



Jak wymienić  
amortyzator teleskopowy  
przód w **Toyota Prius 2** -  
poradnik naprawy

**FILMIK INSTRUKTAŻOWY (TUTORIAL)**** Ważne!**

Procedura wymiany może być stosowana dla:  
TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 (NHW2\_)

Kolejne kroki mogą się różnić w zależności od konstrukcji samochodu.

**WYMIANA: AMORTYZATORA TELESKOPOWEGO –  
TOYOTA PRIUS 2. POTRZEBNE NARZĘDZIA:**



- Szczotka druciana
- Sprej WD-40
- Środek do czyszczenia hamulców
- Smar na bazie miedzi
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 17
- Klucz płasko-oczkowy o numerze 19
- Nasadka o numerze 10
- Nasadka o numerze 12
- Nasadka o numerze 14
- Nasadka o numerze 17
- Nasadka o numerze 19
- Bit imbusowy numerze h6
- Klucz nasadowy do kół o numerze 21
- Klucz grzechotkowy
- Klucz dynamometryczny
- Pokrętka
- Łom
- Klucz łańcuchowy
- Hydrauliczna sprężarka do sprężyn
- Podnośnik hydrauliczny do skrzyni biegów
- Pokrowiec na błotnik
- Klin pod koło

**KUP NARZĘDZIA**

## Wymiana: amortyzatora teleskopowego – Toyota Prius 2. Wskazówka od AUTODOC:

- Obydwa amortyzatory przedniego zawieszenia powinno się wymieniać jednocześnie.
- Procedura wymiany jest identyczna dla lewego i prawego amortyzatora przedniego zawieszenia.
- Wszystkie prace powinny być dokonane na zgaszonym silniku.

## WYMIANA: AMORTYZATORA TELESKOPOWEGO – TOYOTA PRIUS 2. ZALECANA KOLEJNOŚĆ KROKÓW:

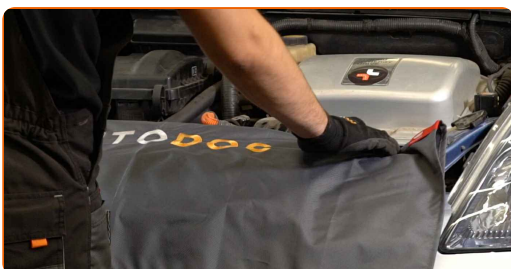
1

Odkryj maskę silnika.



2

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



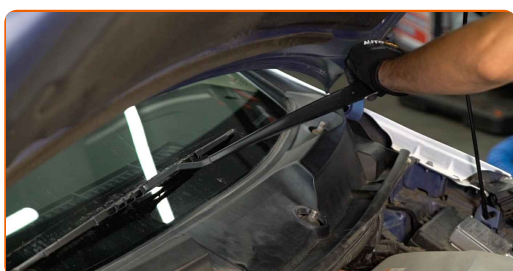
3

Odkręć mocowania ramienia wycieraczki. Skorzystaj z nasadki o numerze #14. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



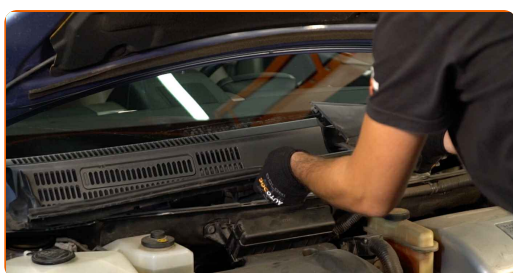
4

Zdejmij ramiona wycieraczki.



5

Zdejmij pokrywę ramienia wycieraczki.



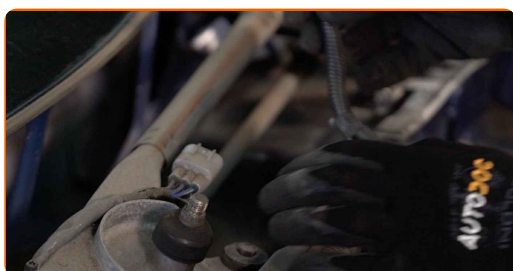
6

Nasmaruj elementy mocujące mechanizm wycieraczek szyby przedniej. Skorzystaj ze spreju WD-40.

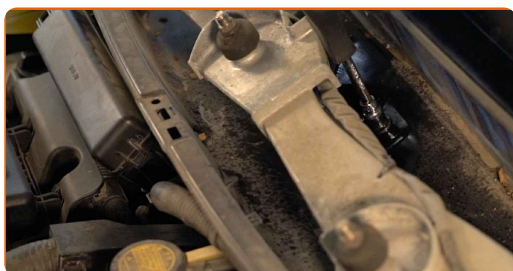


7

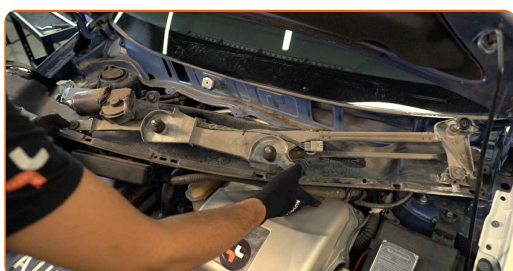
Odłącz wtyczkę wycieraczek szyby przedniej.



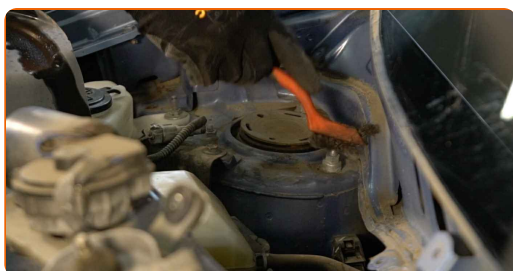
- 8** Odkręć elementy złączne panelu mechanizmu wycieraczek. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



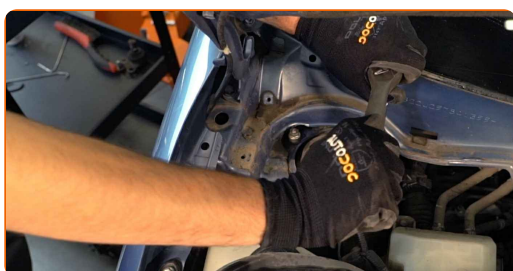
- 9** Zdejmij panel połączony z mechanizmem wycieraczek szyby przedniej.



- 10** Wyczyść mocowania górnego mocowania amortyzatora. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.

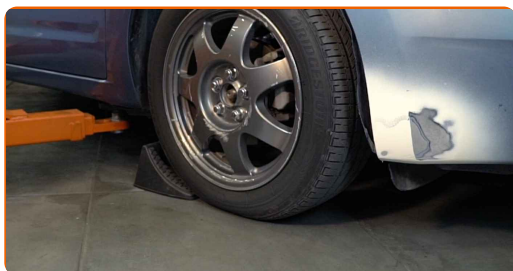


- 11** Poluzuj górne mocowanie kolumny amortyzatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.





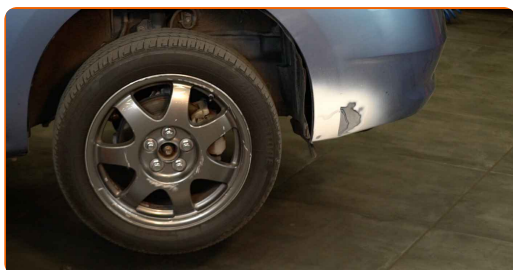
**12** Zabezpiecz koła klinami.



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



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



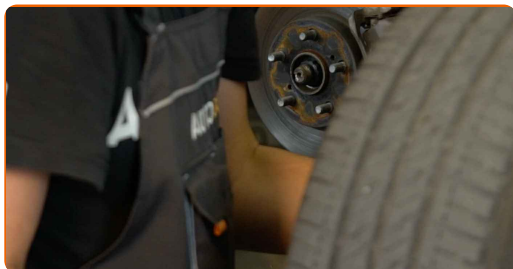
**15** Odkręć śruby koła.



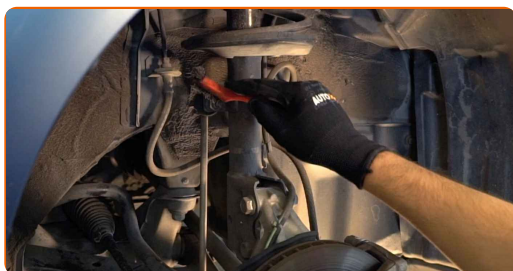
**Wymiana: amortyzatora teleskopowego – Toyota Prius 2. Wskazówka:**

- Ażeby uniknąć zranienia się, podtrzymaj koło podczas odkręcania śrub.

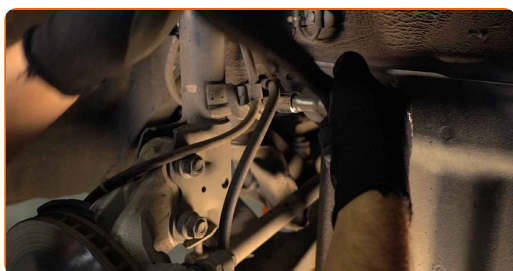
**16** Ściągnij koło.



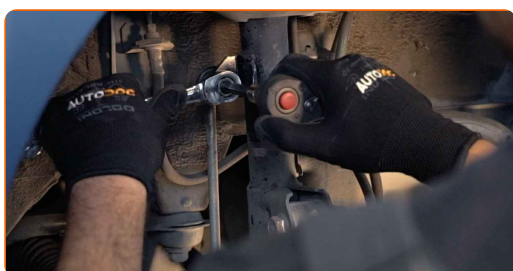
**17** Wyczyść mocowania łącznika stabilizatora. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



**18** Odłącz przewody i przewód hamulcowy od wspornika amortyzatorów. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.

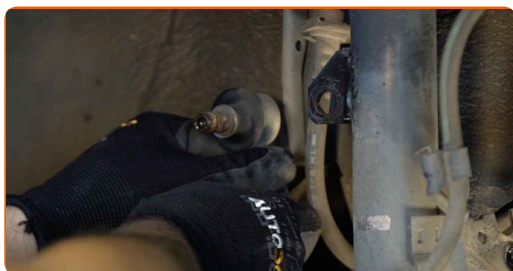


**19** Odkręć mocowanie łączące łącznik stabilizatora z kolumną amortyzatora. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 17. Skorzystaj z klucza sześciokątneho typu HEX o numerze H6. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.





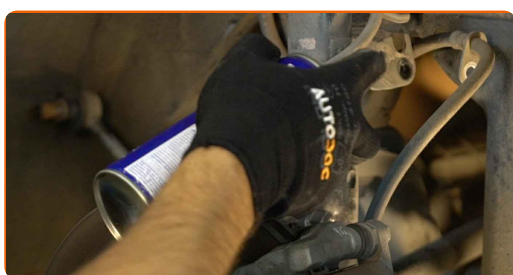
**20** Zdejmij drążek stabilizatora poprzecznego.



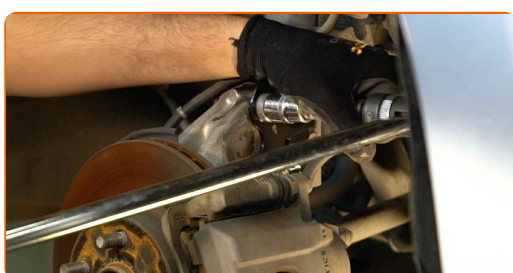
**Wymiana: amortyzatora teleskopowego – Toyota Prius 2. AUTODOC zaleca:**

- Sprawdź stan tulei stabilizatora. W razie potrzeby wymień je.

**21** Wyczyść mocowania łączące amortyzator ze zwrotnicą. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



**22** Odkręć dolne mocowanie łączące amortyzator ze zwrotnicą. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 19. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z pokrętki.



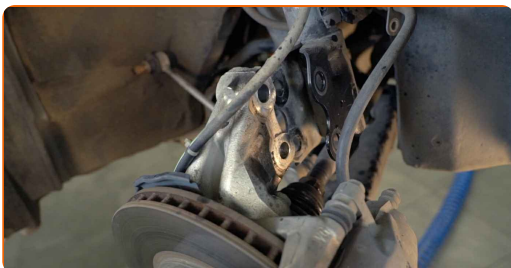
**23** Podprzyj zwrotnicę. Użyj podnośnika hydraulicznego do skrzyni biegów.



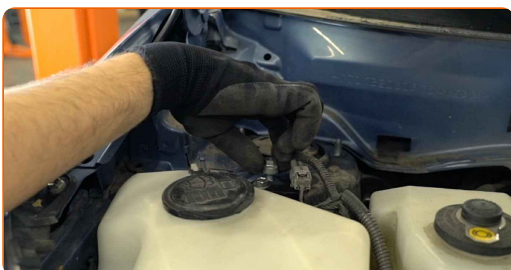
**24** Usuń śruby mocujące.



**25** Odłącz zwrotnicę z kolumny amortyzatora.



**26** Odkręć górne mocowanie uchwyty amortyzatora.

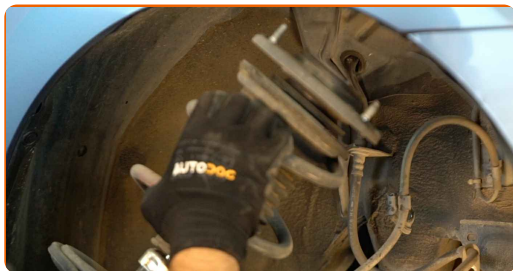


**AUTODOC poleca:**

- Ważne! Przytrzymaj kolumnę amortyzatora podczas odkręcania śrub mocujących. Toyota Prius 2

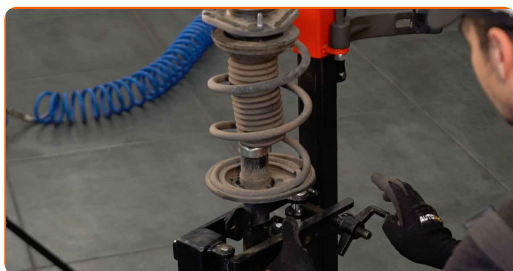
27

Wymij kolumnę resorującą.



28

Ustaw wspornik amortyzator na prasie służącej do wymiany amortyzatorów.



Wymiana: amortyzatora teleskopowego – Toyota Prius 2. Wskazówka od ekspertów z AUTODOC:

- Zwróć uwagę, że przy stosowaniu urządzenia do ściskania sprężyn należy mocno utrzymywać zwoje sprężyny, ściskając sprężyny z boków przeciwnych.
- Śledź za poprawnym położeniem sprężyny w uchwycie.
- Upewnij się, że zwoje sprężyny szczelnie weszły do uchwytów blokujących.

29

Ściśnij sprężynę.



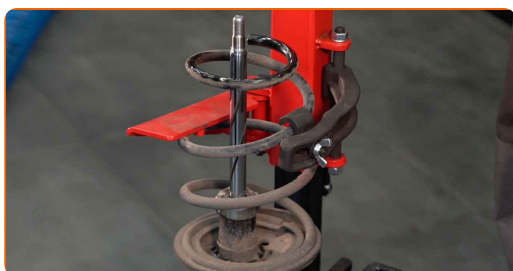
**30** Usuń zaślepkę mocowania amortyzatora. Użyj łomu.



**31** Odkręć nakrętkę mocującą korbowód do kolumny resorującej. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



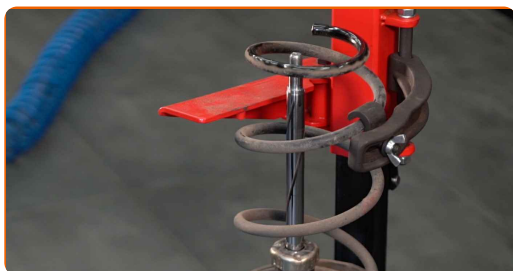
**32** Zdejmij uchwyt amortyzatora, osłonę oraz odbojnik. Użyj łomu.



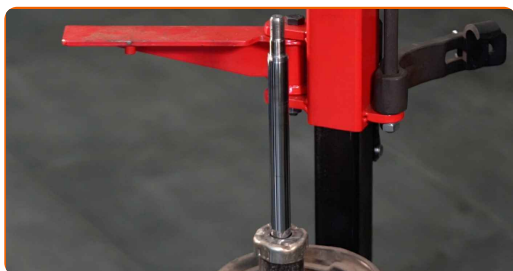
**Wymiana: amortyzatora teleskopowego – Toyota Prius 2. AUTODOC zaleca:**

- Dokładnie sprawdź mocowanie amortyzatora, ochrony przeciwpyłowej oraz ogranicznika. W razie potrzeby je wymień.

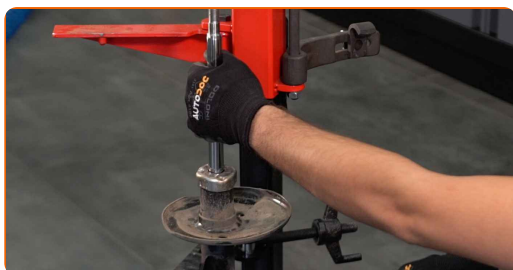
**33** Zwolnij sprężynę śrubową.



**34** Zdejmij sprężynę.



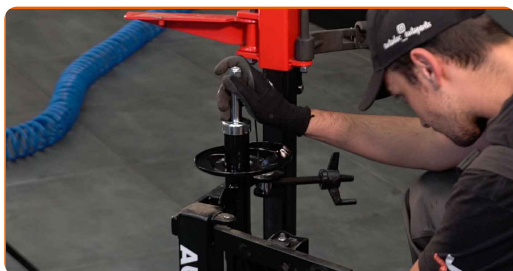
**35** Zdejmij stary amortyzator z hydraulicznej sprężarki sprężyny śrubowej.



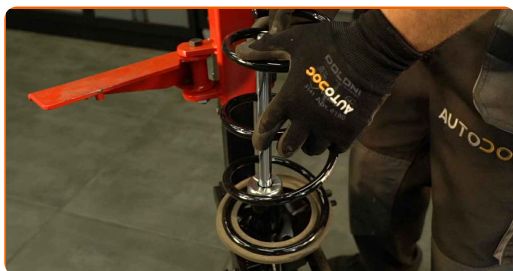
**Wymiana: amortyzatora teleskopowego – Toyota Prius 2. Profesjonaliści zalecają:**

- Przed zamontowaniem nowego amortyzatora, powinieneś ręcznie do napompować 3-5 razy.

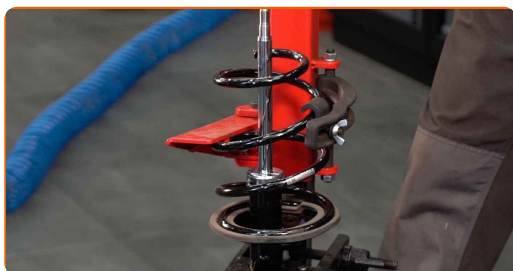
**36** Zamontuj nowy amortyzator na hydraulicznej sprężarce śrubowej.



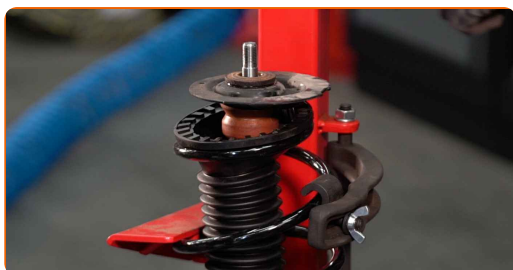
**37** Zamontuj sprężynę na amortyzatorze.



**38** Ściśnij sprężynę.



**39** Zamontuj mocowanie, osłonę przeciwpylową oraz odbojnik amortyzatora.



**40** Dokręć nakrętkę od drążka tłoka amortyzatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Użyj klucza łańcuchowego. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 47 Nm.



Wymiana: amortyzatora teleskopowego – Toyota Prius 2. Ekspersi z AUTODOC zalecają:

- Sprawdź czy sprężyna jest właściwie umieszczona. Unikaj niewspółosiowości.



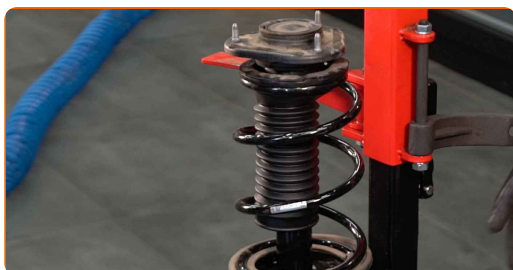
**41** Zabezpiecz tłocznico kolumny amortyzatora. Zastosuj smar miedziany.



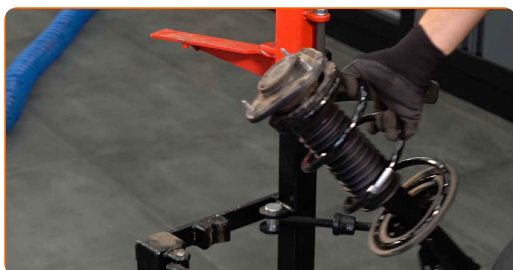
**42** Załóż zaślepkę mocowania amortyzatora.



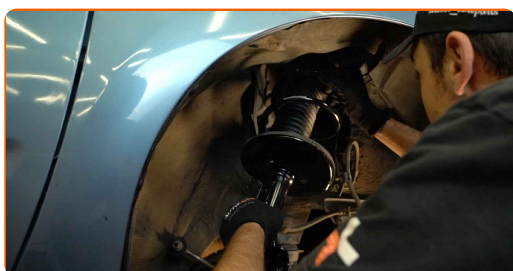
**43** Rozluźnij sprężynę.



**44** Zdejmij zamontowany amortyzator.



**45** Zamontuj amortyzator w nadkolu.



46

Przykręć górne mocowanie uchwyty amortyzatora. Nie dociskaj go.



### AUTODOC poleca:

- Ważne! Przytrzymaj kolumnę amortyzatora podczas wkręcania śrub mocujących. Toyota Prius 2

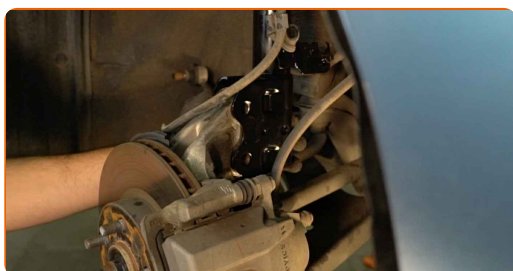
47

Wyczyść gniazda montażowe kolumny amortyzatora. Użyj drucianej szczotki. Skorzystaj ze spreju WD-40.



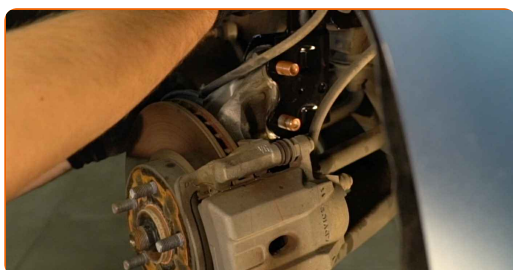
48

Zamontuj wspornik amortyzator w zwrotnicy.



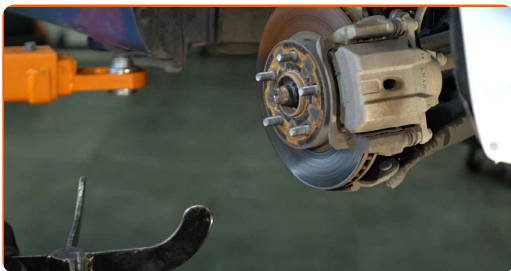
49

Zamontuj śruby mocujące.



50

Wymij podporę spod zwrotnicy.

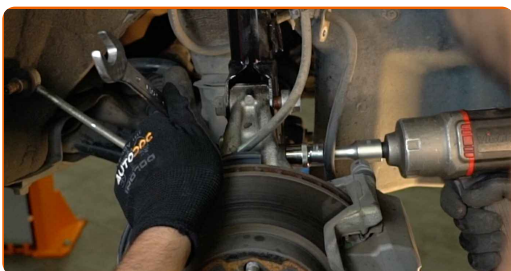


### AUTODOC poleca:

- Toyota Prius 2 – Nie opuszczaj gwałtownie podnośnika skrzyni biegów, aby uniknąć uszkodzenia elementów i mechanizmów w samochodzie.

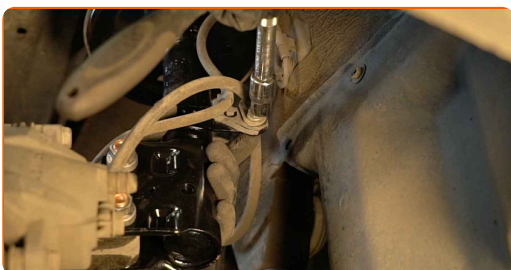
51

Wkręć element złączny, który łączy kolumnę amortyzatora ze zwrotnicą. Skorzystaj z klucza oczkowego o numerze 19. Skorzystaj z nasadki o numerze #19.

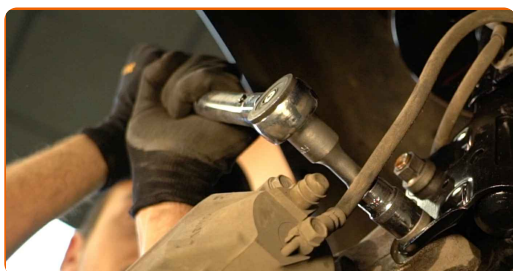


52

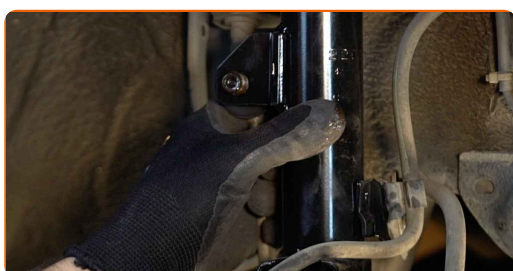
Przymocuj do kolumny przewód hamulcowy. Podłącz zaczepek przewodu czujnika ABS do sprężyny amortyzatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



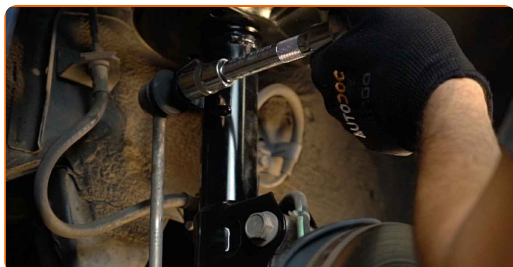
- 53** Dokręć dolne mocowania łączące amortyzator ze zwrotnicą. Skorzystaj z nasadki o numerze #19. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 153 Nm.



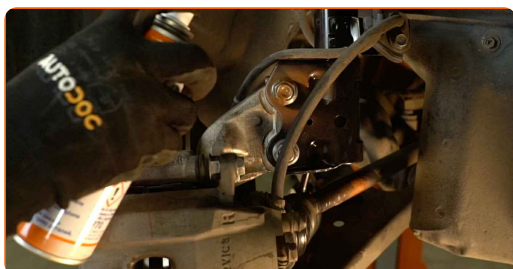
- 54** Zainstaluj wahacz stabilizatora.



- 55** Dokręć mocowanie łączące łącznik stabilizatora z kolumną amortyzatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #17. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 74 Nm.



- 56** Zabezpiecz mocowania kolumny amortyzatora. Zastosuj smar miedziany.



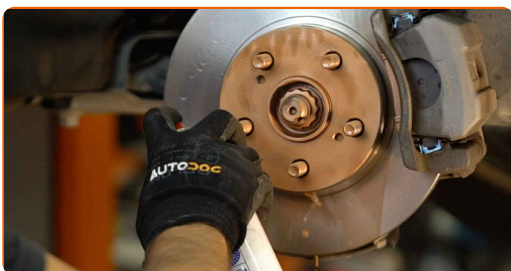
57

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



58

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

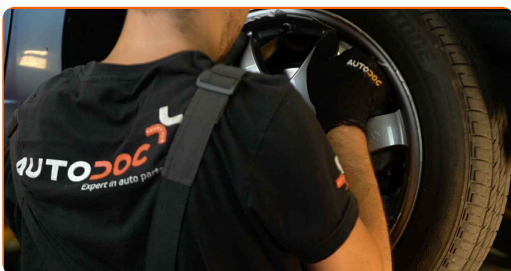


Wymiana: amortyzatora teleskopowego – Toyota Prius 2. AUTODOC zaleca:

- Po zastosowaniu spreju, zaczekaj kilka minut.

59

Zainstaluj koło.

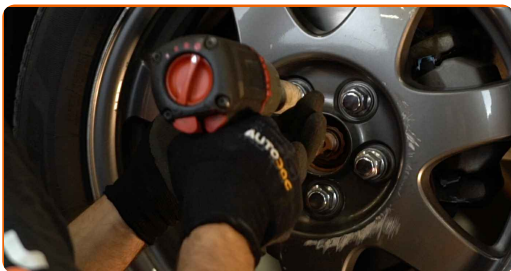


AUTODOC poleca:

- Ostrzeżenie! Aby uniknąć obrażeń, przytrzymaj koło podczas wkręcania śrub mocujących. Toyota Prius 2



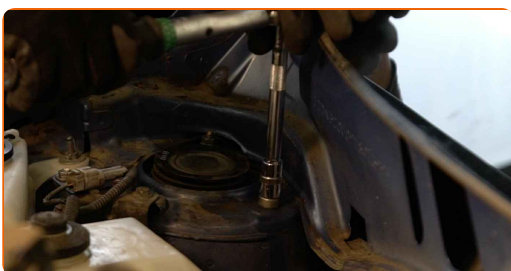
**60** Wkręć śruby koła. Skorzystaj z nasadki udarowe do kół #21.



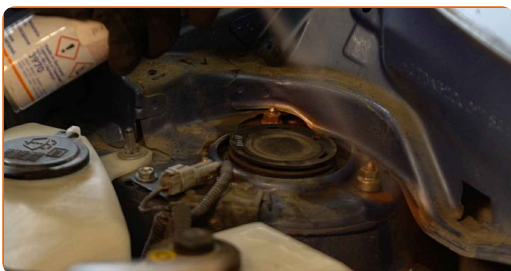
**61** Obniż samochód.



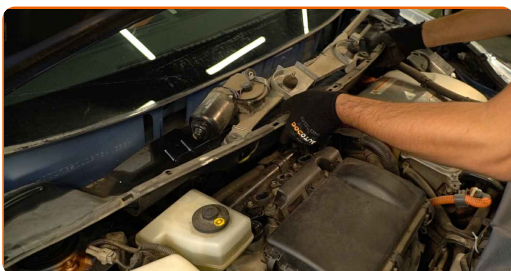
**62** Dokręć górny zaczep mocowania sprężyny amortyzatora. Skorzystaj z nasadki o numerze #12. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 39 Nm.



**63** Zabezpiecz mocowania podstawy amortyzatora. Zastosuj smar miedziany.

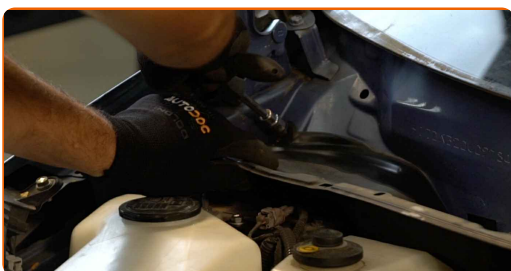


**64** Zamontuj panel połączony z mechanizmem wycieraczek szyby przedniej.

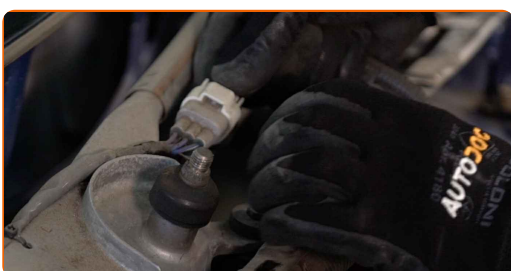




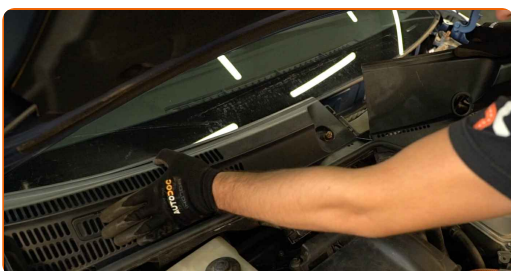
- 65** Wkręć elementy złączne panelu mechanizmu wycieraczek. Skorzystaj z nasadki o numerze #10. Skorzystaj z klucza grzechotkowego.



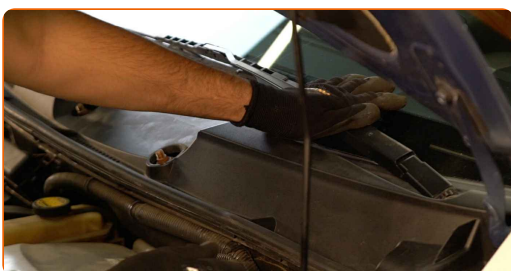
- 66** Podłącz wtyczkę wycieraczek szyby przedniej.



- 67** Zamontuj pokrywy ramienia wycieraczki.



- 68** Zamontuj ponownie ramiona wycieraczek.

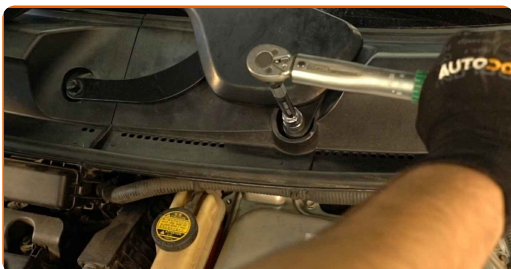


### Wymiana: amortyzatora teleskopowego – Toyota Prius 2. Wskazówka:

- Upewnij się, że nie pomylisz ramion wycieraczek po stronach kierowcy i pasażera.

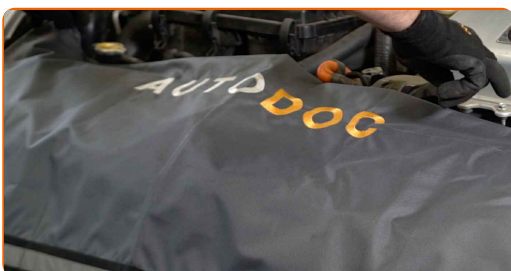
69

Dociśnij mocowania ramion wycieraczki. Skorzystaj z nasadki o numerze #14. Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 21 Nm.



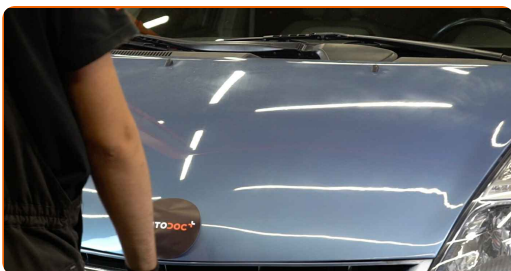
70

Zdejmij osłonę chroniącą zderzak.



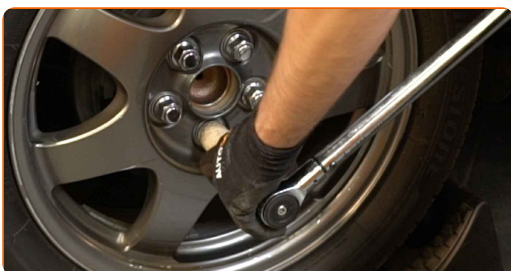
71

Zamknij maskę.



72

Dokręć śruby mocujące koło "na krzyż". Skorzystaj z klucza dynamometrycznego. Dokręć do go momentu 103 Nm.



73

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OGROMNY WYBÓR CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO TWOJEGO  
SAMOCHODU**

**KUP CZĘŚCI ZAMIENNE DO TOYOTA**

**AMORTYZATOR: SZEROKI WYBÓR**

**WYBIERZ CZĘŚCI SAMOCHODOWE DO TOYOTA PRIUS 2**

**AMORTYZATOR DO TOYOTA: KUP JUŻ TERAZ**

**AMORTYZATOR DO TOYOTA PRIUS 2: 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.