

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczki-z-grzechotka-10mm-geko-g10310-p-18805.html>

## Klucz pł-oczki. z grzechotką 10mm GEKO G10310

Cena brutto	<b>8,78 zł</b>
Cena netto	<b>7,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10310</b>
Kod producenta	<b>G10310</b>
Kod EAN	<b>5901477108556</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 10 mm GEKO G10310

Klucz kombinowany łączący stronę płaską ze stroną oczkową wyposażoną w mechanizm grzechotkowy. Narzędzie przeznaczone do pracy z nakrętkami i łbami śrub o wymiarze 10 mm w warunkach warsztatowych i serwisowych.

Rozmiar klucza 10 mm

Liczba zębów 72 zęby

Materiał Stal CrV

Typ końcówki Surface Drive

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm grzechotkowy 72 zęby

Grzechotka wymaga jedynie 5° kąta obrotu do wykonania skoku roboczego. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy. Mechanizm wykonany z hartowanej stali zapewnia trwałość przy intensywnym użytkowaniu.

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością na zginanie i skręcanie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia odporność na ścieranie, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia podczas codziennej pracy.

### Końcówka Surface Drive

Profil Surface Drive przenosi moment obrotowy na płaskie powierzchnie nakrętki, a nie na jej krawędzie. Pozwala to na pracę ze śrubami o częściowo uszkodzonych łbach i zmniejsza ryzyko dalszego uszkodzenia elementów złącznych podczas odkręcania.

### Polerowana powierzchnia

Wykończenie polerowane zwiększa odporność na korozję i ułatwia utrzymanie czystości narzędzia. Gładka powierzchnia zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń i redukuje tarcie podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	G10310
Rozmiar	10 mm
Liczba zębów grzechotki	72 zęby
Kąt roboczy	5°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Obróbka powierzchni	Polerowana
Typ końcówki oczkowej	Surface Drive
Mechanizm	Hartowana stal

## Zastosowanie

- Serwis samochodowy – praca z nakrętkami kół, elementów zawieszenia i układu hamulcowego
- Montaż i demontaż mebli z połączeniami śrubowymi 10 mm
- Prace instalacyjne w ciasnych przestrzeniach, gdzie standardowy klucz wymaga zbyt dużego kąta obrotu
- Naprawa sprzętu AGD i elektronarzędzi wyposażonych w śruby M6
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace serwisowe przy maszynach przemysłowych
- Konserwacja rowerów – montaż i regulacja komponentów

### Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 10 mm odnosi się do rozmiaru klucza "pod klucz", odpowiadającego śrubom metrycznym M6. Przed zakupem sprawdź średnicę gwintu śruby – dla M6 standardowy rozmiar klucza to właśnie 10 mm. W przypadku wątpliwości zmierz suwmiarką szerokość nakrętki lub łba śruby.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź kierunek działania grzechotki za pomocą przełącznika rewersyjnego. Upewnij się, że końcówka oczkowa jest całkowicie nałożona na nakrętkę przed przyłożeniem siły. Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zanieczyszczeń suchą szmatką.

Nie używaj przedłużaków ani rur do zwiększania momentu obrotowego – przekroczenie dopuszczalnych wartości może uszkodzić mechanizm grzechotkowy. W przypadku zakleszczonych śrub zastosuj środki penetrujące i odczekaj kilka minut przed ponowną próbą.

Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią i substancjami korozyjnymi. Okresowo smaruj mechanizm grzechotkowy olejem narzędziowym, szczególnie po pracy w zapyłonych warunkach.