



Как се сменят задни  
пружини на **Lexus RX**  
**XU30** – Ръководство за  
смяна

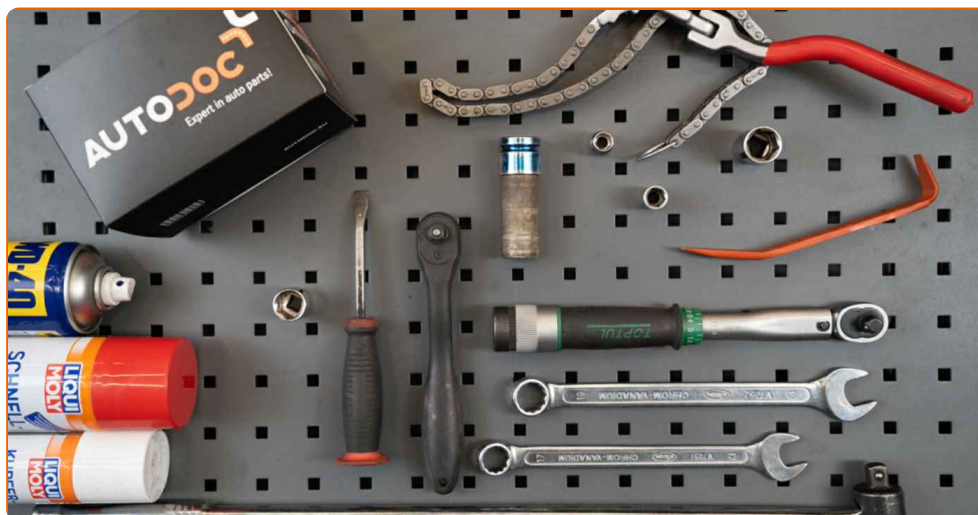
## ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:  
LEXUS RX II (XU30) 330 (MCU38\_)

Стъпките може малко да се различават в зависимост от конструкцията на  
автомобила.

**СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – LEXUS RX XU30 –  
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА ПОТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №17
- Комбиниран гаечен ключ №19
- Гаечен накрайник № 10
- Гаечен накрайник № 12
- Гаечен накрайник № 14
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 19
- Дълга ударна вложка №21
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Пластмасов инструмент за демонтаж на тапицерия
- Верижен ключ
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Клин за застопоряване на автомобил

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

Смяна на: пружини – Lexus RX XU30. AUTODOC препоръчва:

- Двете спирални пружини на задното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за лявата и дясната спирална пружина на задното окачване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

## СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – LEXUS RX XU30. ПРЕДПРИЕТЕТЕ СЛЕДНИТЕ СТЪПКИ:

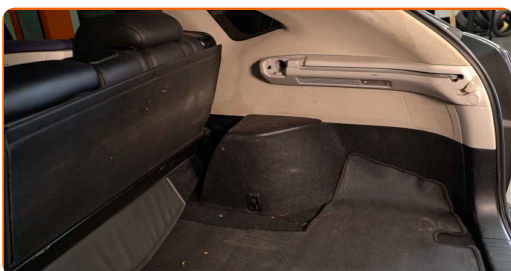
1

Отворете капака на багажника.

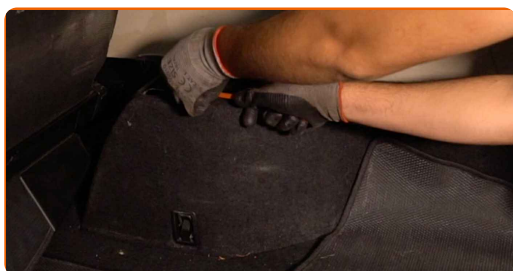


2

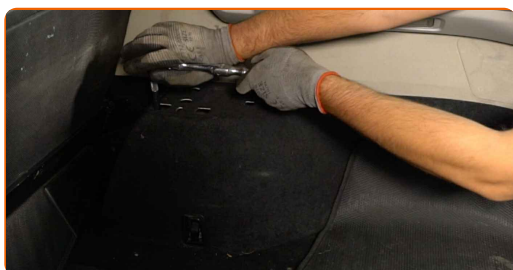
Преместете съгъваемия рафт и го откачете от фиксаторите му. Когато направите това, ще получите достъп до страничните декоративни пластмасови панели.



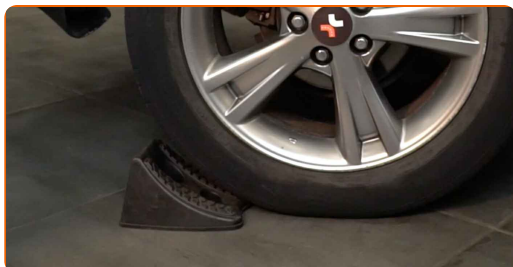
- 3** Премахнете защитния капак на тампона на маферсона. Използвайте пластмасов инструмент за демонтаж на тапицерия.



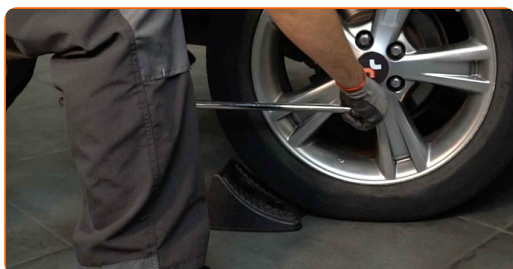
- 4** Разхлабете горния крепежен елемент на опората на маферсона. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



- 5** Застопорете колелата с клинове.



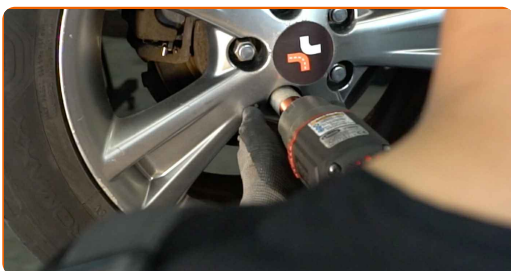
- 6** Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #21.



**7** Повдигнете задната част на автомобила и го подпрете.



**8** Развийте болтовете на колелото.



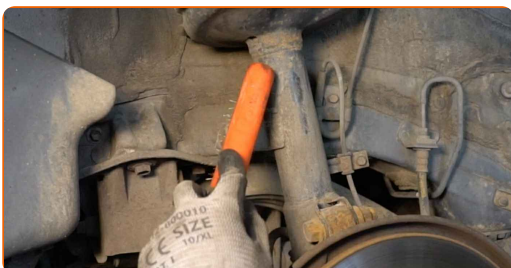
**AUTODOC препоръчва:**

- **Важно!** Дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. Lexus RX XU30

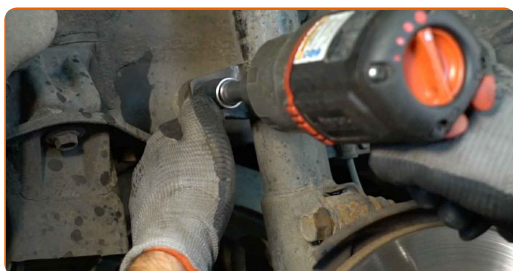
**9** Отстранете колелото.



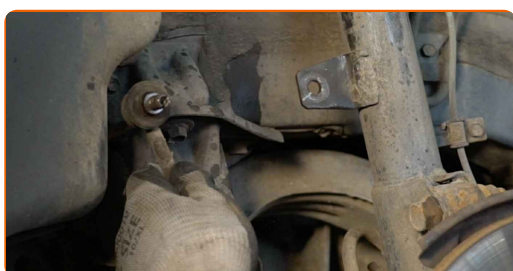
**10** Почистете крепежните елементи на биалетката. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



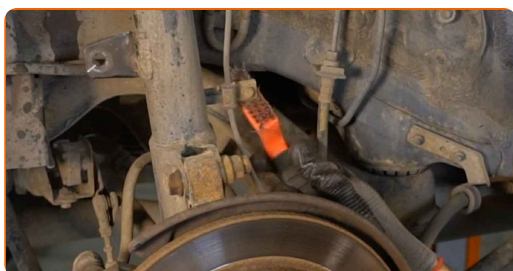
- 11** Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17. Изполвайте тресчотен ключ.



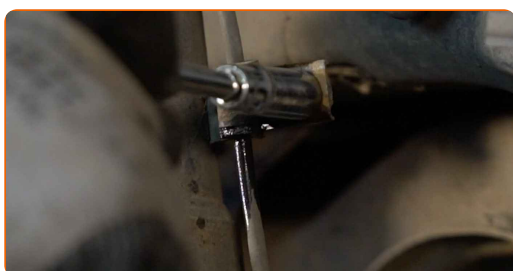
- 12** Снемете биалетката.



- 13** Почистете крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

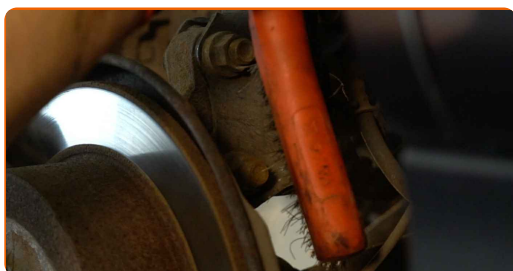


- 14** Развийте крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.

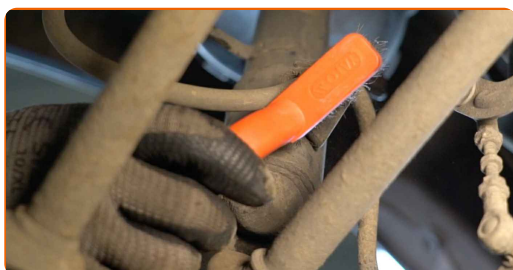




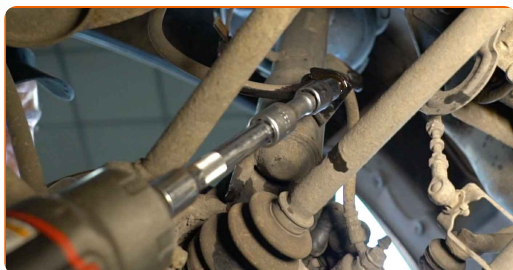
- 15** Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



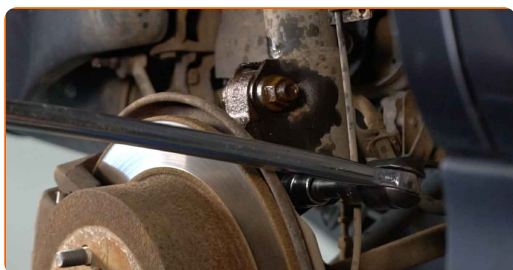
- 16** Почистете крепежния елемент на скобата, която свързва спирачния маркуч с макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 17** Развийте закрепването на скобата на спирачния маркуч към амортизатора. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



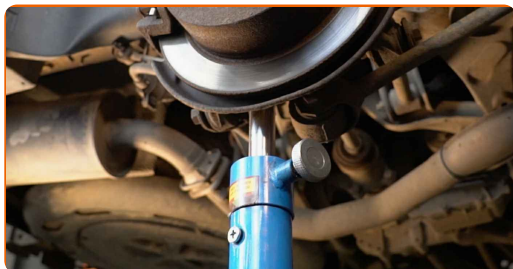
- 18** Разхлабете крепежния елемент, който свързва макферсона към задния шенкел. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.





19

Подпрете задния шенкел. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.

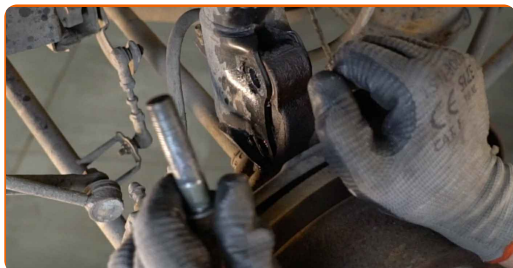


20

Развийте крепежния елемент, който свързва макферсона към задния шенкел. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.

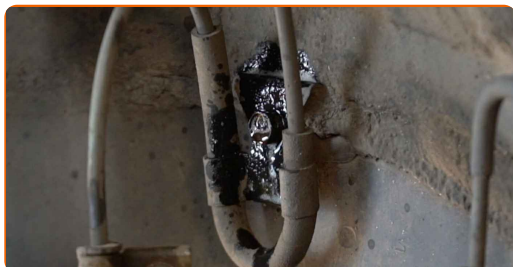
21

Премахнете крепежните болтове.



22

Почистете крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте спрей WD-40.

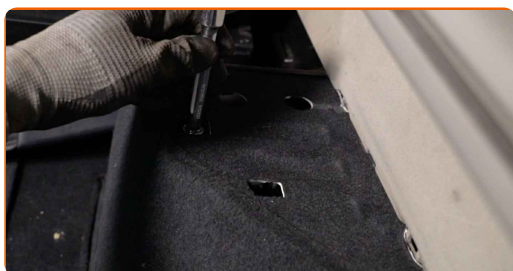


23

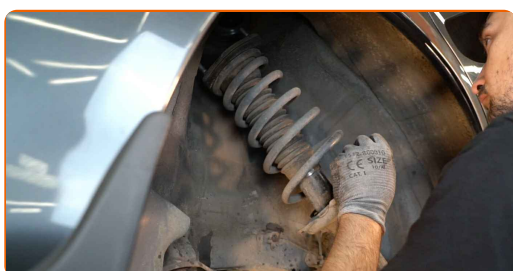
Развийте крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



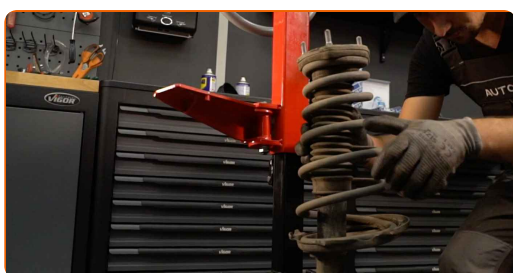
- 24** Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



- 25** Демонтирайте МакФерсона.



- 26** Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.



**Смяна на: пружини – Lexus RX XU30. Професионалистите препоръчват:**

- Обърнете внимание, че при използване на приспособление за свиване на пружината, витките ѝ трябва да са надеждно захванати, свивайки я от двете страни.
- Убедете се в правилното положение на пружината във фиксатора.
- Убедете се, че витките на пружината са влезли плътно в заключващите хватки.

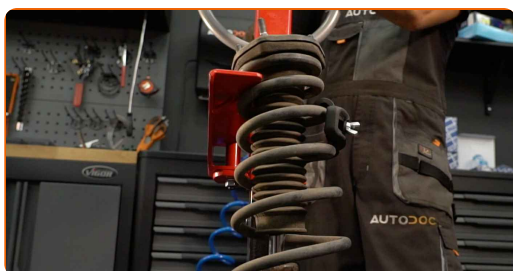
**27** Свийте пружината.



**28** Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте верижен ключ. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.



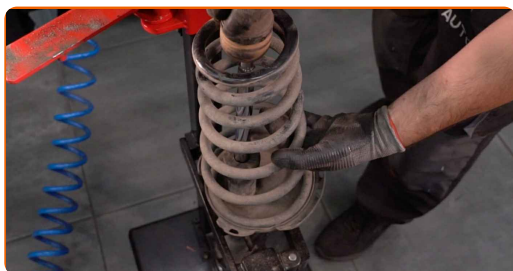
**29** Освободете спиралната пружина.



**30** Демонтирайте горната опора на МакФерсона.



**31** Демонтирайте маншона и буфера на амортисьора.

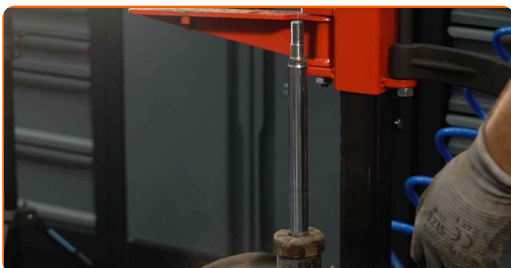


**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: пружини – Lexus RX XU30. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисьора. Сменете ги, ако се налага.

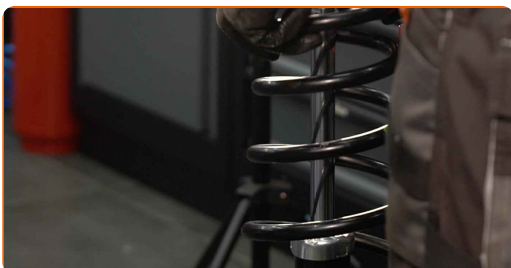
**32**

Демонтирайте пружината.



**33**

Поставете пружината на амортисьора.

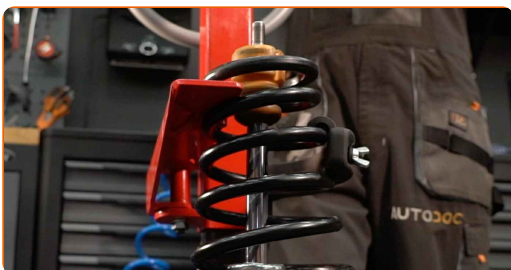


**34**

Монтирайте маншона и буфера към амортисьора.

**35**

Свийте пружината.



36

Монтирайте горния тампон на амортисьора и опорния лагер.



37

Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте верижен ключ. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 60 Nm.



**Смяна на: пружини – Lexus RX XU30. Съвет от AUTODOC:**

- Уверете се, че пружината е правилно разположена. Не допускайте разместването ѝ.

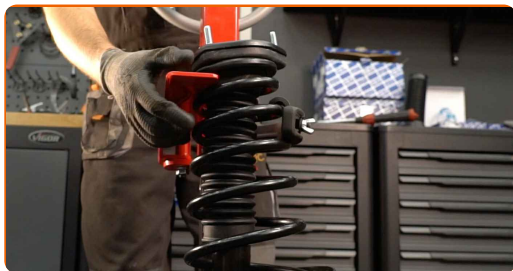
38

Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.

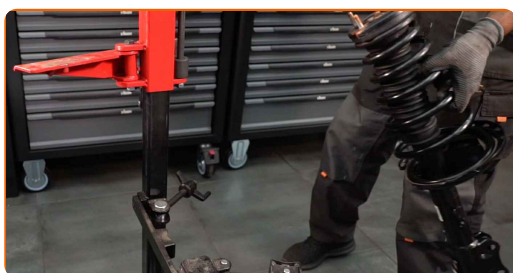




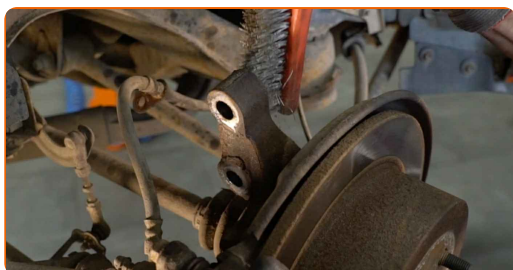
**39** Отпуснете пружината.



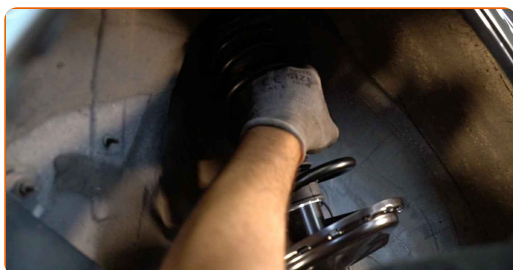
**40** Премахнете сглобеният макферсон.



**41** Почистете монтажните места на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



**42** Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



**43** Завийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Използвайте тръбен ключ №14. Не го затягайте.

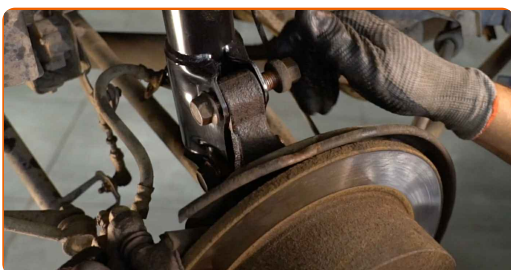


**AUTODOC препоръчва:**

- Lexus RX XU30 – За да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове.

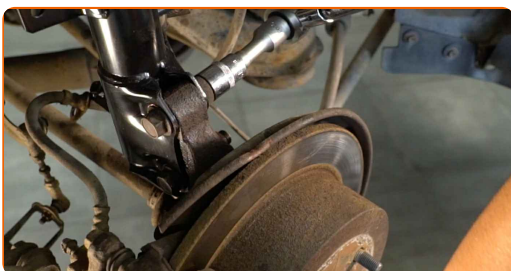
44

Монтирайте крепежните болтове.



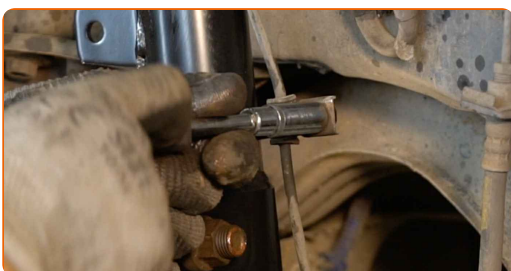
45

Затегнете крепежния елемент, който свързва макферсона към задния шенкел. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 180 Nm.



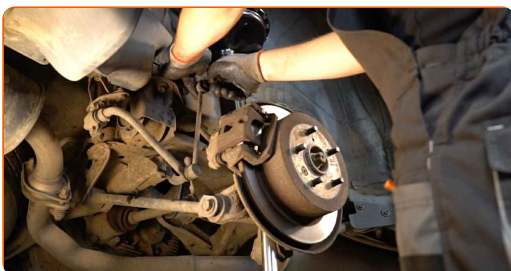
46

Завийте крепежния елемент на ABS сензора. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



47

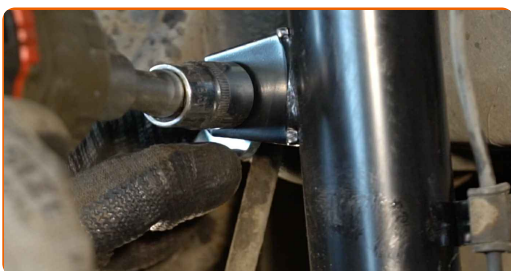
Монтирайте щангата за напречна устойчивост.





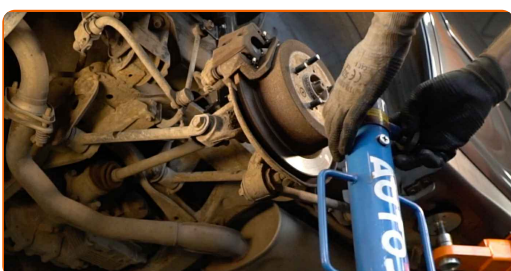
48

Затегнете крепежния елемент на стабилизатора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте тресчотен ключ.



49

Премахнете опората изпод задния шенкел.

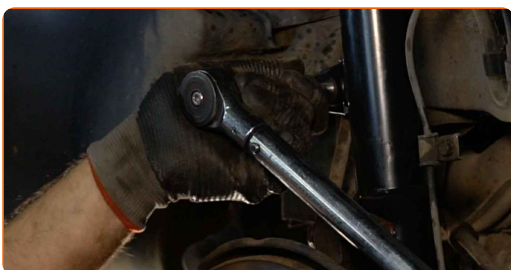


Смяна на: пружини – Lexus RX XU30. Експертите на AUTODOC препоръчват:

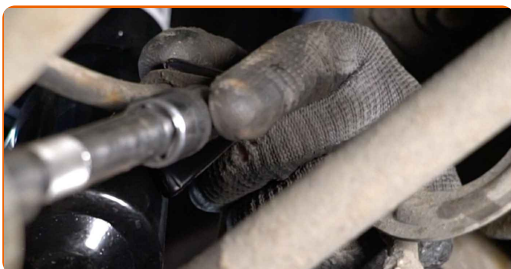
- Спускайте хидравличния крик тип крокодил плавно, без резки движения, за да избегнете повреждането на устройствата и механизмите.

50

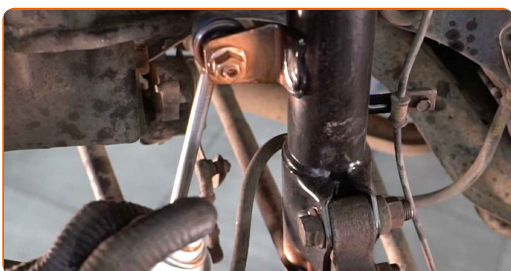
Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 39 Nm.



- 51** Стегнете закрепването на скобата на спирачния маркуч към амортисьора. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



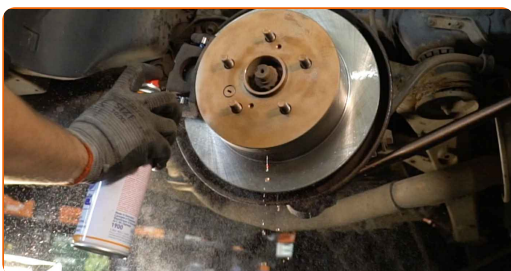
- 52** Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



- 53** Обработете повърхността на мястото, където спирачния диск прави контакт с джантата. Използвайте медна грес.



- 54** Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.

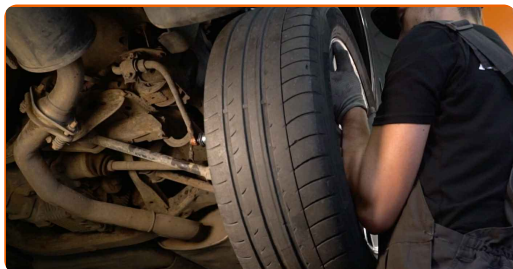


**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: пружини – Lexus RX XU30. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

55

Монтирайте колелото.

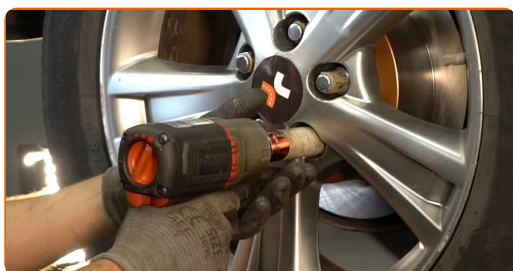


Смяна на: пружини – Lexus RX XU30. Съвет:

- За да избегнете нараняване, придържайте колелото при завиване на крепежните болтове.

56

Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #21.

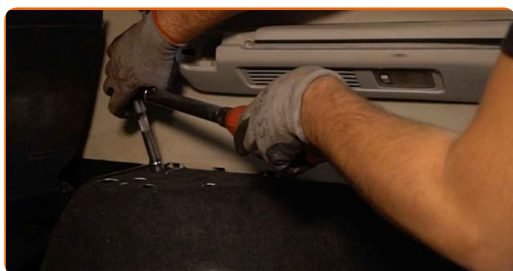


57

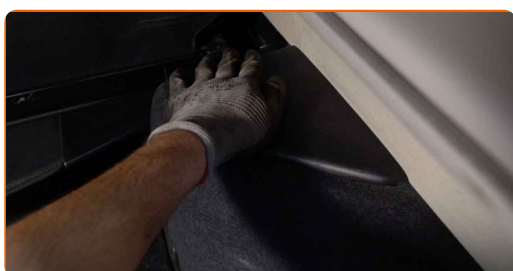
Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #21. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 103 Nm.



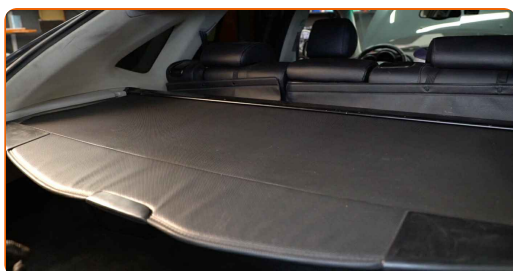
- 58** Стегнете закрепването в горната част на амортизьора. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 55 Nm.



- 59** Монтирайте защитния капак на тампона на макферсона.



- 60** Монтирайте сгъваемия рафт на монтажното му място.



- 61** Затворете корите на багажника.



62

Премахнете криковете и клиновете.



**ДОБРА РАБОТА!** 

**ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ**

## AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И  
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ГОЛЯМА СЕЛЕКЦИЯ ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОЛАТА  
ТИ**

**КУПИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА LEXUS**

**ПРУЖИНИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

[ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА LEXUS RX XU30](#)[ПРУЖИНИ ЗА LEXUS: КУПИ СЕГА](#)[ПРУЖИНИ ЗА LEXUS RX XU30: НАЙ-ДОБРИТЕ ОФЕРТИ](#)

## ЗА ОТГОВОРНОСТТА:

Документът съдържа единствено съвети и препоръки, които могат да Ви бъдат полезни при смяна на детайли или ремонтни работи. AUTODOC не носи никаква отговорност за вреди, травми или щети по имуществата настъпили в процеса на осъществяване на ремонтните дейности или замени на детайли, вследствие на некоректно използване или тълкуване на предоставената информация.

AUTODOC не носи отговорност за каквито и да е възможни грешки и неточности в дадената инструкция. Предоставеният материал има изключително опознавателен характер и не може да замени консултацията със специалисти.

AUTODOC не носи отговорност за неправилно или опасно използване на ремонтното оборудване, инструментите и резервните части. AUTODOC настоятелно препоръчва да работите внимателно и да спазвате правилата за безопасност при извършването на каквито и да е ремонтни работи. Помнете, че употребата на авточасти с ниско качество не гарантира нужното ниво на безопасност при шофиране.

© Copyright 2022 – Всичкото съдържание на този уебсайт, особено текстовете, фотографиите и графиките, е защитено от законите за авторското право. Всички права, включително за копиране, публикуване от трети страни, редактиране и превеждане, са притежавани от AUTODOC GmbH.