



Как се сменя преден  
лагер главина на  
**Mercedes W203** –  
Ръководство за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ

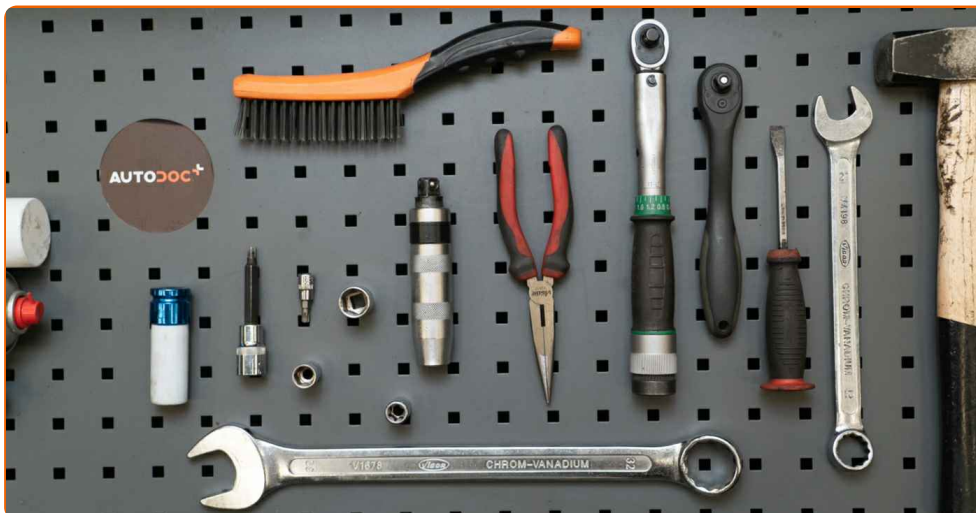
 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16 (201.034), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E Evolution II 2.5, (+ 268)

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

**СМЯНА НА: ЛАГЕР ГЛАВИНА – MERCEDES W203.  
СПИСЪК С НУЖНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Универсален спрей за почистване
- Медна грес
- Универсална грес
- Динамометричен ключ
- Комбиниран гаечен ключ №32
- HEX накрайник №Н5
- Гаечен накрайник № 12
- Гаечен накрайник № E12
- Гаечен накрайник № 18
- Накрайник Torx T30
- Дълга ударна вложка №17
- Тресчотка
- Върток
- Ударна отвертка
- Лост тип кози крак
- Клеци с кръгли челюсти
- Комплект дорници за втулки и лагери
- Чук
- Гумен чук
- Менгеме
- Скоба за вадене на зъбни колела с три рамена
- Телескопичен магнит
- Клин за застопоряване на автомобил

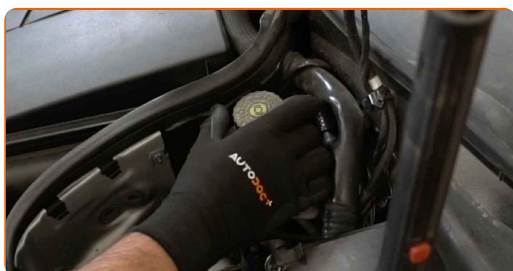
**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

Смяна на: лагер главина – Mercedes W203. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Не използвайте повторно лагерния възел на Вашия автомобил Mercedes W203.
- Процедурата по смяна на главина на колелото е идентична за двете колела на една и съща ос.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

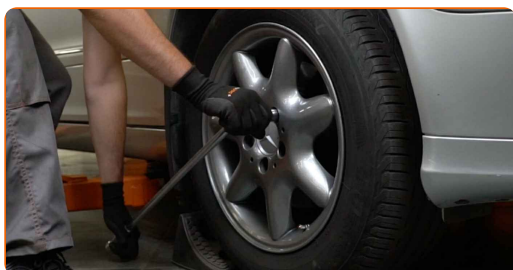
## СМЯНА НА: ЛАГЕР ГЛАВИНА – MERCEDES W203. ИЗПОЛЗВАЙТЕ СЛЕДНАТА ПРОЦЕДУРА:

**1** Отворете капака на двигателя. Развийте капачката на резервоара за спирачна течност.



**2** Застопорете колелата с клинове.

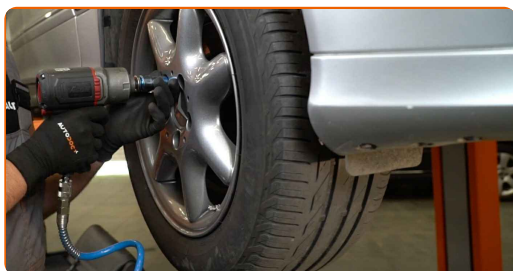
**3** Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17.



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



**5** Развийте болтовете на колелото.



**AUTODOC препоръчва:**

- **Внимание!** За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. Mercedes W203

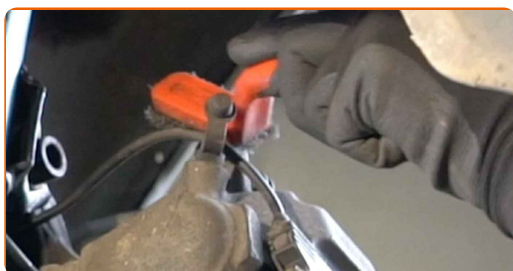
**6** Отстранете колелото.



**7** Отсъединете куплунга на датчика за износване на спирачните накладки. Използвайте клещи с кръгли челюсти.



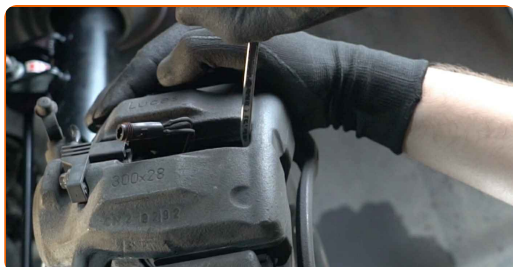
- 8** Почистете крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 9** Развийте крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



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



- 11** Демонтирайте супорта.



Смяна на: лагер главина – Mercedes W203. Професионалистите препоръчват:

- Закрепете демонтирания спирачен апарат с тел към окачването или купето, с цел избягване на разхерметизиране на спирачната система.
- Не допускате 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.

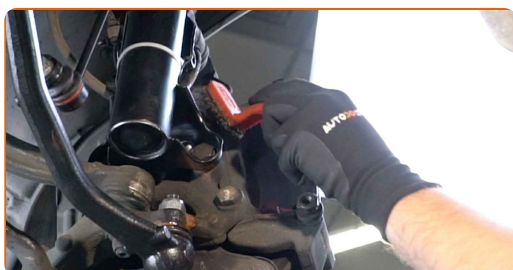
12

Демонтирайте спирачните накладки.

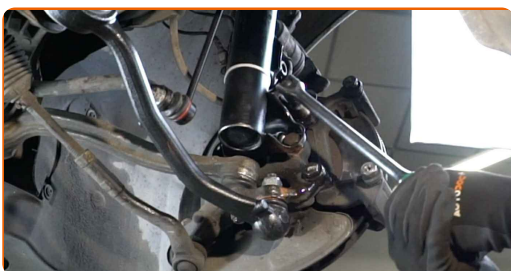


13

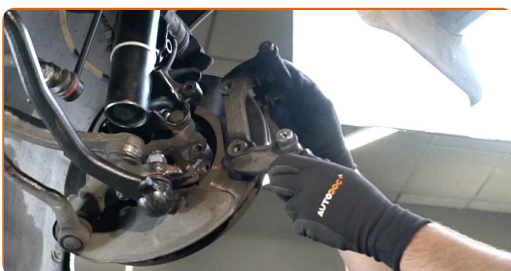
Почистете болтовете на скобата на спирачния апарат. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



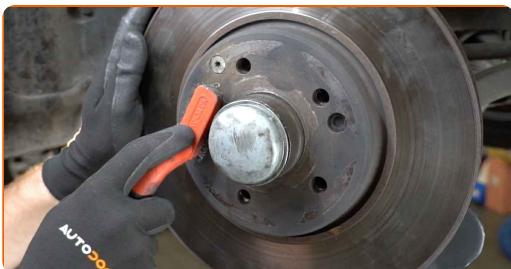
- 14** Развийте крепежните елементи на планката на спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте върток. Използвайте тресчотен ключ.



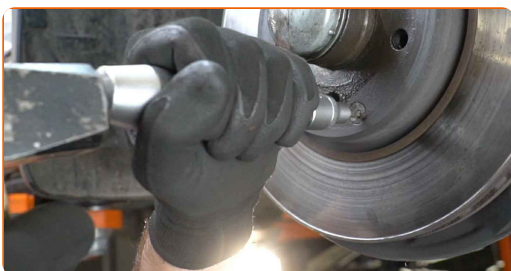
- 15** Демонтирайте планката на спирачния апарат.



- 16** Почистете крепежните елементи на спирачния диск. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



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





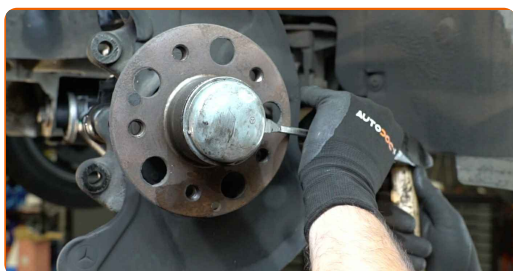
18

Демонтирайте спиращия диск.



19

Премахнете капачката на гайката на главината на колелото. Използвайте лост тип кози крак. Използвайте чук.



Смяна на: лагер главина – Mercedes W203. Съвет от AUTODOC:

- При някои автомобили, гайката на главината на колелото не е защитена с капачка.

20

Разхлабете винта на фиксиращата гайка на главината на колелото. Използвайте HEX №Н5. Използвайте тресчотен ключ.

21

Направете отметка на гайката на главината.

22

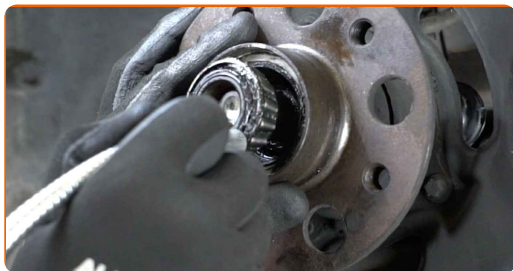
Развийте гайката на главината.

23

Премахнете крепящата гайка.

24

Премахнете лагера на главината. Използвайте телескопичен магнит.



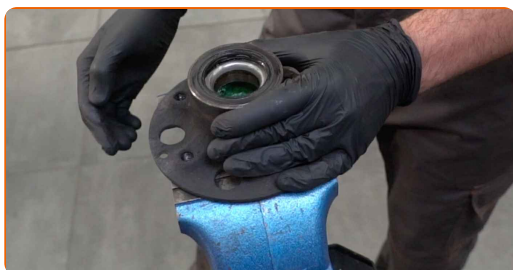
25

Премахнете главината на колелото, заедно с лагера.



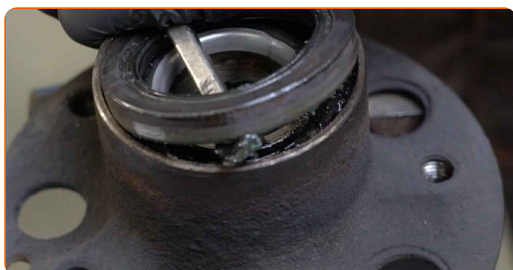
26

Захванете с менгеме главината на колелото, заедно с лагера.



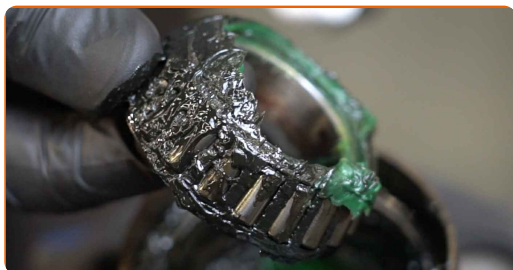
27

Премахнете стария уплътнителен пръстен. Използвайте лост тип кози крак.



28

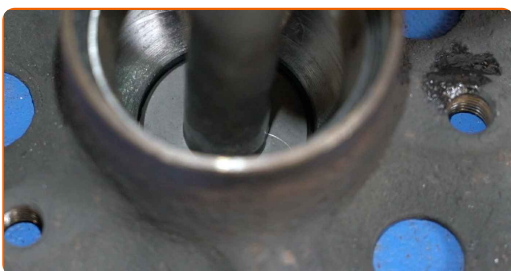
Премахнете лагера на главината.



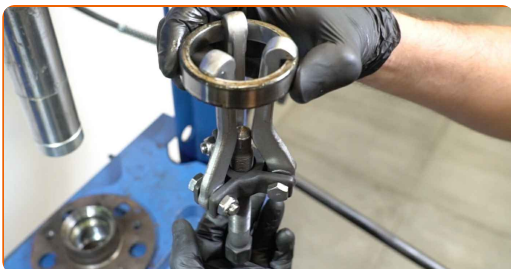
**29** Разхлабете менгемето и премахнете главината.



**30** Издърпайте вътрешния пръстен от главината на колелото. Използвайте комплект дорници за втулки и лагери.



**31** Издърпайте вътрешния пръстен от главината на колелото. Използвайте скоба за вадене на зъбни козела с три рамена. Използвайте комплект дорници за втулки и лагери.



**32** Почистете главината. Използвайте телена четка. Използвайте универсален почистващ спрей.



**33**

Обработете монтажното място на лагерния механизъм. Използвайте универсална грес.



**34**

Монтирайте вътрешния пръстен на колесния лагер в главината. Използвайте комплект дорници за втулки и лагери.



**35**

Обработете монтажното място на лагерния механизъм. Използвайте универсална грес.



**36**

Монтирайте вътрешния пръстен на колесния лагер в главината. Използвайте комплект дорници за втулки и лагери.



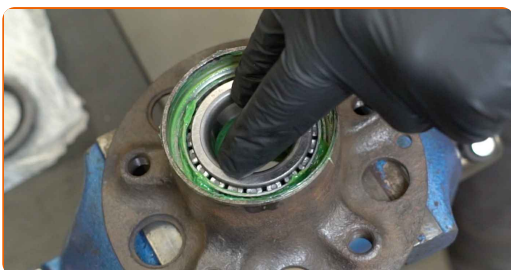
**37** Сложете главината в менгемето.



**38** Обработете монтажното място на лагерния механизъм. Използвайте универсална грес.



**39** Монтирайте новия лагер на главината.



**40** Освободете менгемето и извадете главината на колелото, заедно с лагера.



**41** Монтирайте новия уплътнителен пръстен. Използвайте комплект дорници за втулки и лагери.

42

Почистете крепежните елементи на предпазителя на спирачния диск. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



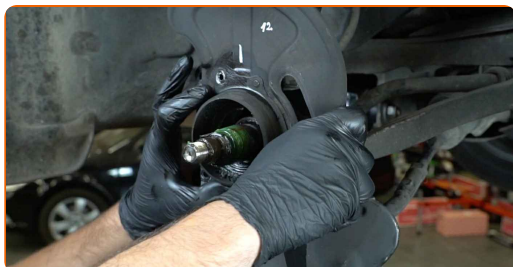
43

Развийте крепежния елемент на предпазителя на спирачния диск. Използвайте тръбен ключ №E12. Използвайте тресчотен ключ.



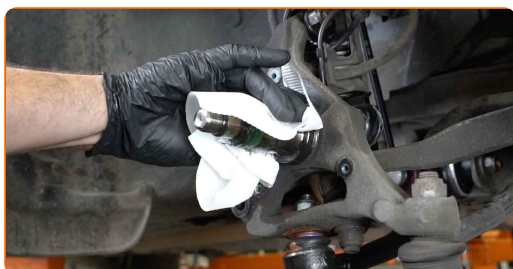
44

Премахнете предпазителя на спирачния диск.



45

Почистете монтажното място на главината на колелото. Използвайте универсален почистващ спрей.



**46** Монтирайте предпазителя на спирачния диск.



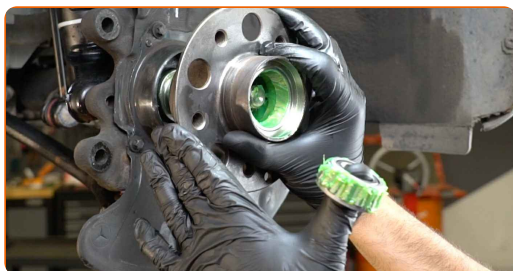
**47** Завийте предпазителя на спирачния диск. Използвайте тръбен ключ №E12. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 11 Nm.



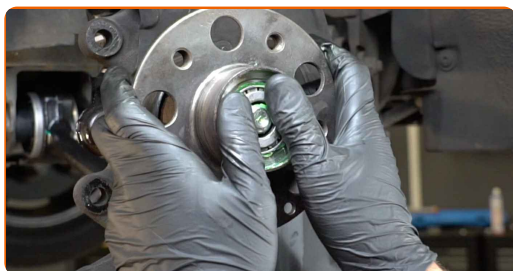
**48** Обработете монтажното място на лагерния механизъм. Използвайте универсална грес.



**49** Монтирайте новата главина, заедно с лагера.



**50** Монтирайте новия лагер на главината.



51

Монтирайте крепежната гайка.



Смяна на: лагер главина – Mercedes W203. Съвет:

- Монтирайте гайката на главината според отметката.

52

Завийте гайката на главината.

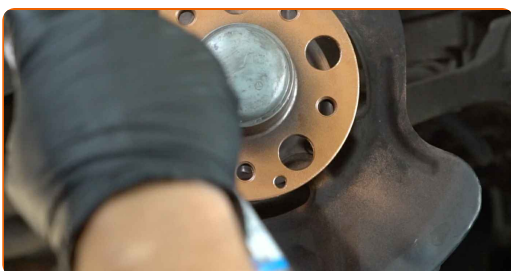
53

Поставете капачката на гайката на главината.



54

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



55

Монтирайте спиращия диск.





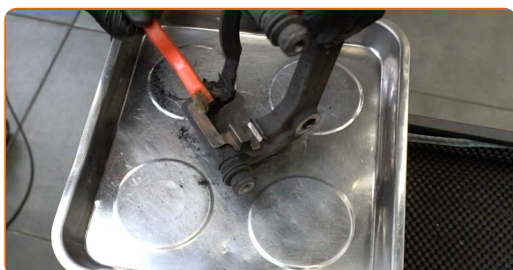
56

Затегнете фиксиращите болтове на спирачния диск. Използвайте Torx T30. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 9 Nm.



57

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

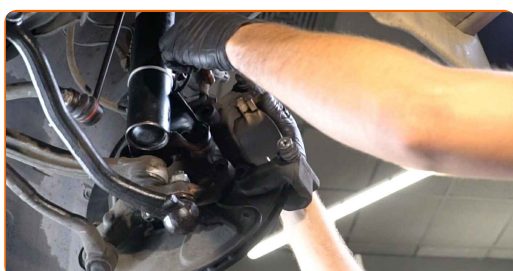


### AUTODOC препоръчва:

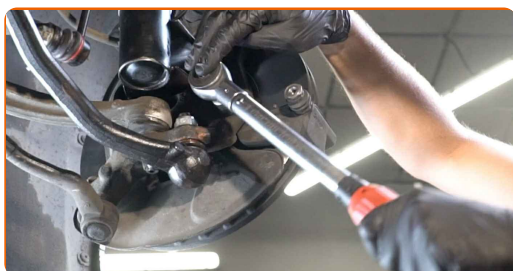
- Смяна на: лагер главина – Mercedes W203. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

58

Монтирайте планката на спирачния апарат.



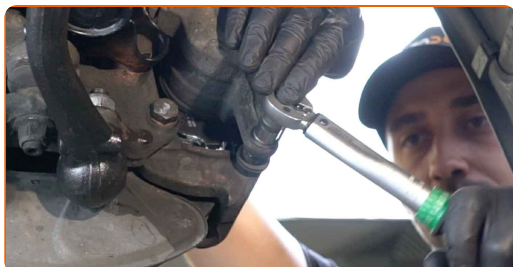
- 59** Стегнете болтовете на планката на спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 115 Nm.



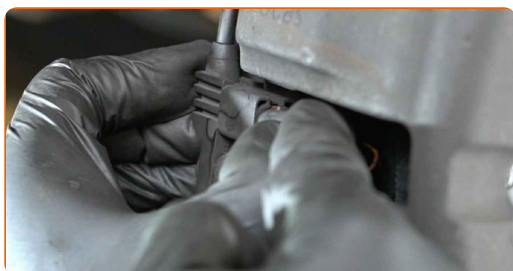
- 60** Монтирайте спирачните накладки.



- 61** Поставете спирачния апарат и го захванете. Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 25 Nm.



- 62** Включете куплунга на датчика за износване на спирачните накладки.



- 63** Премахнете капачката на гайката на главината на колелото.



64

Монтирайте колелото.



**AUTODOC препоръчва:**

- Внимание! За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. Mercedes W203

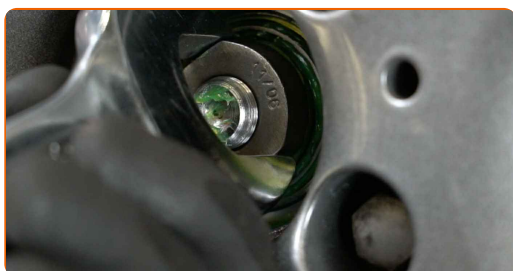
65

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



66

Регулирайте лагера на главината. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 32.



**Смяна на: лагер главина – Mercedes W203. Експертите на AUTODOC препоръчват:**

- Не прилагайте прекомерна сила при затягането на гайката на главината. Това може да повреди конусните лагери.

67

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



68

Развийте болтовете на колелото.

### AUTODOC препоръчва:

- Внимание! За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развийте крепежните болтове. Mercedes W203

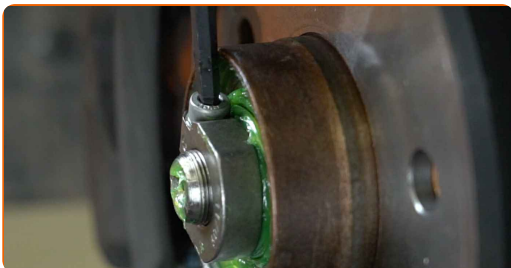
69

Отстранете колелото.



70

Завийте винта на фиксиращата гайка на главината на колелото. Използвайте HEX №Н5. Използвайте тресчотен ключ.



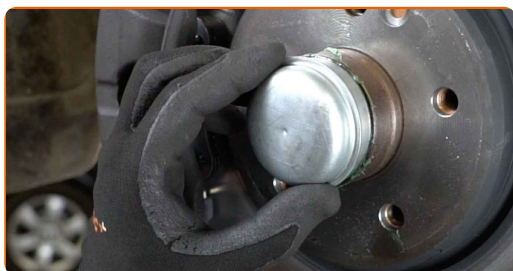
71

Обработете лагера на главината. Използвайте универсална грес.



72

Поставете капачката на гайката на главината. Използвайте гумен чук. Използвайте лост тип кози крак.



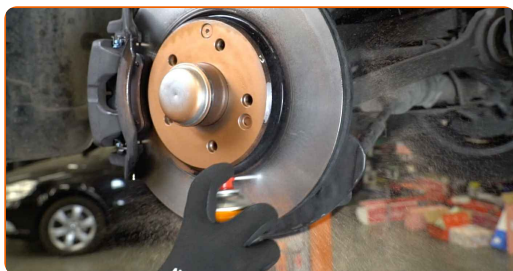
73

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



74

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



### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: лагер главина – Mercedes W203. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

75

Монтирайте колелото.

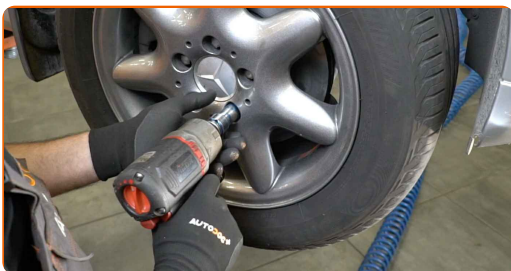


**AUTODOC препоръчва:**

- **Внимание!** За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. Mercedes W203

76

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



77

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 110 Nm.



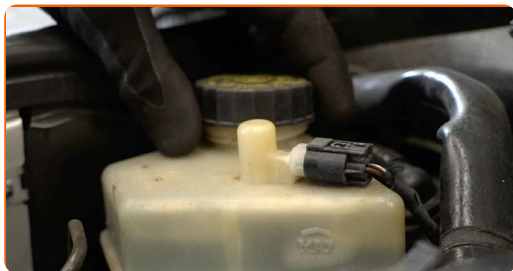
78

Премахнете криковите и клиновете.



79

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

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

**КУПИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА MERCEDES**

**ЛАГЕР ГЛАВИНА: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**



**ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА MERCEDES W203**

**ЛАГЕР ГЛАВИНА ЗА MERCEDES: КУПИ СЕГА**

**ЛАГЕР ГЛАВИНА ЗА MERCEDES W203: 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.