



Как се сменят предни  
спирачни маркучи на  
**BMW Z4 Roadster (E85)**  
– Ръководство за смяна

## ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



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

### **Важно!**

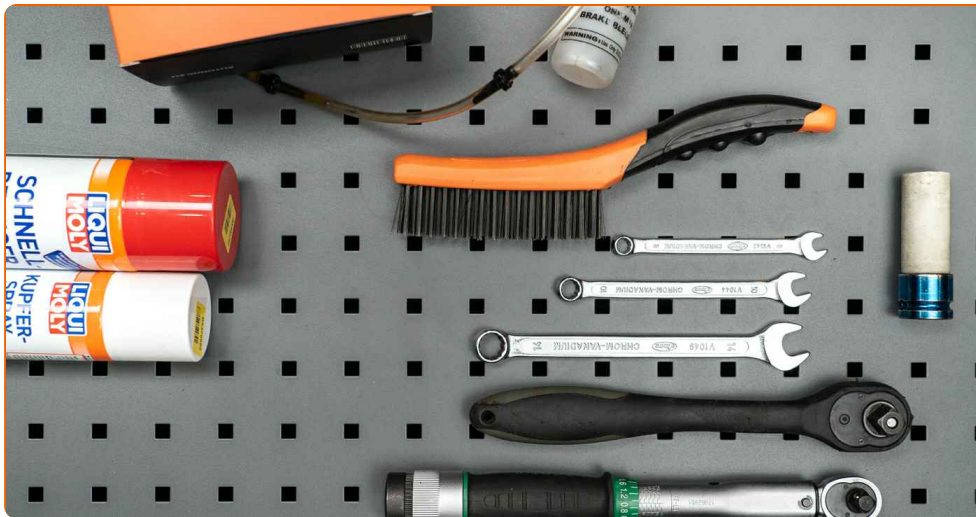
Тази процедура на смяна може да се използва за:

BMW Z4 Roadster (E85) 3.0 i, BMW Z4 Roadster (E85) 2.5 i, BMW Z4 Roadster (E85) 2.2 i, BMW Z4 Roadster (E85) 2.0 i, BMW Z4 Roadster (E85) 2.5 si, BMW Z4 Roadster (E85) 3.0 si

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 Кабрио (E46) 318Ci 2.0

СМЯНА НА: СПИРАЧНИ МАРКУЧИ – BMW Z4 ROADSTER (E85). ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБВАТ:



- Телена четка
- спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ № 8
- Комбиниран гаечен ключ № 10
- Комбиниран гаечен ключ № 14
- Дълга ударна вложка №17
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Комплект за обезвъздушаване на спирачки
- съд за течности
- Клин за застопоряване на автомобил

**Купи инструменти**

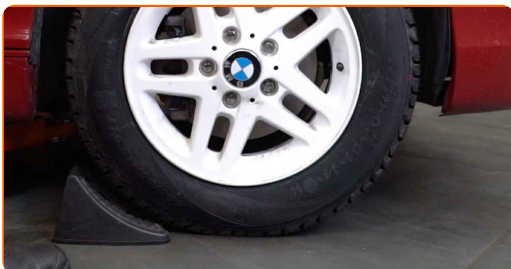
Смяна на: спирачни маркучи – BMW Z4 Roadster (E85). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Процедурата по смяна е идентична за левите и десните спирачни маркучи на една ос.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

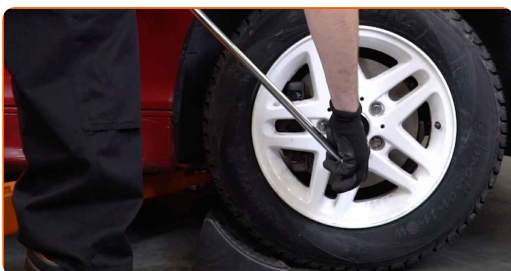
## СМЯНА НА: СПИРАЧНИ МАРКУЧИ – BMW Z4 ROADSTER (E85). ИЗПОЛЗВАЙТЕ СЛЕДНАТА ПРОЦЕДУРА:

**1** Отворете капака на двигателя. Развийте капачката на резервоара за спирачна течност.

**2** Застопорете колелата с клинове.



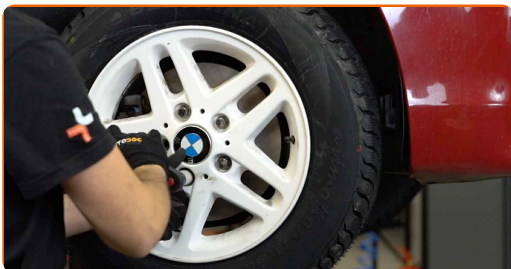
**3** Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17.



**4** Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.

5

Развийте болтовете на колелото.



### AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. BMW Z4 Roadster (E85)

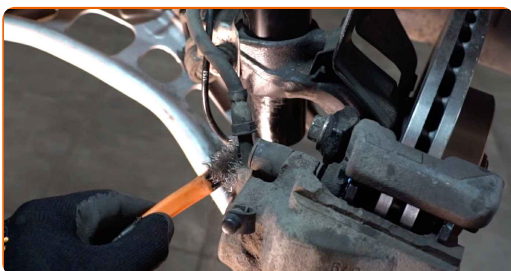
6

Отстранете колелото.



7

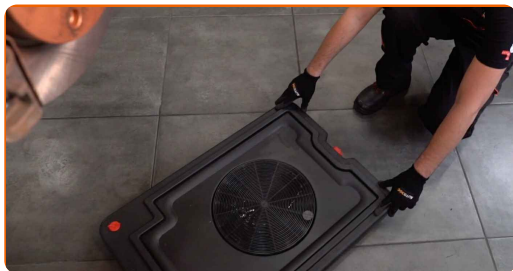
Почистете областта, където спирачният маркуч е свързан към спирачния апарат и тръбата на спирачната верига. Използвайте телена четка. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



### Смяна на: спирачни маркучи – BMW Z4 Roadster (E85). съвет:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

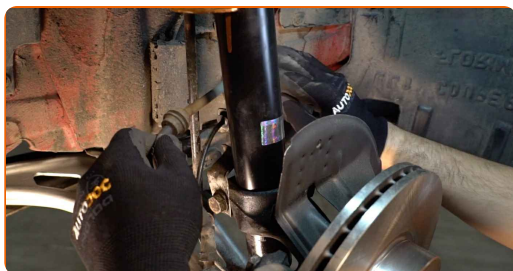
8 сложете съд за събиране на спирачната течност отдолу.



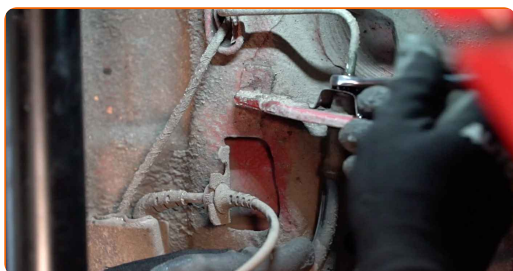
9 Разхлабете закрепването на спирачния маркуч. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 14. Използвайте тресчотен ключ.



10 Откачете спирачния маркуч от макферсона.



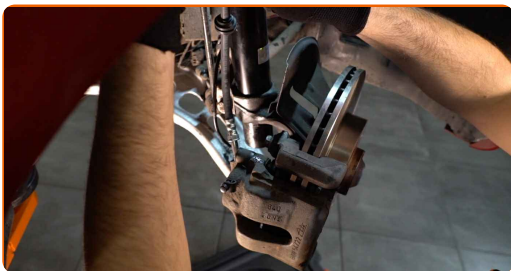
11 Развийте крепежните елементи, които свързват спирачния маркуч с тръбата на спирачната верига. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 10.



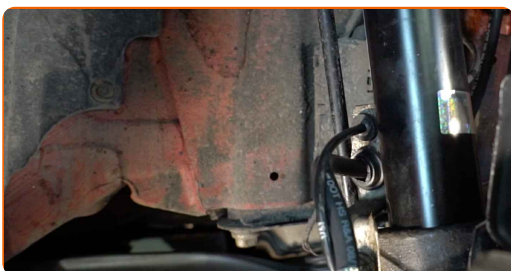
12 Развийте спирачния маркуч от спирачния супорт.



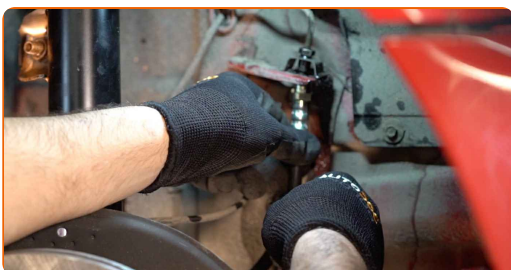
**13** Завийте новия спирачен маркуч на спирачния апарат.



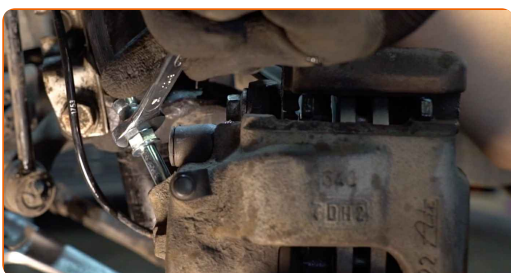
**14** Закрепете спирачния маркуч към амортисьора.



**15** Завийте спирачния маркуч на тръбата на спирачната верига.



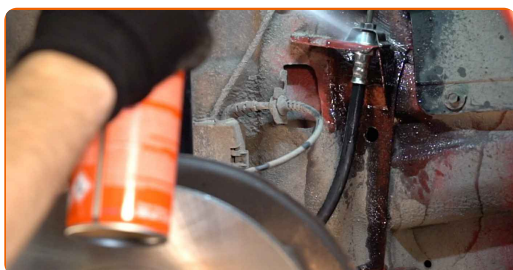
**16** Затегнете крепежния елемент свързващ спирачната тръба със спирачния апарат. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 14. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 22 Nm.



- 17** Затегнете крепежния елемент на спирачния маркуч към тръбата на спирачната верига. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 10. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 14 Nm.



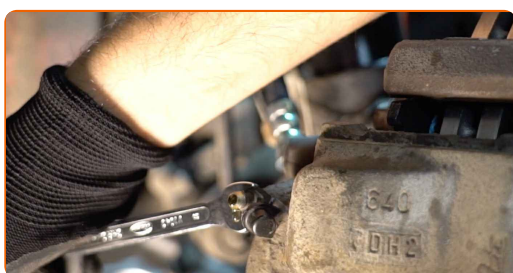
- 18** Почистете монтажното място на спирачния маркуч на тръбата на спирачната верига. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



### AUTODOC препоръчва:

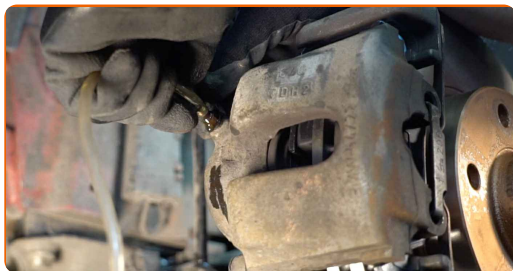
- Смяна на: спирачни маркучи – BMW Z4 Roadster (E85). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

- 19** Развийте щуцера за обезвъздушаване на спирачките. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 8.





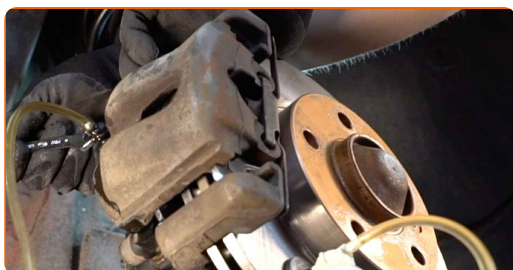
20 свържете комплекта за обезвъздушаване към щуцера на спирачките.



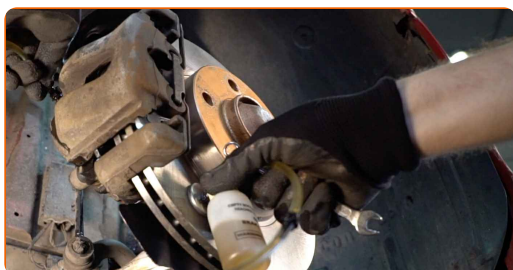
21 Натиснете педала на спирачките няколко пъти, за да обезвъздушите системата.



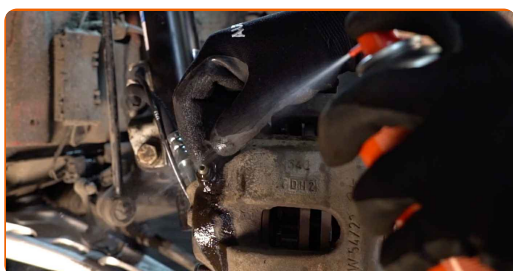
22 Затегнете щуцера за обезвъздушаване на спирачките. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 8.



23 Откачете комплекта щуцер за обезвъздушаване на спирачките.



24 Почистете замърсяванията от болта на спирачния маркуч. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.

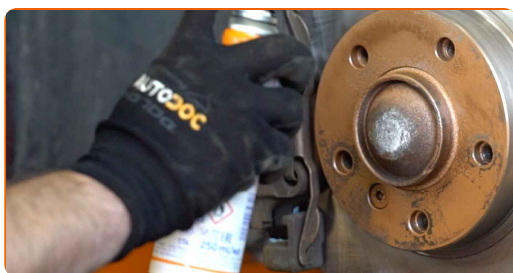


Смяна на: спирачни маркучи – BMW Z4 Roadster (E85). AUTODOC препоръчва:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

25

Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте телена четка. Обработете повърхността на мястото, където спирачния диск прави контакт с джантата. Използвайте медна грес.



26

Монтирайте колелото.

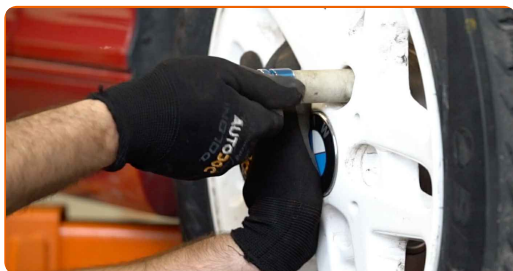


Смяна на: спирачни маркучи – BMW Z4 Roadster (E85). съвет от експертите на AUTODOC:

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

27

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



28

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



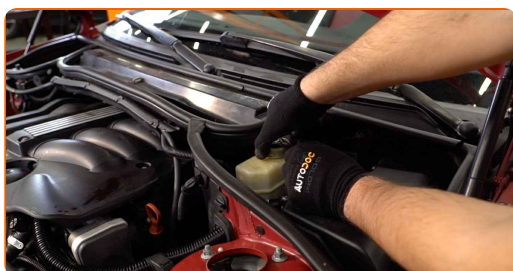
29

Премахнете криковете и клиновете.



30

Проверете нивото на спирачната течност в резервоара и при необходимост, долейте.



31

Затегнете капачката на резервоара за спирачна течност. Затворете капака на двигателя.

**ДОБРА РАБОТА!** 

**ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ**

## AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И  
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ

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

**СПИРАЧНИ МАРКУЧИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

### **i 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.