

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-satyna-8mm-prosty-geko-g11208-p-18859.html>

## Klucz pł.-oczk. satyna 8mm prosty GEKO G11208

Cena brutto	<b>4,15 zł</b>
Cena netto	<b>3,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11208</b>
Kod producenta	<b>G11208</b>
Kod EAN	<b>5901477123221</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 8 mm GEKO G11208

Klucz kombinowany ze stalą chromowo-wanadową, łączący funkcję płaską i oczkową w jednym narzędziu. Konstrukcja z podwójnym odgięciem 15° zapewnia dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 8 mm

Materiał CrV

Kąt odgięcia 15°

Profil oczka 12-kątny

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stopowanie chromem i wanadem zwiększa twardość i odporność na ścieranie. Materiał zachowuje parametry wytrzymałościowe przy wielokrotnym obciążeniu, co zapobiega odkształceniom szczęk podczas pracy z zaklejonym lub skorodowanym krętem.

#### Podwójne odgięcie 15°

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° do osi rękojeści, główka oczkowa wygięta dodatkowo o 15°. Konstrukcja umożliwia pracę w zagłębieniach i przy elementach montażowych osłoniętych innymi komponentami bez konieczności demontażu otoczenia.

### 12-kątny profil oczka

Profil bi-hex zapewnia zaczerpienie na krawędziach śruby lub nakrętki co 30°, w przeciwieństwie do standardowego 6-kąta (60°). Pozwala na pracę przy minimalnym skoku roboczym, kluczowe przy ograniczonej przestrzeni do manewrowania narzędziem.

### Satynowane chromowanie

Warstwa chromowa zabezpiecza przed korozją w wilgotnych warunkach. Matowe wykończenie satynowe redukuje odbłaski światła, ułatwiając odczyt rozmiaru wygrawerowanego na korpusie podczas pracy w słabym oświetleniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11208
Rozmiar klucza	8 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy prosty
Materiał	Stal stopowa chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane
Kąt odgięcia główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt odgięcia główki oczkowej	15° względem płaszczyzny rękojeści
Profil główki oczkowej	12-kątny (bi-hex)

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów w zagłębieniach karoserii pojazdów
- Serwis układów hamulcowych – przewody, zaciski, tarcze
- Instalacje hydrauliczne w ograniczonej przestrzeni
- Prace przy osprzęcie silnika w komorze podmaski
- Montaż mebli z ukrytymi elementami złącznymi
- Konserwacja sprzętu AGD – dostęp do śrub pod osłonami
- Naprawy rowerowe – połączenia w obrębie ramy i osprzętu

### Weryfikacja kompatybilności rozmiaru

Rozmiar 8 mm odpowiada średnicy wewnętrznej główki oczkowej i rozstawowi szczęk główki płaskiej. Sprawdź oznaczenie na elemencie złącznym (M8 dla śrub metrycznych) lub zmierz średnicę suwmiarką. W przypadku elementów skorodowanych lub z uszkodzonym profilem, zastosuj klucz o jeden rozmiar większy z gumową wkładką lub ekstraktor.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że klucz jest w pełni nasadzony na element złączny. Niedokładne zaczepienie prowadzi do uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki. Stosuj siłę w kierunku oddalającym od siebie szczęki główki płaskiej, aby zapobiec ich rozsunięciu.

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zanieczyszczeń i smarów za pomocą szmatki z odtłuszczaczem. W środowisku wilgotnym lub po kontakcie z solą zabezpiecz powierzchnię cienką warstwą oleju technicznego. Przechowuj w suchym miejscu, oddzielnie od narzędzi udarowych, które mogą spowodować uszkodzenie powierzchni chromowanej.

### Produkty powiązane

Rozważ kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w zakresie 6-19 mm dla zapewnienia pełnej kompatybilności z typowymi elementami złącznymi metrycznymi. Do prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcenia stosuj klucz dynamometryczny z grzechotką i nasadkami 12-kątnymi.