



Как се сменя преден  
спирачен апарат на  
**Mercedes W210** –  
Ръководство за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ



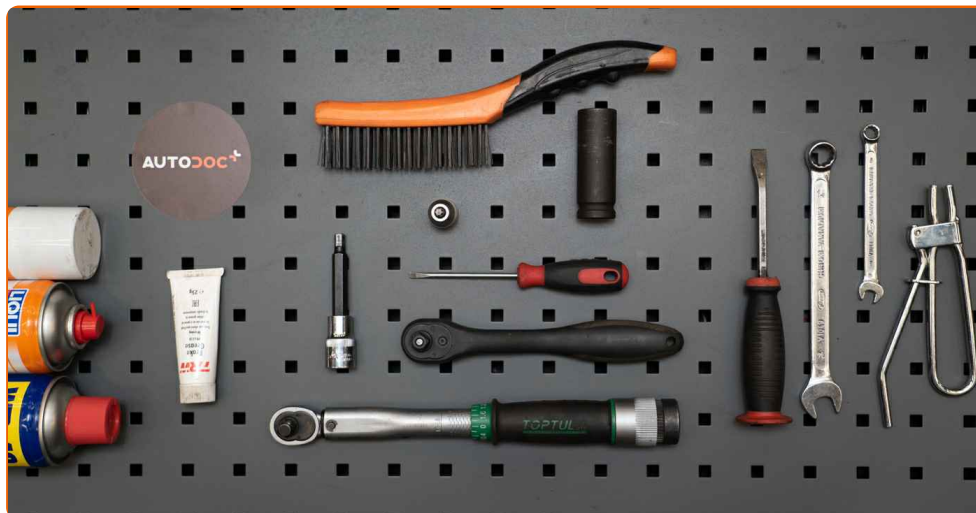
### **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

MERCEDES-BENZ C-класа Седан (W202) C 280 (202.028), MERCEDES-BENZ E-класа Седан (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ E-класа Седан (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ E-класа Седан (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ E-класа Седан (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ C-класа Седан (W202) C 230 Kompressor (202.024), MERCEDES-BENZ C-класа Седан (W202) C 250 Turbo-D (202.128), MERCEDES-BENZ E-класа Седан (W210) E 290 Turbo-D (210.017), MERCEDES-BENZ C-класа T-modell (S202) C 250 T Turbo-D (202.188), MERCEDES-BENZ E-класа T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ E-класа T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ E-класа T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ E-класа T-modell (S210) E 250 T D (210.210), MERCEDES-BENZ C-класа Седан (W202) C 200 Kompressor (202.025), MERCEDES-BENZ SLK (R170) 200 2.0 (170.435), (+ 31)

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

**СМЯНА НА: СПИРАЧЕН АПАРАТ – MERCEDES W210.  
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Грес за направляващи втулки спирачен апарат
- Медна грес
- HEX накрайник №Н7
- Накрайник Torx T30
- Комбиниран гаечен ключ №8
- Ключ за спирачни тръбички № 14
- Дълга ударна вложка №17
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Плоска Отвертка
- Лост тип кози крак
- Скоба за спирачен маркуч
- Комплект за обезвъздушаване на спирачки
- Клин за застопоряване на автомобил

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

Смяна на: спирачен апарат – Mercedes W210. Професионалистите препоръчват:

- Процедурата по смяна е еднаква за левия и десния спирачен апарат на същата ос.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – Mercedes W210 – трябва да се извърши с изключен двигател.

## ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

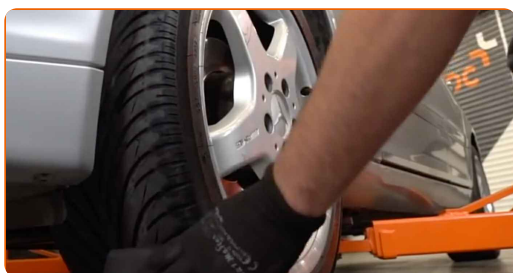
1

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



2

Застопорете колелата с клинове.

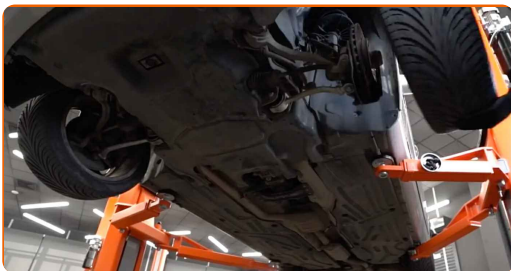


3

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. Mercedes W210

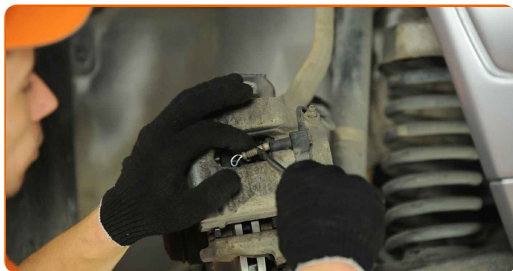
**6** Отстранете колелото.



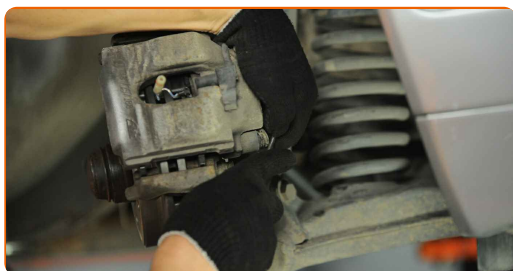
**7** Откачете фиксиращата пружина на спирачния апарат. Използвайте права отвертка.



**8** Отсъединете куплунга на датчика за износване на спирачните накладки. Използвайте права отвертка.



**9** Премахнете маншоните на направляващите щифтове на спирачния апарат. Използвайте права отвертка.

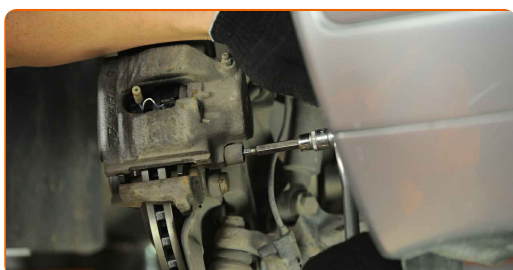


**10** Изключете датчика за износване на спирачните накладки. Използвайте Torx T30. Изполвайте тресчотен ключ.



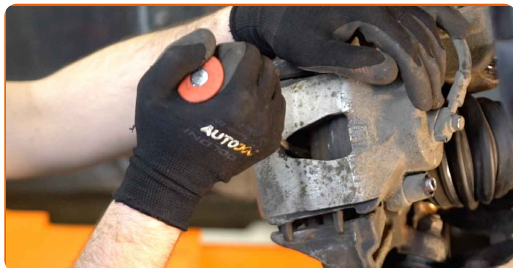
**11** Почистете крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

**12** Развийте крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте HEX №Н7. Изполвайте тресчотен ключ.

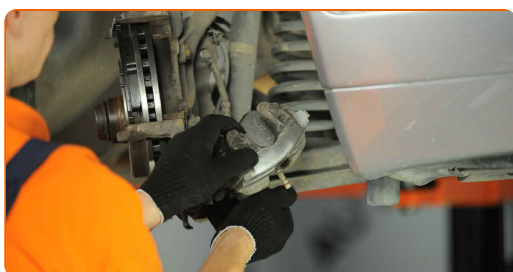


**13** Демонтирайте водещите щифтове от стария спирачен супорт.

**14** Разделете спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



**15** Демонтирайте супорта.



### Смяна на: спирачен апарат – Mercedes W210. Професионалистите препоръчват:

- Когато сменяте спирачния апарат се препоръчва да проверявате спирачния маркуч за повреди и, ако е нужно, да го смените с нов.
- При замяна на спирачните апарати се препоръчва замяна на накладките и оглед на спирачните дискове, като при необходимост, те да бъдат подменени с нови.
- Проверете състоянието на скобата на спирачния апарат, направляващите щифтове на спирачния апарат и маншоните. Почистете ги. Сменете ги, ако е нужно.
- Не натискайте педала на спирачките след демонтажа на спирачния апарат. Това би довело до изпадане на буталото от спирачния цилиндър, теч на спирачна течност и разхерметизация на системата.



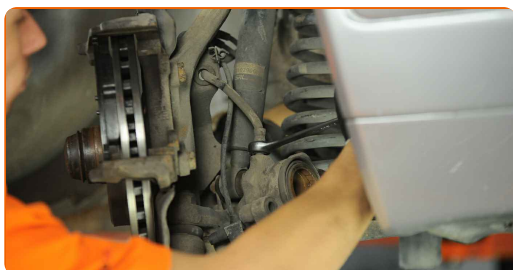
**16** Демонтирайте спирачните накладки.



**17** Сложете скоба на спирачния маркуч с клещи за скоби за маркучи.



**18** Развийте спирачния маркуч от спирачния супорт. Използвайте ключ за спирачни тръбички №14.



**19** Откачете спирачния маркуч.



**20** Обработете спирачния маркуч. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.

**AUTODOC препоръчва:**

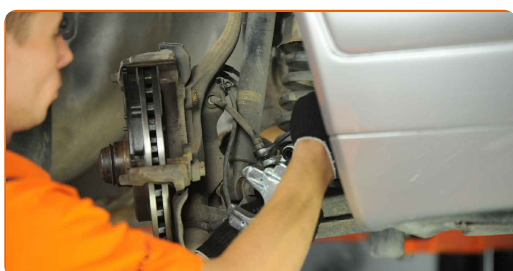
- Смяна на: спирачен апарат – Mercedes W210. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.



**21** Съединете спирачния маркуч с новия спирачен апарат. Използвайте ключ за спирачни тръбички №14.



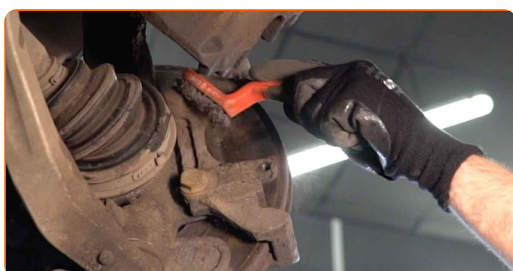
**22** Затегнете крепежния елемент свързващ спирачната тръба със спирачния апарат. Използвайте ключ за спирачни тръбички №14. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 18 Nm.



**23** Премахнете скобата на спирачния маркуч.

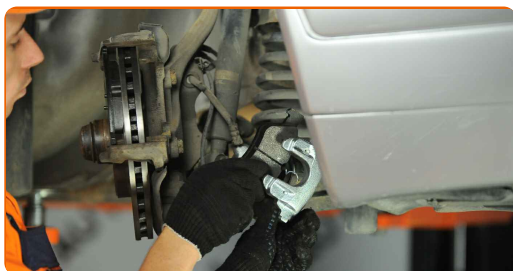


**24** Почистете планката на спирачния апарат от прах и замърсявания. Използвайте телена четка. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



25

Монтирайте спирачните накладки.

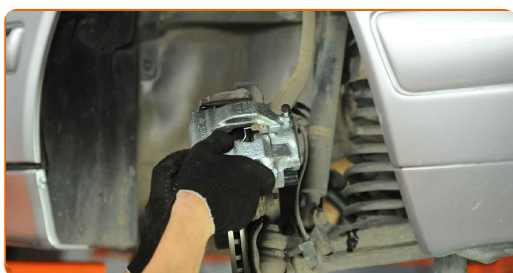


Смяна на: спирачен апарат – Mercedes W210. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Ако ще използвате стари спирачни накладки, почистете ги.

26

Поставете спирачния апарат и го захванете.



27

Почистете направляващите щифтове на спирачния апарат.

28

Обработете направляващите палци на спирачния апарат. Използвайте смазката за направляващи палци на спирачен апарат.

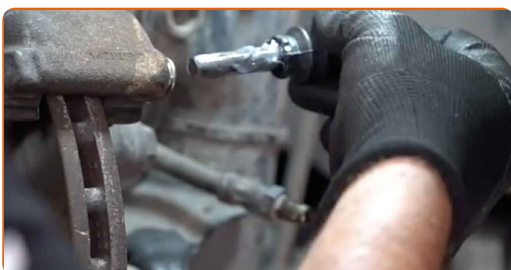


Смяна на: спирачен апарат – Mercedes W210. Съвет:

- Ако няма предоставени направляващи палци в комплекта с новите спирачни апарати, използвайте старите.

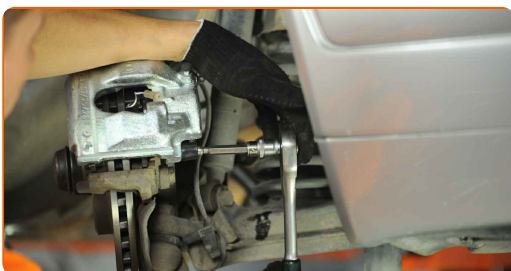
29

Завийте направляващите палци.



30

Затегнете крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте HEX №Н7. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 35 Nm.



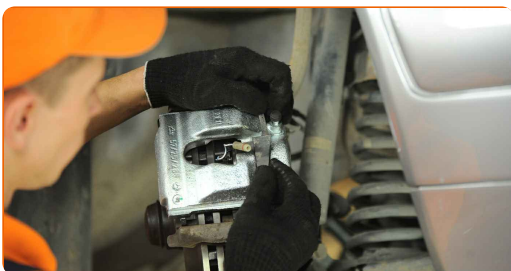
31

Монтирайте маншона на направляващите щифтове на спирачния апарат.

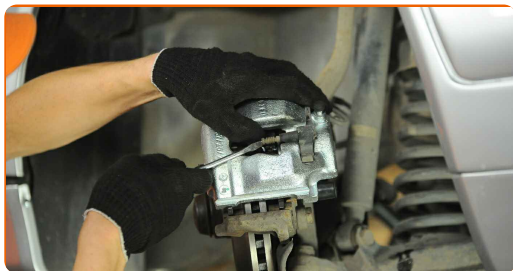


32

Включете датчика за износване на спирачните накладки. Използвайте Torx T30. Използвайте тресчотен ключ.



**33** Включете куплунга на датчика за износване на спирачните накладки. Използвайте права отвертка.

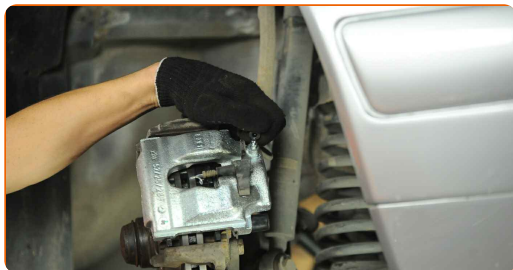


**34** Поставете стопорната пружина на спирачния супорт. Използвайте права отвертка.

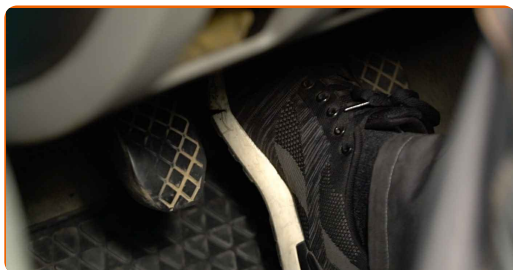


**35** Свържете комплекта за обезвъздушаване към щуцера на спирачките.

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

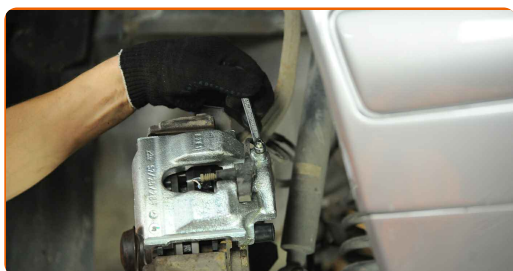


**37** Обезвъздушете спирачния апарат. Без да палите двигателя, натиснете няколко пъти педала на спирачките, докато не усетите значително съпротивление.



38

Затегнете щуцера на спирачния апарат. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 8. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 7 Nm.

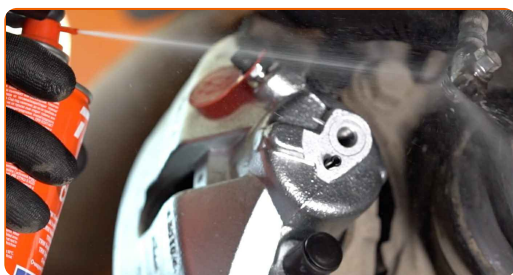


39

Откачете комплекта щуцер за обезвъздушаване на спирачките.

40

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



### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: спирачен апарат – Mercedes W210. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

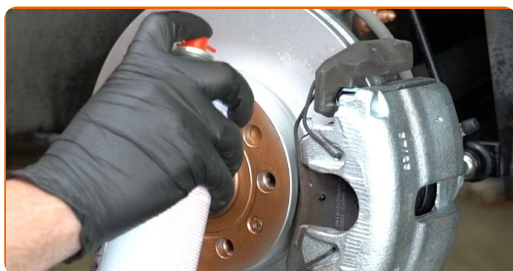
41

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



42

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



Смяна на: спирачен апарат – Mercedes W210. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

43

Монтирайте колелото.



AUTODOC препоръчва:

- Внимание! За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. Mercedes W210

44

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

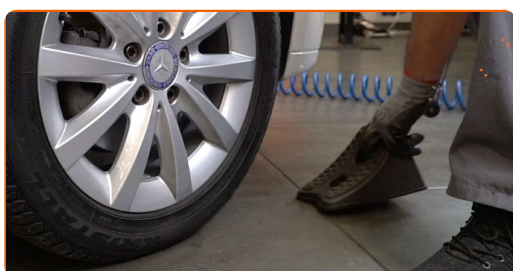




- 45** Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 110 Nm.



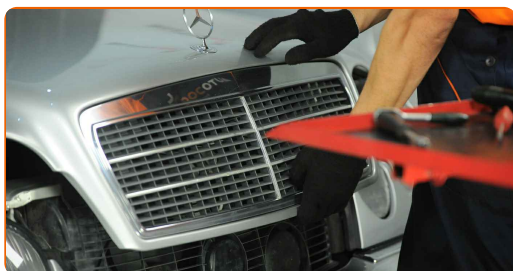
- 46** Премахнете криковете и клиновете.



Смяна на: спирачен апарат – Mercedes W210. AUTODOC препоръчва:

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

- 47** Затегнете капчката на резервоара за спирачна течност. Затворете капака на двигателя.





Смяна на: спирачен апарат – Mercedes W210. Съвет:

- Без да палите двигателя, натиснете няколко пъти педала на спирачките, докато не усетите значително съпротивление.

**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 MERCEDES**

**СПИРАЧЕН АПАРАТ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

**ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА MERCEDES W210**

**СПИРАЧЕН АПАРАТ ЗА MERCEDES: КУПИ СЕГА**

**СПИРАЧЕН АПАРАТ ЗА MERCEDES W210: 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 2023 – 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.