniczonym dostępie do elementów złącznych
- Obsługa połączeń w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż elementów w branży motoryzacyjnej i AGD
- Prace warsztatowe wymagające narzędzi o małych rozmiarach
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych

### Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 8 mm odpowiada śrubom i nakrętkom z gwintem metrycznym M8. Przed użyciem upewnij się, że główka płaska lub oczkowa pasuje do elementu bez luzu – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki. W przypadku śrub zużytych lub niestandardowych sprawdź dopasowanie przed przyłożeniem momentu obrotowego.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz należy zakładać na element złączny w sposób zapewniający pełne przyleganie powierzchni roboczych. Przy odkręcaniu zablokowanych połączeń stosuj siłę ciągnącą, a nie pchającą – zmniejsza to ryzyko utraty kontroli w przypadku nagłego poluzowania elementu.

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zanieczyszczeń i wilgoci. Chromowanie zabezpiecza przed korozją, jednak długotrwałe narażenie na wilgoć lub agresywne chemikalia może prowadzić do uszkodzenia powłoki. Przechowuj narzędzie w suchym miejscu.

Nie stosuj przedłużaczy ani rur zwiększających dźwignię – przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie główek lub pęknięcie materiału.