



Как се сменя заден  
тампон макферсон на  
**BMW 3 Compact (E36)** –  
Ръководство за смяна

## ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



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

### **Важно!**

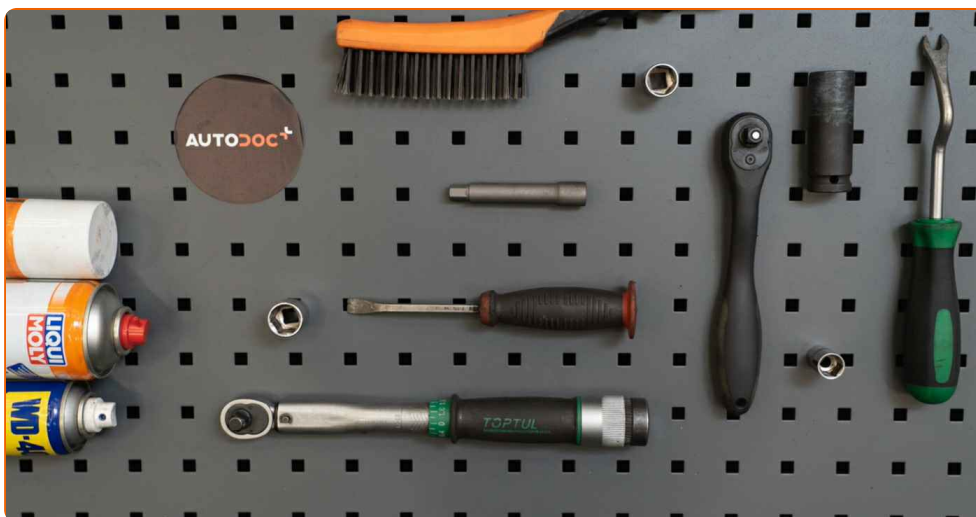
Тази процедура на смяна може да се използва за:

BMW 3 Compact (E36) 316i 1.6, BMW 3 Compact (E36) 318tds 1.7, BMW 3 Compact (E36) 318ti 1.8, BMW 3 Compact (E36) 318ti 1.9, BMW 3 Compact (E36) 323ti 2.5

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: BMW 3 Седан (E36) 323i 2.5

**СМЯНА НА: ТАМПОН МАКФЕРСОН – BMW 3  
COMPACT (E36). СПИСЪК С НУЖНИТЕ  
ИНСТРУМЕНТИ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Динамометричен ключ
- Гаечен накрайник № 13
- Гаечен накрайник № 16
- Гаечен накрайник № 17
- Вложка за амортизъори №DD6
- Клещи за демонтаж на щипки
- Дълга ударна вложка №17
- Тресчотка
- Менгеме
- Трансмисионен крик
- Клин за застопоряване на автомобил

**Купи инструменти**

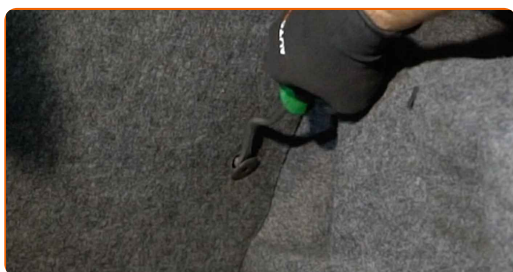
Смяна на: тампон макферсон – BMW 3 Compact (E36). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- 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 3 СОМРАСТ (E36). ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СТЪПКИ:

**1** Отворете капака на багажника.

**2** Премахнете фиксаторите на страничната обшивка на багажника. Използвайте клещи за демонтаж на щипки.



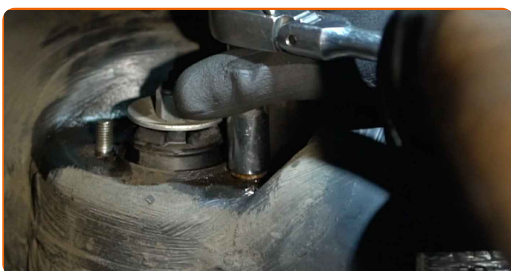
**3** Откачете страничната обшивка на багажника.



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



**5** Разхлабете горния крепежен елемент на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.



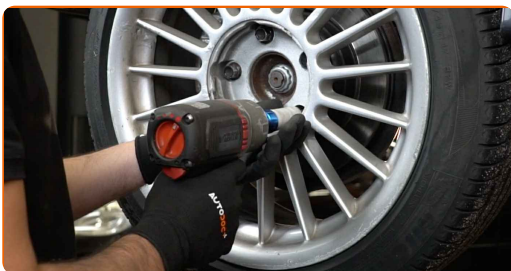
**6** Застопорете колелата с клинове.

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



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

**9** Развийте болтовете на колелото.



**AUTODOC препоръчва:**

- **Внимание!** За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. BMW 3 Compact (E36)

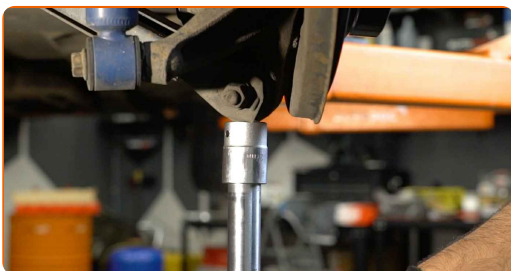
**10**

Отстранете колелото.



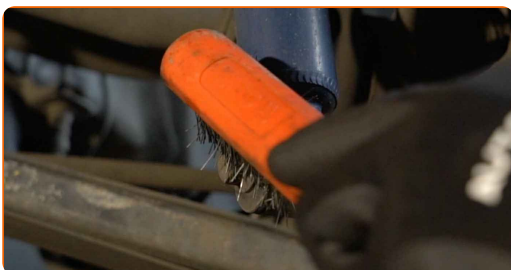
**11**

Подпрете носача. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



**12**

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



**13**

Развийте закрепването на долната част на амортизатора. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте тресчотен ключ.

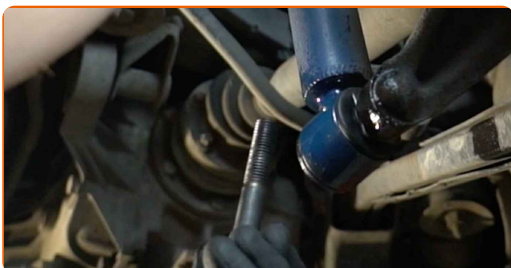


**AUTODOC препоръчва:**

- BMW 3 Compact (E36) – За да предотвратите нараняване, дръжте амортисьора, докато развивате крепежните болтове.

**14**

Премахнете крепежния болт.



**15**

Демонтирайте амортисьора.



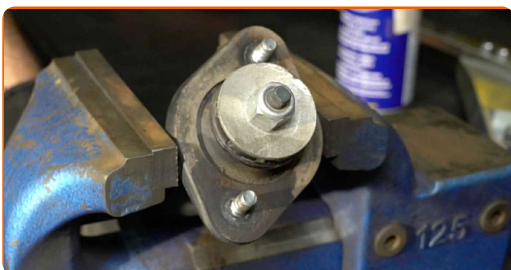
**16**

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



**17**

Захванете амортисьора с менгеме.

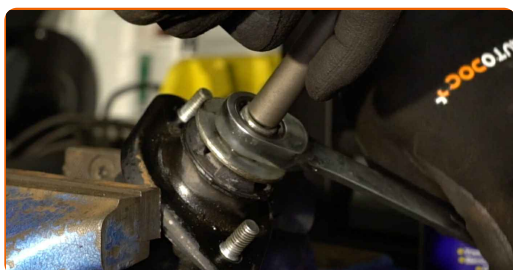




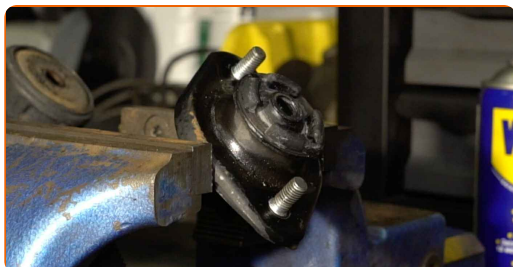
- 18** Почистете крепежния елемент на пръта на амортисьора. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 19** Развийте закрепването на пръта на амортисьора. Използвайте вложка за амортисьори DDN<sup>®</sup>6. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте тресчотен ключ.



- 20** Премахнете горния тампон на амортисьора.



Смяна на: тампон макферсон – BMW 3 Compact (E36). Съвет от AUTODOC:

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



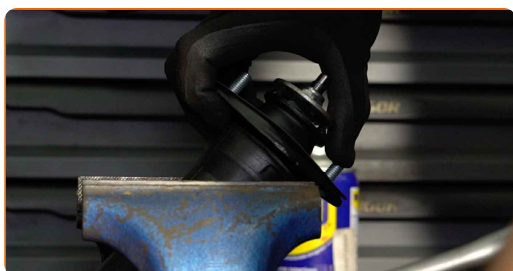
**21** Монтирайте новия тампон на амортисьора.



**22** Затегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте вложка за амортисьори DDN№6 Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 37 Nm.



**23** Освободете менгемето и извадете амортисьора.



**24** Обработете крепежния елемент на пръта на амортисьора. Използвайте медна грес.



**25** Поставете амортисьора в нишата на колелото и го закрепете.



**AUTODOC препоръчва:**

- BMW 3 Compact (E36) – За да предотвратите нараняване, дръжте амортизьора, докато завивате крепежните болтове.

**26**

Монтирайте крепежния болт.



**27**

Завийте горния крепежен елемент на амортизьора. Не го затягайте.



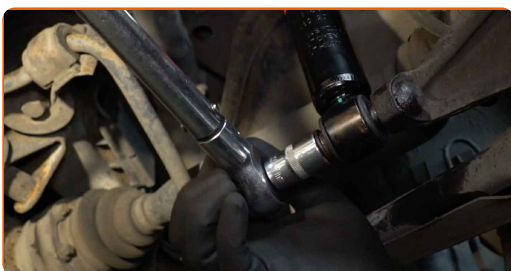
**28**

Повдигнете хидравличния трансмисионен крик с 10-15 см.



**29**

Стегнете закрепването на долната част на амортизьора. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 100 Nm.



**30** Махнете опората поставена под носача.

**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: тампон макферсон – BMW 3 Compact (E36). Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройствата и механизми.

**31** Обработете крепежните елементи на амортизьора. Използвайте медна грес.

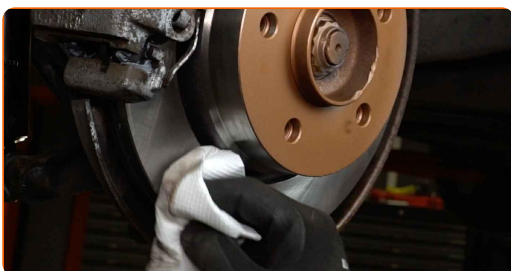
**32** Почистете монтажното място на джантата. Използвайте телена четка.



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



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



**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: тампон макферсон – BMW 3 Compact (E36). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

**35**

Монтирайте колелото.

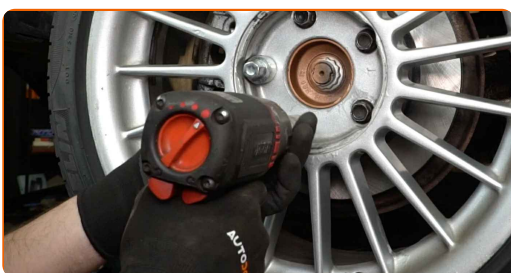


**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове. BMW 3 Compact (E36)

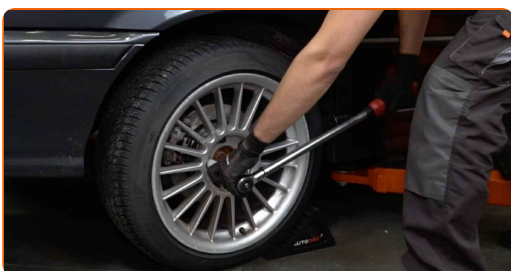
**36**

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



**37**

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.



**38** Премахнете криковете и клиновете.



**39** Стегнете горното закрепване на амортизьора. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 24 Nm.



**40** Обработете крепежните елементи на амортизьора. Използвайте медна грес.



**41** Закрепете страничната обшивка на багажника.



**42** Поставете фиксаторите на страничната обшивка на багажника.



43

Затворете корите на багажника.

**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**

**ТАМПОН МАКФЕРСОН: 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.