

 **AUTODOC CLUB**

Jak wymienić wahacz  
przedni górny w **TOYOTA**  
**Land Cruiser Prado 150**  
**(J150)** - poradnik  
naprawy

## PODOBNY FILMIK INSTRUKTAŻOWY



Niniejszy film przedstawia procedurę wymiany podobnej części samochodowej w innym pojeździe

### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 VVT-i (GRJ150\_, GRJ125\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ155\_, KDJ150\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ150\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 Dual VVTi (GRJ150\_)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

Niniejszy poradnik został stworzony w oparciu o procedurę wymiany podobnej części samochodowej w: TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

**WYMIANA: WAHACZ PRZEDNI GÓRNY – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). POTRZEBNE NARZĘDZIA:**



- Szczotka druciana
- Sprej WD-40
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 10
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 19
- Nasadka o numerze 10
- Nasadka o numerze 12
- Nasadka o numerze 19
- Klucz nasadowy do kół o numerze 21
- Klucz grzechotkowy
- Klucz dynamometryczny
- Łom
- Śrubokręt Płaski
- Szczypce okrągłe
- Ściągacz do przegubów kulowych
- Pokrowiec na błotnik
- Podnośnik hydrauliczny do skrzyni biegów
- Klin pod koło

**Kup narzędzia**

Wymiana: wahacz przedni górny – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
AUTODOC zaleca:

- Procedura wymiany jest identyczna dla prawych i lewych górnych wahaczy.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

## WYMIANA: WAHACZ PRZEDNI GÓRNY – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). PODEJMIJ NASTĘPUJĄCE KROKI:

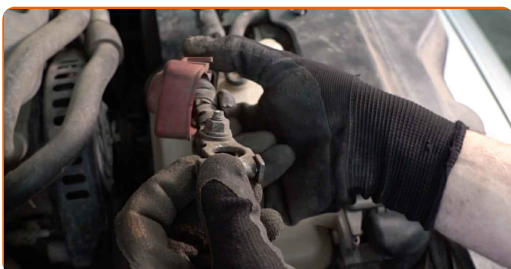
**1** Otwórz maskę.

**2** Skorzystaj z osłony chroniącej zderzak w celu zapobiegnięcia uszkodzenia powłoki lakierniczej oraz plastikowych elementów samochodu.

**3** Odkręć elementy złączne zacisków akumulatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 10.



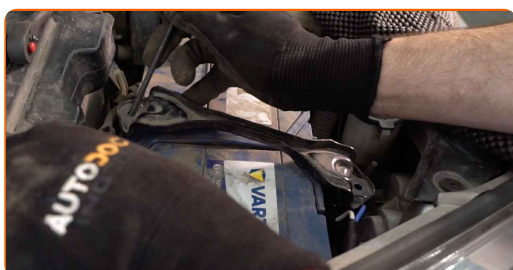
**4** Odłącz zaciski akumulatora.



**5** Odkręć mocowanie akumulatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



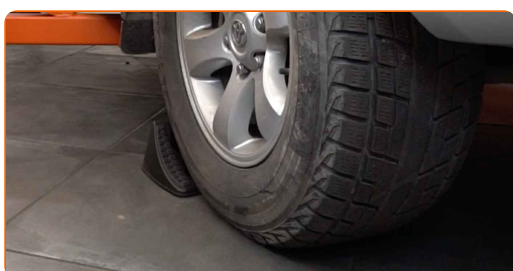
**6** Zdejmij mocowanie akumulatora.



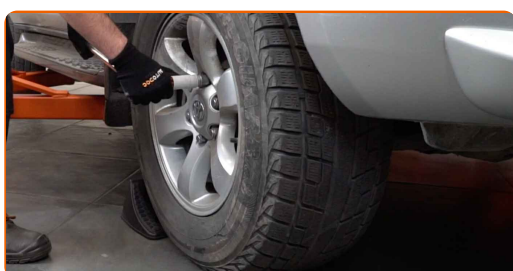
**7** Wymij akumulator.



**8** Zabezpiecz koła klinami.

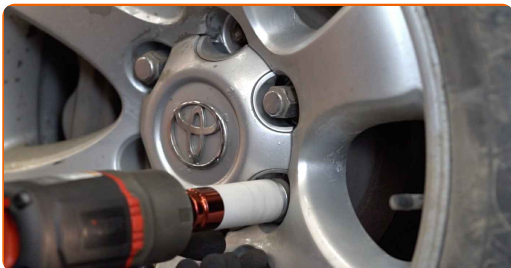


**9** Poluzuj śruby mocujące koło. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #21.



**10** Podejmij przednią część samochodu i zafiksuj na podporach.

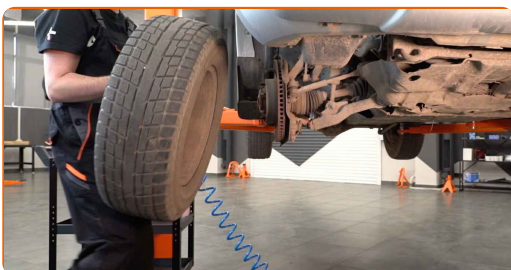
**11** Odkręć śruby koła.



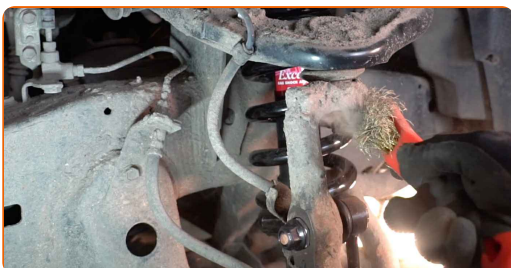
**AUTODOC poleca:**

- Ważne! Przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

**12** Ściągnij koło.



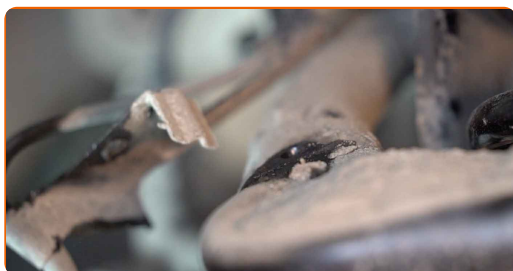
**13** Oczyszczyć wszystkie łączenia wahacza. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



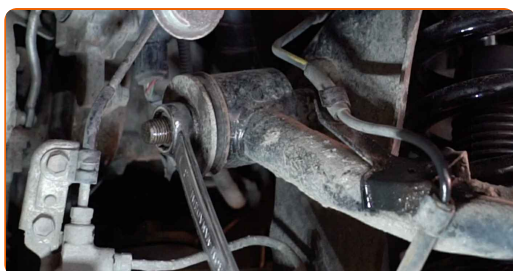
**14** Odkręć uchwyt przewodu ABS. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**15** Zdejmij obejmę mocującą przewody czujnika ABS z górnego wahacza.

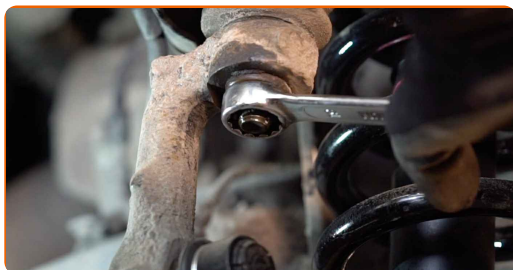


**16** Odkręć mocowanie łączące wahacz prowadzący z nadwoziem samochodu. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 19.



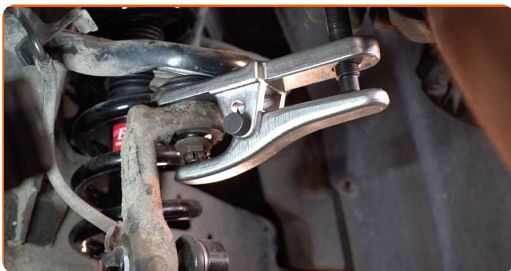
**17** Zdejmij zawleczkę.

**18** Odkręć mocowania przegubu kulowego. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 19.



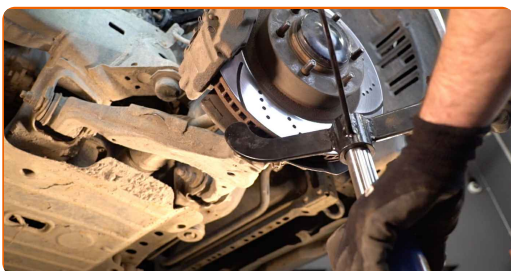
19

Rozłącz przegub kulowy ze zwrotnicy. Skorzystaj ze ściągacza do przegubów kulowych.



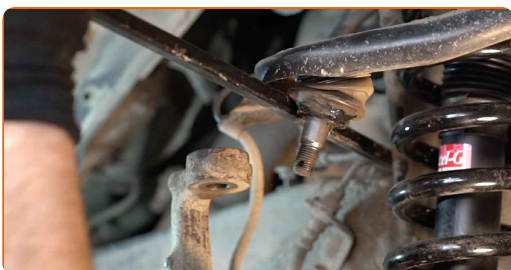
20

Podprzyj zwrotnicę. Użyj podnośnika hydraulicznego do skrzyni biegów.



21

Odłącz wahacz poprzeczny górny od zwrotnicy koła. Użyj łomu.



Wymiana: wahacz przedni górny – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
Eksperti z AUTODOC zalecają:

- Upewnij się, że zwrotnica jest podparta.

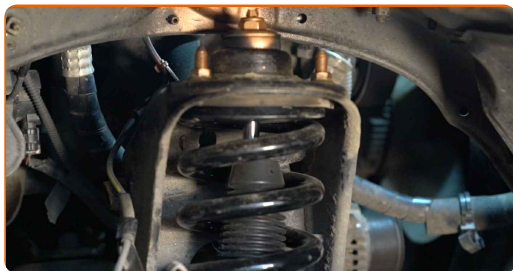
22

Odkręć śrubę mocującą.

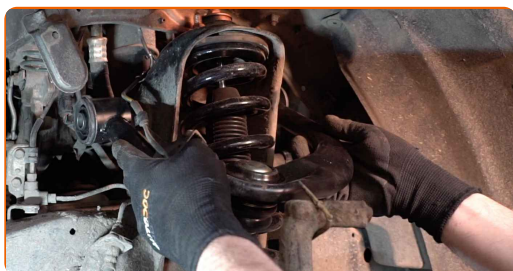




**23** Zdejmij dźwignię.



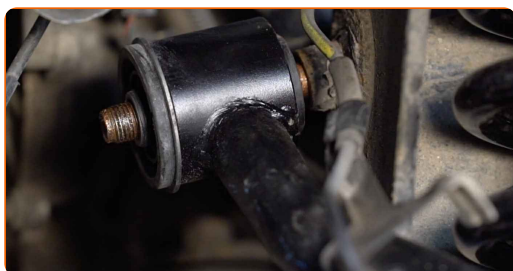
**24** Zainstaluj nową dźwignię.



Wymiana: wahacz przedni górny – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
Profesjoniści zalecają:

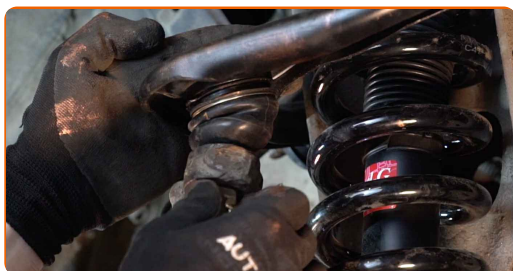
- Podczas instalowania stosuj tylko nowe bolce i nakrętki.
- Nie zaskodź osłonę przegubu kulowego.

**25** Zainstaluj śrubę mocującą.



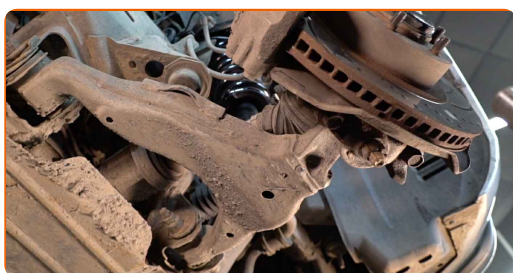
26

Przymocuj wahacz poprzeczny górny do zwrotnicy koła.



27

Wyjmij podporę spod zwrotnicy.



### AUTODOC poleca:

- Wymiana: wahacz przedni górny – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
Opuść płynnie podnośnik skrzyni biegów, bez gwałtownych ruchów, aby uniknąć uszkodzenia elementów i mechanizmów.

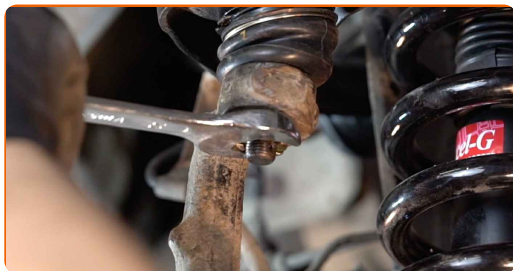
28

Zabezpiecz wahacz. Użyj podnośnika hydraulicznego do skrzyni biegów.



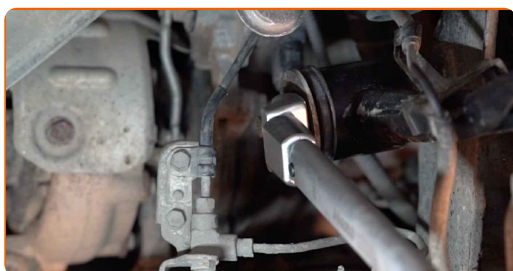
29

Wkręć mocowanie łączące przegub kulowy ze zwrotnicą. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 19.



30

Dokręć mocowanie łączące wahacz prowadzący z nadwoziem samochodu. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 19. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 115 Nm.



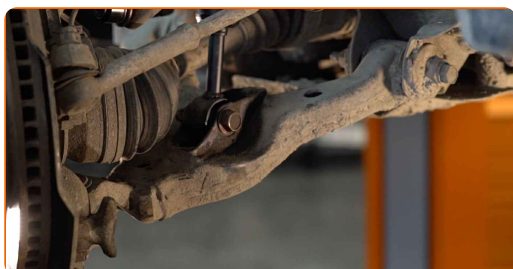
31

Dokręć mocowanie przegubu kulowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 110 Nm.



32

Wymij wspornik spod wahacza.

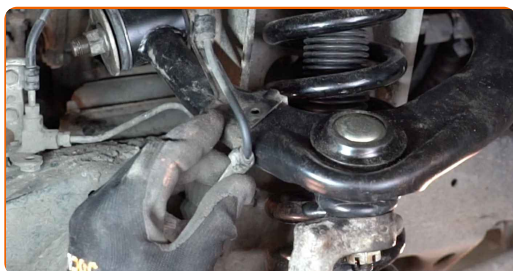


**AUTODOC poleca:**

- TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) – Nie opuszczaj gwałtownie podnośnika skrzyni biegów, aby uniknąć uszkodzenia elementów i mechanizmów w samochodzie.

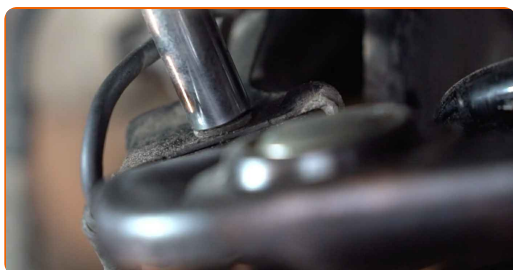
**33**

Zamontuj obejmę mocującą przewody czujnika ABS na górnym wahaczu.



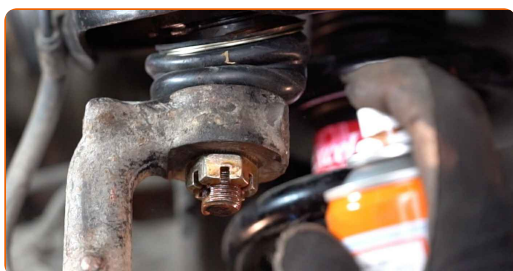
**34**

Dokręć uchwyt przewodu ABS. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



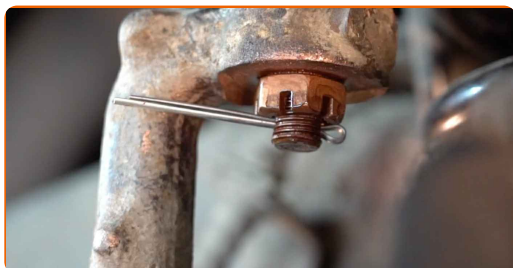
**35**

Zabezpiecz wszystkie łączenia wahacza. Zastosuj smar miedziany.



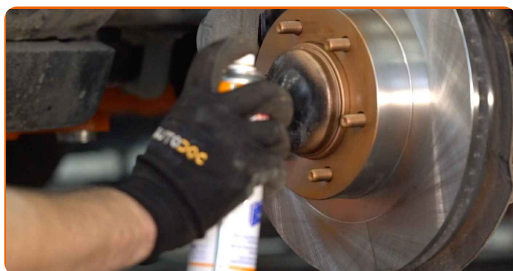
**36**

Zamontuj zawleczkę. Skorzystaj ze szczypiec półokrągłych. Skorzystaj z wkrętaka płaskiego.



37

Nasmaruj powierzchnię, gdzie tarcza hamulcowa styka się z felgą. Zastosuj smar miedziany.



38

Wyczyść powierzchnię tarczy hamulcowej. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.



Wymiana: wahacz przedni górny – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
Wskazówka od AUTODOC:

- Po zastosowaniu spreju, zaczekaj kilka minut.

39

Zainstaluj koło.



AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

**40** Wkręć śruby koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #21.



**41** Spuść samochód i, działając w porządku krzyżowym, zaciągnij bolce mocujące koła. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 112 Nm.



**42** Zamontuj akumulator.



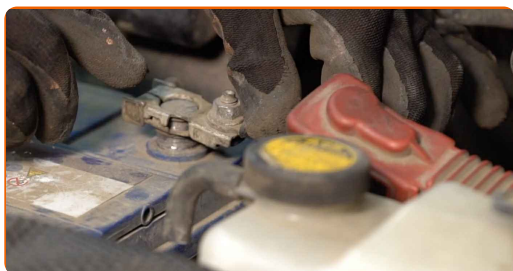
**43** Zamontuj mocowanie akumulatora.



**44** Wkręć mocowanie akumulatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



**45** Podłącz zaciski do akumulatora.



**Wymiana: wahacz przedni górny – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).**  
**Wskazówka:**

- Bądź ostrożny! Nie pomył się, który z biegunów akumulatora jest dodatni, a który ujemny.

**46** Wkręć elementy złączne zacisków akumulatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 10.



**47** Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.

**48** Zamknij maskę.

**49** Usuń podnośniki oraz kliny.

**DOBRA ROBOTA!** 

**ZOBACZ WIĘCEJ PORADNIKÓW**

## AUTODOC – NIEDROGIE CZĘŚCI ZAMIENNE WYSOKIEJ JAKOŚCI ONLINE

APLIKACJA MOBILNA AUTODOC: SKORZYSTAJ Z DOSKONAŁYCH  
OKAZJI Z JEDNOCZESNYM WGDNYM ROBIENIEM ZAKUPÓW



**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**WAHACZ: SZEROKI WYBÓR**

### **(i) WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:**

Dokument zawiera jedynie zalecenia ogólne, które mogą okazać się pomocne podczas wykonywania prac naprawczych lub przy wymianie części. AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za szkody z tytułu utraconych korzyści, uszczerbku na zdrowiu bądź z tytułu szkody na mieniu, które powstały podczas naprawy lub wymiany części bądź w skutek nieprawidłowego użytkowania lub błędnej interpretacji udostępnionych informacji.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i nieścisłości zawarte w tym przewodniku. Niniejsze informacje mają jedynie charakter informacyjny i nie zastępują wskazówek specjalisty.

AUTODOC nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie ze sprzętu, narzędzi lub części samochodowych w sposób nieprawidłowy lub zagrażający zdrowiu. AUTODOC zaleca zachowanie ostrożności i przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania prac naprawczych lub wymiany części. Prosimy mieć na uwadze, że części samochodowe niskiej jakości nie będą w stanie zapewnić stosownego bezpieczeństwa w ruchu drogowym.

© Copyright 2022 Wszelkie treści – w tym teksty, zdjęcia i grafiki – chronione są prawami autorskimi. Wszelkie prawa – w szczególności prawa do kopiowania, rozpowszechniania, edytowania i tłumaczenia – stanowią własność AUTODOC GmbH.