

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-udarowy-do-pobijania-21-mm-geko-g16021-p-19082.html>

## Klucz oczkowy udarowy do pobijania 21 mm GEKO G16021

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>22,86 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>18,59 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>G16021</b>           |
| Kod producenta   | <b>G16021</b>           |
| Kod EAN          | <b>5901477135217</b>    |
| Producent        | <b>Narzędzia GEKO</b>   |

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy udarowy do pobijania 21 mm GEKO G16021

Klucz oczkowy udarowy przeznaczony do odkręcania mocno dokręconych lub zabezpieczonych połączeń śrubowych metodą uderzeniową. Konstrukcja przystosowana do pobijania młotkiem umożliwia rozluźnienie elementów złącznych, których nie da się odkręcić standardowymi narzędziami.

|                     |
|---------------------|
| Rozmiar 21 mm       |
| Materiał Stal CrV   |
| Typ Oczkowy udarowy |
| Model G16021        |

### Charakterystyka

#### Konstrukcja udarowa

Wzmocniona rękojeść z powierzchnią uderzeniową umożliwia pobijanie młotkiem bez uszkodzenia narzędzia. Energia uderzenia przekazywana jest bezpośrednio na element złączny, co pozwala rozluźnić nawet mocno skorodowane lub zaklejone połączenia.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie mechaniczne. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na odkształcenia pod wpływem dużych obciążeń uderowych, co ma znaczenie przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

## Rozmiar 21 mm

Wymiar gniazda oczkowego dostosowany do śrub i nakrętek M14, często stosowanych w układach hamulcowych, zawieszaniach oraz węzłach silnikowych. Sprawdź zgodność z wymiarami łączników przed rozpoczęciem pracy.

## Profil oczkowy

Zamknięte gniazdo zapewnia pełny styk z sześcioma powierzchniami nakrętki, minimalizując ryzyko ześlizgnięcia i uszkodzenia krawędzi. Konstrukcja ta jest bardziej bezpieczna przy dużych momentach obrotowych niż klucze płaskie.

## Specyfikacja techniczna

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Model              | G16021                           |
| Producent          | GEKO                             |
| Typ klucza         | Oczkowy uderowy do pobijania     |
| Rozmiar gniazda    | 21 mm                            |
| Materiał           | Stal chromowo-wanadowa (CrV)     |
| Metoda użytkowania | Uderzeniowa (pobijanie młotkiem) |

## Zastosowanie

- Demontaż elementów układu wydechowego pojazdów
- Serwis zawieszenia i układu hamulcowego
- Rozłączanie połączeń śrubowych w konstrukcjach stalowych
- Naprawa maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Prace konserwacyjne przy skorodowanych łącznikach
- Odkręcanie nakrętek zabezpieczonych środkami chemicznymi
- Serwis węzłów silnikowych wymagających dużych momentów

## Zasady bezpiecznego użytkowania

Podczas pobijania używaj młotka o odpowiedniej masie (zalecane 300-500 g). Uderzenia powinny być kontrolowane i skierowane prostopadle do osi rękojeści. Przed użyciem sprawdź, czy klucz nie ma pęknięć ani deformacji. Stosuj okulary ochronne ze względu na ryzyko odprysków rdzy lub lakieru z odkręcanych elementów.

---

## Produkty powiązane

Rozważ kompletowanie zestawu kluczy udarowych w różnych rozmiarach (17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm) dla pełnej uniwersalności. Do pracy z kluczami udarowymi przydatny będzie młotek z miękkim bijakiem oraz środki do penetracji rdzy.