



Как се сменя водна
помпа на **BMW E36** –
Ръководство за смяна

ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

BMW 3 Седан (E36) 320i 2.0, BMW 3 Купе (E36) 320i 2.0, BMW 3 Седан (E36) 325i 2.5, BMW 3 Купе (E36) 325i 2.5, BMW 5 Седан (E34) 520i 2.0 24V, BMW 5 Седан (E34) 525i 2.5 24V, BMW 5 Седан (E34) 525iX 2.5 24V, BMW 5 Touring (E34) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E34) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E34) 525ix 2.5, BMW 3 Кабрио (E36) 320i 2.0, BMW 3 Кабрио (E36) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E36) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8, BMW 3 Седан (E36) 328i 2.8, (+ 15)

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

**СМЯНА НА: ВОДНА ПОМПА – BMW E36 –
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА ПОТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Универсален спрей за почистване
- Уплътнител
- Динамометричен ключ
- Гаечен накрайник № 7
- Гаечен накрайник № 10
- Гаечен накрайник № 13
- Гаечен накрайник № 16
- Тресчотка
- Клеци за демонтаж на щипки
- Скрапер за гумени уплътнения
- Плоска отвертка
- Фуния
- Съд за течности
- Защитен калъф за калници

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

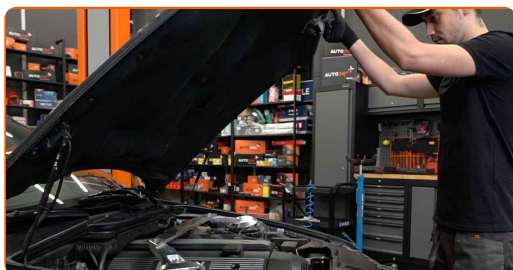
Смяна на: водна помпа – BMW E36. Съвет от AUTODOC:

- Следете сроковете, препоръките и изискванията за експлоатация на резервните части, предоставени от производителя.
- Проверете състоянието на охлаждащата течност и я сменете, ако е нужно.
- Прегледайте термостата и корпуса му. Ако е нужно ги сменете.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – BMW E36 – трябва да се извърши с изключен двигател.

ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

1

Отворете капака на двигателя.



2

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



3

Премахнете крепежните елементи на корпуса на въздуховода. Използвайте клещи за демонтаж на щипки.

4 Премахнете корпуса на въздуховода.



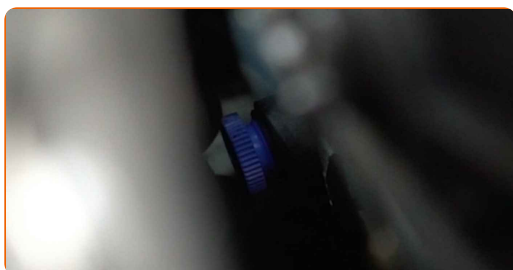
5 Развийте капачката на резервоара за охлаждачна течност.



6 Подгответе съда за течности.



7 Отворете крана за източване на охлаждащата течност.



8 Източете охлаждащата течност на двигателя.



Смяна на: водна помпа – BMW E36. Съвет от AUTODOC:

- Внимание! Охладителната течност може да е много гореща.
- Използвайте ръкавици, за да избегнете контакт с горещата течност.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – BMW E36 – трябва да се извърши с изключен двигател.
- Изчакайте охлаждащата течност напълно да изтечете от пробката за източване.

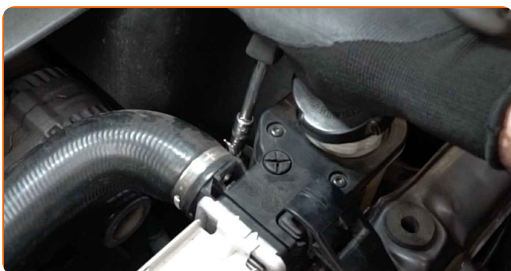
9

Затворете крана за източване на охлаждаща течност.



10

Разхлабете скобите на маркучите за охлаждаща течност. Използвайте тръбен ключ №7. Използвайте тресчотен ключ.



11

Откачете маркуча за охлаждаща течност.



- 12** Разхлабете скобата на маркуча за охладителна течност. Използвайте тръбен ключ №7. Изполвайте тресчотен ключ.



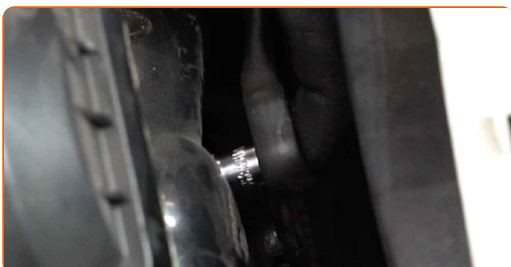
- 13** Откачете маркуча за охладителна течност.



- 14** Откачете скобата на тръбата за охладителна течност. Използвайте тръбен ключ №13. Изполвайте тресчотен ключ.



- 15** Развийте крепежните елементи на корпуса на термостата. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



16 Почистете крепежните елементи на корпуса на термостата. Използвайте универсален почистващ спрей.



17 Развийте крепежните елементи на корпуса на термостата. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



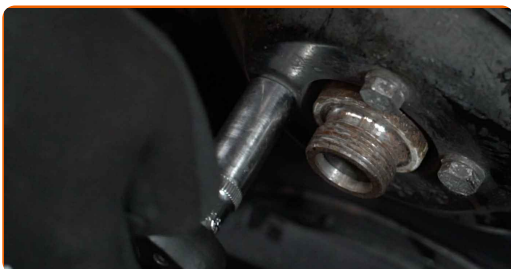
18 Премахнете корпуса на термостата.



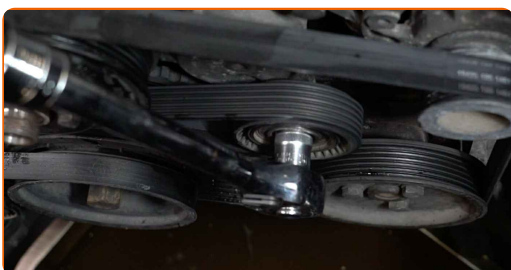
AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: водна помпа – BMW E36. За да избегнете повреждане на частта при демонтажа, не използвайте прекомерна сила.
- Внимание! Възможно е да протече охладителна течност от тръбите на охладителната система и корпуса на термостата.

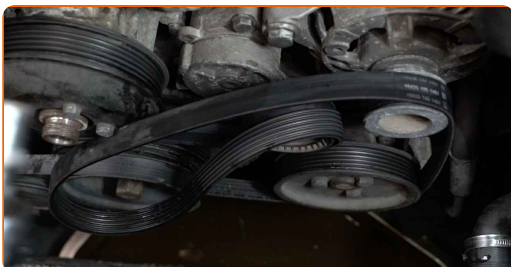
- 19** Развийте крепежния елемент на ролката на водната помпа. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



- 20** Сложете на страна обтяжната ролка на многоклиновия ремък. Използвайте тръбен ключ №16. Изполвайте тресчотен ключ.



- 21** Премахнете многоклиновия ремък.



Смяна на: водна помпа – BMW E36. Експертите на AUTODOC препоръчват:

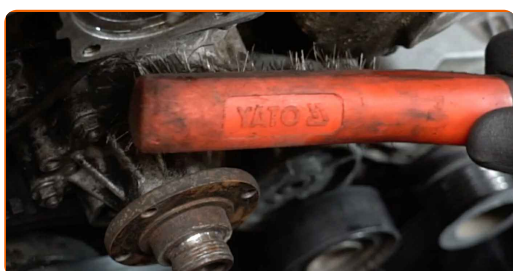
- Проверете състоянието на обтяжната ролка и паразитната ролка. Сменете ги ако е нужно.

- 22** Върнете обтяжната ролка в началното ѝ положение.

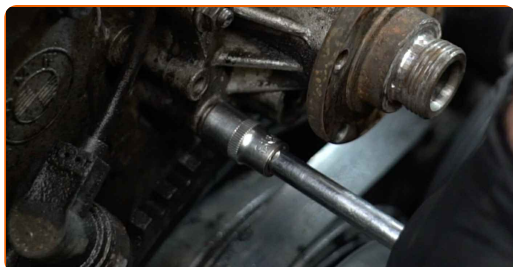
23 Премахнете ролката на водната помпа.



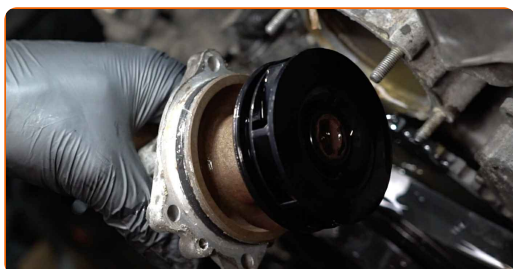
24 Почистете монтажното място на водната помпа. Използвайте телена четка. Използвайте универсален почистващ спрей.



25 Развийте крепежните елементи на водната помпа. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



26 Премахнете водната помпа.



Смяна на: водна помпа – BMW E36. Съвет:

- **Внимание!** Охладителна течност може да излезе от каналите и корпуса на водната помпа.

27

Почистете монтажното място на водната помпа. Използвайте скрапер за гумени уплътнения. Използвайте универсален почистващ спрей.



28

Обработете монтажното място на водната помпа. Използвайте уплътнител.



29

Монтирайте новата водна помпа.

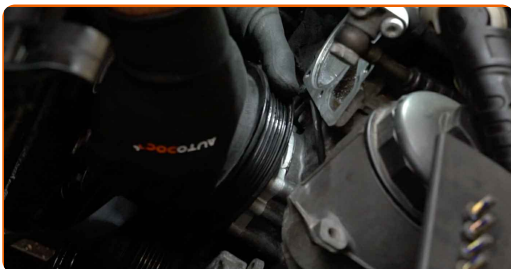


30

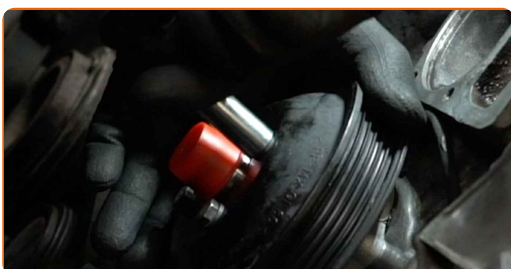
Затегнете крепежните елементи на водната помпа. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 9 Nm.



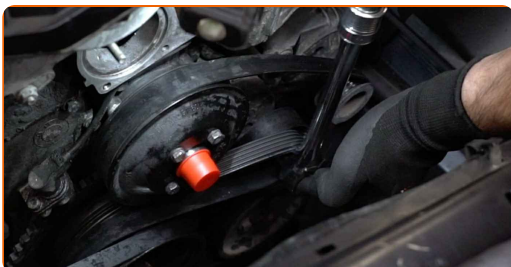
31 Монтирайте ролката на водната помпа.



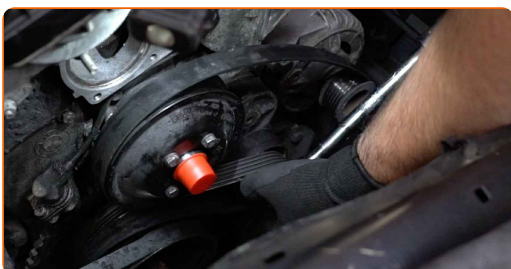
32 Завийте крепежните елементи на ролката на водната помпа. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



33 Сложете на страна обтяжната ролка на многоклиновия ремък. Използвайте тръбен ключ №16. Изполвайте тресчотен ключ.



34 Монтирайте многоклиновия ремък.

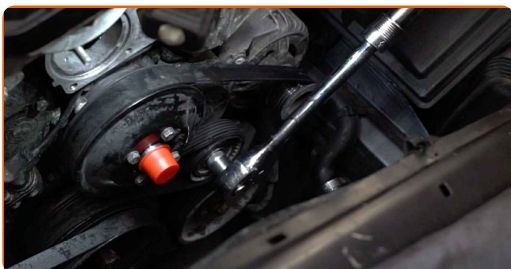


Смяна на: водна помпа – BMW E36. AUTODOC препоръчва:

- Убедете се, че многоклиновия ремък приляга плътно по всички ролки.

35

Върнете обтяжната ролка в началното ѝ положение. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте тресчотен ключ.



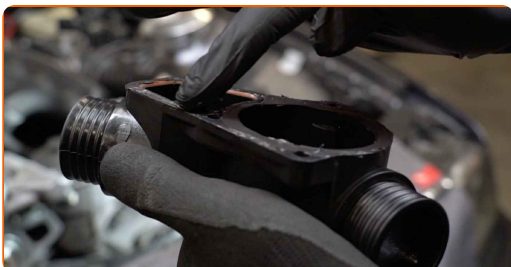
36

Затегнете крепежния елемент на ролката на водната помпа. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 17 Nm.



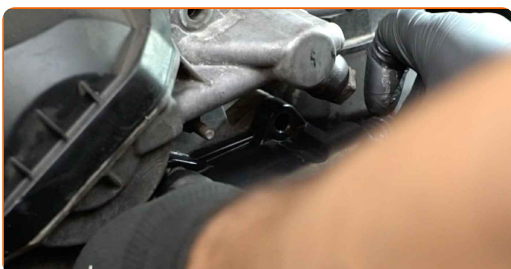
37

Обработете монтажното място на корпуса на термостата. Използвайте уплътнител.



38

Монтирайте корпуса на термостата.



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: водна помпа – BMW E36. За да предотвратите повреждане на частта при монтаж, не използвайте прекомерна сила.

39

Закрепете скобата на тръбата за охладителна течност. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 11 Nm.



40

Затегнете крепежните елементи на корпуса на термостата. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 7 Nm.



41

Почистете крепежните елементи на корпуса на термостата. Използвайте универсален почистващ спрей.



42

Свържете маркучите за охладителна течност към корпуса на термостата.



43

Затегнете скобите на маркучите за охладителна течност. Използвайте тръбен ключ №7. Изполвайте тресчотен ключ.



44

Премахнете капачката на резервоара за охладителна течност.



45

Сложете фунията.



46

Налейте охладителна течност в резервоара за охладителна течност.



Смяна на: водна помпа – BMW E36. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Използвайте само охлаждайна течност препоръчана от производителя.
- Нивото на охлаждайната течност трябва да бъде до обозначението MAX.
- Изчакайте въздухът да излезе от системата.

47

Развийте винта за обезвъздушаване на охлаждайната система. Използвайте права отвертка.

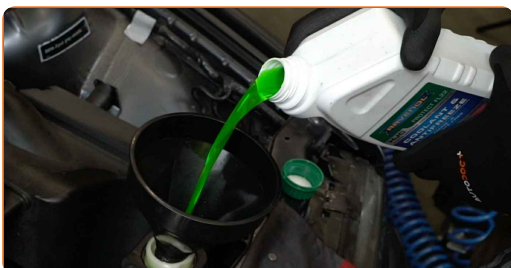


Смяна на: водна помпа – BMW E36. Съвет от експертите на AUTODOC:

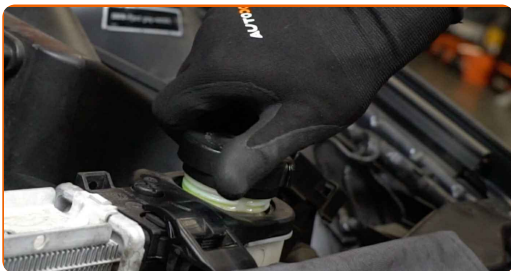
- Това трябва да се направи, за да се премахне остатъчния въздух от охлаждайната система и да проверите дали всички компоненти работят правилно.

48

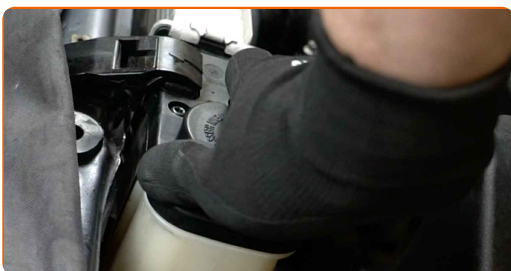
Проверете нивото на охлаждайната течност. Ако е нужно, допълнете го до нужното ниво.



49 Монтирайте капачката на резервоара за охлаждачна течност.



50 Завийте капачката на резервоара за охлаждачна течност.



51 Запалете двигателя за няколко минути. Това трябва да се направи, за да се премахне остатъчният въздух от охлаждащата система и да проверите дали всички компоненти работят правилно.

52 Завийте винта за обезвъздушаване на охлаждащата система. Използвайте права отвертка.



53 Спрете двигателя.

54 Монтирайте корпуса на въздуховода.



55 Монтирайте крепежните елементи на въздуховода.

56

Премахнете покривалото на калника.



57

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

ВОДНА ПОМПА: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА BMW E36

ВОДНА ПОМПА ЗА BMW: КУПИ СЕГА

ВОДНА ПОМПА ЗА BMW E36: 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 имущества 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.