



Как се сменя преден
макферсон на **SKODA**
Roomster (5J) –
Ръководство за смяна

ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



Това видео показва процедура по смяна на сходна авто част на друг автомобил

Важно!

Тази процедура на смяна може да се използва за:

SKODA Roomster (5J) 1.2 TDI, SKODA Roomster (5J) 1.9 TDI, SKODA Roomster (5J) 1.2, SKODA Roomster (5J) 1.4, SKODA Roomster (5J) 1.6, SKODA Roomster (5J) 1.4 TDI, SKODA Roomster (5J) 1.2 TSI, SKODA Roomster (5J) 1.6 TDI

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

Този урок беше създаден на основата на процедура за смяна на сходна част на: SKODA Fabia I Combi (6Y5) 1.2

**СМЯНА НА: АМОРТИСЬОР – SKODA ROOMSTER (5J).
СПИСЪК С НУЖНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Медна грес
- Гаечен накрайник № 13
- Гаечен накрайник № 16
- Гаечен накрайник № 18
- Дванадесетостенна вложка №36
- HEX накрайник №Н5
- HEX накрайник №Н7
- Комбиниран гаечен ключ № 16
- Комбиниран гаечен ключ № 18
- Комбиниран гаечен ключ № 21
- Дълга ударна вложка №17
- Специална вложка за демонтаж на амортисьори
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Върток
- Избивач
- Чук
- Лост тип кози крак
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

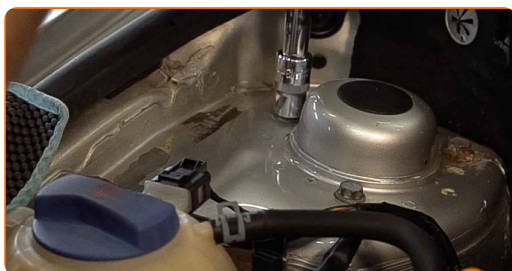
Купи инструменти

Смяна на: амортисьор – SKODA Roomster (5J). AUTODOC препоръчва:

- Двата амортисьора на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за левия и десния макферсон на предното окачване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

СМЯНА НА: АМОРТИСЬОР – SKODA ROOMSTER (5J). ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СТЪПКИ:

- 1 Отворете капака на двигателя.
- 2 Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.
- 3 Разхлабете горния крепежен елемент на опората на маферсона. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.

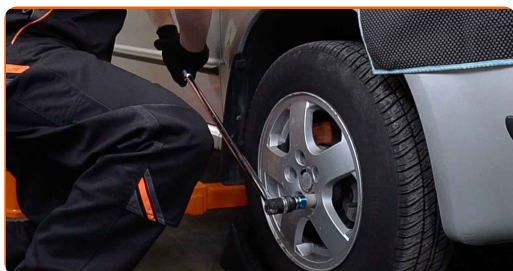


- 4 Застопорете колелата с клинове.



5

Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17.



6

Демонтирайте защитната капачка на лагера на главината.

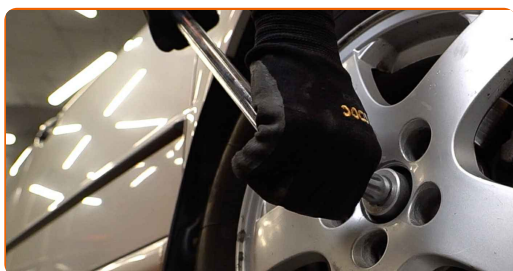


Обърнете внимание!

- Някои автомобили не са оборудвани със защитни капаци на главината.

7

Развийте гайката на главината. Използвайте Дванадесетостенна вложка за гаечен ключ №36. Използвайте върток.



8

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.

9

Развийте болтовете на колелото.

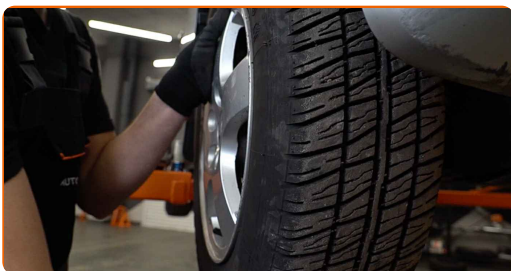


Смяна на: амортисьор – SKODA Roomster (5J). Съвет:

- За да избегнете нараняване, задръжте колелото, когато развивате болтовете.

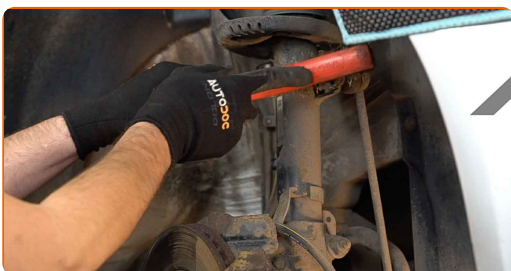
10

Отстранете колелото.



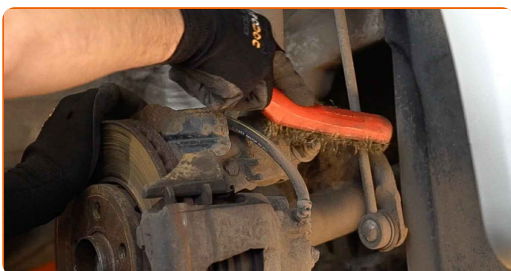
11.1

Почистете крепежните елементи, които свързват стабилизатора към макферсона и тези, които свързват макферсона с шенкела.

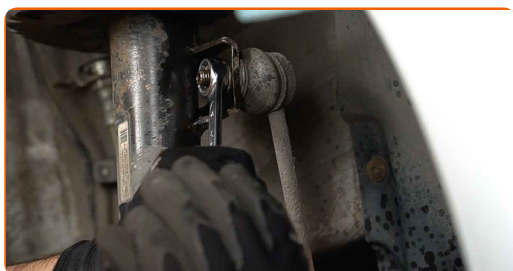


11.2

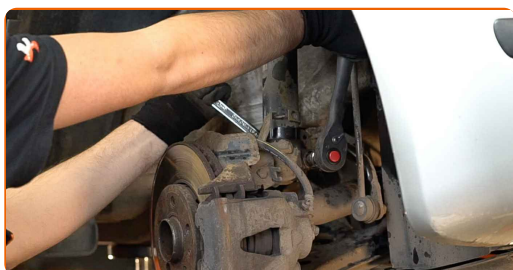
Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 12** Развийте гайката и демонтирайте биалетката от амортисьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 16. Използвайте HEX №Н5. Използвайте тресчотен ключ.



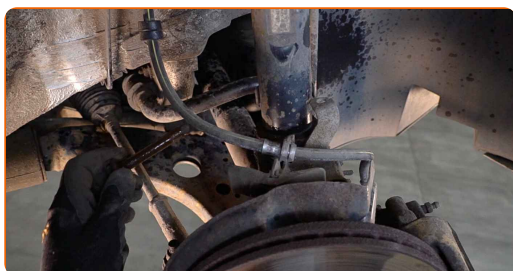
- 13** Развийте долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте върток.



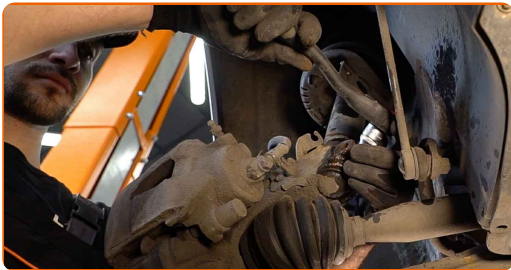
- 14** Откачете спирачния маркуч от макферсона. Използвайте лост тип кози крак.



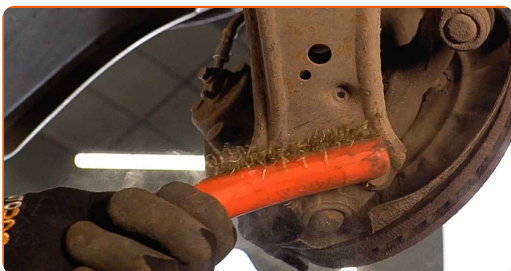
- 15** Премахнете крепежния болт.



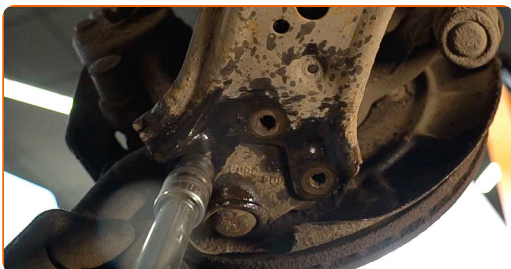
- 16 Освободете долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте специална вложка, за демонтиране на амортисьора. Изполвайте тресчотен ключ.



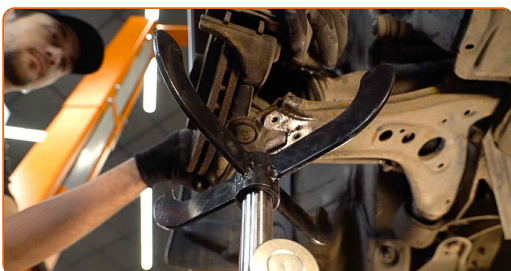
- 17 Почистете монтажното място на шарнира. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 18 Развийте крепежния елемент свързващ шарнира с носача на окачването. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.

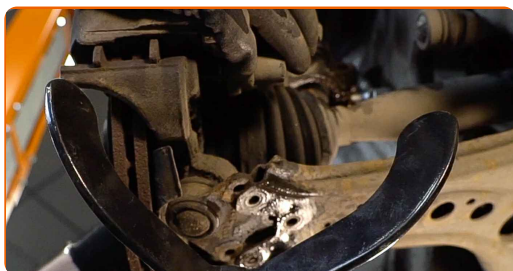


- 19 Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



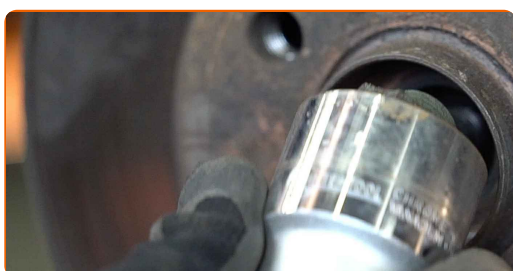
20

Разсъединете шарнирната опора от носача. Използвайте лост тип кози крак.



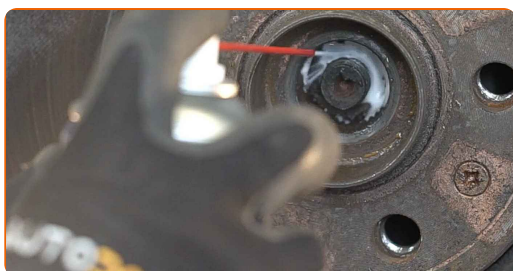
21

Развийте крепежния елемент, който свързва задвижващия вал с главината на колелото. Използвайте Дванадесетостенна вложка за гаечен ключ №36.



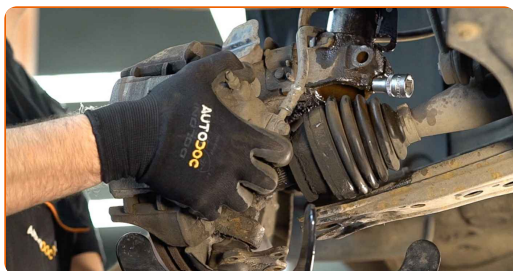
22

Обработете монтажното място на задвижващия вал на шенкела. Използвайте спрей WD-40.



23

Измъкнете полуоската от шенкела и я привържете към купето. Използвайте клин. Използвайте чук.

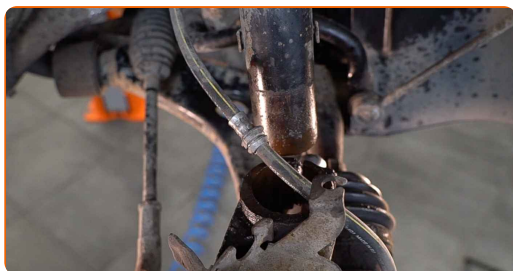


Смяна на: амортисьор – SKODA Roomster (5J). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Уверете се, че задвижващия вал не е в увиснало състояние (когато колата е повдигната с крик).

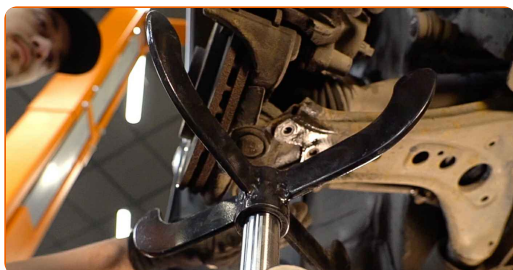
24

Отделете шенкела от амортисьора. Използвайте клин. Използвайте чук.



25

Понижете хидравличният крик с 10-15 см.



AUTODOC препоръчва:

- SKODA Roomster (5J) – Не смъквайте хидравличния крик рязко, за да избегнете повреждане на устройствата и механизмите на колата.
- Уверете се, че шенкела не е освободен от натоварване.

26

Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.

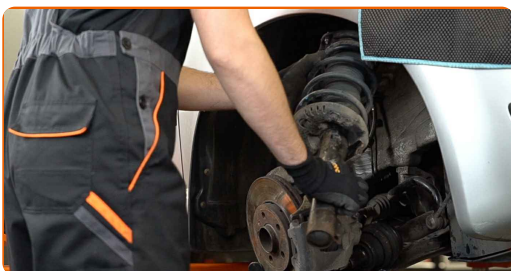


AUTODOC препоръчва:

- SKODA Roomster (5J) – за да предотвратите нараняване, дръжете макферсона, докато развивате крепежните болтове.

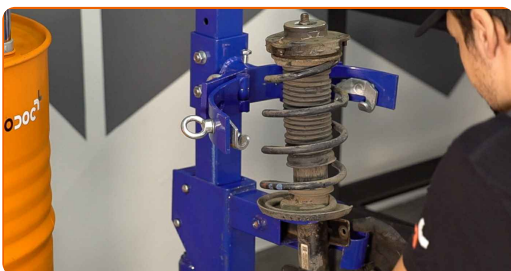
27

Демонтирайте МакФерсона.



28

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.



Смяна на: амортисьор – SKODA Roomster (5J). Съвет от експертите на AUTODOC:

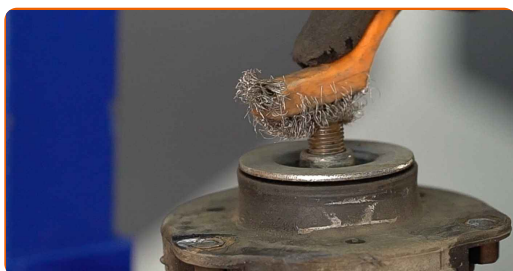
- Обърнете внимание, че при използване на приспособление за свиване на пружината, витките ѝ трябва да са надеждно захванати, свивайки я от двете страни.
- Убедете се в правилното положение на пружината във фиксатора.
- Убедете се, че витките на пружината са влезли плътно в заключващите хватки.

29

Свийте пружината.


30

Почистете пръта на амортисьора. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.


31

Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 21. Използвайте HEX №Н7. Използвайте тресчотен ключ.



32 Демонтирайте опората, маншона и буфера на амортисьора.



33 Освободете спиралната пружина.



34 Демонтирайте пружината.



35 Премахнете стария амортисьор от хидравличната стойка за натягане на пружини.



Смяна на: амортисьор – SKODA Roomster (5J). Професионалистите препоръчват:

- Внимателно огледайте опората, маншона и буфера на амортисьора. При необходимост ги заменете.
- Преди монтажа на амортисьора, непременно го раздвижете ръчно 3-5 пъти.

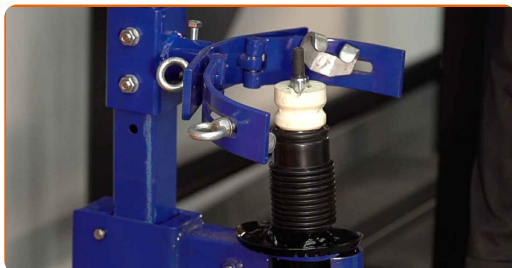
36

Монтирайте новия амортисьор на хидравличната стойка за натягане на пружини.



37

Монтирайте маншона и буфера на новия амортисьор.



38

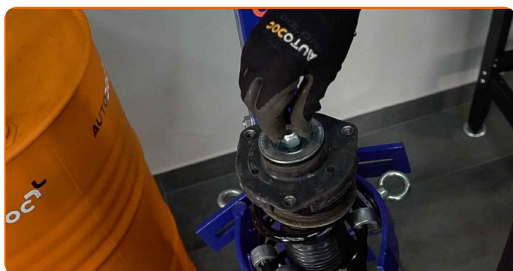
Поставете пружината на амортисьора.



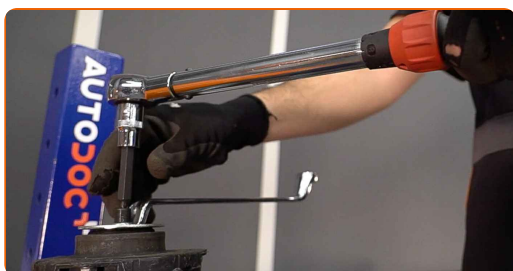
39 Свийте пружината.



40 Монтирайте горния тампон на амортисьора и опорния лагер.



41 Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 21. Използвайте HEX №Н7. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 60 Nm.



Смяна на: амортисьор – SKODA Roomster (5J). Експертите на AUTODOC препоръчват:

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

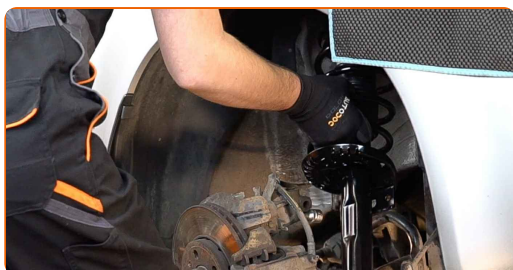
42 Отпуснете пружината.



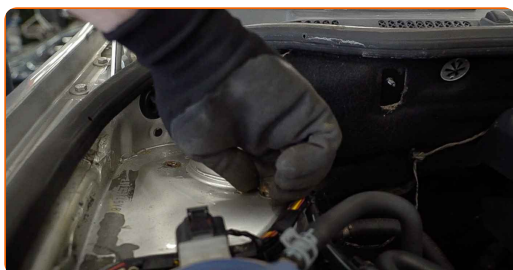
43 Премахнете сглобеният макферсон.



44 Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



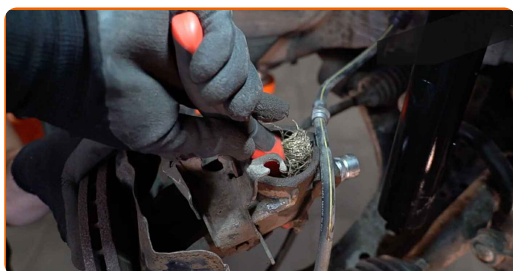
45 Завийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Не го затягайте.



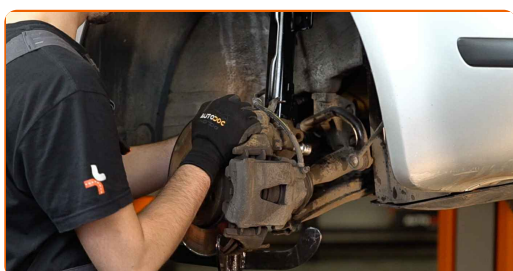
AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове. SKODA Roomster (5J).

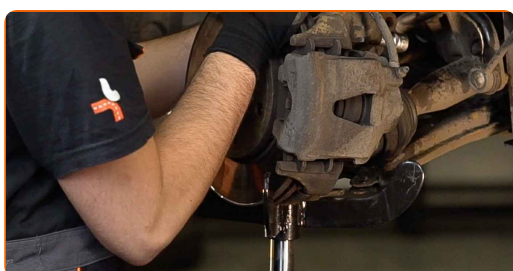
- 46 Обработете монтажното място на макферсона на шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 47 Монтирайте МакФерсона към шенкела.



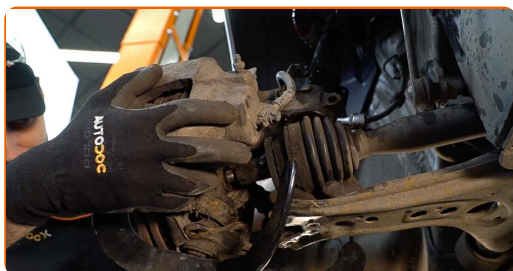
- 48 Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



- 49 Почистете шпонките на карето на задвижващия вал. Използвайте спрей WD-40.



- 50 Монтирайте задвижващия вал.



51

Премахнете опората под шенкела.



Смяна на: амортисьор – SKODA Roomster (5J). Съвет от експертите на AUTODOC:

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

52

Монтирайте и затегнете новия болт на шенкела. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте комбиниран гаечен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 60 Nm.+90°

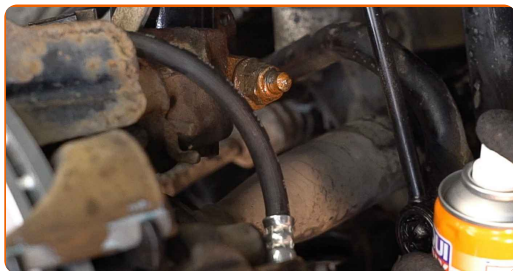


AUTODOC препоръчва:

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

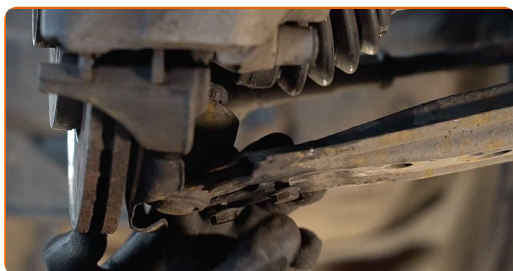
53

Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



54

Прикрепете шарнира към носача.



55

Стегнете закрепването на шарнирния болт. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 20 Nm.+90°

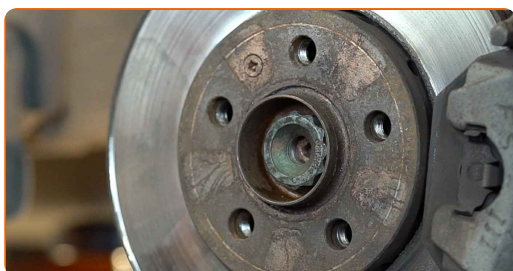


AUTODOC препоръчва:

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

56

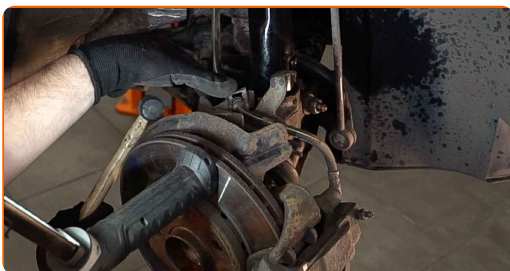
Завийте гайката на полуоската. Използвайте Дванадесетостенна вложка за гаечен ключ №36.



- 57 Закрепете биалетката към носача. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 16. Използвайте HEX #H5. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 40 Nm.



- 58 Закрепете спирания маркуч към амортисьора.



- 59 Почистете монтажното място на джантата. Използвайте телена четка. Обработете контактната повърхност. Използвайте медна грес.



- 60 Монтирайте колелото.

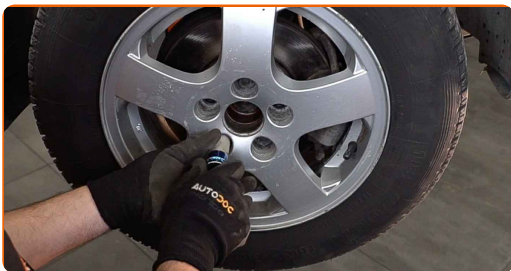


AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове. SKODA Roomster (5J)

61

Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17.

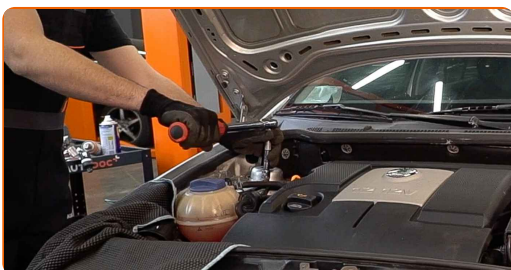


62

Спуснете автомобила.

63

Стегнете закрепването в горната част на амортизьора. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 15 Nm.+90°

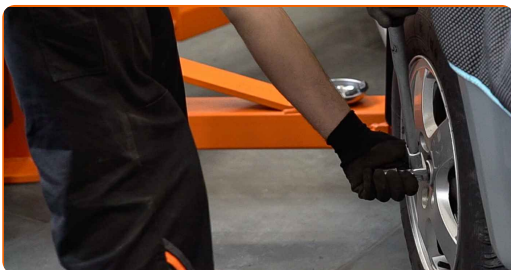


AUTODOC препоръчва:

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

64

Завийте гайката на главината. Използвайте Дванадесетостенна вложка за гаечен ключ №36. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 50 Nm.+45°



AUTODOC препоръчва:

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

- 65** Затегнете болтовете на джантите в кръстосан ред. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 120 Nm.



- 66** Премахнете покривалото на калника.

- 67** Затворете капака на двигателя.

- 68** 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**

АМОРТИСЬОРИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

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.