

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-z-grzechotka-17mm-geko-g10317-p-18811.html>

## Klucz pł-oczk. z grzechotką 17mm GEKO G10317

Cena brutto	<b>15,09 zł</b>
Cena netto	<b>12,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10317</b>
Kod producenta	<b>G10317</b>
Kod EAN	<b>5901477108617</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 17 mm GEKO G10317

Klucz kombinowany łączący funkcję płaską i oczkową z mechanizmem grzechotkowym. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu połączeń śrubowych w rozmiarze 17 mm.

Rozmiar 17 mm
Mechanizm 72 zęby
Materiał Stal CrV
Model G10317

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm grzechotkowy 72 zęby

Grzechotka wymaga jedynie 5° przestrzeni roboczej do wykonania skoku, co umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach. Większa liczba zębów przekłada się na precyzyjniejszą kontrolę momentu obrotowego i płynniejszą pracę.

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie. Hartowanie powierzchniowe dodatkowo wzmacnia strukturę narzędzia, przedłużając jego żywotność przy intensywnym użytkowaniu.

### Technologia Surface Drive

Koncówka oczkowa z systemem Surface Drive przenosi siły na płaskie powierzchnie nakrętki zamiast na krawędzie. Rozwiązanie to minimalizuje ryzyko uszkodzenia łba i umożliwia odkręcenie elementów z zaokrąglonymi rogami.

### Polerowana powierzchnia

Obróbka polerująca zwiększa odporność na korozję i ułatwia czyszczenie narzędzia. Gładka powierzchnia redukuje tarcie, co przekłada się na wydajniejszą pracę.

## Specyfikacja techniczna

Rozmiar klucza	17 mm
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką
Liczba zębów grzechotki	72
Kąt skoku	5°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Obróbka powierzchni	Polerowanie
Hartowanie	Mechanizm zębatkowy hartowany
System chwytania	Surface Drive
Model	G10317

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub M10 oraz nakrętek 17 mm
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych (zaciski, przewody)
- Obsługa połączeń w instalacjach hydraulicznych
- Naprawa i konserwacja maszyn rolniczych
- Prace montażowe w ograniczonej przestrzeni roboczej
- Serwis zawieszenia pojazdów (łączniki, wahacze)
- Montaż konstrukcji stalowych
- Odkręcanie uszkodzonych lub skorodowanych śrub

### Jak sprawdzić kompatybilność

Klucz 17 mm jest przeznaczony do śrub i nakrętek oznaczonych rozmiarem M10 (średnica gwintu 10 mm). Przed rozpoczęciem pracy

---

należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada rozstawowi powierzchni płaskich łba śruby lub nakrętki. Niewłaściwy dobór rozmiaru może prowadzić do uszkodzenia elementu złączonego lub narzędzia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami maszynowymi. Po zakończeniu pracy należy oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Nie należy stosować klucza jako dźwigni ani młotka — może to uszkodzić mechanizm zębatkowy.

W przypadku pracy z zardzewiałymi połączeniami zaleca się użycie środka penetrującego przed rozpoczęciem odkręcania. System Surface Drive zwiększa skuteczność przy uszkodzonych łbach, jednak nie zastępuje właściwego przygotowania połączenia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć komplet kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w zakresie 8-19 mm, dynamometryczny klucz oczkowy do kontrolowanego dokręcania oraz zestaw nasadek udarowych do pracy z narzędziami pneumatycznymi.