



Как се сменят предни  
спирачни дискове на  
**BMW E46 touring** –  
Ръководство за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

BMW 3 Седан (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Седан (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Седан (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Седан (E46) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330i 3.0, BMW 3 Кабрио (E46) 330Ci 3.0, BMW 3 Седан (E46) 325i 2.5, BMW 3 Седан (E46) 325xi 2.5, BMW 3 Купе (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Седан (E46) 330d 3.0, BMW 3 Седан (E46) 330xd 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330xd 3.0, (+ 4)

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

**СМЯНА НА: СПИРАЧНИ ДИСКОВЕ – BMW E46 TOURING. ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Гаечен накрайник № 16
- HEX накрайник №Н7
- Накрайник Torx Т30
- Дълга ударна вложка №17
- Инструмент за прибиране на спирачни цилиндри
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Върток
- Лост тип кози крак
- Ударна отвертка
- Гумен чук
- Клин за застопоряване на автомобил

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

**Смяна на: спирачни дискове – BMW E46 touring. AUTODOC препоръчва:**

- Заменяйте спирачните дискове на автомобила си BMW E46 touring в комплект за съответния мост, независимо от състоянието им. Това ще Ви осигури равномерно спиране.
- Процедурата по смяна е еднаква за спирачните дискове на същата ос.
- При замяна на спирачните дискове, обезателно заменете и накладките.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – BMW E46 touring – 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.



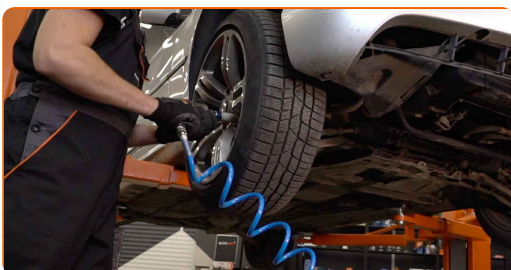
4

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



5

Развийте болтовете на колелото.

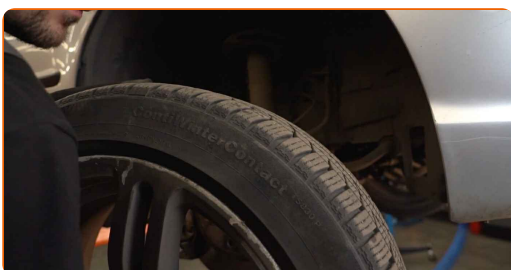


Смяна на: спирачни дискове – BMW E46 touring. Съвет от AUTODOC:

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

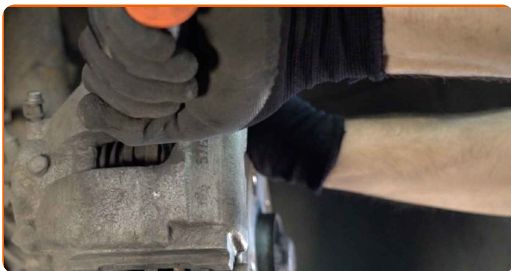
6

Отстранете колелото.



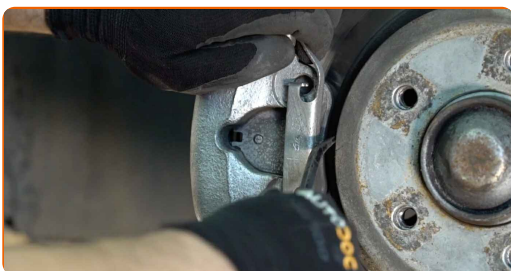
7

Разделете спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



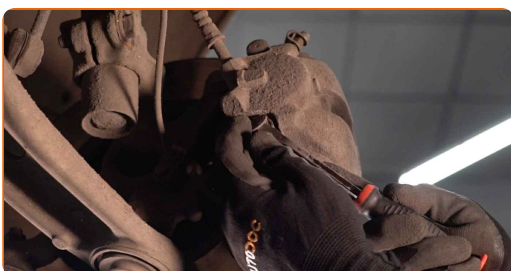
8

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



9

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



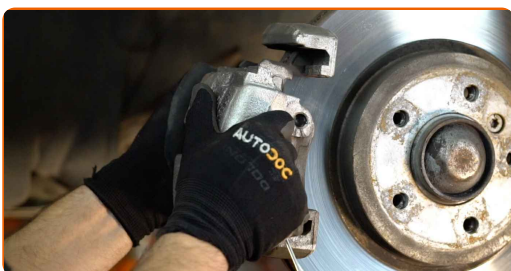
10

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



11

Демонтирайте супорта.



Смяна на: спирачни дискове – BMW E46 touring. Професионалистите препоръчват:

- Закрепете демонтирания спирачен апарат с тел към окачването или купето, с цел избягване на разхерметизиране на спирачната система.
- Не допускайте 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.

12

Демонтирайте спирачните накладки.

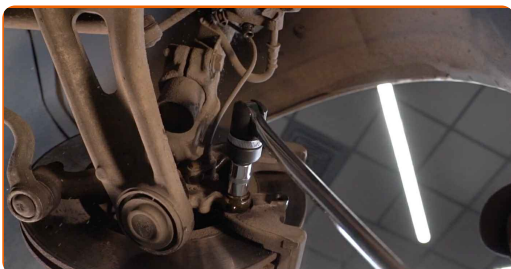


13

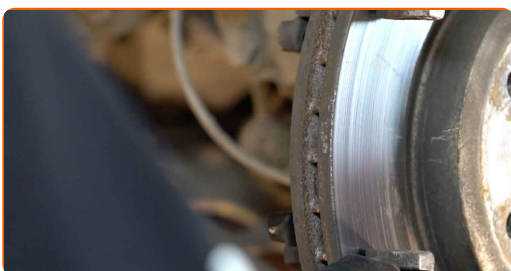
Почистете болтовете на скобата на спирачния апарат. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



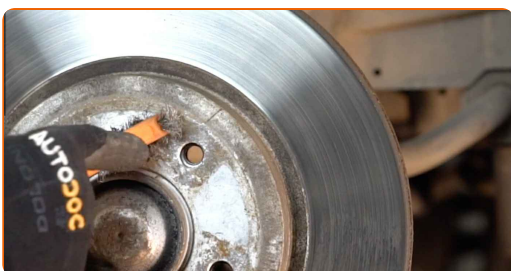
- 14** Развийте крепежните елементи на планката на спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте върток. Използвайте тресчотен ключ.



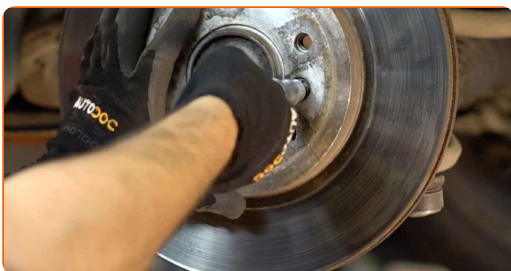
- 15** Демонтирайте планката на спирачния апарат.



- 16** Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 17** Развийте фиксиращите болтове на спирачния диск. Използвайте Torx T30. Използвайте ударна отвертка.



Смяна на: спирачни дискове – BMW E46 touring. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Ако е нужно, използвайте гумен чук.



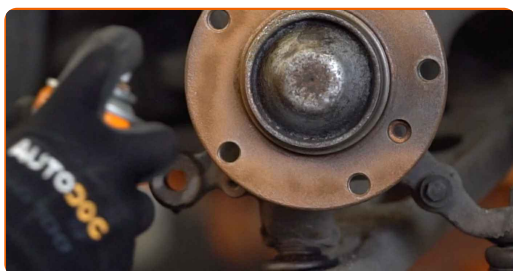
18

Демонтирайте спиращия диск.



19

Почистете главината. Използвайте телена четка. Обработете контактната повърхност. Използвайте медна грес.



20

Монтирайте спиращия диск.



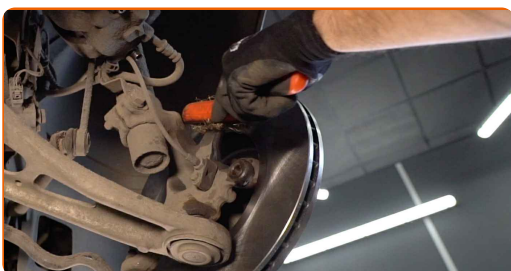
21

Затегнете фиксиращите болтове на спиращия диск. Използвайте Torx T30. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 16 Nm.



22

Почистете монтажните места на спирачния апарат и скобата му. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



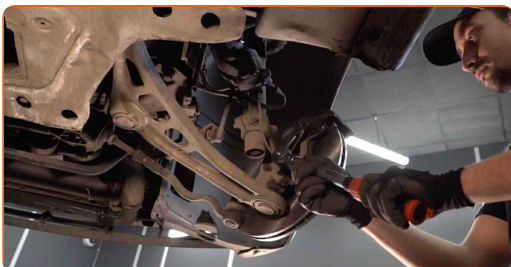
23

Монтирайте планката на спирачния апарат.



24

Стегнете болтовете на планката на спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 110 Nm.



25

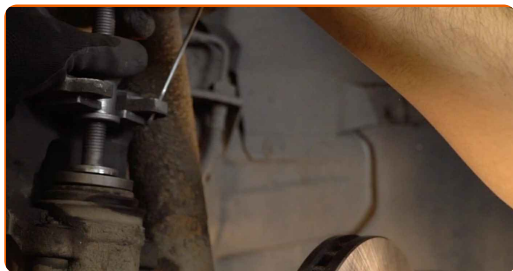
Обработете буталото на спирачния апарат. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



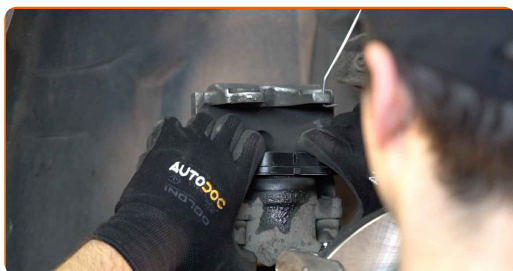
### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: спирачни дискове – BMW E46 touring. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

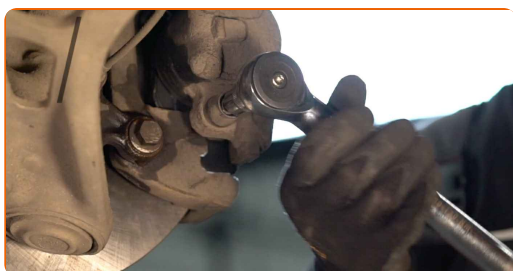
**26** Притиснете буталото в спирачния апарат. Използвайте инструмент за прибиране на спирачни цилиндри.



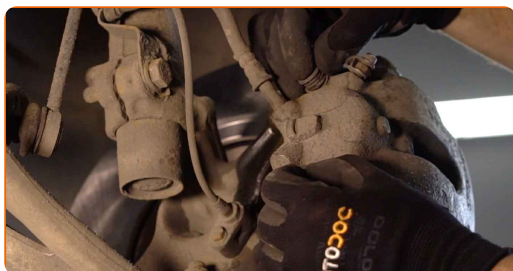
**27** Монтирайте спирачните накладки.



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



**29** Монтирайте маншона на направляващите щифтове на спирачния апарат.



**30** Поставете стопорната пружина на спирачния супорт.



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



Смяна на: спирачни дискове – BMW E46 touring. Съвет от експертите на AUTODOC:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

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

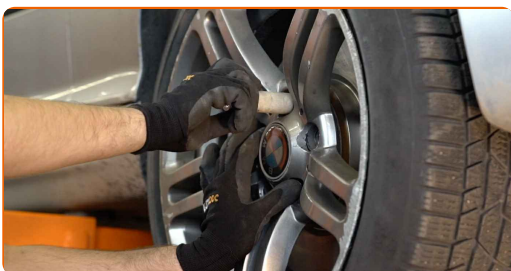
**33** Монтирайте колелото.



AUTODOC препоръчва:

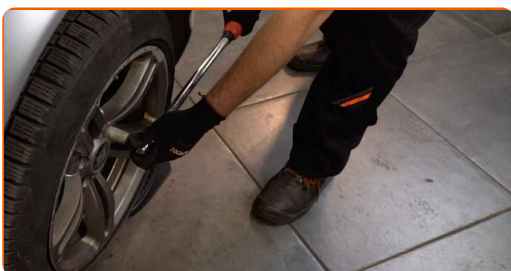
- Важно! Дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове. BMW E46 touring

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



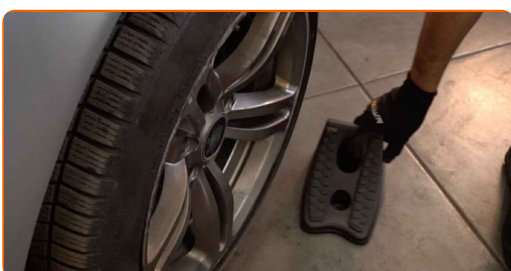
35

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



36

Премахнете криковете и клиновете.

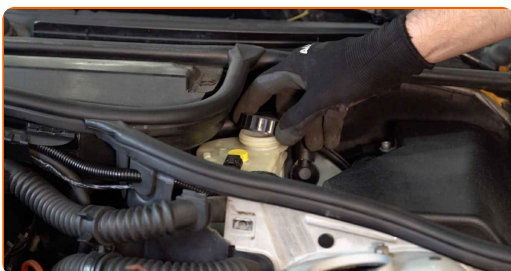


Смяна на: спирачни дискове – BMW E46 touring. Съвет от AUTODOC:

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

37

Затегнете капачката на резервоара за спирачна течност.



AUTODOC препоръчва:

- BMW E46 touring – Без да палите двигателя, натиснете педала на спирачките няколко пъти, докато усетите, че става твърд.

38

Затворете капака на двигателя.



**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 BMW**

**СПИРАЧНИ ДИСКОВЕ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

[ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА BMW E46 TOURING](#)[СПИРАЧНИ ДИСКОВЕ ЗА BMW: КУПИ СЕГА](#)[СПИРАЧНИ ДИСКОВЕ 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 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.