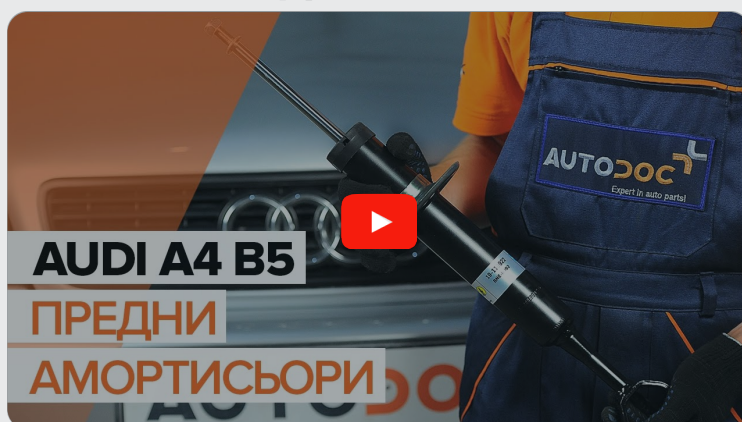


 **AUTODOC CLUB**

Как се сменя преден
макферсон на **Audi A4**
B5 Avant – Ръководство
за смяна

ВИДЕО УРОЦИ

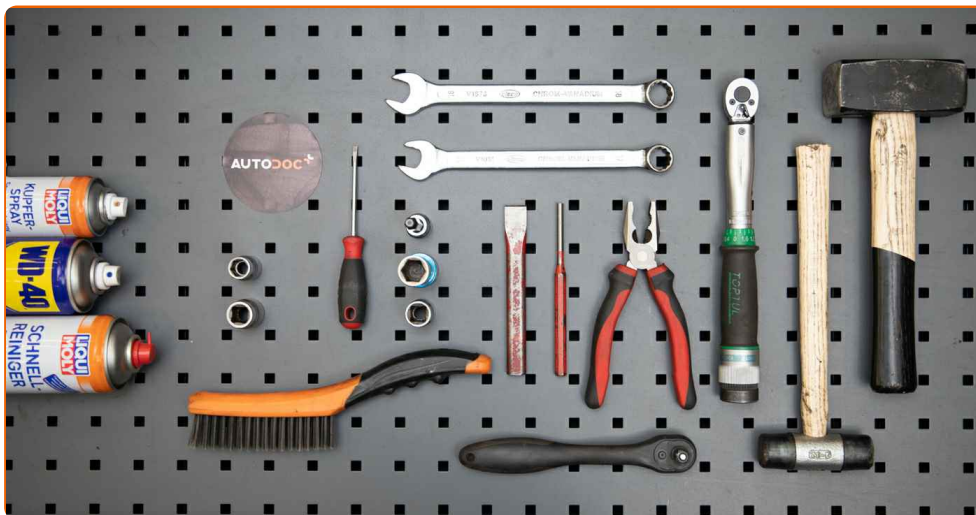
 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

AUDI A4 Седан (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Седан (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Седан (8D2, B5) 2.6, AUDI A4 Седан (8D2, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Седан (8D2, B5) 2.8 (ACK,ALG,AMX,APR,AQD,АНА), AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A6 Седан (4B2, C5) 1.8 T, AUDI A6 Седан (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Седан (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Седан (4B2, C5) 2.4 quattro, AUDI A6 Седан (4B2, C5) 2.5 TDI, AUDI A6 Седан (4B2, C5) 2.8, (+ 36)

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

**СМЯНА НА: МАКФЕРСОН – AUDI A4 B5 AVANT.
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- HEX накрайник №Н6
- Гаечен накрайник № 13
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 18
- Комбиниран гаечен ключ №17
- Комбиниран гаечен ключ №18
- Дълга ударна вложка №17
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Чук
- Избивач
- Плоско длето
- Гумен чук
- Плоска Отвертка
- Клещи
- Трансмисионен крик
- Хидравлична скоба за пружини
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

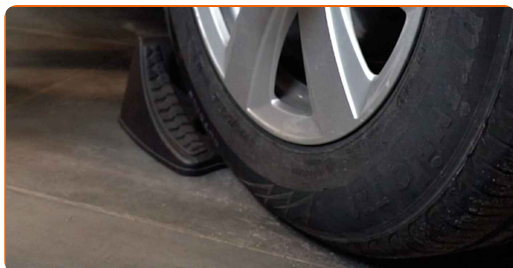
Смяна на: макферсон – Audi A4 B5 Avant. Професионалистите препоръчват:

- Двата амортисъора 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.

ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

1

Застопорете колелата с клинове.



2

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



3

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



4

Развийте болтовете на колелото.



Смяна на: макферсон – Audi A4 B5 Avant. AUTODOC препоръчва:

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

5

Отстранете колелото.



6

Почистете крепежния болт, който свързва вилката на амортизьора с долния носач. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



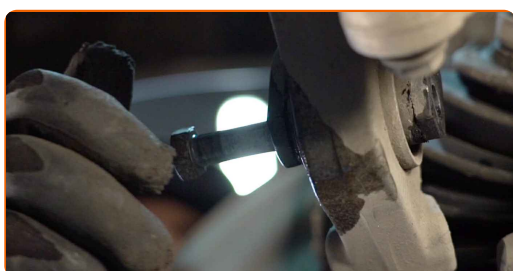
7

Развийте крепежния болт, който свързва вилката на амортизьора с долния носач. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.



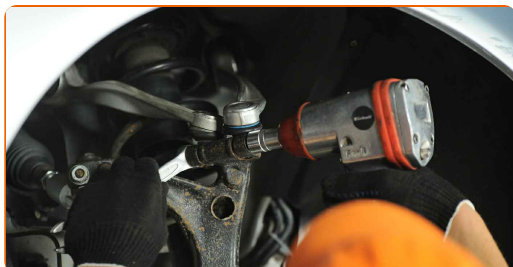
8

Премахнете крепежния болт.



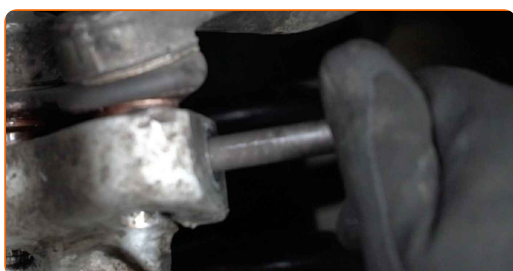
9

Развийте закрепването на горните носачи. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте тресчотен ключ.

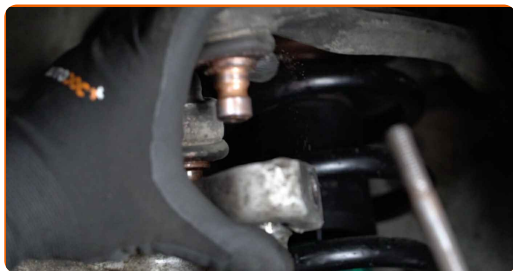


10

Премахнете крепежния болт. Използвайте клин. Използвайте чук.



11 Премахнете носачите. Използвайте плоско длето за метал. Използвайте чук.



12 Откачете долната част на макферсона.



13 Спуснете автомобила.



14 Отворете капака на двигателя.



15 Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.

16

Демонтирайте защитните капачки на крепежните елементи на амортисьора. Използвайте права отвертка. Използвайте клещи.



17

Развийте горните крепежни елементи на макферсона. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.

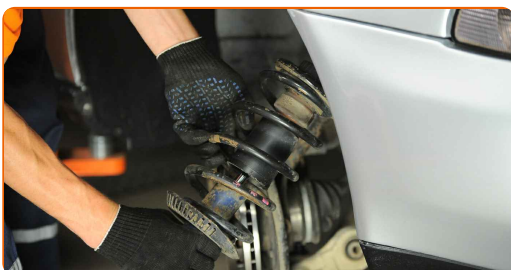


AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте макферсона, докато развивате крепежните болтове. Audi A4 B5 Avant

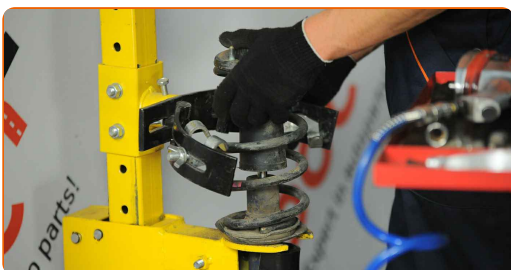
18

Демонтирайте МакФерсона.



19

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

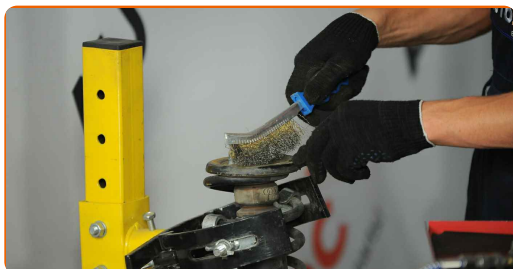


Смяна на: макферсон – Audi A4 B5 Avant. Експертите на AUTODOC препоръчват:

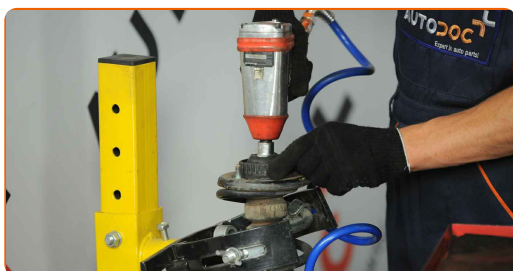
- Обърнете внимание, че при използване на приспособление за свиване на пружината, витките ѝ трябва да са надеждно захванати, свивайки я от двете страни.
- Убедете се в правилното положение на пружината във фиксатора.
- Убедете се, че витките на пружината са влезли плътно в заключващите хватки.

20 Свийте пружината.

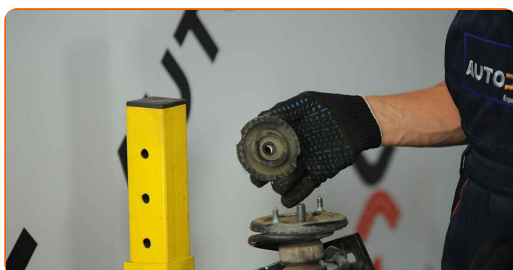
21 Обработете пръта на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



22 Развийте гайката на пръта на амортизора. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.



23 Демонтирайте горната опора на МакФерсона.

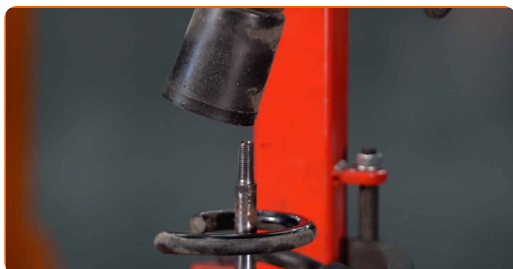


24 Освободете спиралната пружина.

25 Демонтирайте пружината.



26 Демонтирайте маншона и буфера на амортисьора.

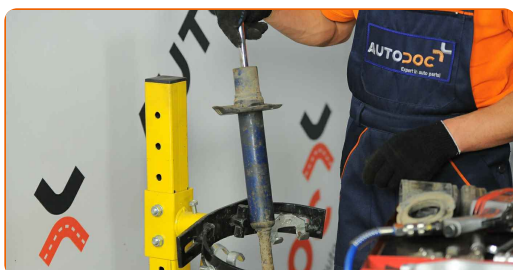


AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: макферсон – Audi A4 B5 Avant. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на макферсона. Сменете ги, ако се налага.

27 Премахнете гумения дистанционен пръстен на пружината.

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



Смяна на: макферсон – Audi A4 B5 Avant. Съвет от експертите на AUTODOC:

- Преди монтажа на амортисьора, непременно го раздвижете ръчно 3-5 пъти.

29

Монтирайте новия амортисьор на хидравличната стойка за натягане на пружини.



30

Монтирайте гумения дистанционен пръстен на пружината.

31

Поставете пружината на амортисьора.



32

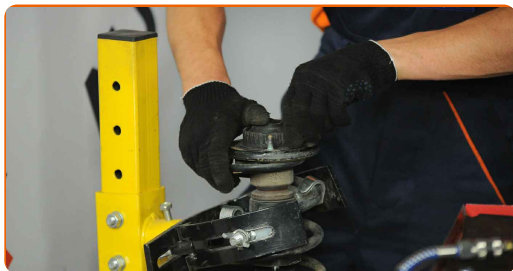
Монтирайте маншона и буфера на новия амортисьор.

33

Свийте пружината.



34 Монтирайте горния тампон на амортисьора и опорния лагер.



35 Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тресчотен ключ. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 50 Nm.

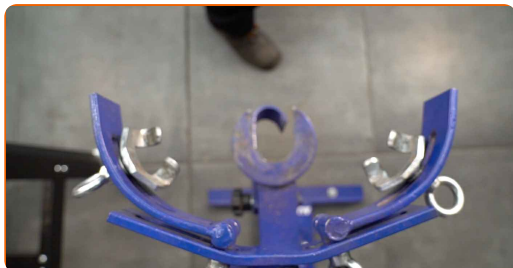


Смяна на: макферсон – Audi A4 B5 Avant. Съвет от AUTODOC:

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

36 Отпуснете пружината.

37 Премахнете сглобеният макферсон.



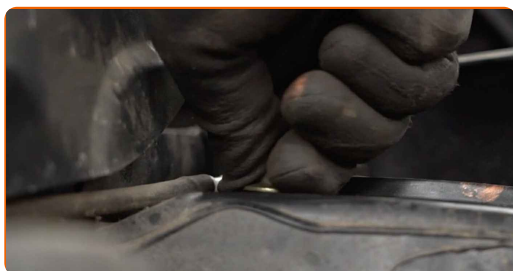
38

Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



39

Закрепете горните крепежни елементи на макферсона.



AUTODOC препоръчва:

- За да избегнете наранявания, придържайте макферсона, когато завивате крепежните болтове.

40

Затегнете горните крепежни елементи на макферсона. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 20 Nm.



41

Монтирайте защитните капачки на крепежните елементи на амортисьора. Използвайте права отвертка.



42 Премахнете покривалото на калника.

43 Затворете капака на двигателя.



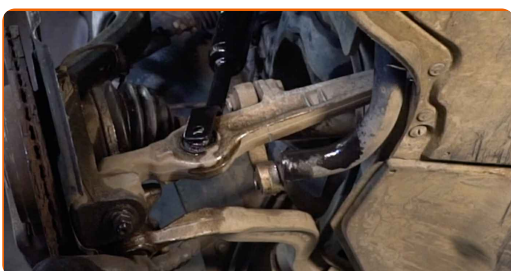
44 Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



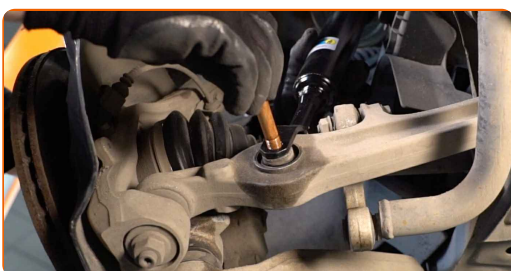
45 Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



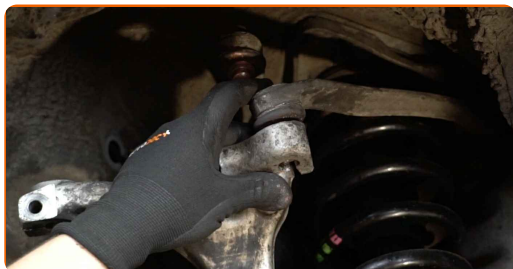
46 Закрепете долната част на макферсона.



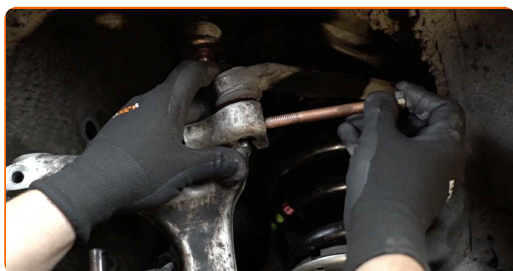
47 Монтирайте крепежния болт. Използвайте клин. Използвайте чук.



48 Монтирайте носачите. Използвайте гумен чук.



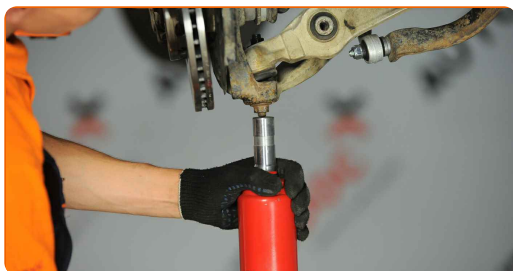
49 Монтирайте крепежния болт.



50 Стегнете закрепването на горните носачи. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 40 Nm.



51 Повдигнете хидравличния трансмисионен крик с 10-15 см.



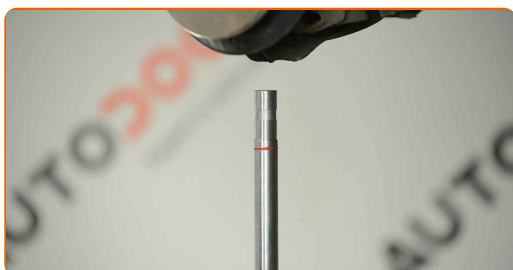
52

Затегнете крепежния болт, който свързва вилката на амортизатора към долния носач. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 90 Nm.



53

Премахнете опората под шенкела.

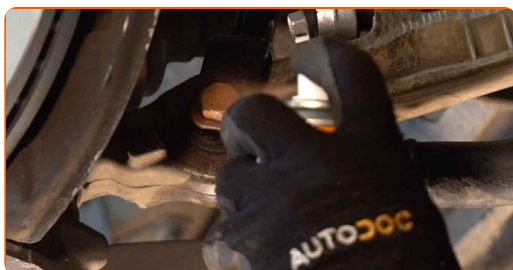


AUTODOC препоръчва:

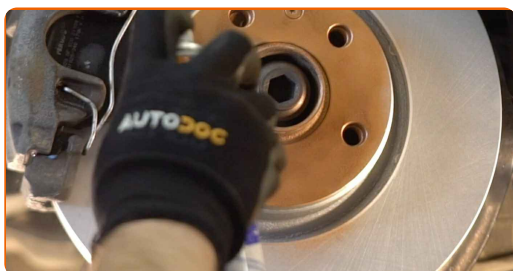
- Audi A4 B5 Avant – Не смъквайте хидравличния крик рязко, за да избегнете повреждане на устройствата и механизмите на колата.

54

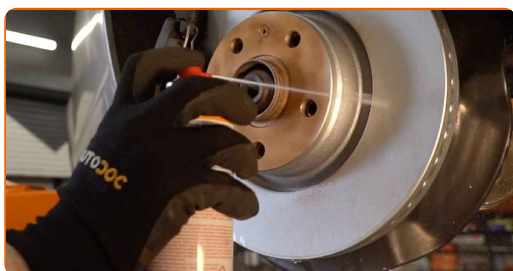
Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



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



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



Смяна на: макферсон – Audi A4 B5 Avant. Съвет:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

- 57** Монтирайте колелото.



AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове. Audi A4 B5 Avant

58

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



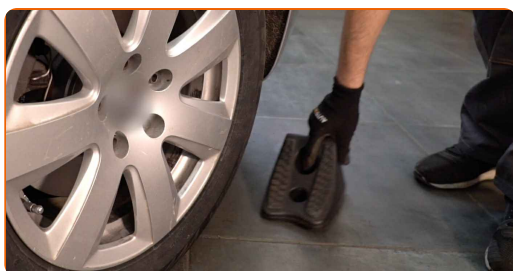
59

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 120 Nm.



60

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 AUDI

АМОРТИСЬОРИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА AUDI A4 B5 AVANT

АМОРТИСЬОРИ ЗА AUDI: КУПИ СЕГА

**АМОРТИСЬОРИ ЗА AUDI A4 B5 AVANT: 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 имущества 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.