

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kplkluczy-oczkz-grzechotka-6-22mm-5el-geko-g10046-p-18726.html>

## Kpl.kluczy oczk.z grzechotką 6-22mm 5el. GEKO G10046

Cena brutto	<b>40,22 zł</b>
Cena netto	<b>32,70 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10046</b>
Kod producenta	<b>G10046</b>
Kod EAN	<b>5901477108181</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką GEKO G10046

Komplet pięciu kluczy oczkowych z mechanizmem grzechotkowym w zakresie 6-22 mm, wykonanych ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzia przeznaczone do prac montażowych i serwisowych w warsztacie oraz garażu.

Liczba elementów 5 kluczy

Zakres rozmiarów 6-22 mm

Materiał CrV (chromowo-wanadowa)

System Surface Drive Tak

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie. Materiał charakteryzuje się dobrą elastycznością, co minimalizuje ryzyko pęknięć przy dużych obciążeniach. Powierzchnia polerowana zapewnia odporność na korozję i ułatwia czyszczenie.

## Mechanizm grzechotkowy

Wbudowany mechanizm zębatkowy z hartowanej stali umożliwia pracę bez konieczności zdejmowania klucza z nakrętki. Pozwala na szybkie dokręcanie i odkręcanie w ograniczonej przestrzeni roboczej, gdzie pełny obrót kluczem nie jest możliwy.

## System Surface Drive

Specjalny profil wewnętrzny przenosi moment obrotowy na powierzchnię płaską nakrętki, a nie na jej krawędzie. Rozwiązanie pozwala na pracę z elementami złącznymi o częściowo uszkodzonym łbie i zmniejsza ryzyko dalszego uszkodzenia krawędzi.

## Plastikowe etui z uchwytem

Zestaw dostarczany w sztywnym etui z możliwością zawieszenia na ścianie. Organizator zapewnia przejrzysty układ narzędzi i chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas przechowywania i transportu.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G10046
Liczba elementów	5 kluczy
Zakres rozmiarów	6, 8, 10, 13, 17, 19, 22 mm (typowe rozmiary w zestawach 5-elementowych)
Typ klucza	Oczkowy z grzechotką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Mechanizm grzechotki	Hartowana stal
System chwytania	Surface Drive
Opakowanie	Plastikowe etui z możliwością zawieszenia

## Zastosowanie

- Prace serwisowe i naprawcze w warsztatach samochodowych
- Montaż i demontaż elementów w maszynach i urządzeniach
- Prace w ograniczonej przestrzeni roboczej, gdzie pełny obrót jest niemożliwy
- Konserwacja sprzętu w przydomowym garażu
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis rowerów i motocykli
- Odkręcanie nakrętek z częściowo uszkodzonym łbem

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed rozpoczęciem pracy należy dopasować rozmiar klucza do wymiarów nakrętki lub śruby. Klucz powinien dokładnie przylegać do wszystkich powierzchni elementu złącznego. Luz między kluczem a nakrętką prowadzi do uszkodzenia krawędzi i zaokrąglenia łba.

### **Praca z mechanizmem grzechotkowym**

Kierunek pracy grzechotki zmienia się poprzez przełącznik umieszczony na głowicy klucza. W pozycji dokręcania klucz przenosi moment w jednym kierunku, pozwalając na swobodny powrót bez zdejmowania z nakrętki. Mechanizm nie jest przeznaczony do końcowego dokręcania z dużym momentem.

### **Konserwacja**

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucze z zanieczyszczeń i oleju. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami maszynowymi. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Unikać przeciążania kluczy poprzez stosowanie przedłużaków lub rur wydłużających ramię dźwigni.