

# **AUTODOC CLUB**

Как се сменят предни  
спирачни дискове на  
**VW Transporter V**  
**Микробус (7NB, 7NJ,**  
**7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF,**  
**7EC) – Ръководство за**  
смяна

## ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



Това видео показва процедура по смяна на сходна авто част на друг автомобил

### **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

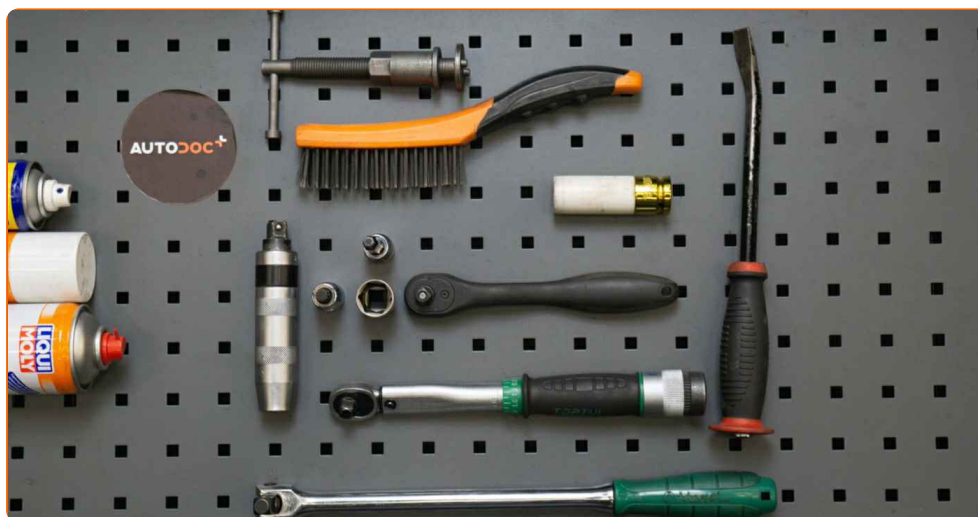
VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 2.0 TDI, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 2.0 TDI 4motion, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 1.9 TDI, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 2.5 TDI, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 2.0, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 3.2 V6, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 2.5 TDI 4motion, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 3.2 V6 4motion, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 2.5 TDi, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 2.0 TSI, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 2.0 TSI 4motion, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 2.0 BiTDI, VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 2.0 BiTDI 4motion

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

Имайте предвид, че този урок беше създаден на основата на процедура по смяна на тази част на друга кола със сходна конструкция.

Този урок беше създаден на основата на процедура за смяна на сходна част на: VW Transporter V Ван (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 1.9 TDI

**СМЯНА НА: СПИРАЧНИ ДИСКОВЕ – VW  
TRANSPORTER V МИКРОБУС (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕГ,  
7ЕГ, 7НГ, 7ЕС) – ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА  
ПОТРЕЯВАТ:**



- Телена четка
- Четка за почистване с найлонови косми
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Динамометричен ключ
- Гаечен накрайник № 21
- HEX накрайник №Н7
- XZN накрайник №10
- Дълга ударна вложка №19
- Тресчотка
- Ударна отвертка
- Върток
- Инструмент за прибиране на спирачни цилиндри
- Лост тип кози крак
- Клин за застопоряване на автомобил

**Купи инструменти**

Смяна на: спирачни дискове – VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Заменяйте спирачните дискове на автомобила си VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) 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 – VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС) – 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 #19.



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

5

Развийте болтовете на колелото.



### AUTODOC препоръчва:

- **Внимание!** За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развийте крепежните болтове. VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НJ, 7ЕВ, 7ЕJ, 7ЕF, 7ЕG, 7НF, 7ЕС)

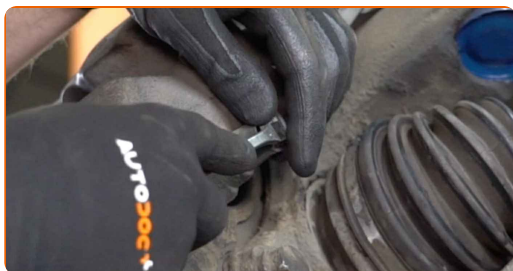
6

Отстранете колелото.



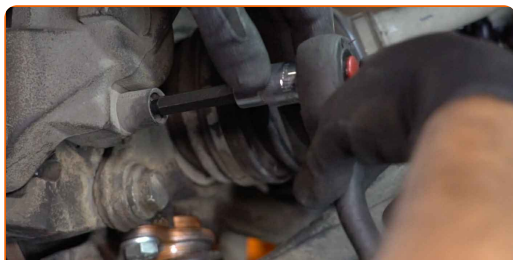
7

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



8

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



9

Разделете спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



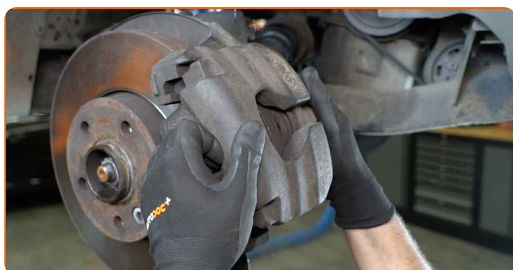
10

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



11

Демонтирайте супорта.

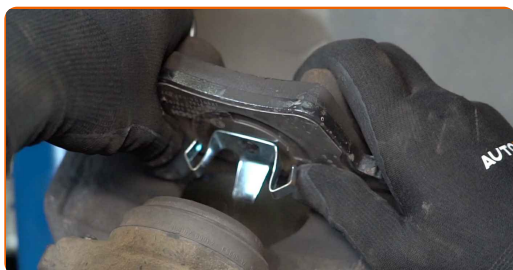


Смяна на: спирачни дискове – VW Transporter V Микробус (7NB, 7NJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Професионалистите препоръчват:

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

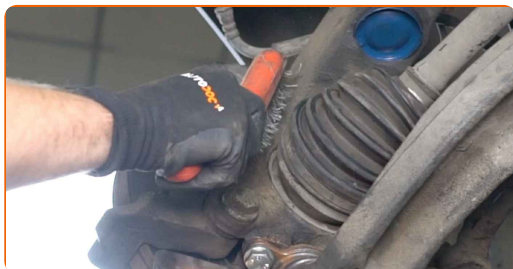
12

Демонтирайте спирачните накладки.



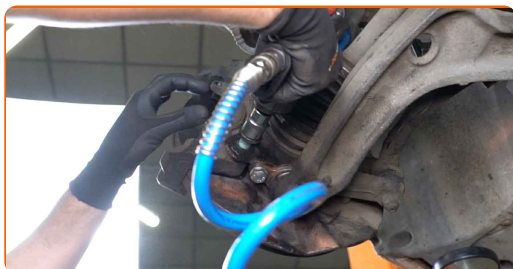
13

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

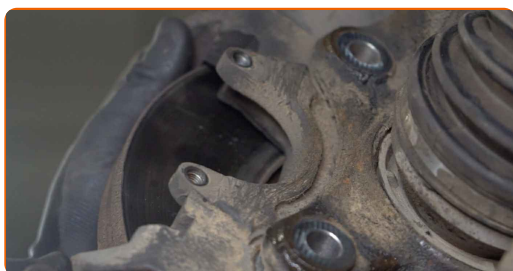




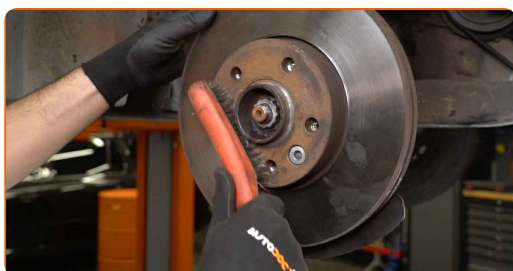
- 14** Развийте крепежните елементи на планката на спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №21. Използвайте тресчотен ключ. Използвайте върток.



- 15** Демонтирайте планката на спирачния апарат.



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



- 17** Развийте фиксиращите болтове на спирачния диск. Използвайте XZN #10. Използвайте ударна отвертка.



18

Демонтирайте спиращия диск.



19

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



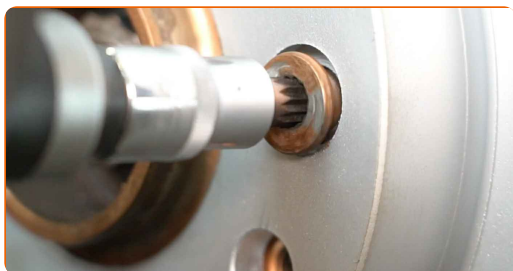
20

Монтирайте спиращия диск.



21

Завийте крепежния елемент на спиращия диск. Използвайте XZN #10. Използвайте тресчотен ключ.



22

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

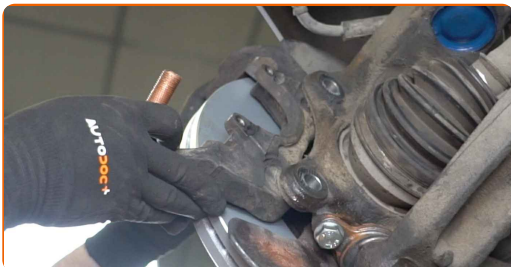


### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: спирачни дискове – VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НJ, 7ЕВ, 7ЕJ, 7ЕF, 7ЕG, 7НF, 7ЕС). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

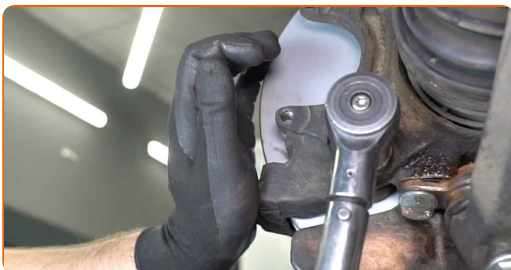
23

Монтирайте планката на спирачния апарат.



24

Стегнете болтовете на планката на спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №21. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 180 Nm.+45°

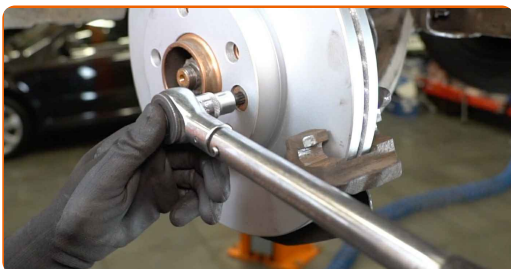


### AUTODOC препоръчва:

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

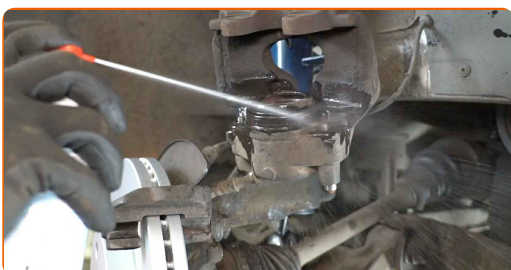
25

Затегнете фиксиращите болтове на спирачния диск. Използвайте XZN #10. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 17 Nm.



26

Обработете буталото на спирачния апарат. Използвайте четка за почистване с найлонови косми. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.

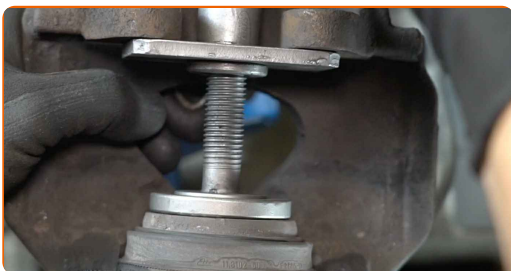


### AUTODOC препоръчва:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

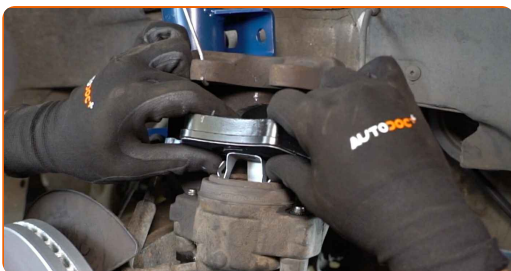
27

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



28

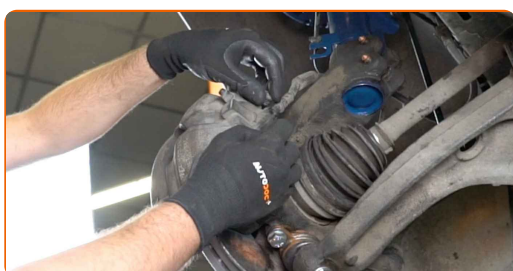
Монтирайте спирачните накладки.



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



- 30** Монтирайте маншона на направляващите щифтове на спирачния апарат.



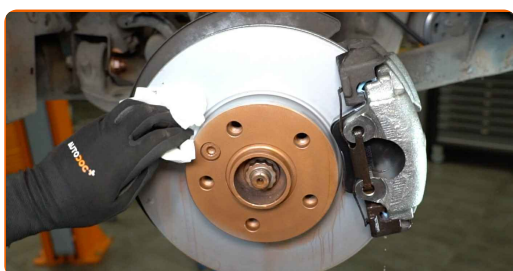
- 31** Поставете стопорната пружина на спирачния супорт.



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



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





**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: спирачни дискове – VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НJ, 7ЕВ, 7ЕJ, 7ЕF, 7ЕG, 7НF, 7ЕС). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

**34**

Монтирайте колелото.

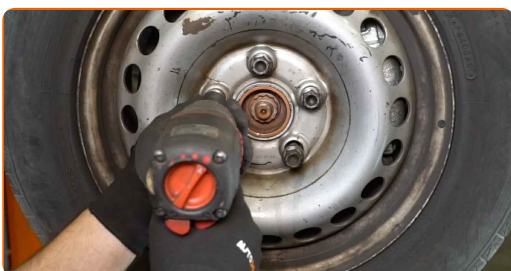


**AUTODOC препоръчва:**

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

**35**

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



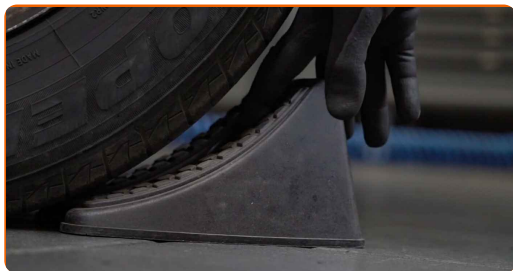
**36**

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 180 Nm.



37

Премахнете криковете и клиновете.

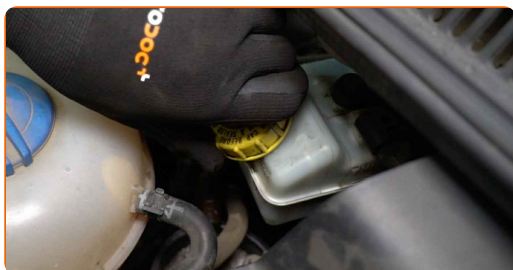


Смяна на: спирачни дискове – VW Transporter V Микробус (7НВ, 7НЈ, 7ЕВ, 7ЕЈ, 7ЕФ, 7ЕГ, 7НФ, 7ЕС). AUTODOC препоръчва:

- Проверете нивото на спирачната течност в резервоара и при необходимост, долейте.
- Без да палите двигателя, натиснете няколко пъти педала на спирачките, докато не усетите значително съпротивление.

38

Затегнете капачката на резервоара за спирачна течност. Затворете капака на двигателя.




**ДОБРА РАБОТА!** 

**ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ**

## AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И  
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



**ГОЛЯМА СЕЛЕКЦИЯ ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОЛАТА  
ТИ**

**СПИРАЧНИ ДИСКОВЕ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

### **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.