



Как се сменят предни  
спирачни накладки на  
**BMW E92** – Ръководство  
за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ

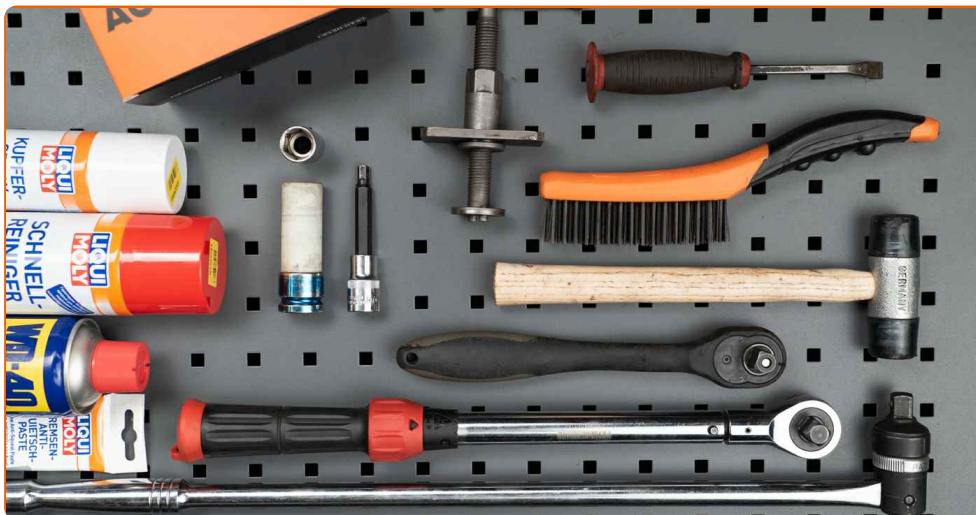
 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Седан (E90) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 1 Купе (E82) 118d 2.0, BMW 3 Купе (E92) 318i 2.0, BMW 3 Кабрио (E93) 318i 2.0, BMW 3 Кабрио (E93) 325d 3.0, BMW 1 Хечбек (E81) 116i 1.6, BMW 1 Хечбек (E81) 120d 2.0, BMW 3 Седан (E90) 320i 2.0, BMW 3 Седан (E90) 325i 2.5, BMW 3 Седан (E90) 320d 2.0, BMW 1 Хечбек (E81) 130i 3.0, (+ 53)

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

**СМЯНА НА: СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ – BMW E92 –  
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА ПОТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Грес против скърцане на спирачки
- Медна грес
- HEX накрайник №Н7
- Дълга ударна вложка №17
- Инструмент за прибиране на спирачни цилиндри
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Лост тип кози крак
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

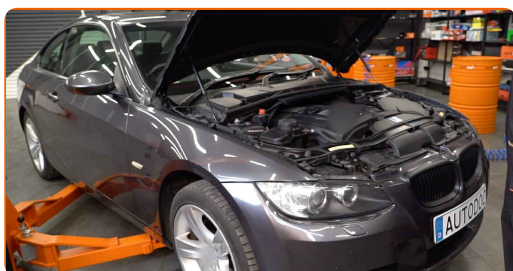
Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- 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 E92. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СТЪПКИ:

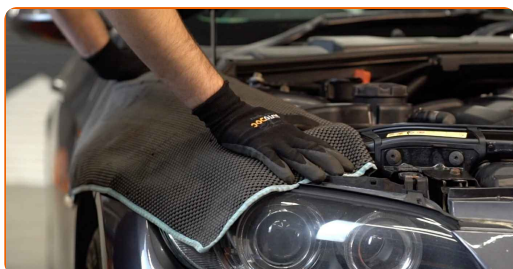
1

Отворете капака на двигателя.



2

Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.



3

Премахнете предпазната капачка на чистачката.

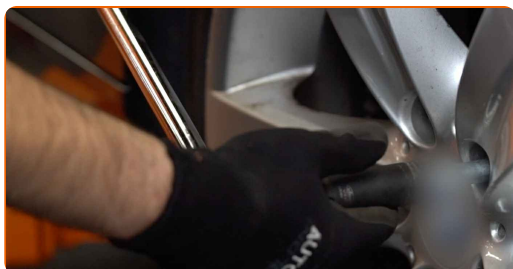


**4** Развийте капачката на резервоара за спирачна течност.



**5** Застопорете колелата с клинове.

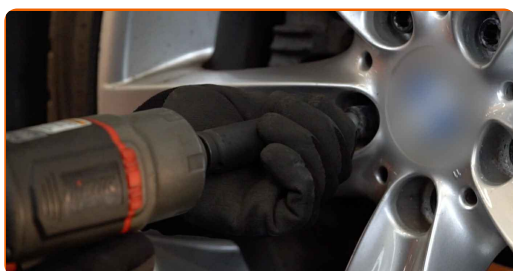
**6** Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17.



**7** Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



**8** Развийте болтовете на колелото.

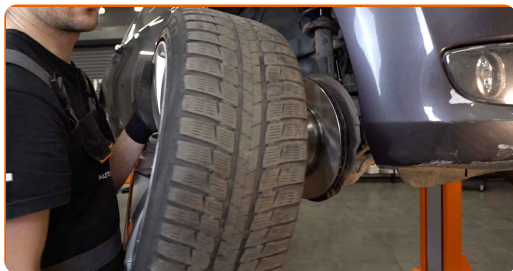


**AUTODOC препоръчва:**

- **Внимание!** За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развийте крепежните болтове. BMW E92

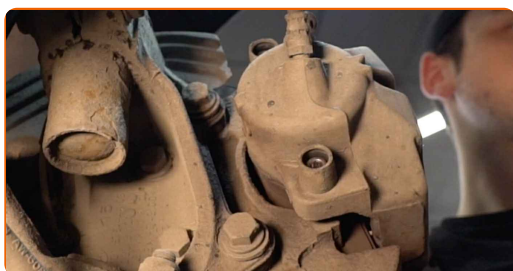
9

Отстранете колелото.



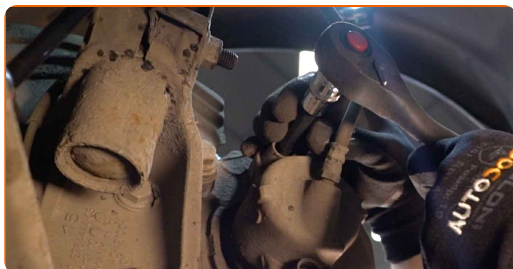
10

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



11

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



12

Разделете спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



13

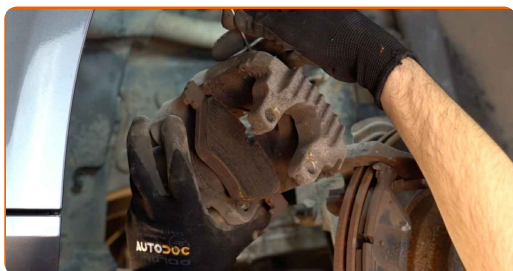
Откачете фиксиращата пружина на спирачния апарат. Използвайте лост тип кози крак.





14

Демонтирайте супорта.

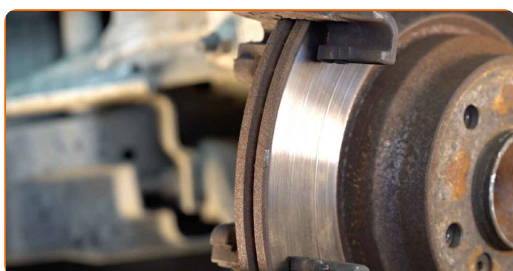


Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. AUTODOC препоръчва:

- 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.
- Проверете състоянието на скобата на спирачния апарат, направляващите щифтове на спирачния апарат и маншоните. Почистете ги. Сменете ги, ако е нужно.

15

Демонтирайте спирачните накладки.

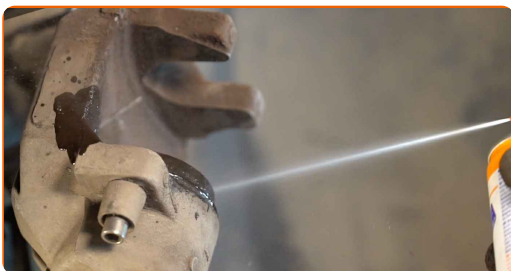


Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. Съвет:

- 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.

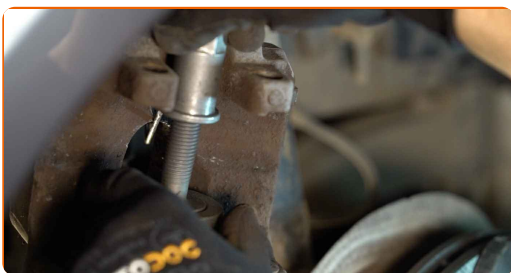


AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

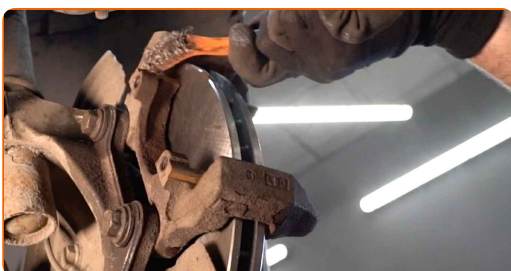
17

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.





Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. Съвет от AUTODOC:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

19

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

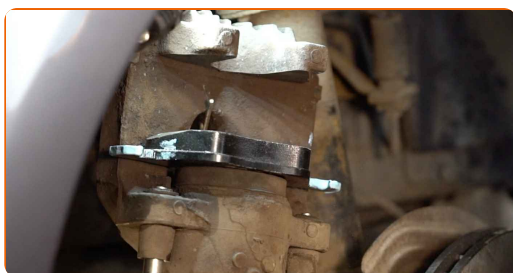


Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. Професионалистите препоръчват:

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

20

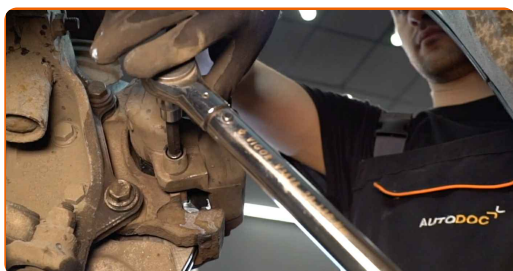
Монтирайте новите спирачни накладки.



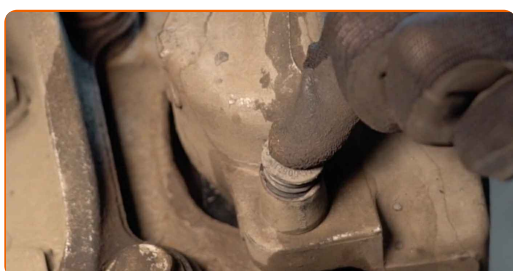
Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. Съвет от експертите на AUTODOC:

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

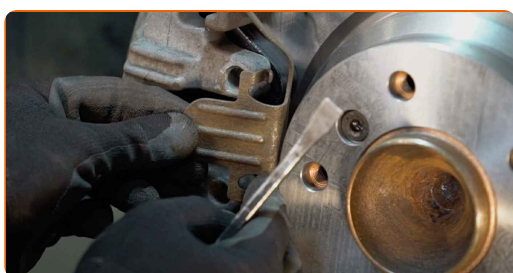
- 21** Поставете спирачния апарат и го захванете. Използвайте HEX №Н7. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 30 Nm.



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

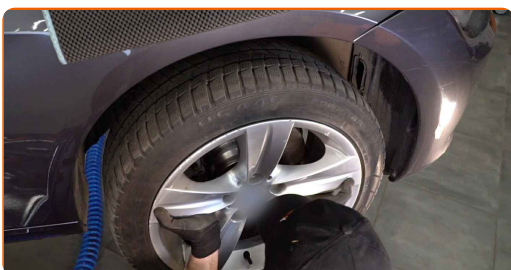


**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

**26**

Монтирайте колелото.

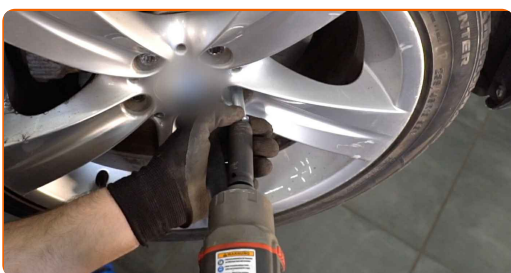


**Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. AUTODOC препоръчва:**

- За да избегнете нараняване, придържайте колелото при завиване на крепежните болтове.

**27**

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



**28**

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



**29**

Премахнете криковете и клиновете.

**AUTODOC препоръчва:**

- **Важно!** Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. Проверете нивото на спирачната течност в резервоара и я допълнете, ако е нужно.

**30**

Затегнете капачката на резервоара за спирачна течност.



**AUTODOC препоръчва:**

- BMW E92 – Натиснете педала на спирачките няколко пъти при спрян двигател, докато усетите натрупване на съпротивление.

**31**

Монтирайте предпазната капачка на чистачката.

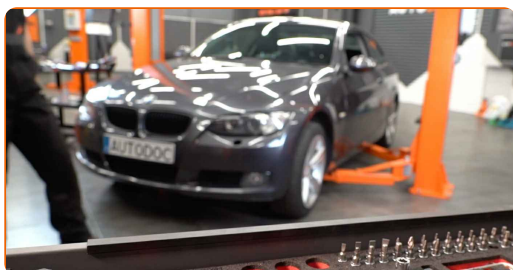


**32**

Премахнете покривалото на калника.

**33**

Затворете капака на двигателя.



Смяна на: спирачни накладки – BMW E92. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- 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 E92](#)[СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ ЗА BMW: КУПИ СЕГА](#)[СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ ЗА BMW E92: 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 2022 – 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.