

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-satyna-25mm-prosty-geko-g11225-p-18876.html>

## Klucz pł.-oczk. satyna 25mm prosty GEKO G11225

Cena brutto	<b>14,21 zł</b>
Cena netto	<b>11,55 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11225</b>
Kod producenta	<b>G11225</b>
Kod EAN	<b>5901477123269</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 25 mm GEKO G11225

Klucz kombinowany łączący funkcje klucza płaskiego i oczkowego z podwójnym kątem 15°. Konstrukcja zapewnia lepszy dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 25 mm

Materiał CrV

Kąt główki płaskiej 15°

Główka oczkowa 12-kątna, 15°

### Charakterystyka techniczna

#### Podwójne wygięcie 15°

Główka płaska odchylona pod kątem 15° względem osi rękojeści, a główka oczkowa dodatkowo odgięta o 15°. Zwiększa luz pomiędzy rękojeścią a powierzchnią roboczą, umożliwiając pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej.

#### 12-kątna główka oczkowa

Profil 12-kątny zapewnia co 30° nową pozycję roboczą klucza. Umożliwia dokręcanie w miejscach, gdzie pełny obrót jest niemożliwy – wystarczy 30° swobodnej przestrzeni do ponownego założenia klucza.

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Dodatek wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie przy zachowaniu odpowiedniej sprężystości. Materiał wytrzymuje obciążenia dynamiczne bez pęknięcia i trwale zachowuje geometrię roboczą.

### Satynowane wykończenie chromowane

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją, a satynowanie eliminuje odbłaski przy pracy w świetle punktowym. Powierzchnia odporna na działanie olejów i rozpuszczalników stosowanych w warsztacie.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11225
Rozmiar klucza	25 mm
Typ klucza	płasko-oczkowy prosty
Materiał wykonania	stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	chromowane, satynowane
Kąt główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt główki oczkowej	15° (odgięcie)
Profil główki oczkowej	12-kątny

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż nakrętek oraz śrub z łbem sześciokątnym 25 mm
- Prace serwisowe w trudno dostępnych miejscach układu wydechowego
- Obsługa połączeń śrubowych w ciasnych przestrzeniach montażowych
- Prace przy elementach zawieszenia i układu kierowniczego
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Konserwacja instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż konstrukcji stalowych

### Jak sprawdzić rozmiar klucza

Rozmiar 25 mm oznacza rozstaw szczęk klucza płaskiego oraz średnicę okręgu opisanego na sześciokącie w główce oczkowej. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź rozmiar nakrętki lub łba śruby śrubomierzem lub porównaj z kluczem o znanym rozmiarze. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

---

## **Użytkowanie i konserwacja**

Zakładaj klucz płaski równoległe do płaszczyzn nakrętki – skośne ustawienie zmniejsza powierzchnię styku i może spowodować ześlizgnięcie. Główkę oczkową zakładaj na pełną głębokość. Siłę przykładaj w kierunku otwartej części główki płaskiej. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z chemikaliami oczyść klucz i osusz. Nie używaj klucza jako dźwigni ani młotka – może to trwale odkształcić główki robocze.