



Как се сменят предни  
спирачни накладки на  
**ALPINA B10 комби (E39)**  
– 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:  
ALPINA B10 комби (E39) 4.6 V8, ALPINA B10 комби (E39) 4.8 V8

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 5 Седан (E39) 520i 2.0

**СМЯНА НА: СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ – ALPINA B10  
КОМБИ (E39). СПИСЪК С НУЖНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ:**



- Телена четка
- Универсален спрей за почистване
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Грес против скърцане на спирачки
- Медна грес
- HEX накрайник №h7
- Дълга ударна вложка №17
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Инструмент за прибиране на спирачни цилиндри
- Лост тип кози крак
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

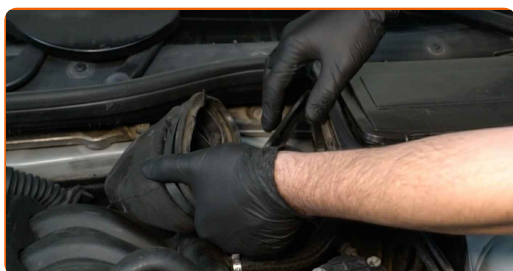
**Купи инструменти**

Смяна на: спирачни накладки – ALPINA B10 комби (E39). Съвет от експертите на AUTODOC:

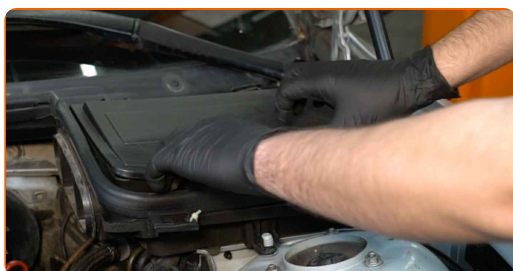
- Подменяйте спирачките накладки в комплект за всяка ос. Това ще Ви осигури ефективно спиране.
- Процедурата по смяна е идентична за всички спирачни накладки на същата ос.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

## СМЯНА НА: СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ – ALPINA B10 КОМБИ (E39). ПРЪДПРИЕМЕТЕ СЛЕДНИТЕ СЪПКИ:

- 1 Отворете капака на двигателя.
- 2 Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.
- 3 Откачете въздуховода от корпуса на салонния филтър.



- 4 Освободете фиксаторите на капака на салонния филтър.



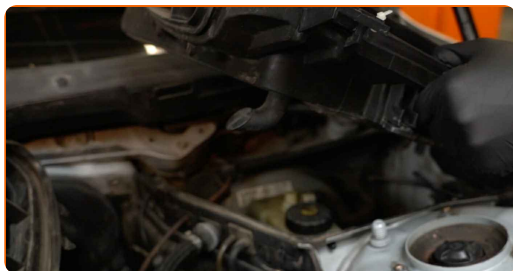
**5** Демонтирайте капака на корпуса на поленовия филтър.



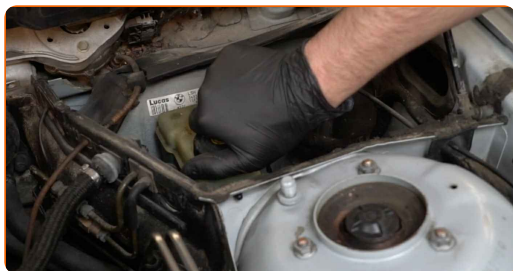
**6** Премахнете уплътнението на салонния филтър.



**7** Демонтирайте корпуса на поленовия филтър.



**8** Развийте капачката на резервоара за спирачна течност.



**9** Застопорете колелата с клинове.



10

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



11

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.

12

Развийте болтовете на колелото.

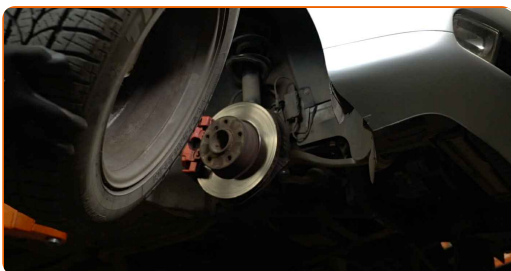


### AUTODOC препоръчва:

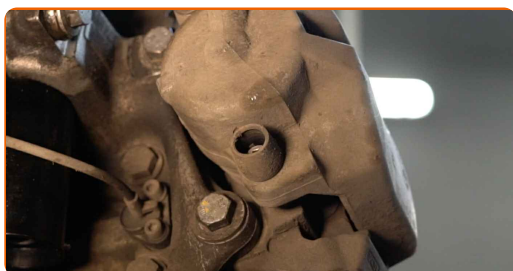
- Важно! Дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. ALPINA B10 комби (E39)

13

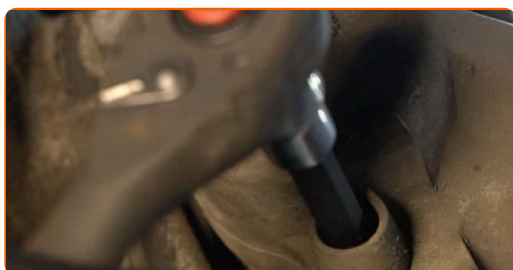
Отстранете колелото.



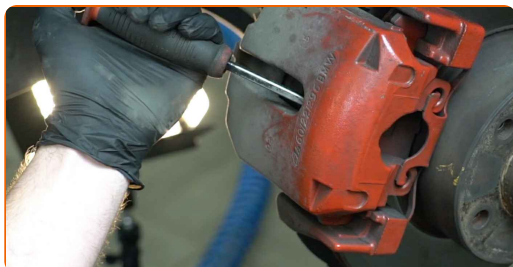
- 14** Премахнете маншоните на направляващите щифтове на спирачния апарат. Използвайте лост тип кози крак.



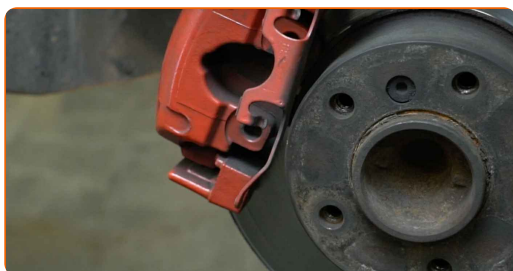
- 15** Развийте крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте HEX №Н7. Използвайте тресчотен ключ.



- 16** Разделете спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



- 17** Откачете фиксиращата пружина на спирачния апарат. Използвайте лост тип кози крак.



- 18** Демонтирайте супорта.

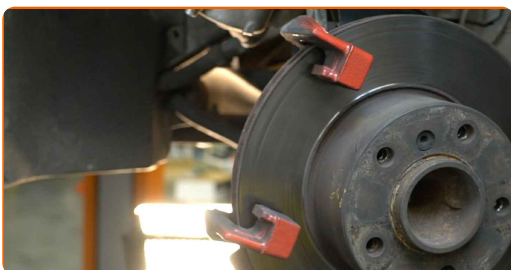


Смяна на: спирачни накладки – ALPINA B10 комби (E39). AUTODOC препоръчва:

- Закрепете демонтирания спирачен апарат с тел към окачването или купето, с цел избягване на разхерметизиране на спирачната система.
- Не допускате спирачния апарат да виси на спирачния маркуч.
- 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.
- Проверете състоянието на скобата на спирачния апарат, направляващите щифтове на спирачния апарат и маншоните. Почистете ги. Сменете ги, ако е нужно.

19

Демонтирайте спирачните накладки.



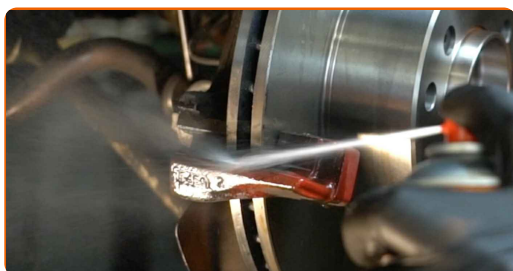
Смяна на: спирачни накладки – ALPINA B10 комби (E39). Съвет:

- Измерете дебелината на спирачния диск. При достигане на пределно износване, дискът следва да се подмени.



20

Почистете планката на спирачния апарат от прах и замърсявания. Използвайте телена четка. Използвайте универсален почистващ спрей.



21

Обработете буталото на спирачния апарат. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.

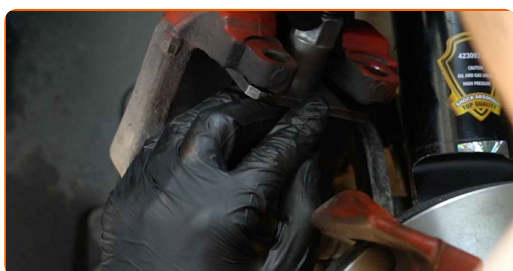


### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: спирачни накладки – ALPINA B10 комби (E39). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

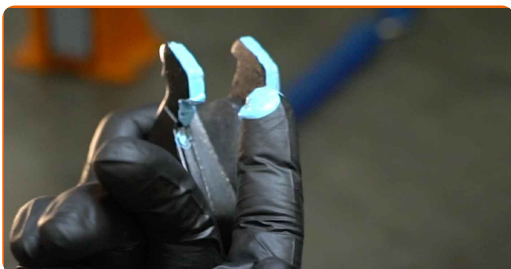
22

Притиснете буталото в спирачния апарат. Използвайте инструмент за прибиране на спирачни цилиндри.



23

Обработете спирачните накладки в областта, където повърхността им влиза в контакт със скобата на спирачния апарат. Използвайте грес против скърцане за спирачки.

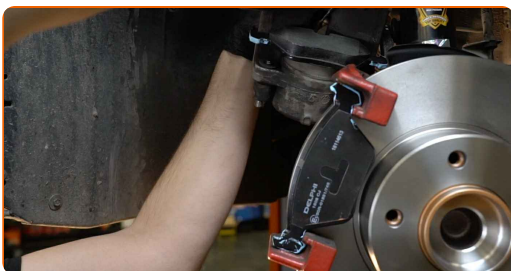


Смяна на: спирачни накладки – ALPINA B10 комби (E39). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Убедете се в чистотата на диска преди монтажа на накладките.

24

Монтирайте новите спирачни накладки.



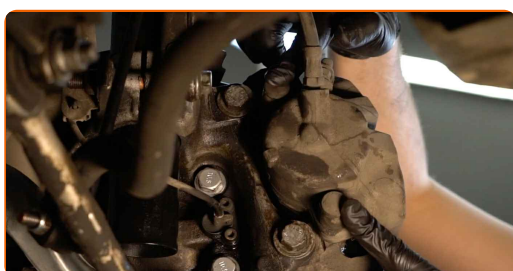
Смяна на: спирачни накладки – ALPINA B10 комби (E39). Съвет от AUTODOC:

- Убедете се, че накладките са монтирани с фрикционния материал към диска.

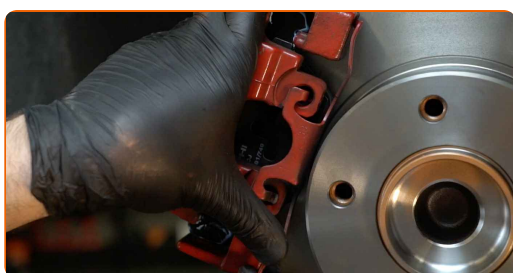
- 25** Поставете спирачния апарат и го захванете. Използвайте HEX №Н7. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 30 Nm.



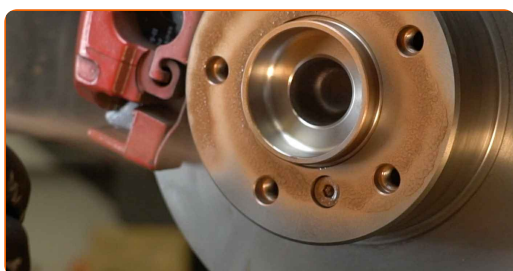
- 26** Монтирайте маншона на направляващите щифтове на спирачния апарат.



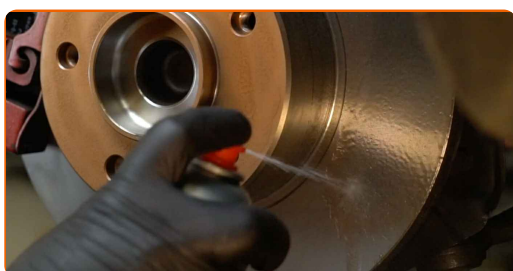
- 27** Поставете стопорната пружина на спирачния супорт.



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



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



Смяна на: спирачни накладки – ALPINA B10 комби (E39). Съвет от експертите на AUTODOC:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

30

Монтирайте колелото.



AUTODOC препоръчва:

- Внимание! За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. ALPINA B10 комби (E39)

31

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



32

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.



**AUTODOC препоръчва:**

- **Важно!** Смяна на: спирачни накладки – ALPINA B10 комби (E39). Проверете нивото на спирачната течност в резервоара и я допълнете, ако е нужно.

**33**

Затегнете капачката на резервоара за спирачна течност.



**AUTODOC препоръчва:**

- ALPINA B10 комби (E39) – Натиснете педала на спирачките няколко пъти при спрян двигател, докато усетите натрупване на съпротивление.

**34**

Монтирайте корпуса на поленовия филтър.



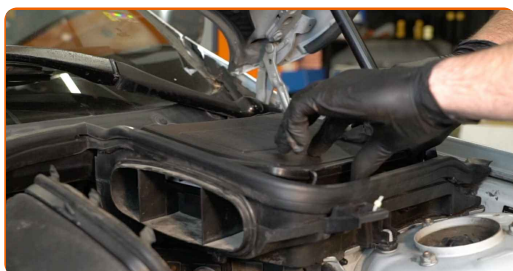
**35**

Монтирайте обратно уплътнението на салонния филтър.



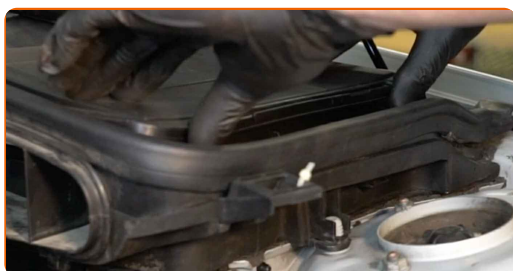
36

Монтирайте капака на корпуса на поленовия филтър. Уверете се, че сте чули щракване, което потвърждава правилното монтиране и заключване.



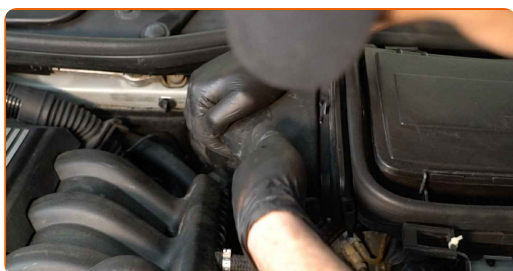
37

Закрепете фиксаторите на капака на салонния филтър.



38

Монтирайте корпуса на въздуховода.



39

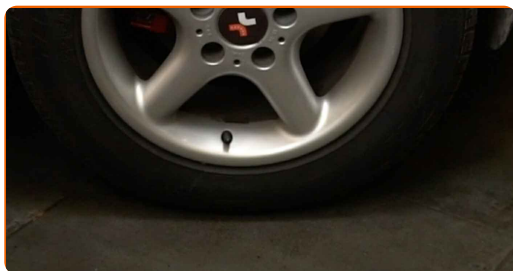
Премахнете покривалото на калника.

40

Затворете капака на двигателя.

41

Премахнете криковете и клиновете.



Смяна на: спирачни накладки – ALPINA B10 комби (E39). AUTODOC препоръчва:

- Първите 150-200 км след замяната на спирачните накладки намалявайте скоростта плавно. Избягвайте ненужни и резки пълни спирания на автомобила.

**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**

**СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ: 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 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 SE.