



Как се сменят предни  
спирачни дискове на  
**BMW X5 E53 –**

Ръководство за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:  
BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 i

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

**СМЯНА НА: СПИРАЧНИ ДИСКОВЕ – BMW X5 E53.  
СПИСЪК С НУЖНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Гаечен накрайник № 16
- HEX накрайник №Н7
- Накрайник Torx T30
- Дълга ударна вложка №19
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Инструмент за прибиране на спирачни цилиндри
- Ударна отвертка
- Върток
- Гумен чук
- Лост тип кози крак
- Клин за застопоряване на автомобил

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

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

- Заменяйте спирачните дискове на автомобила си BMW X5 E53 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.
- Внимание! Изключете двигателя преди да започнете работа – BMW X5 E53.

**ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:**

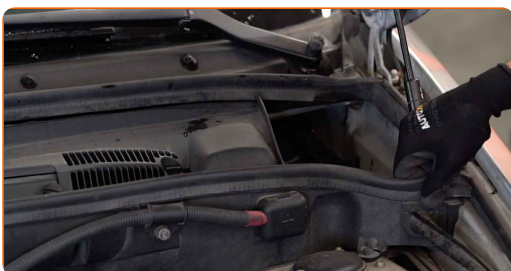
1

Отворете капака на двигателя.

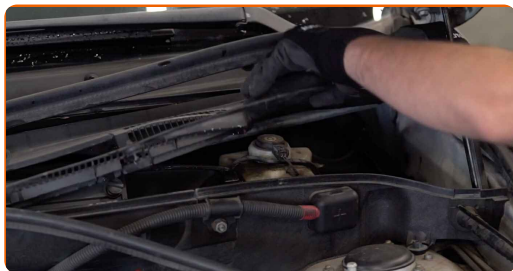


2

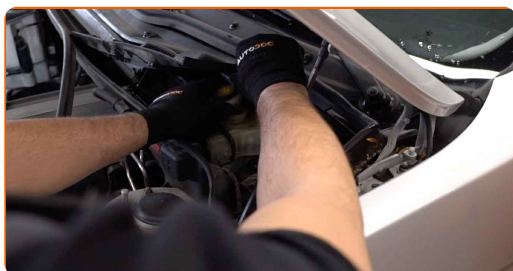
Премахнете гумената лента.



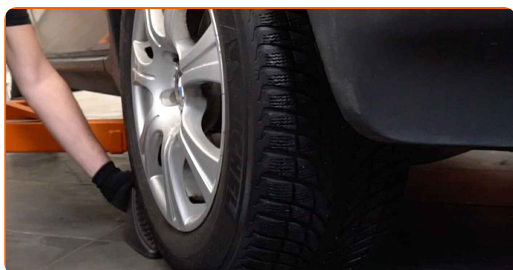
**3** Демонтирайте защитния панел.



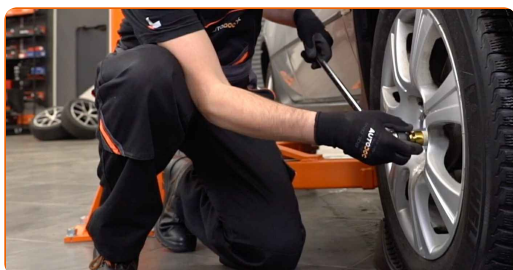
**4** Развийте капачката на резервоара за спирачна течност.



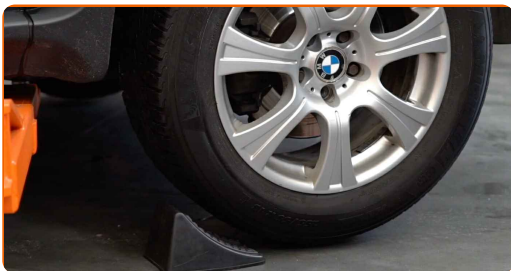
**5** Застопорете колелата с клинове.



**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.



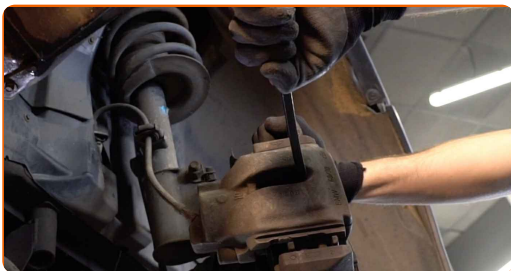
Смяна на: спирачни дискове – BMW X5 E53. Експертите на AUTODOC препоръчват:

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

**9** Отстранете колелото.



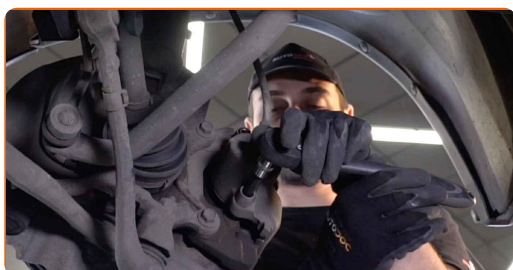
**10** Разделете спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



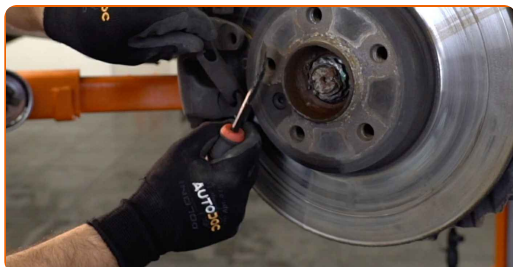
- 11** Премахнете маншоните на направляващите щифтове на спирачния апарат. Използвайте лост тип кози крак.



- 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.

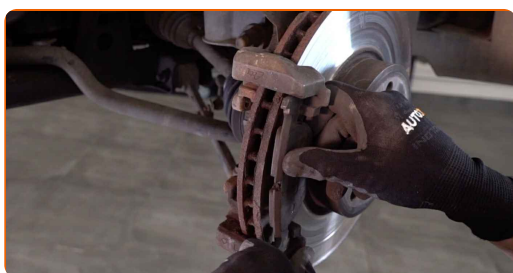


Смяна на: спирачни дискове – BMW X5 E53. Съвет от AUTODOC:

- 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.

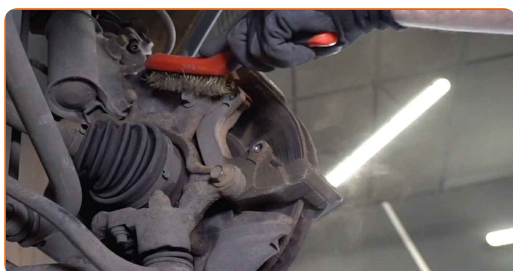
15

Демонтирайте спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



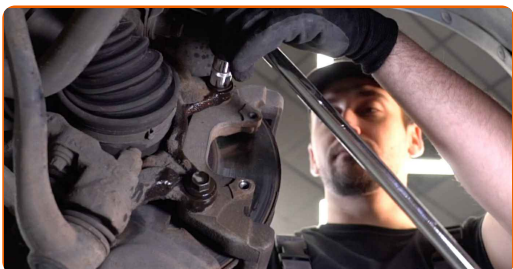
16

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

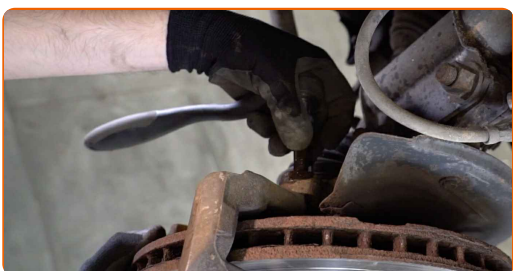




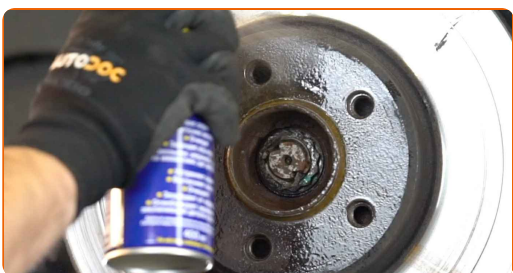
- 17** Развийте крепежните елементи на планката на спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте върток. Използвайте тресчотен ключ.



- 18** Демонтирайте планката на спирачния апарат.



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



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



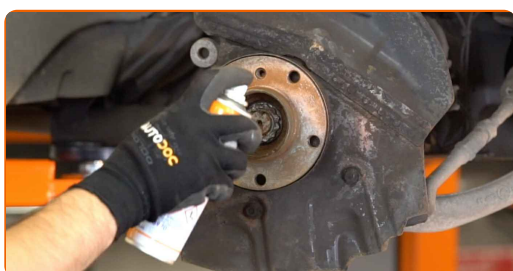
Смяна на: спирачни дискове – BMW X5 E53. Съвет:

- Ако е нужно, използвайте гумен чук.

**21** Демонтирайте спирачния диск.



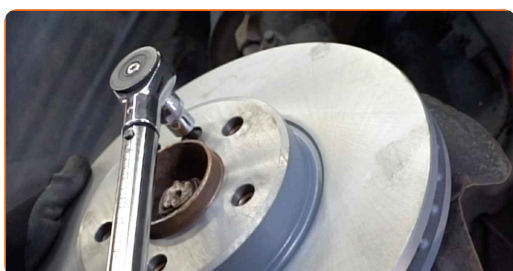
**22** Почистете главината. Използвайте телена четка. Обработете контактната повърхност. Използвайте медна грес.



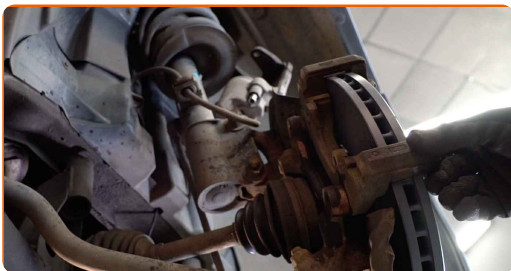
**23** Монтирайте спирачния диск.



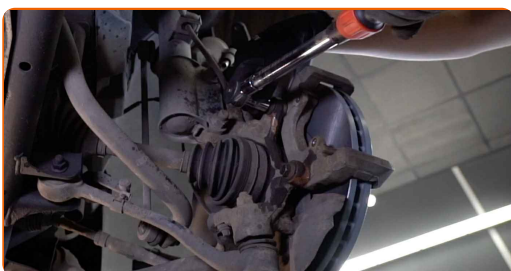
**24** Затегнете фиксиращите болтове на спирачния диск. Използвайте Torx T30. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 16 Nm.



**25** Монтирайте планката на спирачния апарат.



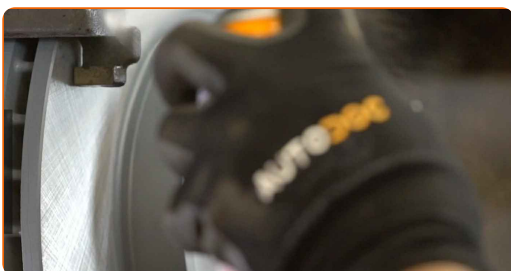
**26** Стегнете болтовете на планката на спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 110 Nm.



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



**28** Почистете монтажните места на спирачния апарат и скобата му. Използвайте телена четка. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



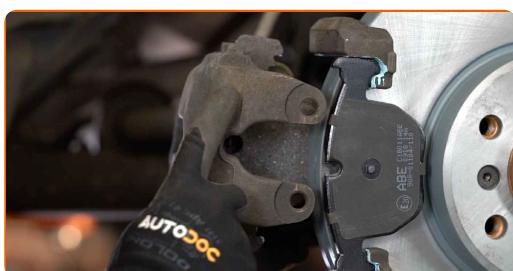
**AUTODOC препоръчва:**

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

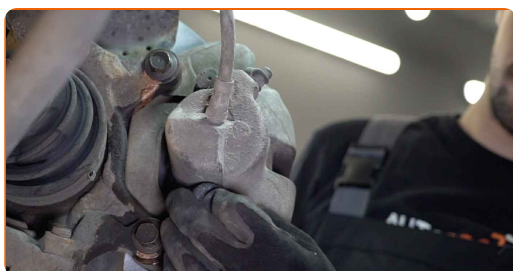
**29** Монтирайте спирачните накладки.



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



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



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



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

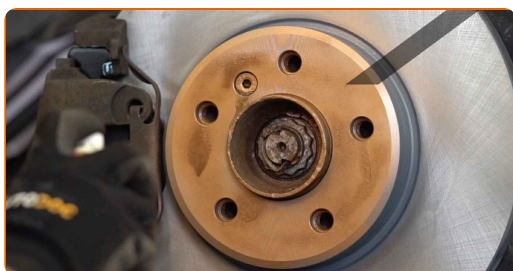


Смяна на: спирачни дискове – BMW X5 E53. Съвет от експертите на AUTODOC:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

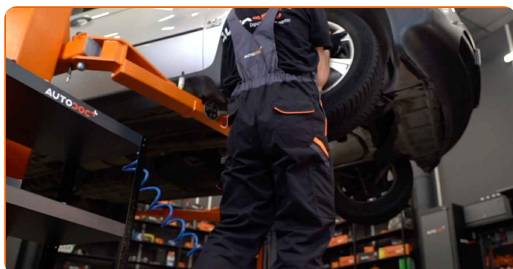
34

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



35

Монтирайте колелото.

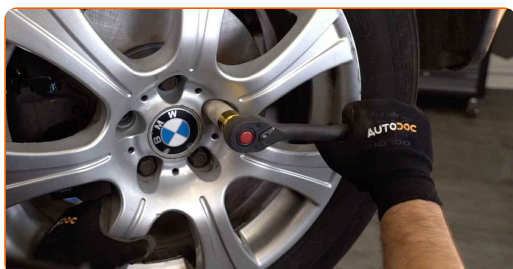


AUTODOC препоръчва:

- Внимание! За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. BMW X5 E53

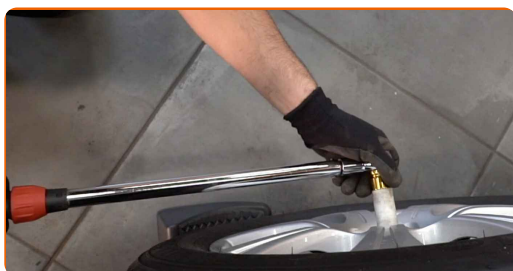
36

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



37

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



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

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

38

Премахнете криковете и клиновете.



AUTODOC препоръчва:

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

39

Затегнете капачката на резервоара за спирачна течност.



40

Монтирайте защитния панел.



41

Поставете гумената лента.



42

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 X5 E53**

**СПИРАЧНИ ДИСКОВЕ ЗА BMW: КУПИ СЕГА**

**СПИРАЧНИ ДИСКОВЕ 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.