



Как се сменят предни
спирачни накладки на
BMW X5 E53 –

Ръководство за смяна

ВИДЕО УРОЦИ

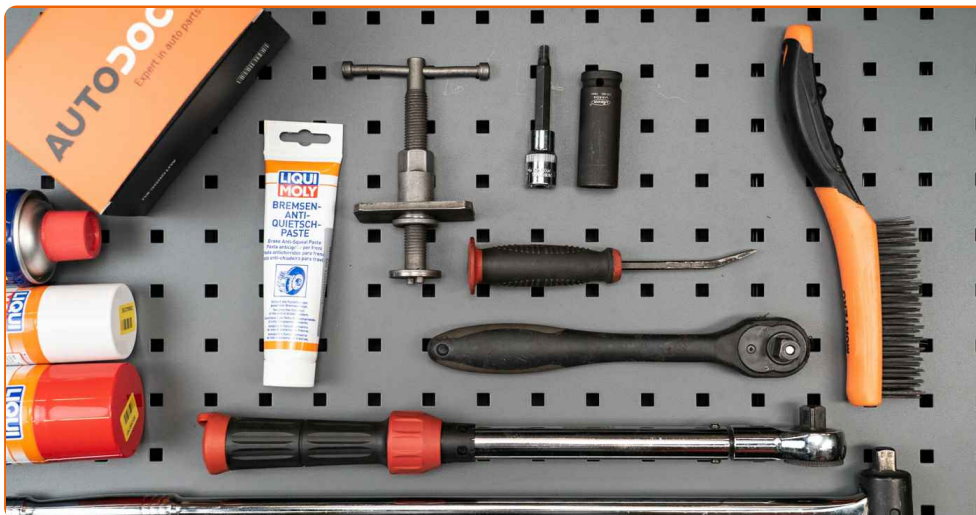
 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

BMW 7 (E38) 740i / iL 4.0, BMW 5 Седан (E39) 520i 2.0, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.4, BMW 5 Седан (E39) 540i 4.4, BMW 5 Седан (E39) 535i 3.5, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Седан (E39) M5, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW 5 Седан (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Седан (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, (+ 12)

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

**СМЯНА НА: СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ – BMW X5 E53.
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ЩЕ ВИ ТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Грес против скърцане на спирачки
- Медна грес
- HEX накрайник №Н7
- Дълга ударна вложка №19
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Инструмент за прибиране на спирачни цилиндри
- Лост тип кози крак
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

Смяна на: спирачни накладки – BMW X5 E53. AUTODOC препоръчва:

- 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 – BMW X5 E53. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СТЪПКИ:

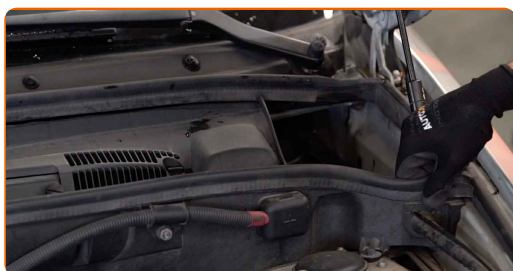
1

Отворете капака на двигателя.



2

Премахнете гумената лента.

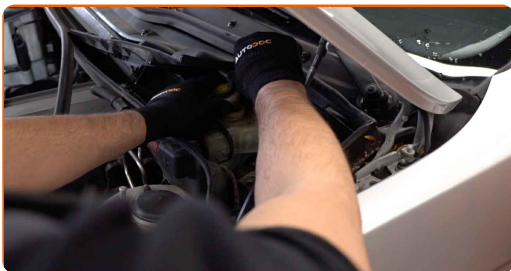


3

Демонтирайте защитния панел.



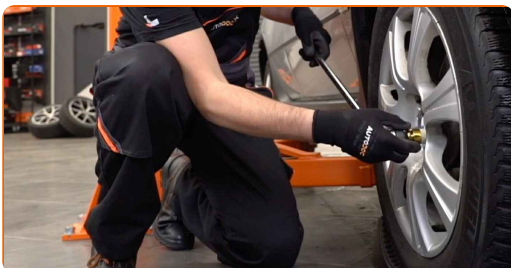
4 Развийте капачката на резервоара за спирачна течност.



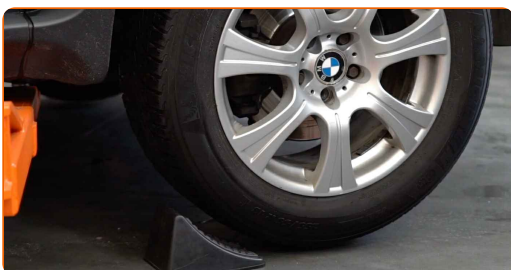
5 Застопорете колелата с клинове.



6 Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19.



7 Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



8 Развийте болтовете на колелото.



AUTODOC препоръчва:

- **Внимание!** За да предотвратите нараняване, дръжете колелото, докато развийте крепежните болтове. BMW X5 E53

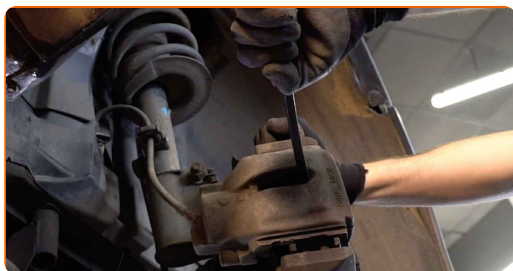
9

Отстранете колелото.



10

Разделете спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



11

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



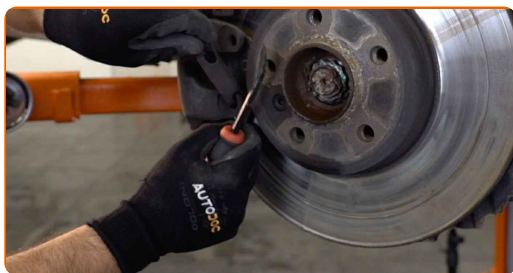
12

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



13

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



14

Демонтирайте супорта.

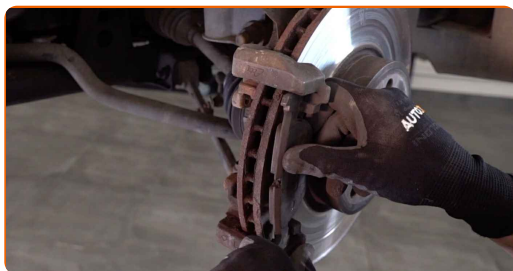


Смяна на: спирачни накладки – BMW X5 E53. Професионалистите препоръчват:

- 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.

15

Демонтирайте спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



Смяна на: спирачни накладки – BMW X5 E53. Съвет от AUTODOC:

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

16

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



Смяна на: спирачни накладки – BMW X5 E53. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

17

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



18

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

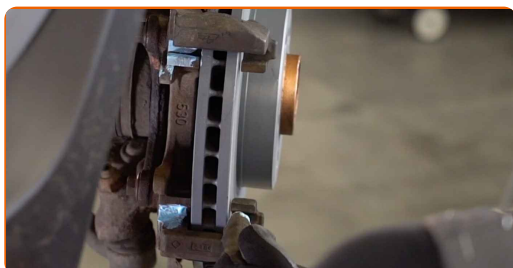


AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: спирачни накладки – BMW X5 E53. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

19

Обработете скобата на спирачния диск, на мястото на контакт с накладките. Използвайте грес против скърцане за спирачки.



Смяна на: спирачни накладки – BMW X5 E53. Съвет от експертите на AUTODOC:

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

20

Монтирайте новите спирачни накладки.

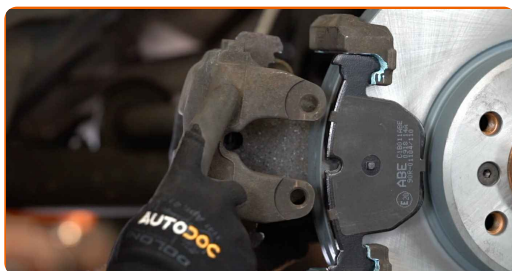


Смяна на: спирачни накладки – BMW X5 E53. Съвет:

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

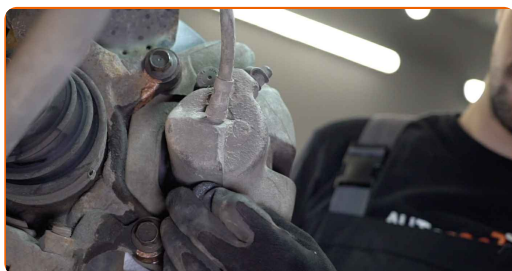
21

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



22

Монтирайте маншона на направляващите щифтове на спирачния апарат.

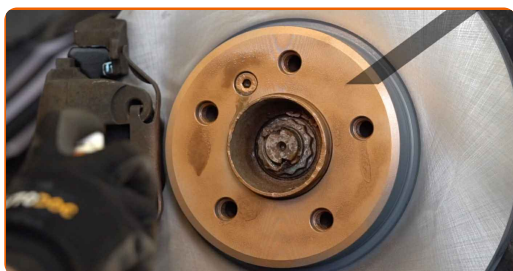


23

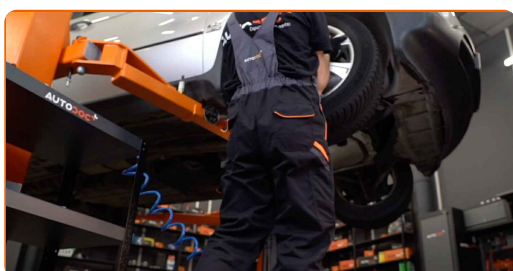
Поставете стопорната пружина на спирачния супорт.



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



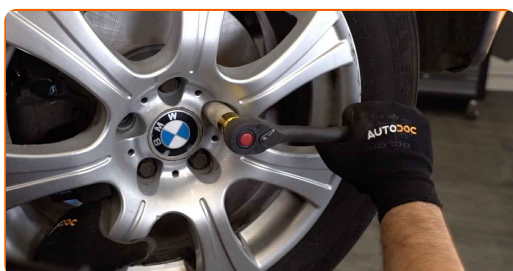
- 25** Монтирайте колелото.



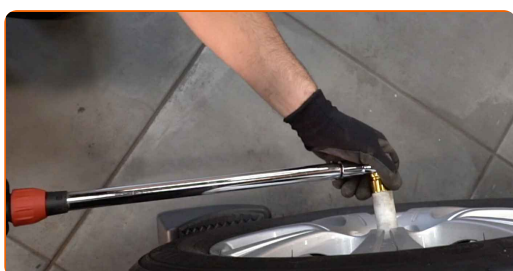
AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове. BMW X5 E53

- 26** Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19.



- 27** Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 140 Nm.



Смяна на: спирачни накладки – BMW X5 E53. AUTODOC препоръчва:

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

28

Премахнете криковете и клиновете.



AUTODOC препоръчва:

- Важно! Смяна на: спирачни накладки – BMW X5 E53. Проверете нивото на спирачната течност в резервоара и я допълнете, ако е нужно.

29

Затегнете капачката на резервоара за спирачна течност.



30

Монтирайте защитния панел.



31

Поставете гумената лента.



32

Затворете капака на двигателя.



Смяна на: спирачни накладки – BMW X5 E53. Съвет от експертите на AUTODOC:

- 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**

КУПИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА BMW

СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА BMW X5 E53

СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ ЗА BMW: КУПИ СЕГА

**СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ ЗА BMW X5 E53: 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.