

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-plasko-oczkowych-z-grzechotka-12szt-8-19mm-g10343-geko-p-33274.html>



## Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 12szt. 8-19mm G10343 GEKO

Cena brutto	<b>89,96 zł</b>
Cena netto	<b>73,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10343</b>
Kod producenta	<b>G10343</b>
Kod EAN	<b>5901477165689</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 12szt. 8-19mm GEKO G10343

Komplet 12 kluczy płasko-oczkowych z wbudowanym mechanizmem grzechotkowym 72-zębowym, wykonanych ze stali chromowo-wanadowej. Zestaw obejmuje najpopularniejsze rozmiary metryczne od 8 do 19 mm, umieszczone w płachcie organizującej.

Liczba kluczy 12 szt.

Zakres rozmiarów 8-19 mm

Mechanizm grzechotki 72 zęby

Materiał Stal CrV

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm 72-zębowy

Grzechotka wymaga jedynie 5° kąta roboczego do wykonania skoku. Umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze wymagają większego wychylenia. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt potrzebny do zaczeputu.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na zużycie mechaniczne. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na zginanie i skręcanie, co ma znaczenie przy dużych momentach obrotowych. Polerowana powierzchnia ogranicza korozję i ułatwia czyszczenie.

## System Surface Drive

Profil końcówki oczkowej przenosi siłę na płaskie powierzchnie śruby, a nie na jej krawędzie. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia łoża i pozwala na pracę z elementami częściowo zużytymi lub skorodowanymi.

## Płachta organizująca

Tekstylny organizator z przegródkami na każdy klucz. Ułatwia identyfikację rozmiaru i zapobiega zgubieniu narzędzi. Posiada otwory montażowe umożliwiające zawieszenie na ścianie lub tablicy warsztatowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G10343
Typ narzędzia	Klucze płasko-oczkowe z grzechotką
Liczba elementów	12 sztuk
Rozmiary w zestawie	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV), polerowana
Liczba zębów grzechotki	72
Kąt roboczy	5°
Profil końcówki	Surface Drive
Opakowanie	Płachta tekstylna z możliwością zawieszenia

## Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji – wymiana części, regulacje układów
- Montaż i demontaż elementów mocowanych śrubami metrycznymi
- Prace w ograniczonej przestrzeni – komora silnika, podwozie
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i narzędzi mechanicznych
- Prace instalacyjne w budownictwie i hydraulice
- Serwis rowerów i motocykli
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Dobór rozmiaru klucza**

Klucz powinien dokładnie pasować do łba śruby lub nakrętki. Luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno elementu złącznego, jak i narzędzia. W przypadku wątpliwości lepiej sprawdzić rozmiar za pomocą suwmiarki lub szablonu.

### **Kierunek pracy grzechotki**

Mechanizm grzechotkowy posiada przełącznik kierunku obrotów. Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić odpowiedni kierunek – dokręcanie lub odkręcanie. Próba pracy w niewłaściwym kierunku może uszkodzić mechanizm zębatkowy.

### **Konserwacja narzędzi**

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Mechanizm grzechotkowy można okresowo smarować smarem technicznym lub olejem penetrującym. Przechowywanie w płachcie chroni przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

### **Produkty powiązane**

Do zestawu warto rozważyć dokupienie: zestawu nasadek 1/2" lub 3/8" do pracy z kluczami dynamometrycznymi, organizera ściennego na narzędzia, smaru do mechanizmów precyzyjnych oraz zestawu kluczy imbusowych w rozmiarach uzupełniających.