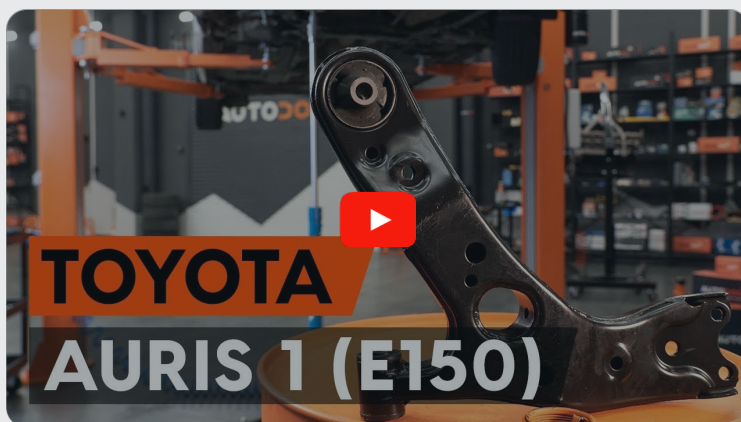




Jak wymienić wahacz  
przedni dolny w **Toyota**  
**Auris E15** - poradnik  
naprawy

## FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)



### Ważne!

Procedura wymiany może być stosowana dla:

TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 (ZRE152\_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 4WD (ZRE154\_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.5 (NZE151\_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.5 4WD (NZE154\_), TOYOTA Prius Plus (XW40) 1.8 Hybrid (ZVW4\_), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 1.4 VVT-i, TOYOTA Avensis III Sedan (T27) 2.0 D-4D (ADT270\_), TOYOTA Avensis III Kombi (T27) 2.0 D-4D (ADT270\_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 2.2 D (ADE157\_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 2.0 D-4D (ADE150\_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.4 D-4D (NDE150\_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.6 (ZRE151\_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.4 (ZZE150\_), TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 (ZRE152\_, ZZE122), TOYOTA Corolla X Sedan (E150) 2.0 D-4D, (+ 48)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

**WYMIANA: WAHACZ PRZEDNI DOLNY – TOYOTA AURIS E15. NARZĘDZIA, KTÓRYCH MOŻESZ POTRZEBOWAĆ:**



- Szczotka druciana
- Sprej WD-40
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 22
- Nasadka o numerze 10
- Nasadka o numerze 14
- Nasadka o numerze 17
- Nasadka o numerze 22
- Klucz nasadowy do kół o numerze 21
- Klucz grzechotkowy
- Klucz dynamometryczny
- Pokrętka
- Narzędzie do podważania klamr
- Łom
- Podnośnik hydrauliczny do skrzyni biegów
- Klin pod koło

**KUP NARZĘDZIA**

Wymiana: wahacz przedni dolny – Toyota Auris E15. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

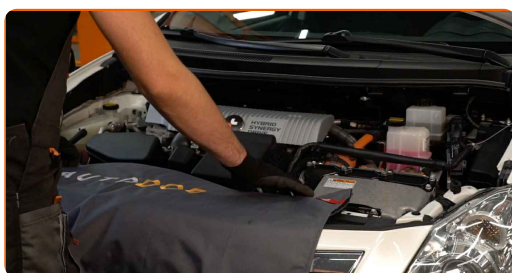
- Procedura wymiany jest identyczna dla lewych i prawych dolnych wahaczy.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

## WYMIANA: WAHACZ PRZEDNI DOLNY – TOYOTA AURIS E15. PODEJMIJ NASTĘPUJĄCE KROKI:

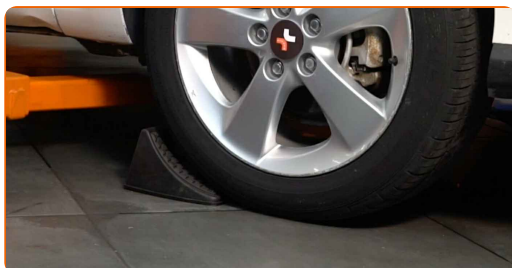
1 Odkryj maskę silnika.



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

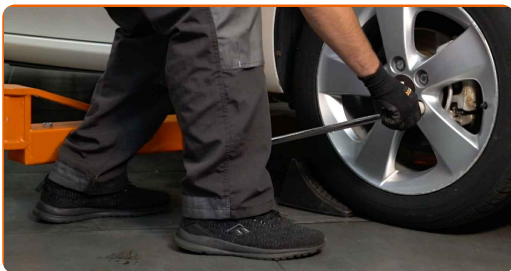


3 Zabezpiecz koła klinami.



4

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



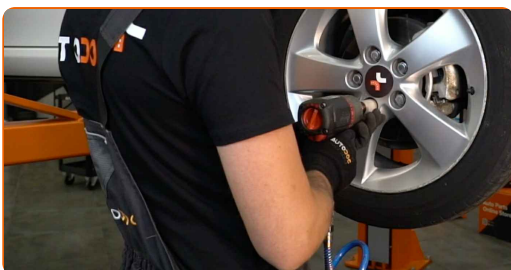
5

Podźmij przednią część samochodu i zafiksuj na podporach.



6

Odkręć śruby koła.

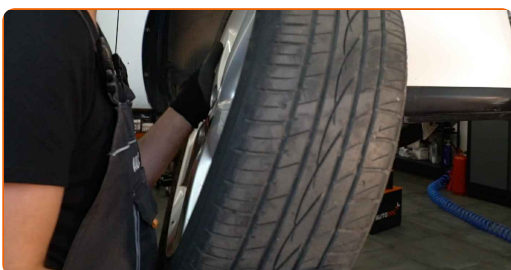


**AUTODOC poleca:**

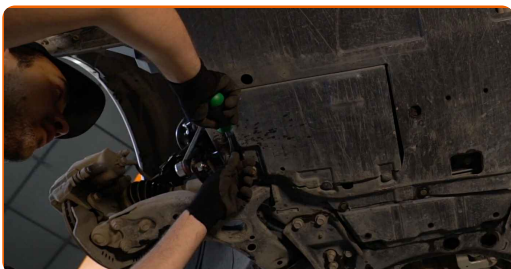
- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas odkręcania śrub mocujących. Toyota Auris E15

7

Ściągnij koło.



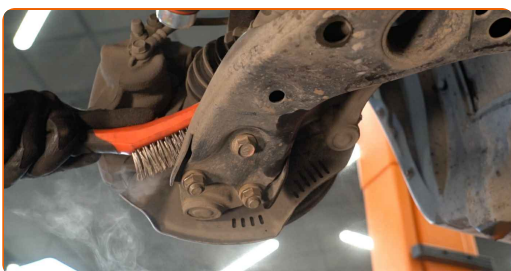
- 8** Zdejmij mocowania niższej osłony miski olejowej. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego. Skorzystaj z narzędzia do podważania klamer.



- 9** Zdejmij osłonę miski olejowej.



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

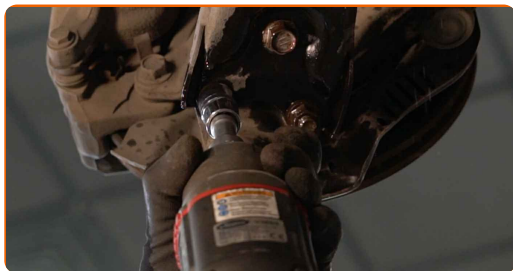


Wymiana: wahacz przedni dolny – Toyota Auris E15. AUTODOC zaleca:

- Po zastosowaniu spreju, zaczekaj kilka minut.
- Załóż okulary ochronne.

11

Odkręć mocowanie podłączające przegub kulowy do wahacza. Skorzystaj z nasadki o numerze #17.

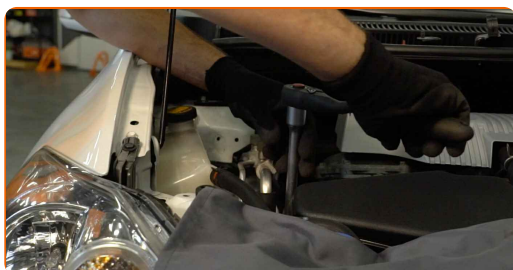


12

Obniż samochód.

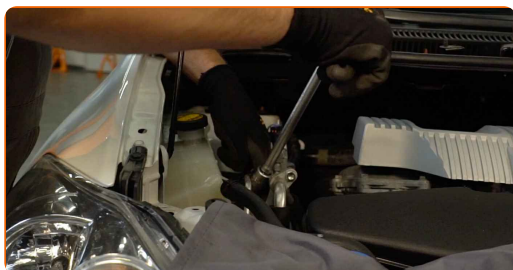
13

Odkręć elementy mocujące zbiornik płynu chłodniczego. Skorzystaj z nasadki o numerze #14. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



14

Odkręć górne mocowanie wspornika silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #17. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

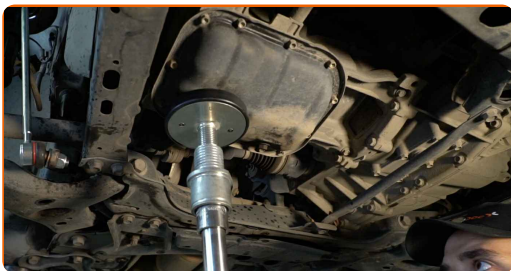


15

Podjmij przednią część samochodu i zafiksuj na podporach.



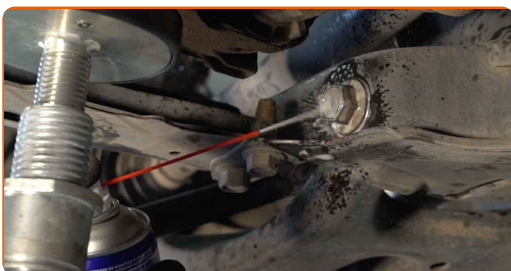
**16** Podeprzyj silnik w okolicy miski olejowej.



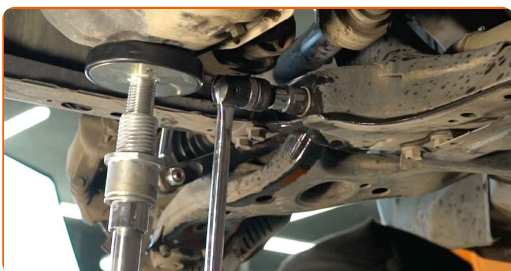
**Wymiana: wahacz przedni dolny – Toyota Auris E15. Wskazówka:**

- Upewnij się, że silnik jest podparty.

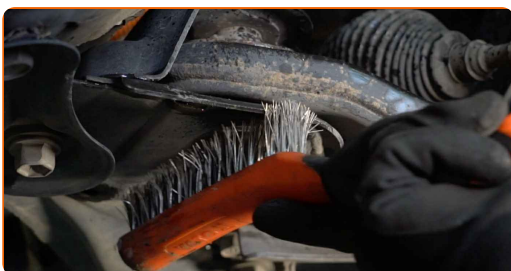
**17** Wyczyść mocowania łączące wahacz z ramą montażową. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



**18** Odkręć mocowanie przedniego ramienia. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z pokrętki.



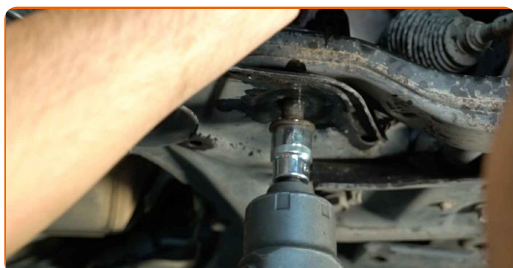
**19** Wyciągnij przednie mocowanie wahacza.



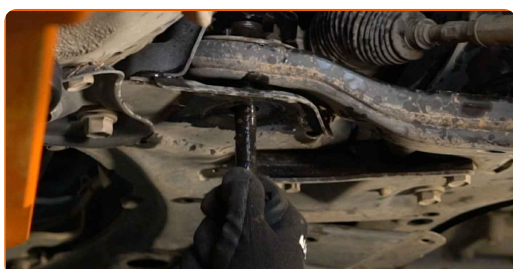


**20** Wyczyść mocowania łączące wahacz z ramą montażową. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

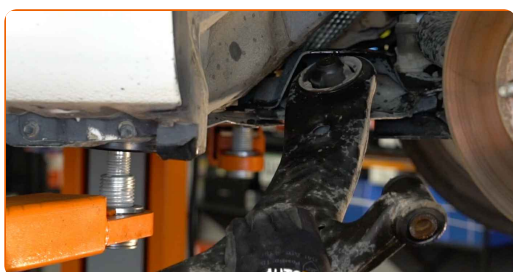
**21** Odkręć tylne mocowanie łączące wahacz z ramą pomocniczą. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 22. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z pokrętki.



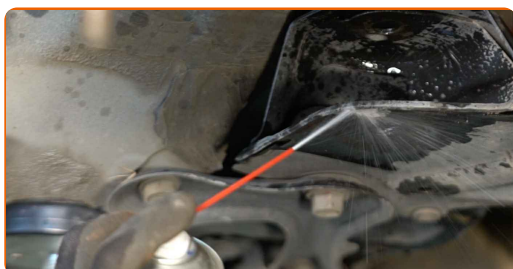
**22** Wyciągnij tylne mocowanie wahacza.



**23** Zdejmij dźwignię. Użyj łomu.

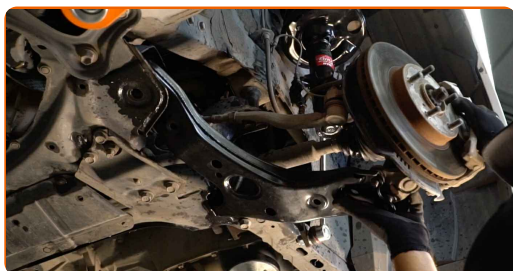


**24** Oczyszcz gniazda mocowania i gwint ramienia zawieszenia. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



25

Zainstaluj nową dźwignię.

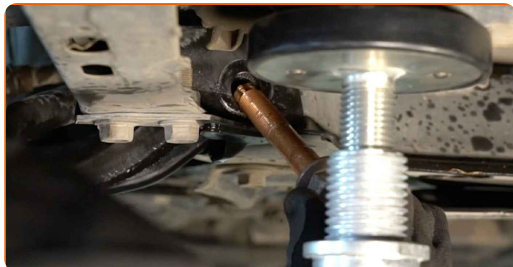


Wymiana: wahacz przedni dolny – Toyota Auris E15. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Podczas instalowania stosuj tylko nowe bolce i nakrętki.
- Nie zaszkodzić osłone przegubu kulowego.

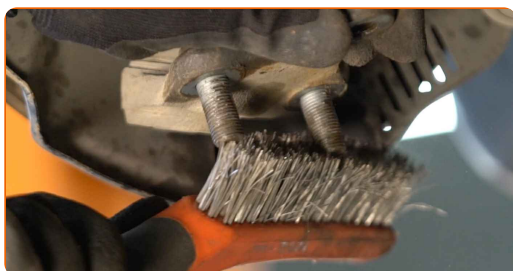
26

Założ przednie mocowanie ramienia.



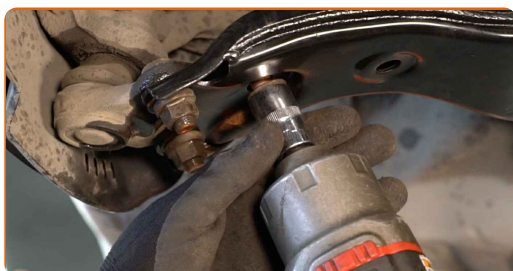
27

Oczyść wszystkie łączenia wahacza. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



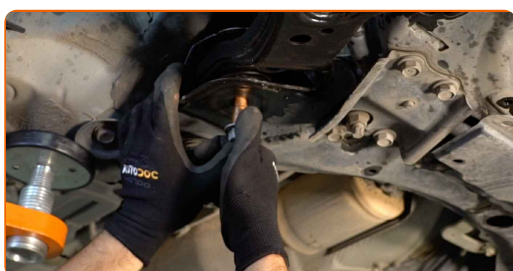
28

Wkręć mocowania przegubu kulowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #17. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



29

Zamontuj tylne mocowanie ramienia.

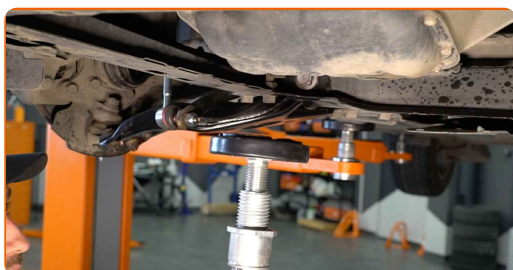


30

Wkręć tylne mocowanie łączące wahacz z ramą pomocniczą. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 22. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

31

Wyciągnij hydrauliczny podnośnik do skrzyni biegów.

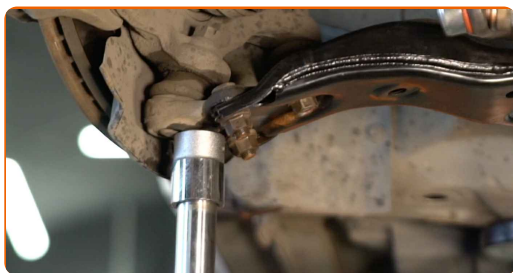


### AUTODOC poleca:

- Wymiana: wahacz przedni dolny – Toyota Auris E15. Opuść płynnie podnośnik skrzyni biegów, bez gwałtownych ruchów, aby uniknąć uszkodzenia elementów i mechanizmów.

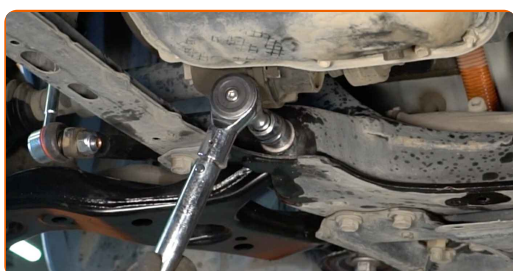
32

Zabezpiecz wahacz. Użyj podnośnika hydraulicznego do skrzyni biegów.



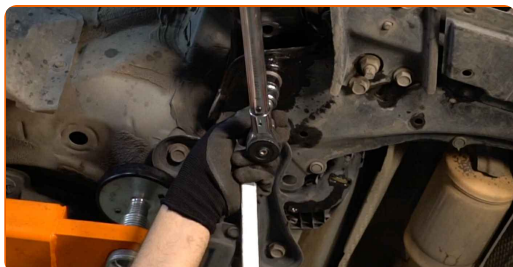
33

Dokręć przednie mocowanie łączące wahacz z ramą montażową. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 233 Nm.



34

Dokręć tylne mocowanie wahacza. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 22. Skorzystaj z nasadki o numerze #22. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 233 Nm.



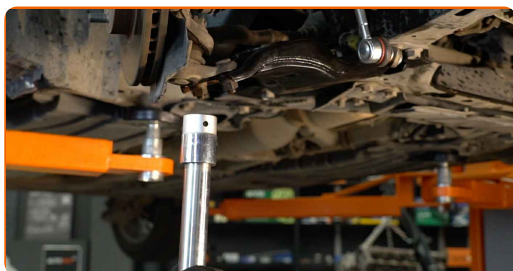
35

Dokręć mocowanie przegubu kulowego. Skorzystaj z nasadki o numerze #17. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 89 Nm.



36

Wyjmij wspornik spod wahacza.

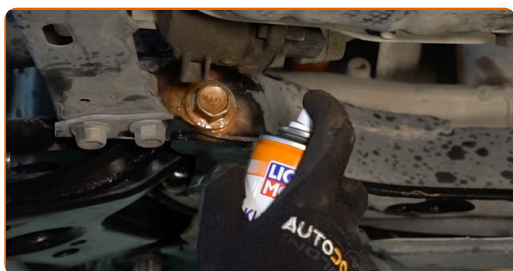


Wymiana: wahacz przedni dolny – Toyota Auris E15. Profesjonaliści zalecają:

- Płynnie obniż podnośnik hydrauliczny skrzyni biegów, bez szarpania, ażeby uniknąć uszkodzenia zespołów i mechanizmów.

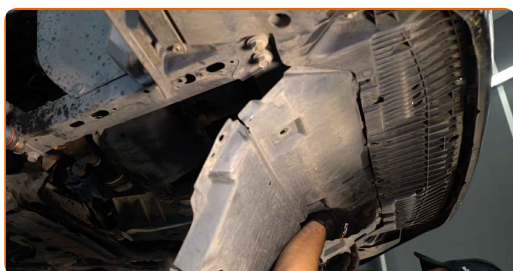
37

Zabezpiecz wszystkie łączenia wahacza. Zastosuj smar miedziany.

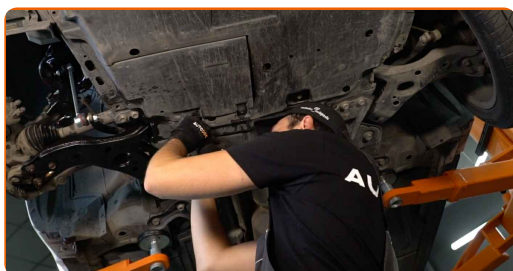


38

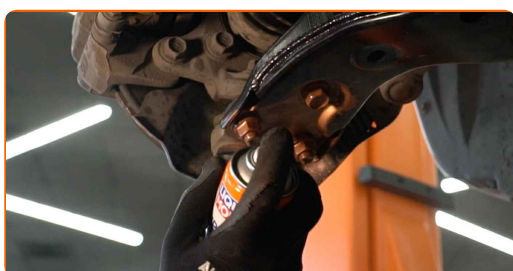
Zamontuj ponownie niższą osłonę miski olejowej.



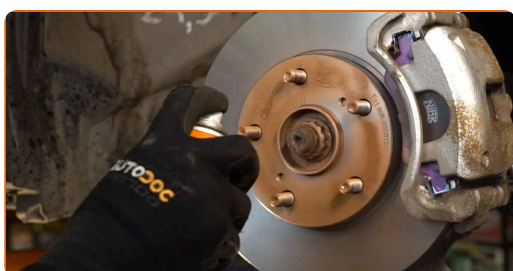
- 39** Dokręć mocowania niższej osłony miski olejowej. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego. Skorzystaj z narzędzia do podważania klamer.



- 40** Zabezpiecz wszystkie łączenia wahacza. Zastosuj smar miedziany.



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



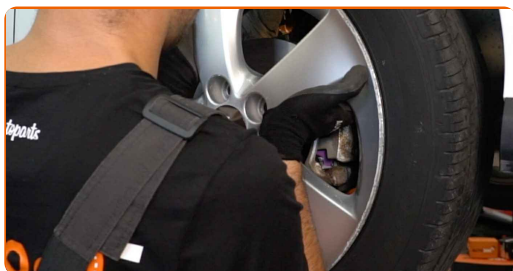
- 42** Wyczyść powierzchnię tarczy hamulcowej. Skorzystaj ze środka do czyszczenia hamulców.



### AUTODOC poleca:

- Wymiana: wahacz przedni dolny – Toyota Auris E15. Po rozpyleniu preparatu odczekaj kilka minut.

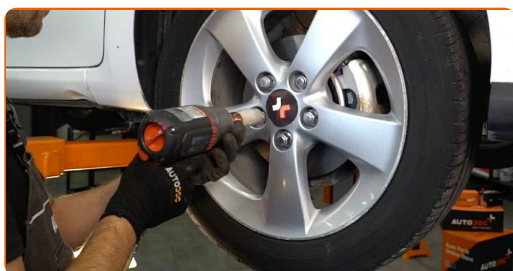
**43** Zainstaluj koło.



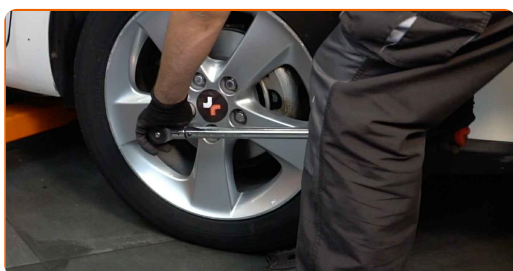
**AUTODOC poleca:**

- W celu uniknięcia zranienia podczas dokręcania śrub mocujących przytrzymaj koło.

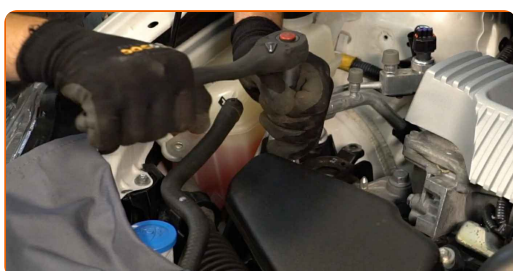
**44** Wkręć śruby koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #21.



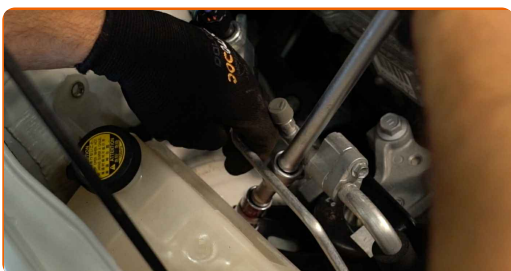
**45** Spuść samochód i, działając w porządku krzyżowym, zaciągnij bolce mocujące koła. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 103 Nm.



**46** Dokręć górne mocowane wspornika silnika. Skorzystaj z nasadki o numerze #17. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 75 Nm.



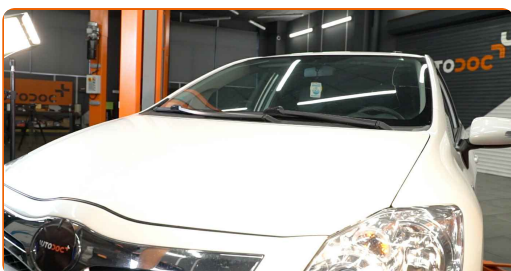
- 47** Wkręć elementy mocujące zbiornik płynu chłodniczego. Skorzystaj z nasadki o numerze #14. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



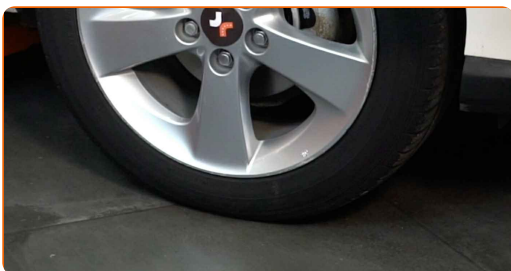
- 48** Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.



- 49** Zamknij maskę.



- 50** 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 WGDODNYM ROBIENIEM ZAKUPÓW



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**KUP CZĘŚCI ZAMIENNE DO TOYOTA**

**WAHACZ: SZEROKI WYBÓR**

**WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO TOYOTA AURIS E15**

**WAHACZ DO TOYOTA: KUP JUŻ TERAZ**

**WAHACZ DO TOYOTA AURIS E15: NAJLEPSZE OKAZJE I  
OFERTY**

## **ⓘ 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.