

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-wygiety-14mm-geko-g11414-p-18898.html>

## Klucz pł-oczk. wygięty 14mm GEKO G11414



Cena brutto	<b>2,88 zł</b>
Cena netto	<b>2,34 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11414</b>
Kod producenta	<b>G11414</b>
Kod EAN	<b>5901477115998</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy wygięty 14mm GEKO G11414

Klucz płasko-oczkowy z konstrukcją SPLINE i ergonomicznymi wygięciami obu główek. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, spełnia wymagania normy DIN 3113.

Rozmiar 14 mm

Materiał CrV

Typ główki oczkowej 12-kątna SPLINE

Norma DIN 3113

### Charakterystyka techniczna

#### Główka płaska wygięta 15°

Kąt nachylenia główki płaskiej względem osi rękojeści zapewnia lepszy dostęp do śrub w miejscach z ograniczoną przestrzenią roboczą. Umożliwia pracę przy mniejszym skoku wahadłowym klucza.

#### Główka oczkowa SPLINE odgięta 10°

12-kątny profil wewnętrzny typu SPLINE zwiększa powierzchnię styku z nakrętką, redukując ryzyko uszkodzenia krawędzi. Odgięcie o

10° pozwala na pracę w przestrzeniach, gdzie standardowy klucz nie znajduje właściwego kąta natarcia.

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu i obciążeniach dynamicznych.

### Wykończenie chromowane satynowe

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie. Satynowe wykończenie redukuje odbłaski światła podczas pracy, zmniejszając zmęczenie wzroku.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11414
Rozmiar klucza	14 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy wygięty
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ головки oczkowej	12-kątna SPLINE
Kąt wygięcia головки płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt odgięcia головки oczkowej	10° względem osi rękojeści
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowe
Krawędzie	Zaokrąglone
Zgodność z normą	DIN 3113

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek metrycznych M14
- Prace serwisowe w motoryzacji przy elementach podwozia i silnika
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace montażowe w budownictwie i konstrukcjach stalowych
- Naprawy sprzętu rolniczego i ciężkiego
- Serwis instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych

### Norma DIN 3113

Klucz spełnia wymagania niemieckiej normy DIN 3113 dotyczącej kluczy płasko-oczkowych dwustronnych. Norma określa wymiary, tolerancje wykonania, minimalne momenty obrotowe oraz parametry wytrzymałościowe. Gwarantuje to kompatybilność z łącznikami wykonanymi według norm ISO oraz powtarzalność parametrów użytkowych.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarowi łącznika. Używanie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki oraz samego narzędzia.

Podczas dokręcania nie wydłużaj ramienia klucza rurami ani innymi przedmiotami. Przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie klucza lub pęknięcie materiału.

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zanieczyszczeń i osusz. Przechowuj w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Regularne konserwowanie narzędzi przedłuża ich żywotność i utrzymuje parametry robocze.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych rozważ zestaw kluczy płasko-oczkowych GEKO w zakresie 6-32 mm. W przypadku pracy z łącznikami w trudno dostępnych miejscach przydatne mogą być klucze oczkowe odgięte 45° lub klucze z grzechotką.