

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-udarowych-alufelg-4szt-17mm-19mm-21mm-22mm-geko-g10511-p-21704.html>



## Zestaw nasadek udarowych alufelg 4szt. 17mm 19mm 21mm 22mm GEKO G10511

Cena brutto	<b>43,96 zł</b>
Cena netto	<b>35,74 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G10511</b>
Kod producenta	<b>G10511</b>
Kod EAN	<b>5901477152931</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw nasadek udarowych do alufelg 4 szt. GEKO G10511

Komplet czterech długich nasadek udarowych wykonanych ze stali chromowo-molibdenowej, wyposażonych w osłony ochronne zapobiegające uszkodzeniom felg aluminiowych. Zestaw obejmuje najpopularniejsze rozmiary stosowane w motoryzacji: 17, 19, 21 i 22 mm.

Rozmiary nasadek 17, 19, 21, 22 mm

Materiał **Stal Cr-Mo**

Długość nasadki 78 mm

Gniazdo napędowe 1/2"

### Charakterystyka

#### **Stal chromowo-molibdenowa (Cr-Mo)**

Stop stali z dodatkiem chromu i molibdenu charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością na zrywanie i odkształcenia. Parametry mechaniczne tego materiału przewyższają zwykłą stal narzędziową, co przekłada się na dłuższą żywotność nasadek przy pracy z kluczami udarowymi.

### Wydłużona konstrukcja 78 mm

Długość nasadek umożliwia dostęp do śrub kół w pojazdach z głęboko osadzonymi felgami aluminiowymi. Standardowe nasadki krótkie mogą nie sięgać do śruby lub nakrętki, co wymusza stosowanie przedłużeń — wydłużone nasadki eliminują ten problem.

### Osłony z tworzywa sztucznego

Każda nasadka wyposażona jest w nakładkę z tworzywa, która stanowi barierę między metalem nasadki a powierzchnią felgi. Rozwiązanie to zapobiega powstawaniu zarysowań i otarć na lakierze lub polerowanej powierzchni aluminium podczas montażu i demontażu kół.

### Gniazdo napędowe 1/2"

Wymiar trzpienia 1/2 cala (12,7 mm) to standard w zastosowaniach motoryzacyjnych. Nasadki współpracują z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi oraz kluczami dynamometrycznymi o tym samym gnieździe.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G10511
Rozmiary nasadek w zestawie	17 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm
Liczba elementów	4 szt.
Materiał nasadek	Stal chromowo-molibdenowa (Cr-Mo)
Długość nasadki	78 mm
Wymiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Typ nasadek	Udarowe, długie
Osłona ochronna	Tak, tworzywo sztuczne
Przeznaczenie	Alufelgi, felgi stalowe

## Zastosowanie

- Sezonowa wymiana opon w pojazdach osobowych
- Demontaż i montaż kół w warsztatach samochodowych
- Naprawa i konserwacja układu hamulcowego wymagająca zdjęcia koła
- Wymiana opon w pojazdach dostawczych lekkich
- Prace serwisowe przy zawieszeniu i układzie kierowniczym
- Profesjonalne usługi mobilne wymiany opon
- Użytkowanie w wulkanizacjach i punktach szybkiej obsługi

---

## Dobór rozmiaru nasadki

---

### Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar?

Rozmiar nasadki musi odpowiadać wymiarowi śruby lub nakrętki koła. Najczęstsze rozmiary w pojazdach osobowych to 17 mm (popularne w samochodach japońskich i koreańskich), 19 mm (europejskie marki premium), 21 mm (pojazdy dostawcze, SUV-y) oraz 22 mm (niektóre modele amerykańskie i dostawcze). Przed zakupem warto sprawdzić rozmiar kluczem nasadowym lub miarką.

---

## Użytkowanie i konserwacja

Nasadki udarowe przeznaczone są do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi lub elektrycznymi. Moment dokręcania śrub kół należy kontrolować kluczem dynamometrycznym zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu — typowo wartości mieszczą się w zakresie 80-140 Nm w zależności od modelu samochodu.

Ostony z tworzywa sztucznego należy regularnie sprawdzać pod kątem pęknięć i zużycia. Uszkodzone ostony powinny być wymienione, aby zachować funkcję ochronną. Po użyciu nasadki warto oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją cienką warstwą oleju.

### Praca z kluczem udarowym

Podczas używania klucza udarowego pneumatycznego lub elektrycznego należy ustawić odpowiednie ciśnienie powietrza (zwykle 6-6,5 bar) lub moc urządzenia. Zbyt wysoka moc może doprowadzić do uszkodzenia gwintu śruby lub przerwania trzpienia. Końcowe dokręcenie zawsze powinno być wykonane kluczem dynamometrycznym.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi wymiany kół przydatne mogą być: klucz dynamometryczny 1/2", przedłużki udarowe, kardan udarowy, zestaw nasadek krótkich oraz walizka lub organizer na narzędzia.