

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-satyna-23mm-prosty-geko-g11223-p-18874.html>

## Klucz pł.-oczk. satyna 23mm prosty GEKO G11223

Cena brutto	<b>10,56 zł</b>
Cena netto	<b>8,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11223</b>
Kod producenta	<b>G11223</b>
Kod EAN	<b>5901477123252</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 23 mm GEKO G11223

Klucz warsztatowy łączący funkcje narzędzia płaskiego i oczkowego w jednym korpusie. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, z podwójnym kątem 15° główek ułatwiającym pracę w ograniczonej przestrzeni.

Rozmiar klucza 23 mm

Materiał CrV

Główka oczkowa 12-kątna

Wykończenie Satyna

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na kruche pękanie, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

#### Podwójny kąt 15°

Główna płaska ustawiona pod kątem 15° do osi rękojeści oraz główka oczkowa odgięta o 15° umożliwiają pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie standardowy klucz prosty nie zapewnia wystarczającej swobody ruchu.

### 12-kątna główka oczkowa

Profil 12-kątny zapewnia co 30° nowe położenie robocze klucza, co pozwala na skuteczną pracę nawet przy minimalnym skoku (wystarczy 30° przestrzeni do obrotu). Rozwiązanie przydatne przy śrubach w ciasnych gniazdach.

### Wykończenie satynowe

Powierzchnia chromowana i matowo satynowana zapewnia ochronę antykorozyjną oraz redukuje odbłaski świetlne podczas pracy. Satynowanie ułatwia również identyfikację rozmiaru wygrawerowanego na korpusie.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11223
Rozmiar klucza	23 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy prosty
Materiał	Stal stopowa chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane
Kąt główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt główki oczkowej	15° odgięcie
Profil główki oczkowej	12-kątny
Producent	GEKO

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M23 w warsztacie mechanicznym
- Prace przy układzie hamulcowym i zawieszeniu pojazdów
- Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących
- Prace instalacyjne w ograniczonej przestrzeni roboczej
- Serwis sprzętu rolniczego i budowlanego
- Naprawy w warunkach wymagających częstej zmiany kąta natarcia

### Weryfikacja kompatybilności

Rozmiar 23 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M23. Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom łba śruby lub nakrętki - zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Główna

---

12-kątna współpracuje zarówno z nakrętkami 6-kątnymi, jak i 12-kątnymi.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz należy dobierać tak, aby całkowicie przylegał do powierzchni roboczej śruby lub nakrętki. Podczas dokręcania stosować siłę wyłącznie w kierunku zamkniętej części główki oczkowej. Unikać stosowania przedłużaków zwiększających dźwignię poza wartości przewidziane przez producenta.

Po zakończeniu pracy w warunkach wilgotnych lub kontaktu z substancjami korozyjnymi wytrzeć narzędzie suchą szmatką. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizerze narzędziowym lub na tablicy warsztatowej. Nie używać klucza jako dźwigni, młotka ani przedłużki momentu obrotowego.

### Produkty powiązane

Zestaw kluczy płasko-oczkowych GEKO w różnych rozmiarach metrycznych, organizery i skrzynki narzędziowe, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych.