



Как се сменят предни  
чистачки за кола на  
**BMW E90** – Ръководство  
за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ



### **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

BMW X5 (E70) xDrive 30 d, BMW X5 (E70) xDrive 40 d, BMW X5 (E70) xDrive 35 i, BMW X6 (E71, E72) xDrive 30 d, BMW X6 (E71, E72) xDrive 40 d, BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW X6 (E71, E72) ActiveHybrid, BMW 3 Седан (E90) 318d 2.0, BMW X5 (E70) xDrive 50 i, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 3 Седан (E90) 320d xDrive 2.0, BMW 3 Седан (E90) 320i 2.0, BMW 3 Седан (E90) 325i 2.5, (+ 62)

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

СМЯНА НА: ЧИСТАЧКИ ЗА КОЛА – BMW E90 –  
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА ПОТРЯБВАТ:



• Плоска отвертка

• Микрофибърна кърпа

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

Смяна на: чистачки за кола – BMW E90. Съвет от AUTODOC:

- Винаги заменяйте предните чистачки в комплект. Това ще осигури качествено и равномерно почистване на предното стъкло.
- Не сменяйте местата на чистачките пред водача и пътника.
- Процедурата по замяната и на двете чистачки е еднаква.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

## СМЯНА НА: ЧИСТАЧКИ ЗА КОЛА – BMW E90. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СЪПКИ:

1

Включете запалването. Включете селектора на чистачките на долна положение.



2

Изключете запалването. В режим за обслужване, чистачките ще бъдат в горно положение.

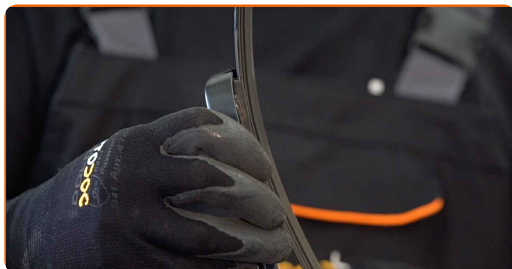


3

Подгответе новите чистачки.

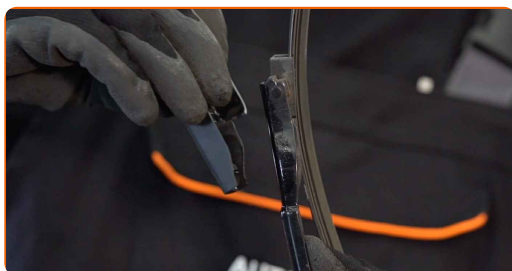
4

Отдалечете чистачката от повърхността на стъклото до упор.



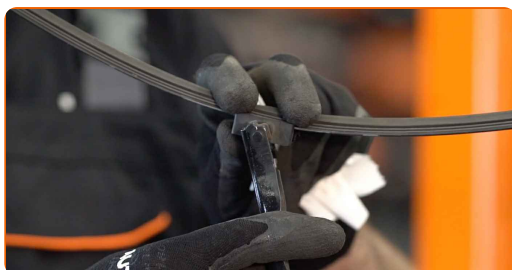
5

Премахнете тапата на гайката на рамото на чистачката.



6

Обърнете перото на чистачката на деветдесет градуса. Отстранете перото от рамото на чистачката.

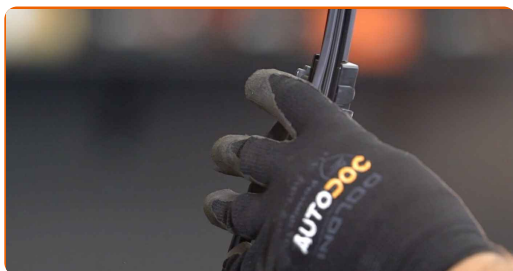


Смяна на: чистачки за кола – BMW E90. Съвет от експертите на AUTODOC:

- Когато сменяте перата на чистачките, внимавайте пружините на рамената на чистачките да не ударят стъклото.

7

Поставете новото перо на чистачките и внимателно притиснете рамото към стъклото.

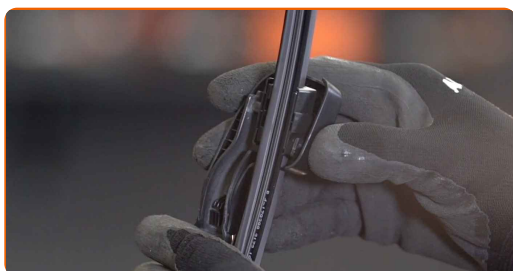


Смяна на: чистачки за кола – BMW E90. AUTODOC препоръчва:

- Не хващайте чистачката за работната част на перото, за да не повредите графитния слой.

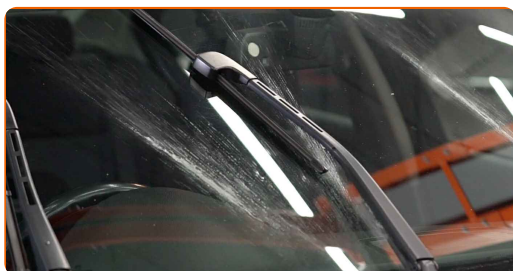
8

Сложете тапата на гайката на рамото на чистачката.



9

Включете запалването. Включете селектора на чистачките на долна положение. Така, вие ще превключите чистачките от режим за обслужване към работен режим.

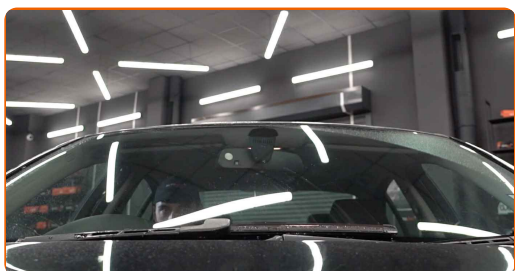


Смяна на: чистачки за кола – BMW E90. Съвет:

- Убедете се, че гуменото перо приляга към стъклото по цялата си дължина.

10

След монтажа, проверете работата на чистачките. Чистачките не трябва да се опират една в друга и не трябва да докосват уплътнението на стъклото.



**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**

**ЧИСТАЧКИ ЗА КОЛА: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**



**ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА BMW E90**

**ЧИСТАЧКИ ЗА КОЛА ЗА BMW: КУПИ СЕГА**

**ЧИСТАЧКИ ЗА КОЛА ЗА BMW E90: 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 2021 – 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.