



Как се сменя заден
тампон макферсон на
BMW E46 touring –
Ръководство за смяна

ВИДЕО УРОЦИ



Важно!

Тази процедура на смяна може да се използва за:

BMW 3 Седан (E36) 316i 1.6, BMW 3 Седан (E36) 318i 1.8, BMW 3 Седан (E36) 318is 1.8, BMW 3 Купе (E36) 318is 1.8, BMW 3 Седан (E36) 320i 2.0, BMW 3 Купе (E36) 320i 2.0, BMW 3 Седан (E36) 325i 2.5, BMW 3 Купе (E36) 325i 2.5, BMW 3 Седан (E36) 325td 2.5, BMW 3 Седан (E36) 325tds 2.5, BMW 3 Кабрио (E36) 320i 2.0, BMW 3 Кабрио (E36) 325i 2.5, BMW 3 Купе (E36) 316i 1.6, BMW 3 Кабрио (E36) 318i 1.8, BMW 3 Седан (E36) 318tds 1.7, (+ 79)

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

СМЯНА НА: ТАМПОН МАКФЕРСОН – BMW E46
TOURING. ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ЩЕ ВИ
ТРЕБВАТ:



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №16
- Гаечен накрайник № 10
- Гаечен накрайник № 13
- Гаечен накрайник № 18
- Накрайник Torx T25
- Дълга ударна вложка №17
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- регулируем гаечен ключ
- Върток
- Клещи за стягане на скоби на маркучи
- Кръстата отвертка
- Лост тип кози крак
- Менгеме
- Трансмисионен крик
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

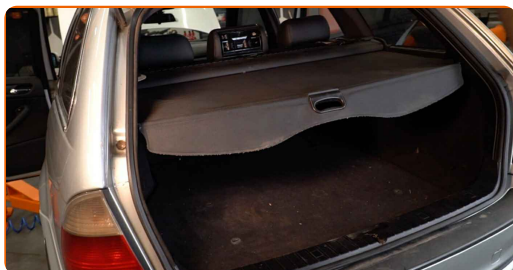
Смяна на: тампон макферсон – BMW E46 touring. Съвет от експертите на AUTODOC:

- Процедурата по смяна е идентична за опорите на десния и левия амортизьор на задното окачване.
- Двете опори на задните макферсони трябва да се сменят едновременно.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

СМЯНА НА: ТАМПОН МАКФЕРСОН – BMW E46 TOURING. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СТЪПКИ:

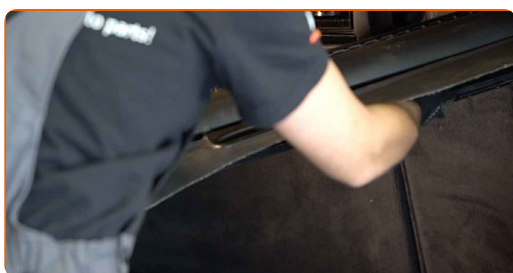
1

Отворете капака на багажника.



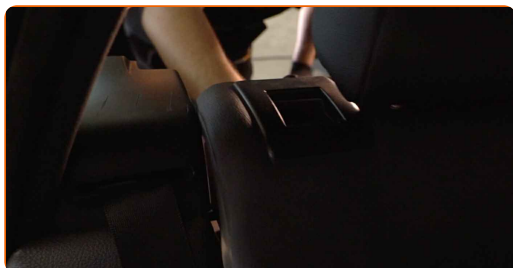
2

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



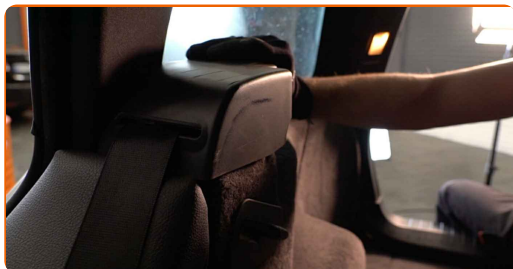
3

Сгънете облегалките на задните седалки.



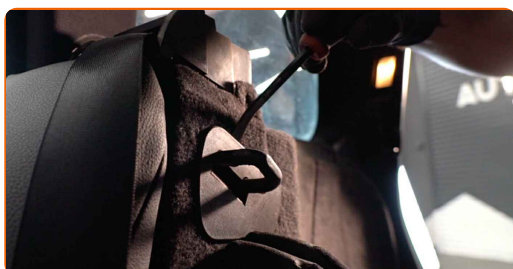
4

Премахнете декоративната защита на предпазния колан. Използвайте лост тип кози крак.



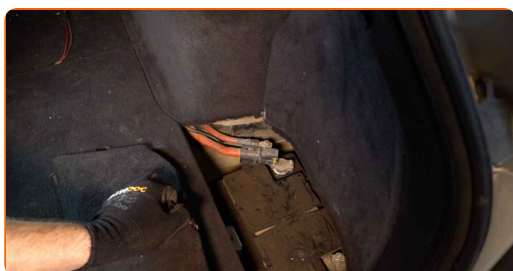
5

Премахнете пластмасовия фиксатор на предната странична обшивка на багажника. Използвайте лост тип кози крак.



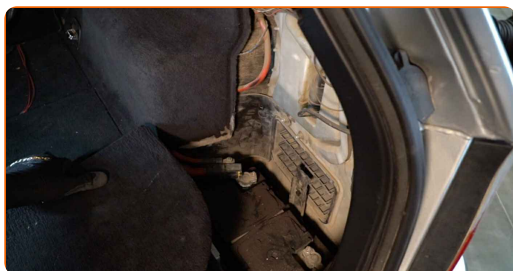
6

Премахнете капака на акумулатора.



7

Премахнете задната странична обшивка на багажника.



8

Развийте крепежните елементи на страничния пластмасов панел. Използвайте Torx T25.



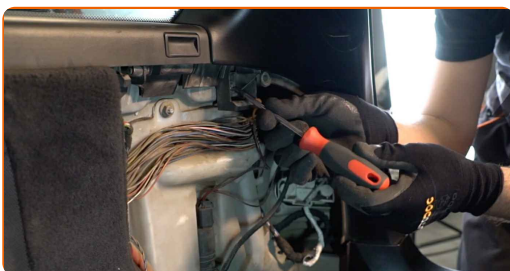
9.1

Развийте крепежните елементи на вентилационния панел на багажника.



9.2

Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте кръстата отвертка.



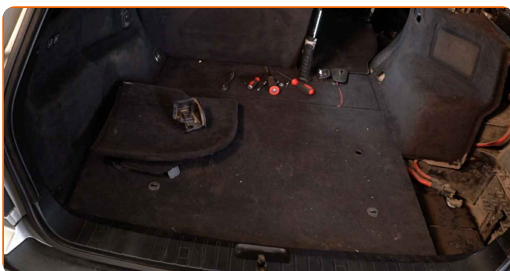
10

Развийте крепежните елементи на предната странична обшивка на багажника. Използвайте кръстата отвертка.



11

Откачете предната странична обшивка от горните крепежни елементи. Използвайте лост тип кози крак.



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: тампон макферсон – BMW E46 touring. Не използвайте прекомерна сила при премахване на частта, защото това може да я повреди.

- 12** Премахнете долния фиксатор на предната странична обшивка на багажника. Използвайте клещи за стягане на скоби на маркучи.



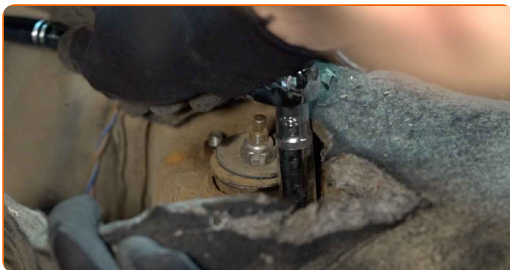
- 13** Премахнете предната странична обшивка на багажника. Използвайте лост тип кози крак.



- 14** Почистете крепежните елементи на горната опора на амортизатора. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 15** Разхлабете горния крепежен елемент на амортизатора. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.



16

Застопорете колелата с клинове.



17

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



18

Повдигнете задната част на автомобила и го подпрете.



19

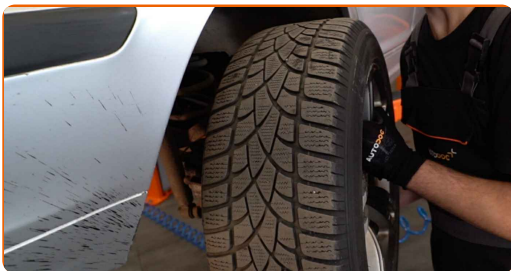
Развийте болтовете на колелото.



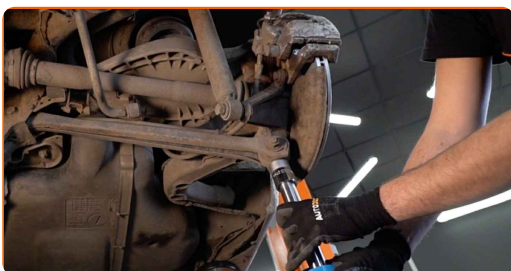
Смяна на: тампон макферсон – BMW E46 touring. AUTODOC препоръчва:

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

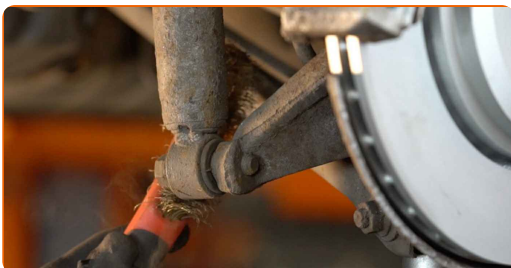
20 Отстранете колелото.



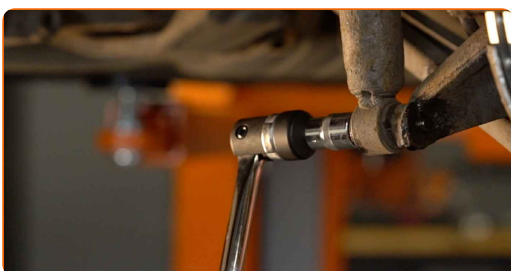
21 Подпрете носача. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



22 Почистете крепежните елементи на амортисьора. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

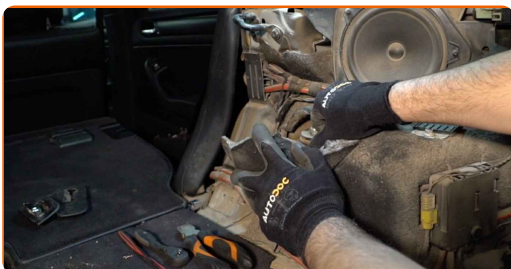


23 Развийте закрепването на долната част на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте върток.



24

Развийте закрепването на горната част на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.

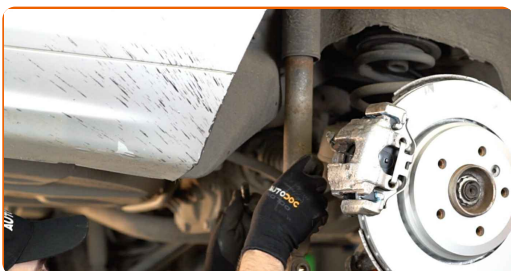


Смяна на: тампон макферсон – BMW E46 touring. Съвет:

- За да избегнете наранявания, дръжте опората на амортисьора, когато развивате крепежните болтове.

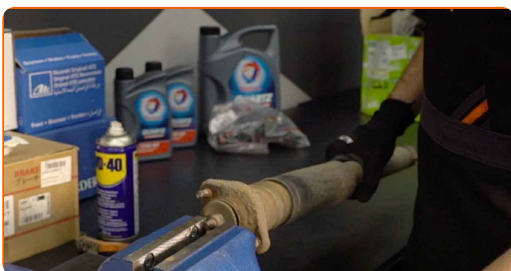
25

Демонтирайте амортисьора.



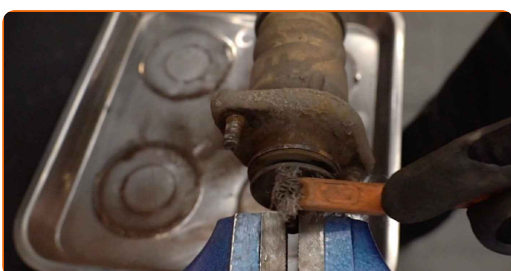
26

Захванете амортисьора с менгеме.



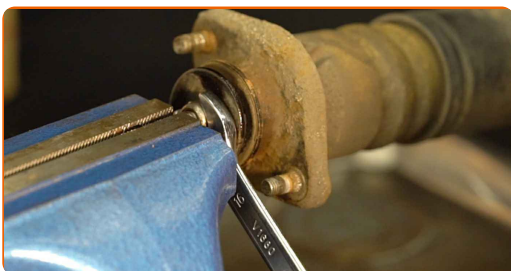
27

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



28

Развийте закрепването на пръта на амортисьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ №16.



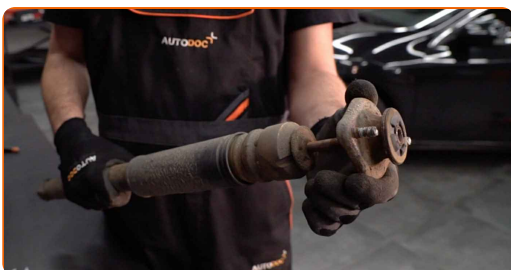
29

Освободете менгемето и извадете амортисьора.



30

Демонтирайте опората, маншона и буфера на амортисьора.

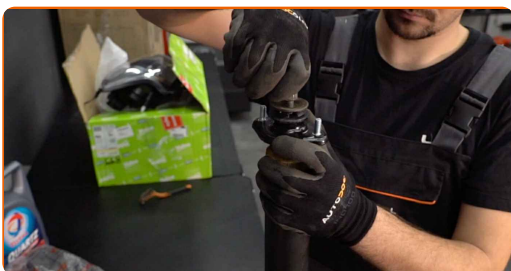


Смяна на: тампон макферсон – BMW E46 touring. Съвет от експертите на AUTODOC:

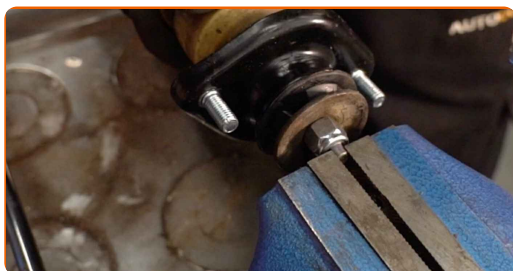
- Огледайте маншона и буфера на амортисьора. При необходимост ги заменете.

31

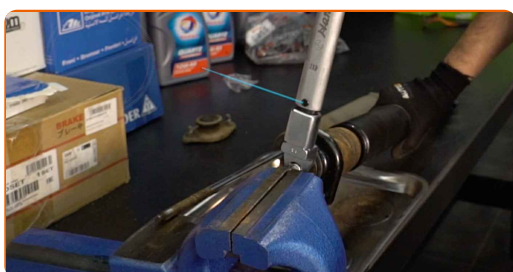
Монтирайте новата опора, маншон и отбойник на амортисьора.



32 Захванете амортисьора с менгеме.



33 Завийте закрепването в горната част на пръта на амортисьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ №16. Използвайте регулируем гаечен ключ. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 20 Nm.

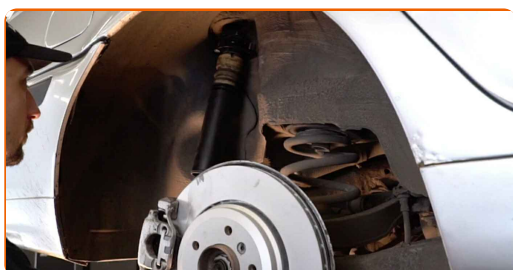


34 Освободете менгемето и извадете амортисьора.



35 Почистете монтажните места на амортисьора. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

36 Поставете амортисьора в нишата на колелото и го закрепете.



AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте амортисьора, докато завивате крепежните болтове. BMW E46 touring

37

Стегнете закрепването на долната част на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 100 Nm.



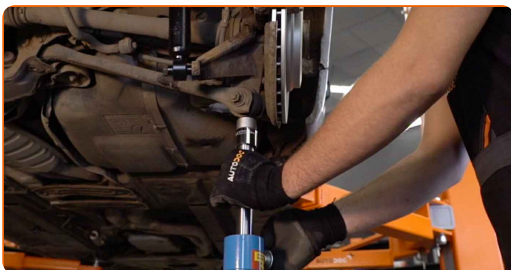
38

Стегнете горното закрепване на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 28 Nm.



39

Махнете опората поставена под носача.



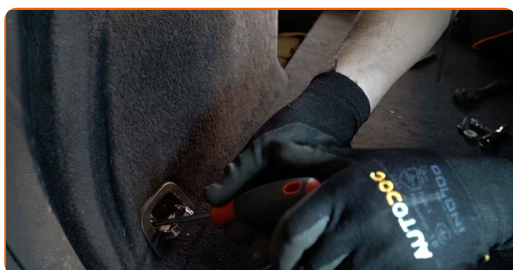
AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: тампон макферсон – BMW E46 touring. Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройства и механизми.

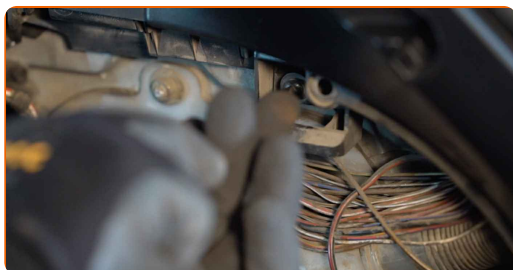
- 40 Монтирайте предната странична обшивка на багажника. Монтирайте долния фиксатор на предната странична обшивка на багажника.



- 41 Завийте крепежните елементи на предната странична обшивка на багажника. Използвайте кръстатата отвертка.



- 42 Завийте страничните крепежни елементи на вентилационния панел на багажника. Използвайте кръстатата отвертка.



- 43 Монтирайте пластмасовия фиксатор на предната странична обшивка на багажника.



- 44 Завийте горните крепежни елементи на вентилационния панел на багажника. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



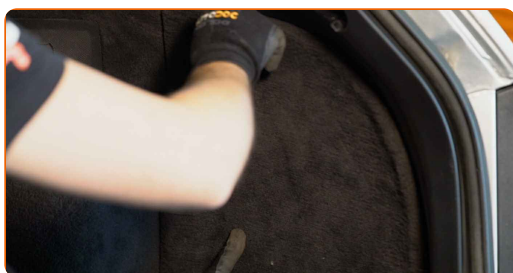
- 45 Завийте крепежните елементи на страничния пластмасов панел. Използвайте Torx T25.



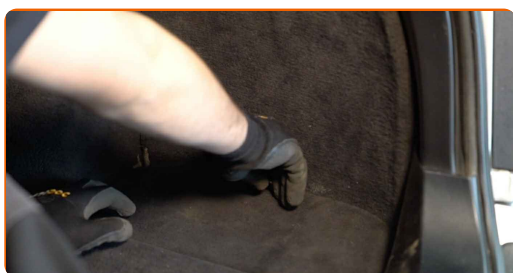
- 46 Монтирайте декоративната защита на предпазния колан.



- 47 Монтирайте задната странична обшивка на багажника.



- 48 Монтирайте капака на акумулатора.



49

Върнете седалката в първоначалното ѝ положение.



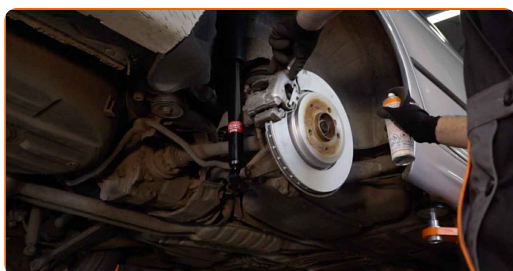
50

Монтирайте сгъваемия рафт на монтажното му място.



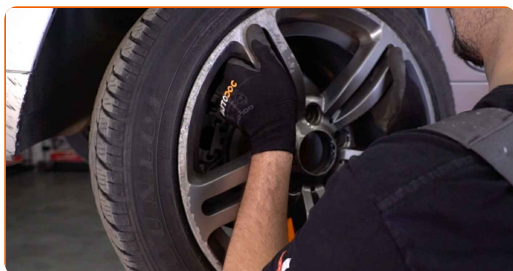
51

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



52

Монтирайте колелото.



Смяна на: тампон макферсон – BMW E46 touring. Професионалистите препоръчват:

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

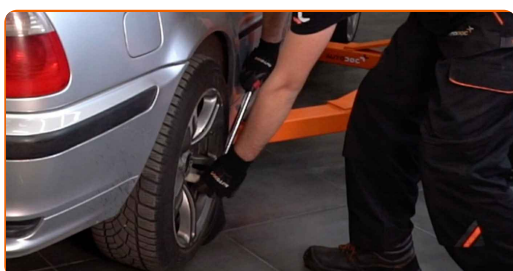
53

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



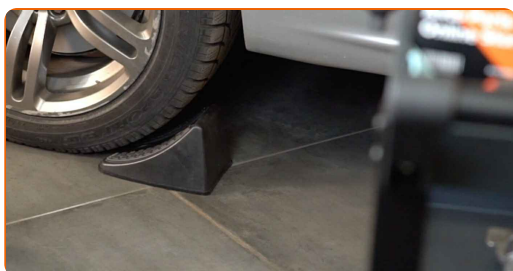
54

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 120 Nm.



55

Премахнете криковете и клиновете.



ДОБРА РАБОТА! 

ВИЖ ОЦЕ 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 BMW

ТАМПОН МАКФЕРСОН: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА BMW E46 TOURING

ТАМПОН МАКФЕРСОН ЗА BMW: КУПИ СЕГА

ТАМПОН МАКФЕРСОН ЗА BMW E46 TOURING: 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.