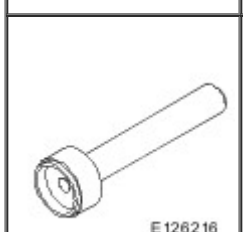
Печать

Снятие и установка

Специальный инструмент(ы) / Общее оборудование

 21143	303-293 Съемник уплотнения коленчатого вала
 E84510	308-675 Приспособление для установки уплотнения ведущего вала
 E121732	308-803 Alignment Gauge, TR Sensor
 E126216	308-823 Приспособление для установки внутреннего сальника правой полуоси
 E244337	308-961 Installer, Outputshaft Bearing
 E249303	308-965 Wrench, Oil Pump
Деревянный брусок	
Лопатка для монтажа и демонтажа шины	
Отвертка с плоской головкой	
Съемник с двумя захватами	

Материалы

Наименование	Спецификация
Силиконовый уплотнитель LB-2 HU7J-M4G323-AA	WSE-M4G323-A6
Шпаклевка для поверхностей типа Anaerob LR-2 2U7J-M2G348-BA	WSK-M2G348-A5
Смазка OK-LL GU7J-M1C73-AA	WSS-M1C273-A
Трансмиссионное масло BO-DC 6U7J-M2C936-AA/BA/CA	WSS-M2C936-A

Снятие



УВЕДОМЛЕНИЯ:

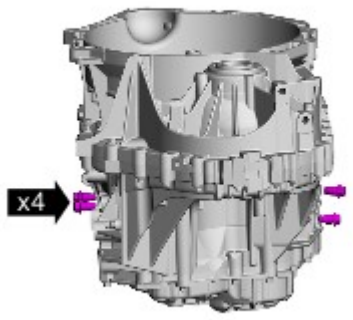
 При обращении с элементами необходимо соблюдать предельную чистоту.

 Не допускайте возможности падения элементов при снятии.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подготовьтесь к сбору вытекающей жидкости.

1. Обратитесь к процедуре: Сцепление и демпферный блок (307-01B Автоматическая коробка передач, Снятие и установка).

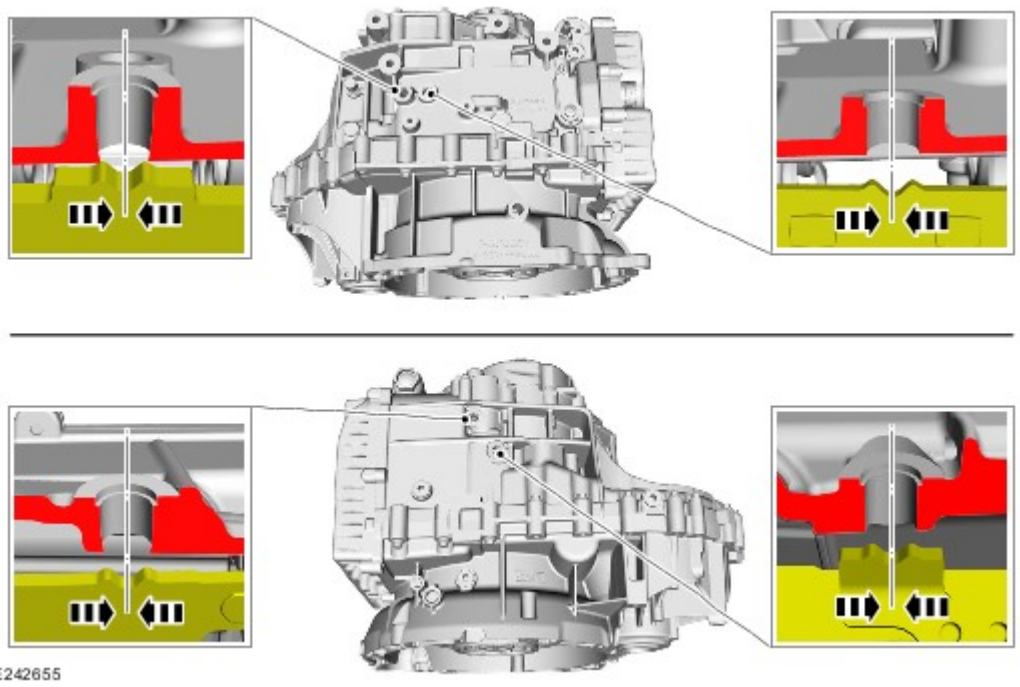
2.



E242079

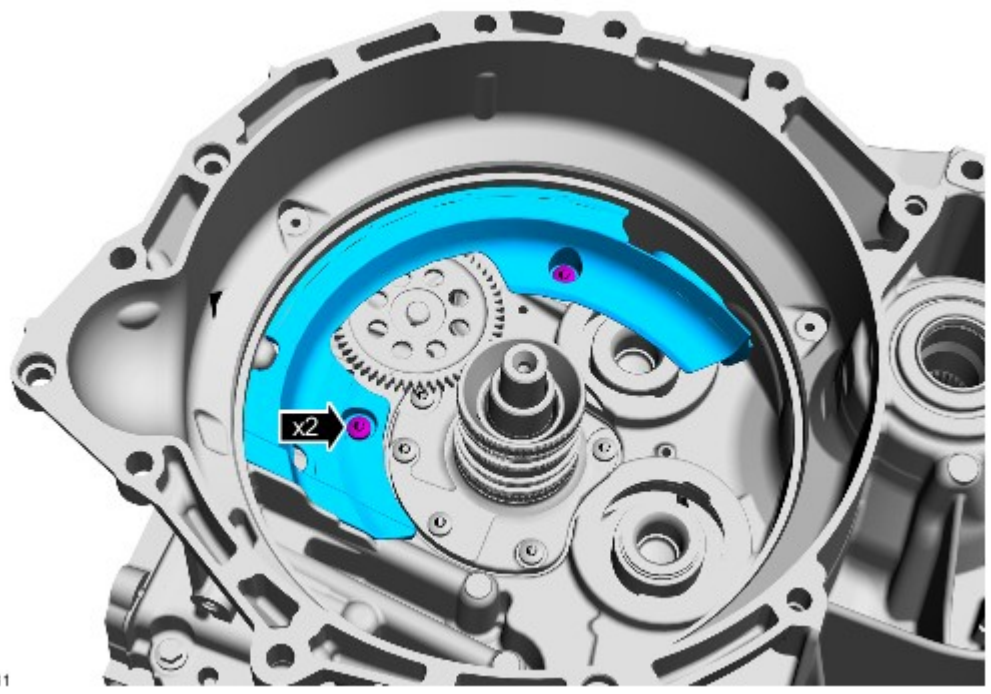
3. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что рычаг селектора находится в нейтральном положении (N).

Общее оборудование: Отвертка с плоской головкой



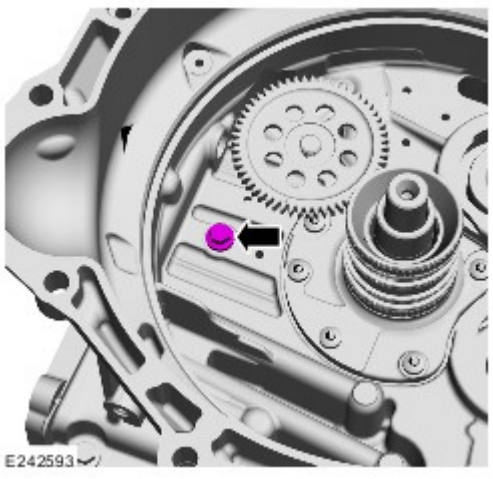
E242655

4.



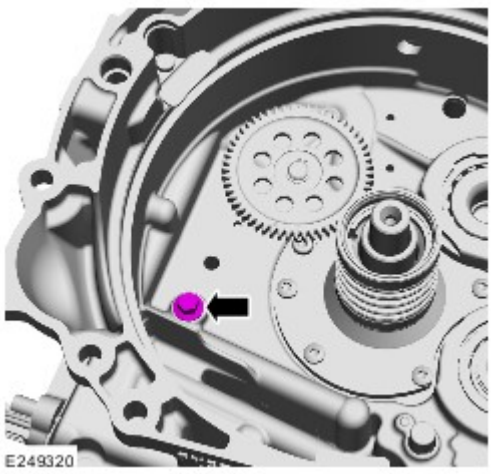
E242081

5.

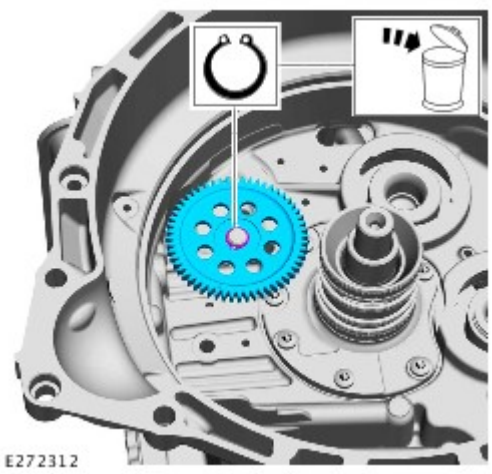


E242593

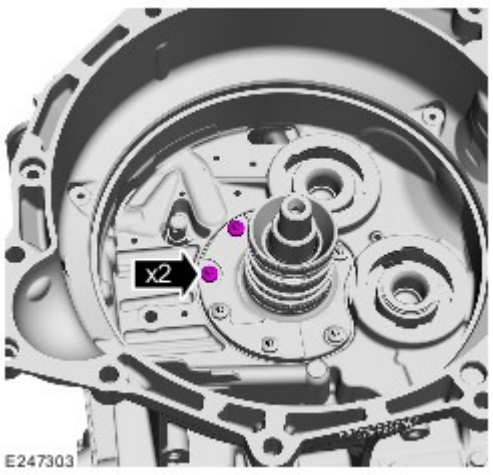
6. При наличии.



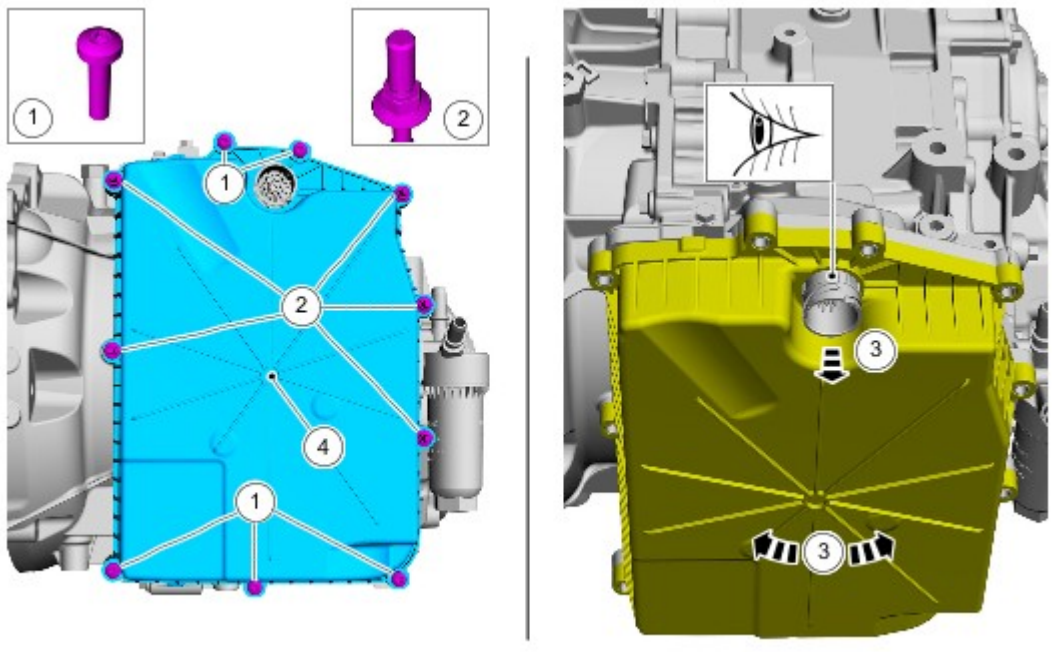
7.



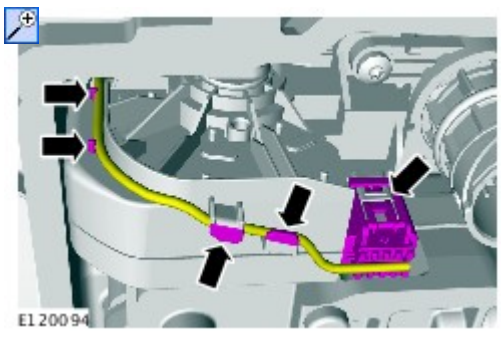
8.



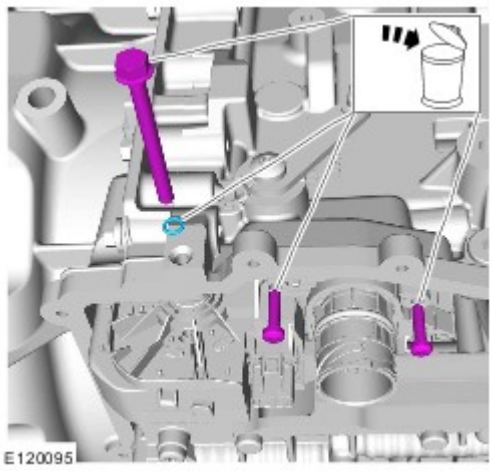
9. ПРИМЕЧАНИЕ: Отметьте расположение элементов перед снятием.
   ПРИМЕЧАНИЕ: Подготовьтесь к сбору вытекающей жидкости.



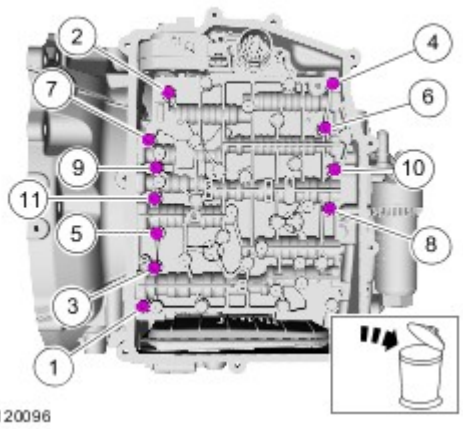
10.



11.



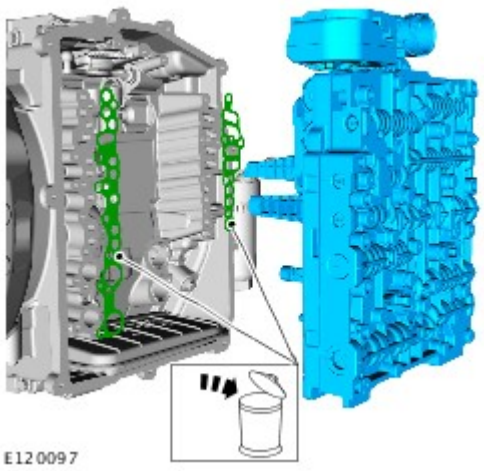
12. ПРИМЕЧАНИЕ: Отбракуйте болты.



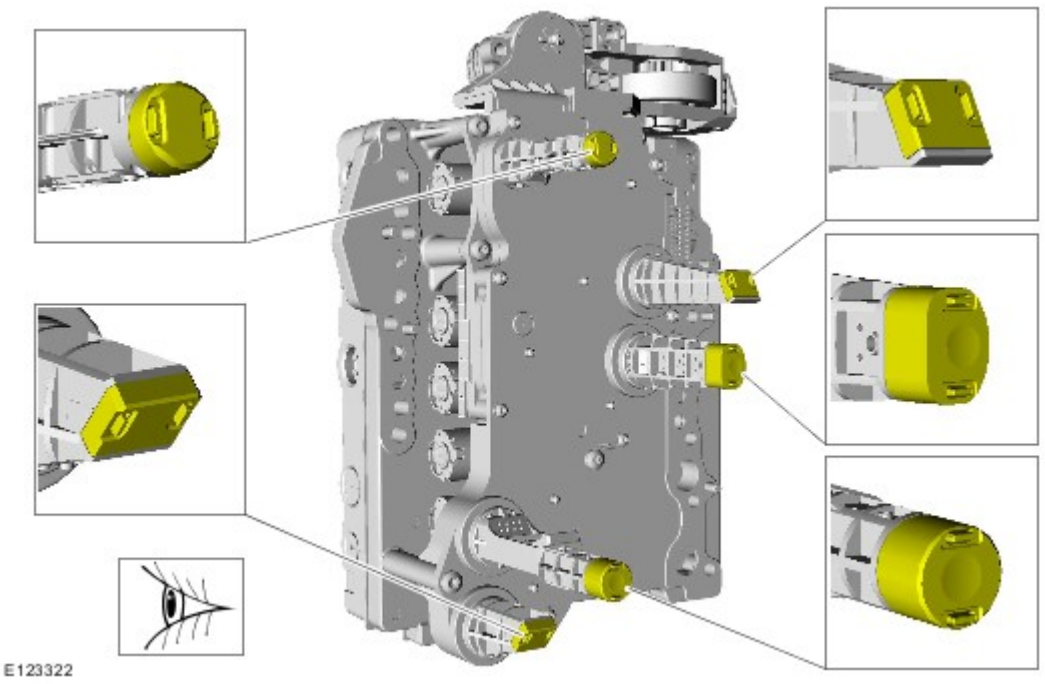
13. УВЕДОМЛЕНИЯ:

⚠ Будьте предельно осторожны при работе с этим элементом.

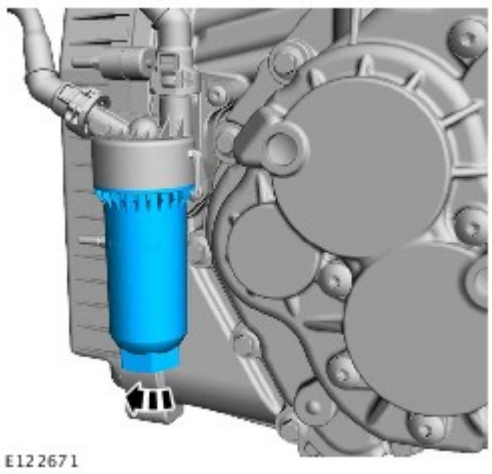
⚠ Проследите за тем, чтобы никакие элементы не были защемлены / зажаты.



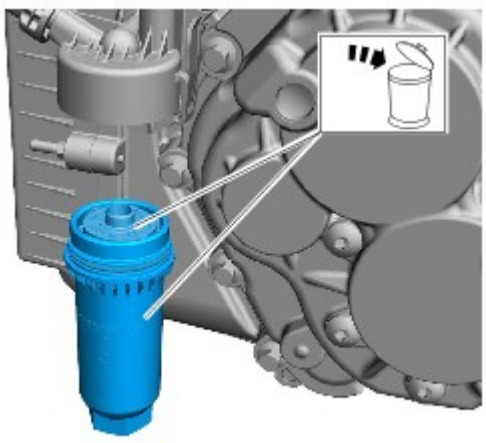
14. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в правильности установки элементов.
Если элементы повреждены или отсутствуют, следует установить новый блок главных клапанов управления.



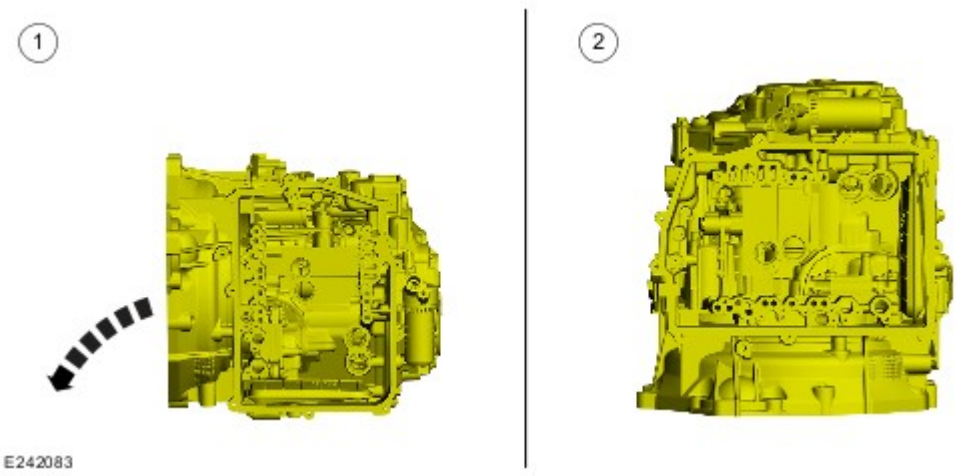
15. ПРИМЕЧАНИЕ: Подготовьтесь к сбору вытекающей жидкости.


E122671

16.

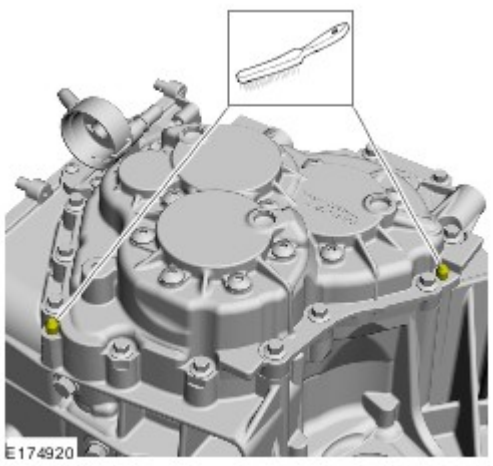

E122672

17. ПРИМЕЧАНИЕ: Для сбора любой вытекающей жидкости пользуйтесь подходящей бумажной салфеткой.

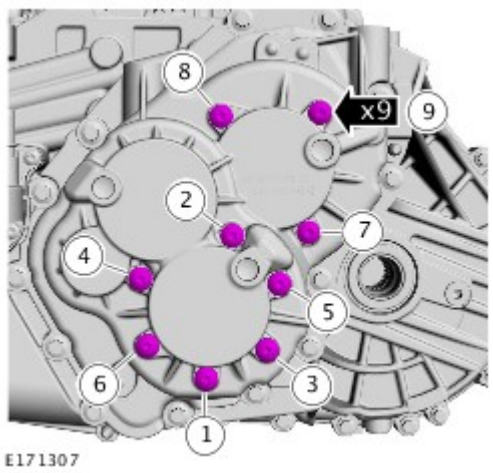


E242083

18. УВЕДОМЛЕНИЯ: Элемент должен быть чист и свободен от посторонних веществ.


E174920

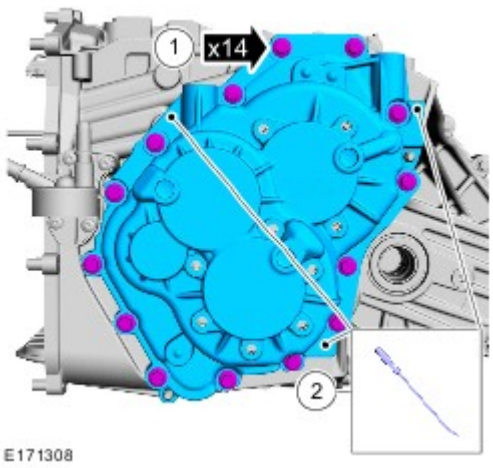
19.



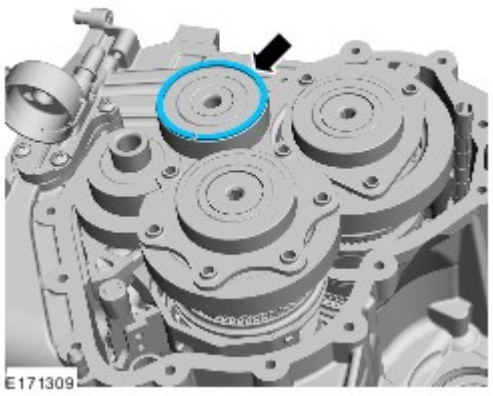
E171307

20. УВЕДОМЛЕНИЯ: Соблюдайте предельную осторожность, чтобы не повредить поверхности прилегания.

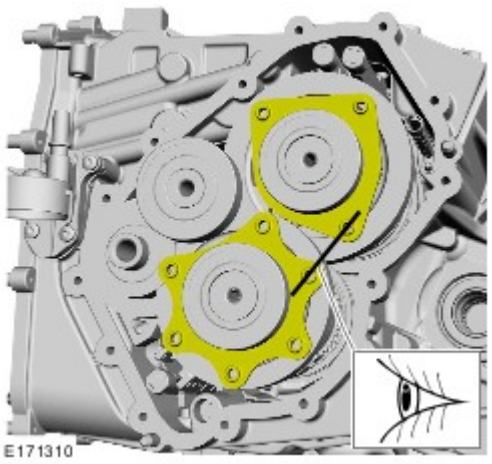
Общее оборудование: Лопатка для монтажа и демонтажа шины



21.



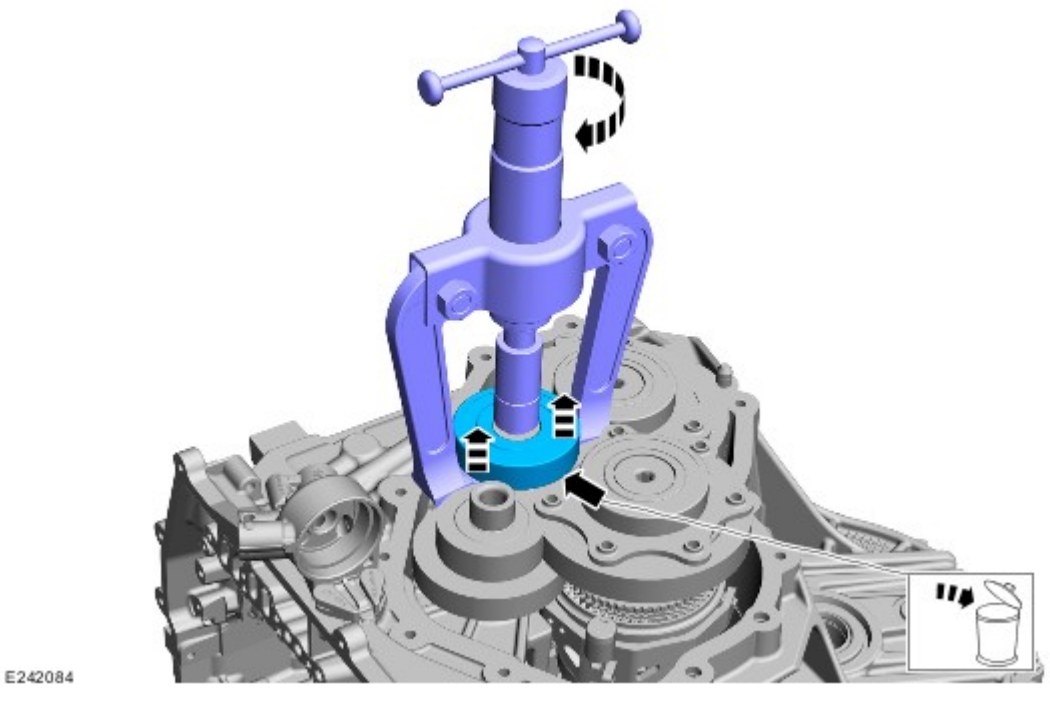
22. ПРИМЕЧАНИЕ: Отметьте положение подшипников.



23.

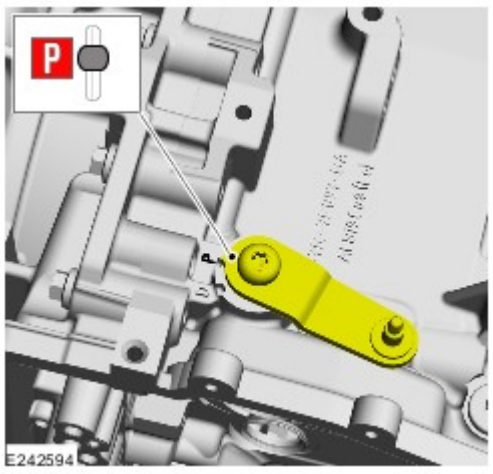


24. *Общее оборудование:* Съемник с двумя захватами

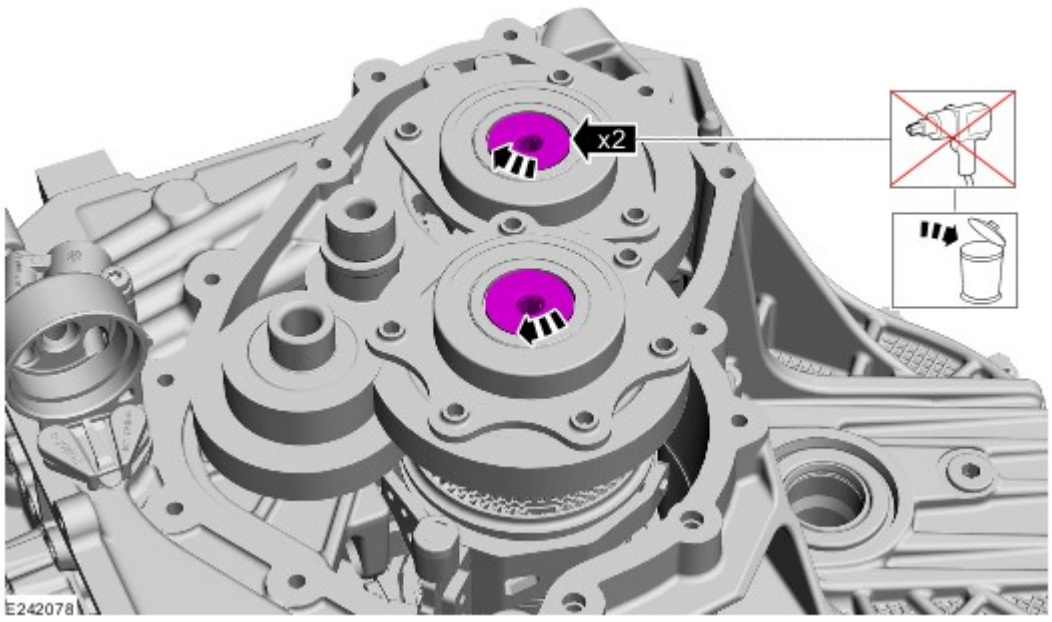


25. ПРИМЕЧАНИЕ: Проследите за тем, чтобы рычаг селектора и механизм переключения передач находились в положении

парковки (P).



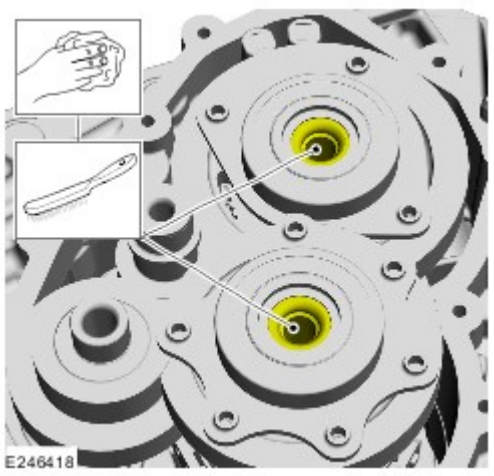
26. ПРИМЕЧАНИЕ: Элемент имеет левую резьбу.
ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы нарушить микрокапсулирование, ослабьте винт коротким и сильным рывком.
Оборудование: 8 мм шестигранный наконечник ударного типа (номер запасной части Bosch: 703 1140 001 00)



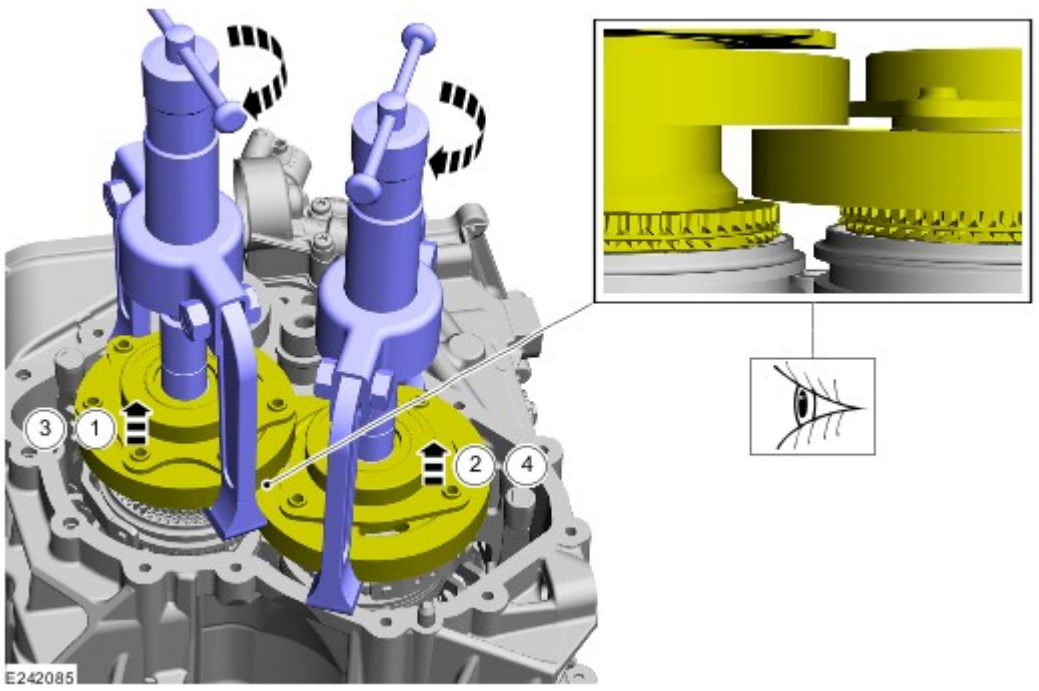
27. УВЕДОМЛЕНИЯ:

⚠ Элемент должен быть чист и свободен от посторонних веществ.

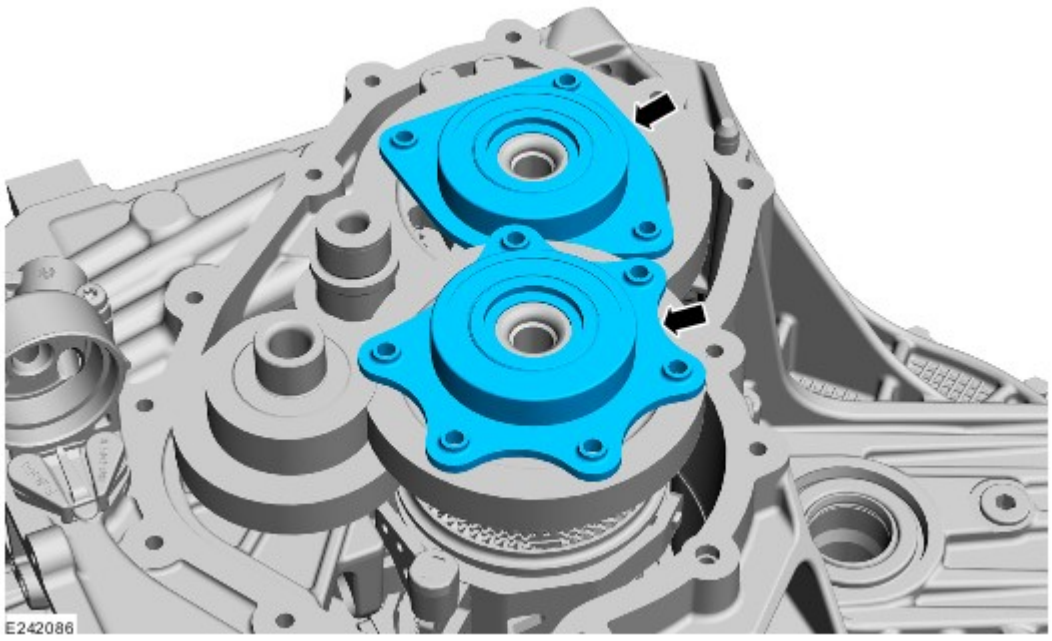
⚠ Используйте безворсовую ткань.



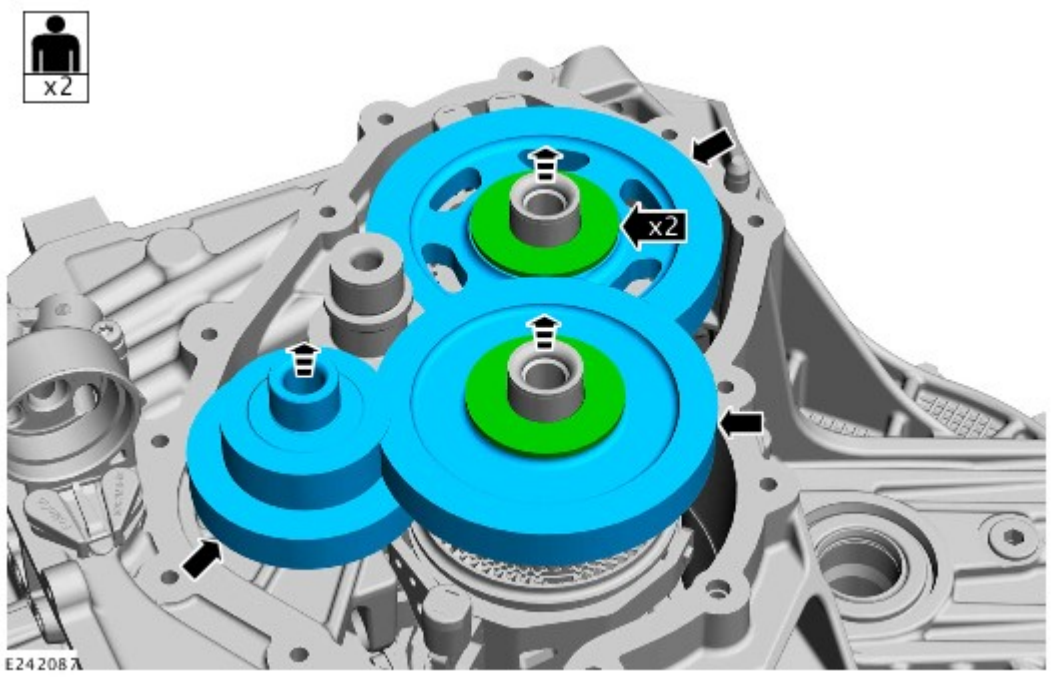
28. *Общее оборудование:* Съемник с двумя захватами



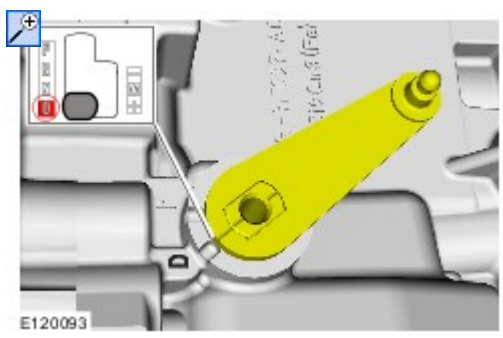
29. ПРИМЕЧАНИЕ: Компонент следует использовать повторно в случае отсутствия его повреждения и чрезмерного износа.



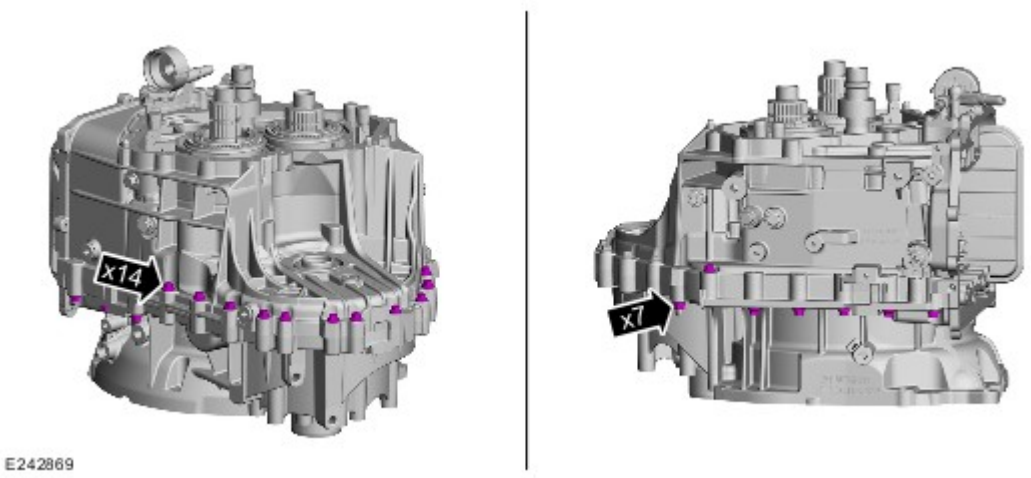
30.



31.

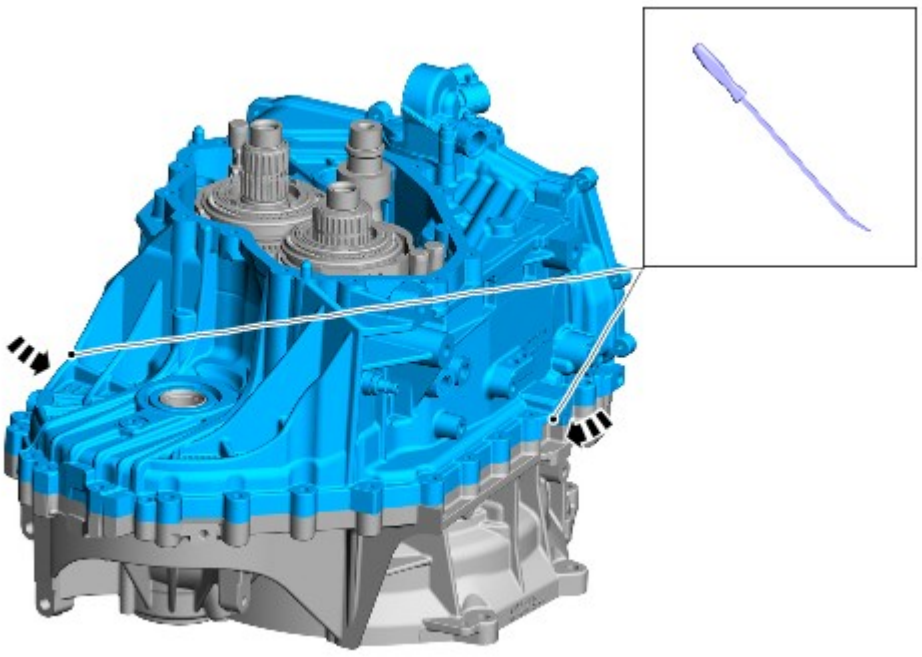


32.

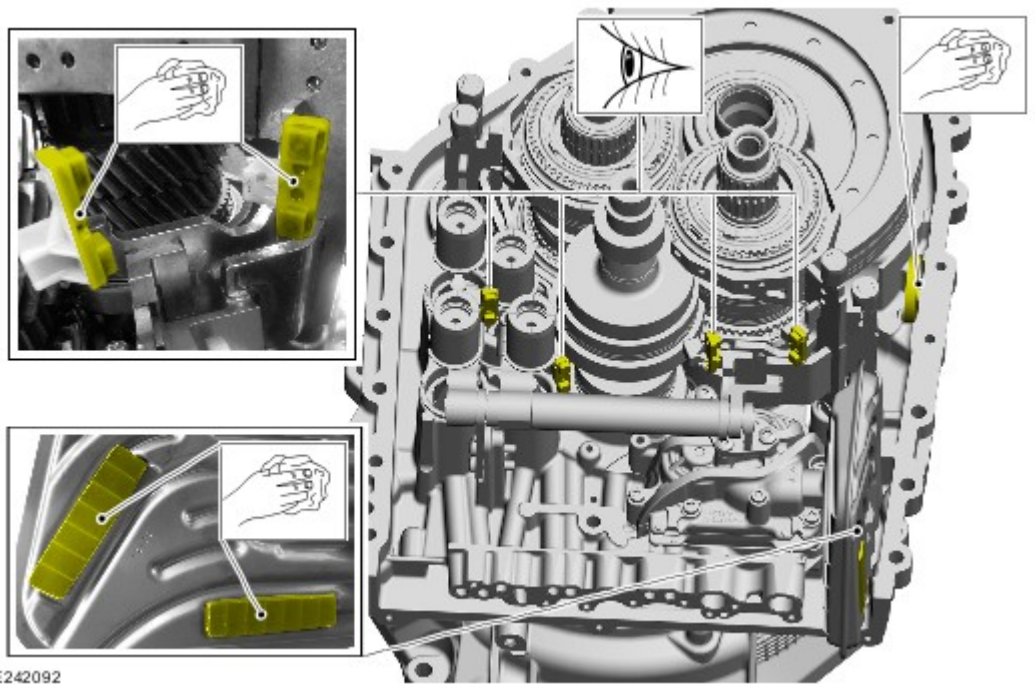


33. УВЕДОМЛЕНИЯ: Соблюдайте предельную осторожность, чтобы не повредить поверхности прилегания.

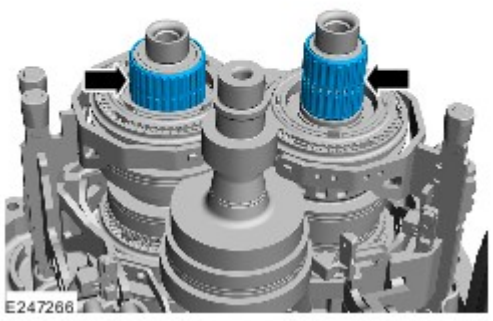
Общее оборудование: Лопатка для монтажа и демонтажа шины


E242091

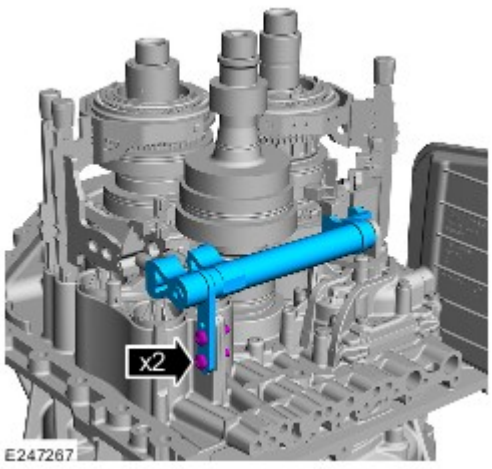
34. УВЕДОМЛЕНИЯ: Используйте безворсовую ткань.
ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в отсутствии металлической пыли на всех магнитных компонентах.
ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что элементы не повреждены.
Внимательно осмотрите закрепленные магниты на вилках переключения передач. Если обнаружен ослабленный магнит на вилке переключения передач, необходимо заменить вилку переключения.


E242092

35.

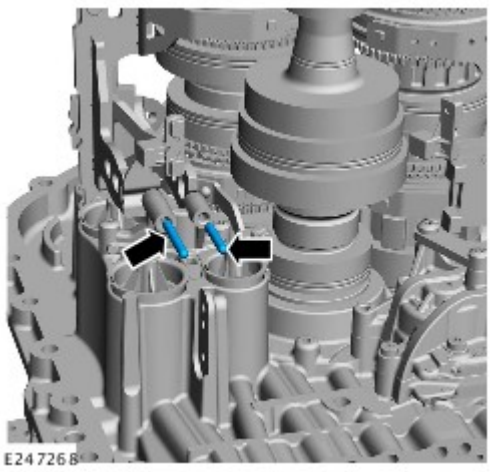

E247266

36.

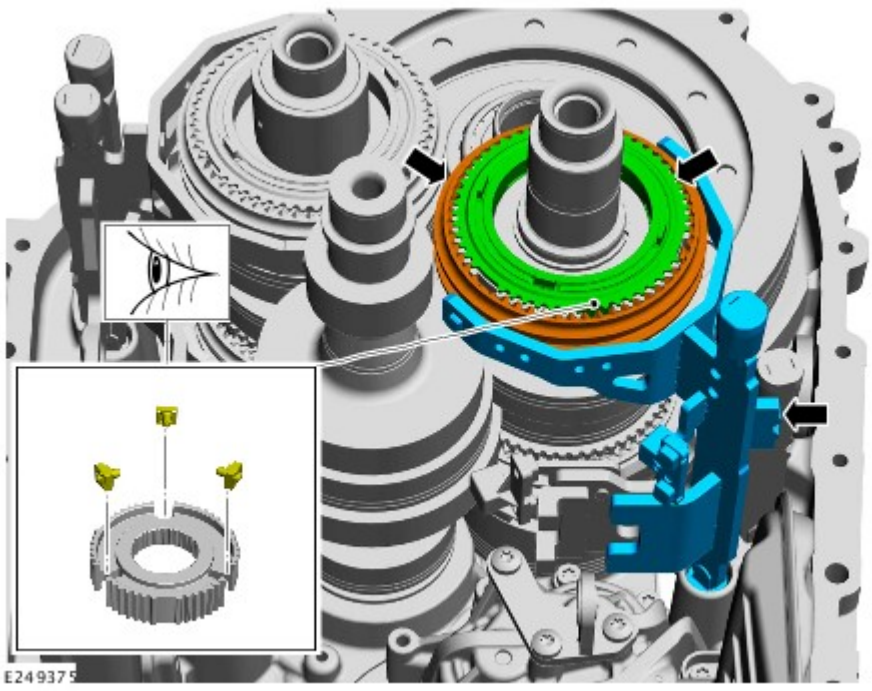


E247267

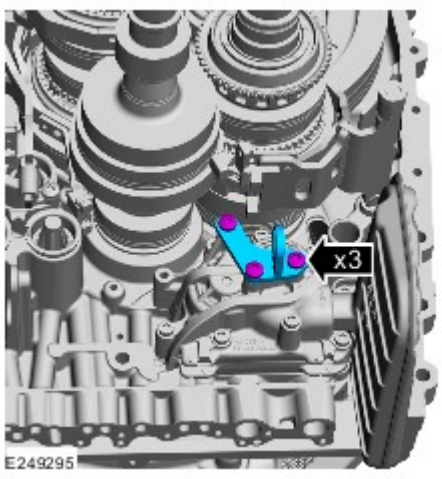
37. ПРИМЕЧАНИЕ: Не допускайте возможности падения элементов при снятии.



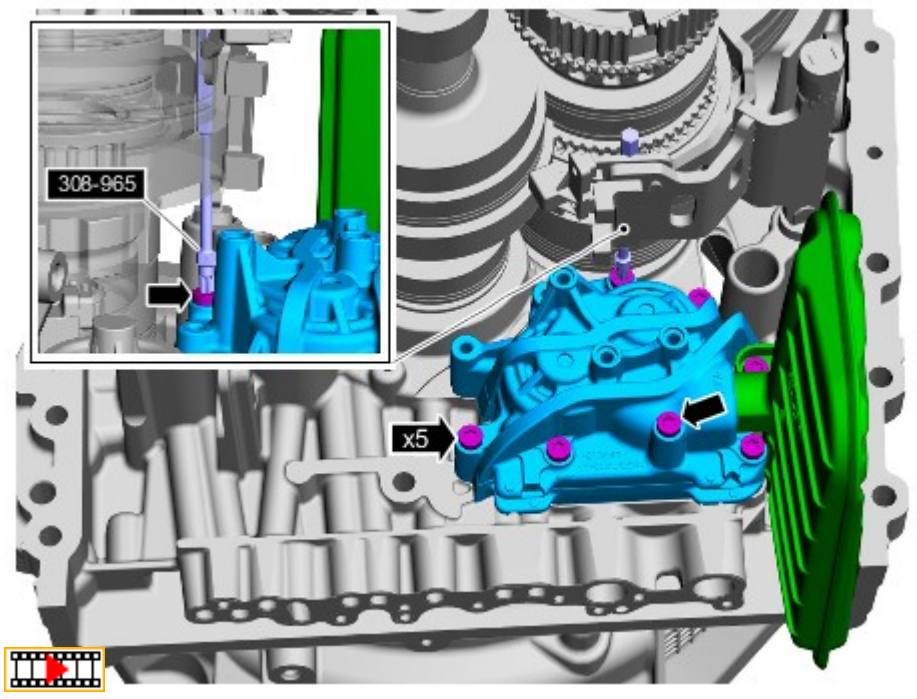
38. ПРИМЕЧАНИЕ: Не допускайте возможности падения элементов при снятии.



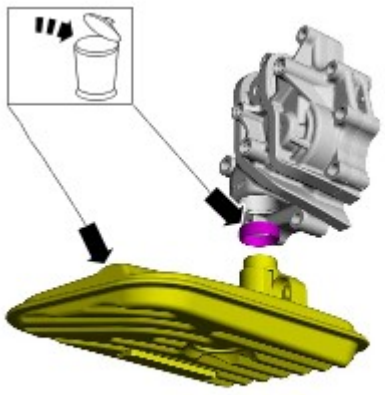
39.



40. *Используйте специальный инструмент:* 308-965.



41.



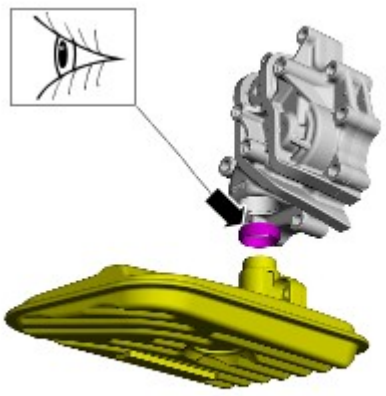
E250249

Установка

1. ПРИМЕЧАНИЕ: Установите новое уплотнение.

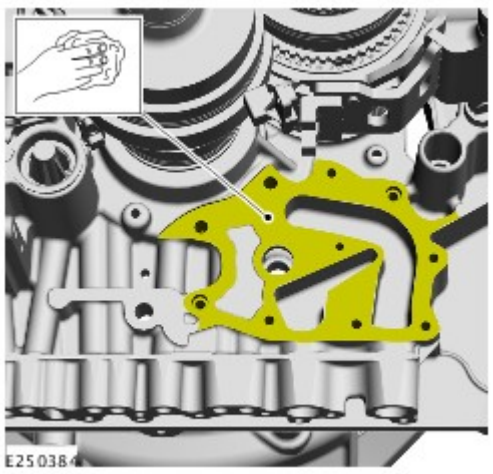
   Нанесите тонкий слой смазки.

   Обратитесь к процедуре: Спецификации (307-01B Автоматическая коробка передач, Спецификации).



E247306

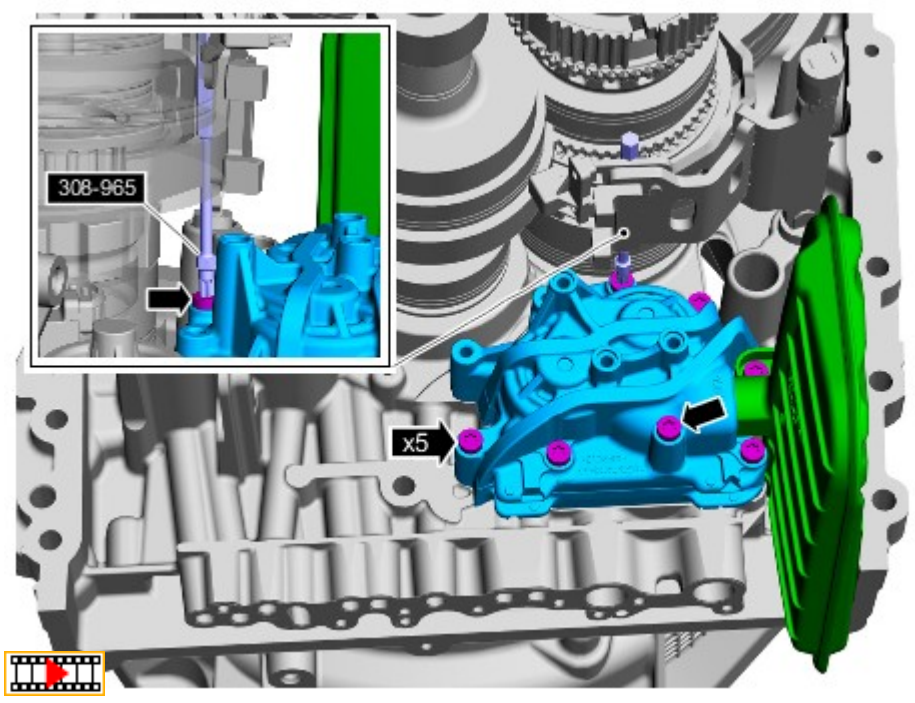
2. УВЕДОМЛЕНИЯ: Используйте безворсовую ткань.
   ПРИМЕЧАНИЕ: Очистите сопрягаемые поверхности от инородного материала.



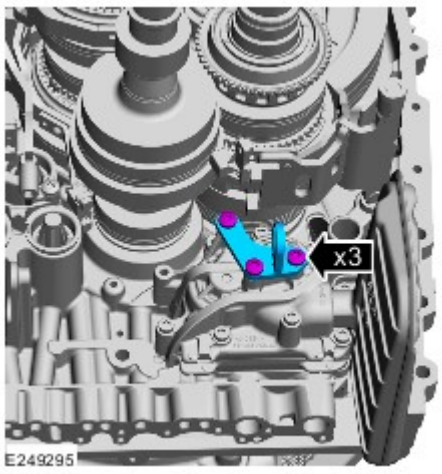
E250384

3. ПРИМЕЧАНИЕ: Обратите внимание на разную длину болтов.

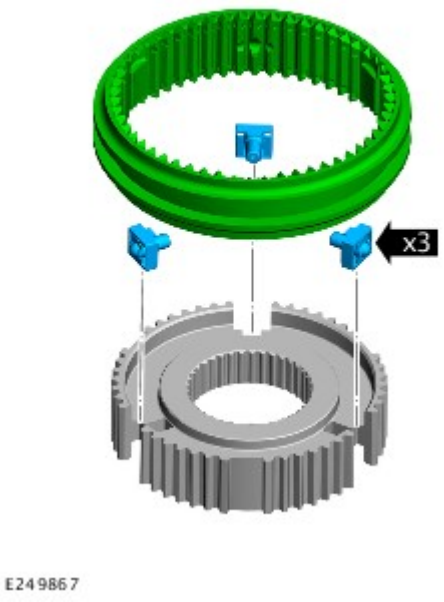
   Используйте специальный инструмент: 308-965.
   Момент затяжки: 10 Nm



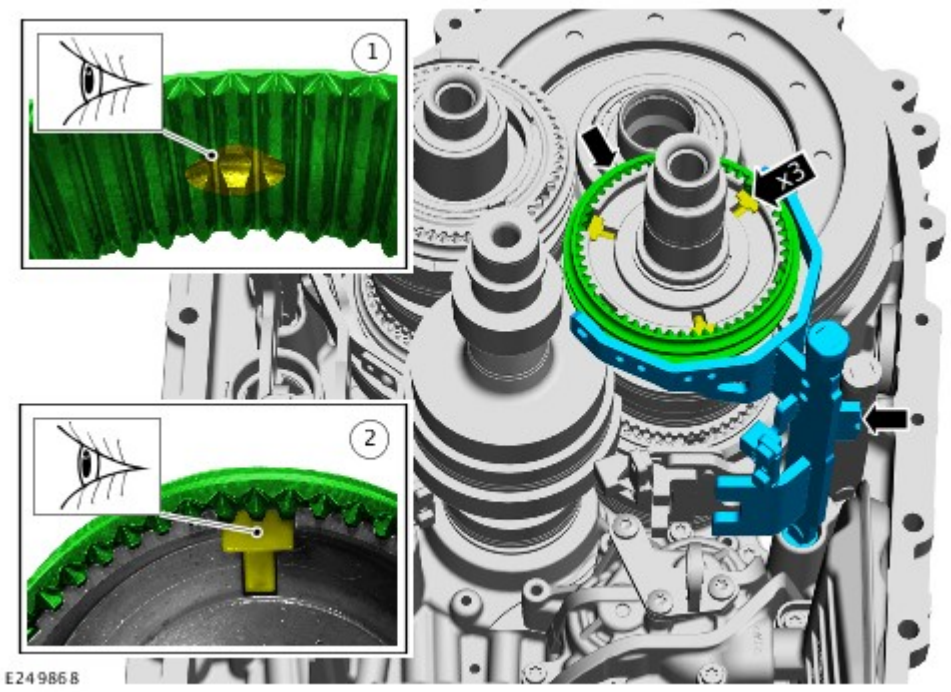
4. *Момент затяжки:* 10 Nm



5. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в правильности установки элементов.

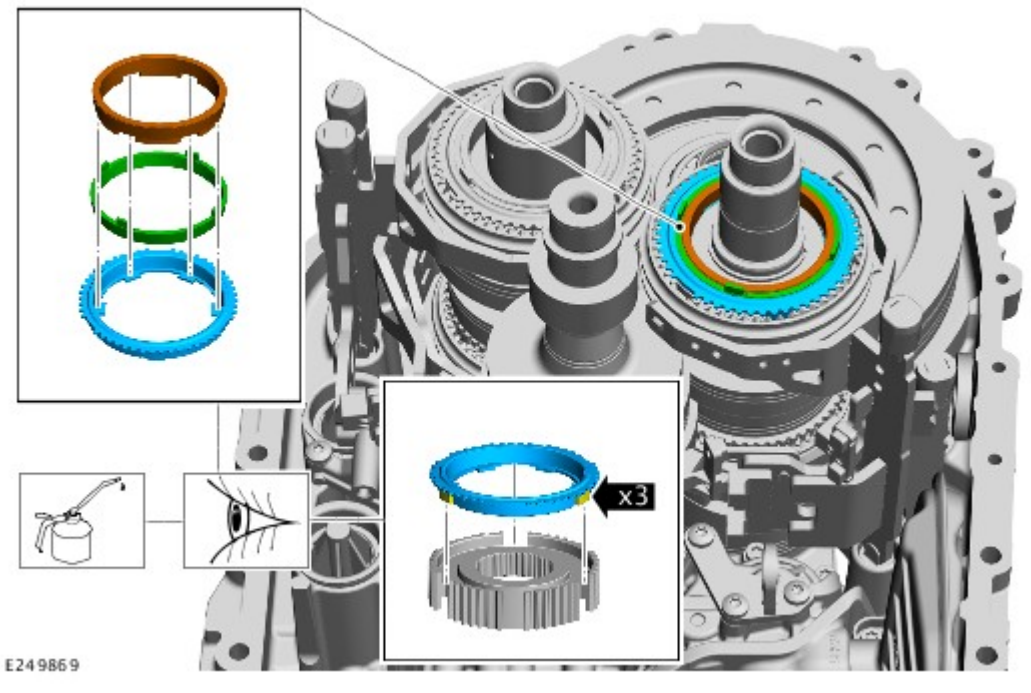


6. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что компоненты установлены правильно.

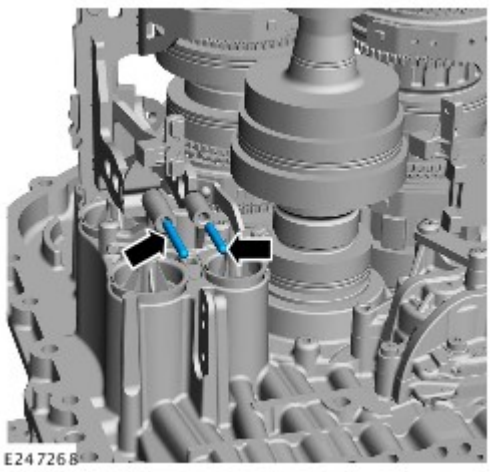


7. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что компоненты установлены правильно.

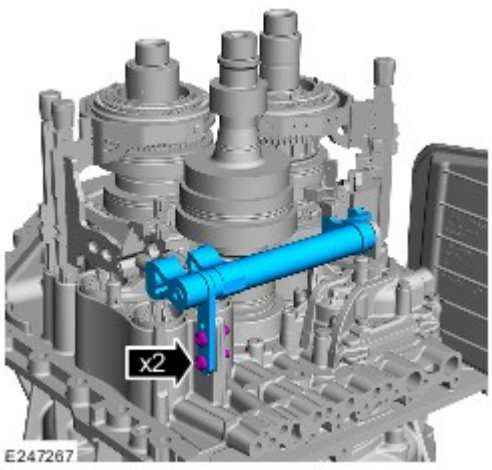
Материалы: WSS-M2C936-A (Трансмиссионное масло BO-DC / 6U7J-M2C936-AA/BA/CA)



8.

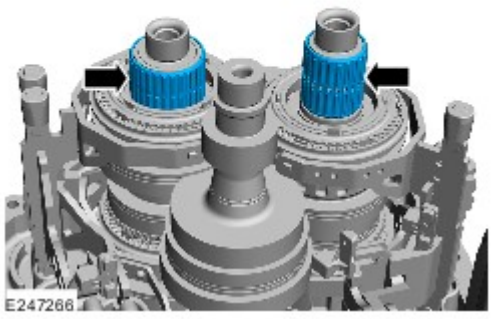


9. *Момент затяжки:* 10 Nm

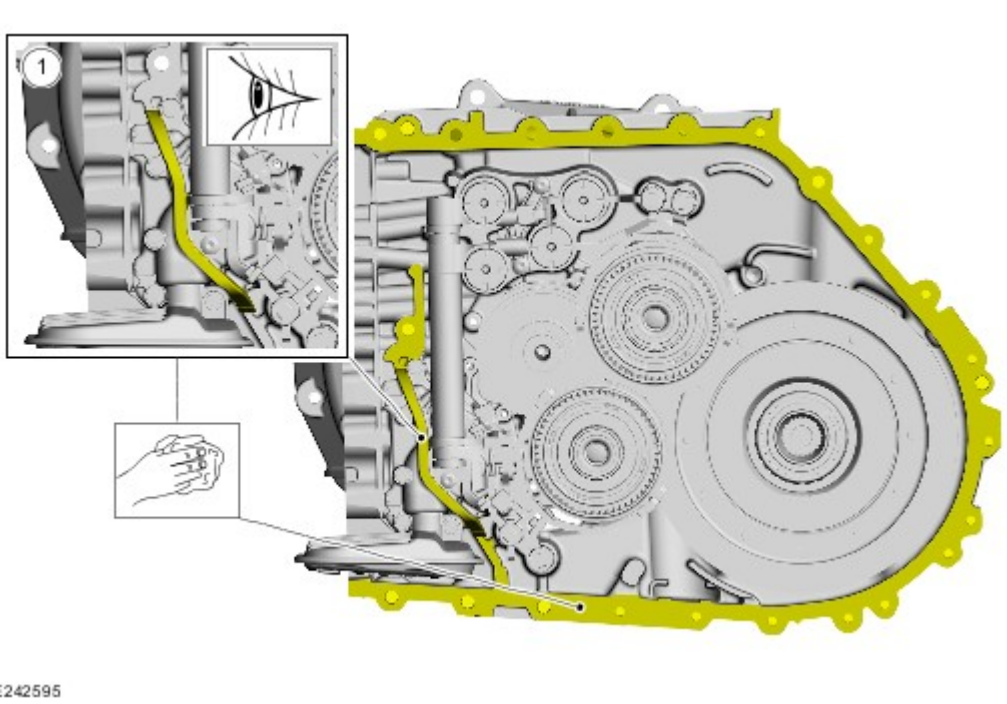


10. Нанесите тонкий слой смазки.

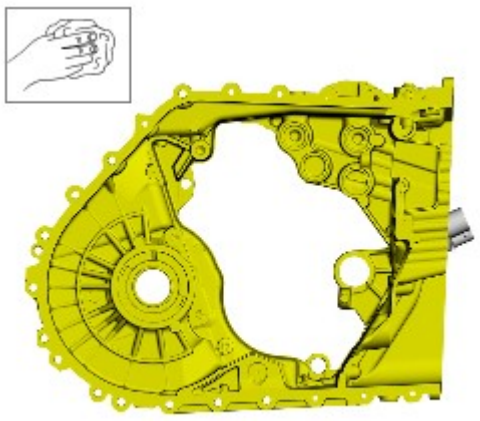
    Материалы: WSS-M2C936-A (Трансмиссионное масло BO-DC / 6U7J-M2C936-AA/BA/CA)



11. УВЕДОМЛЕНИЯ: Используйте безворсовую ткань.
    ПРИМЕЧАНИЕ: Очистите сопрягаемые поверхности от инородного материала.
    1. ПРИМЕЧАНИЕ: Не снимайте имеющийся черный герметик в этой зоне.

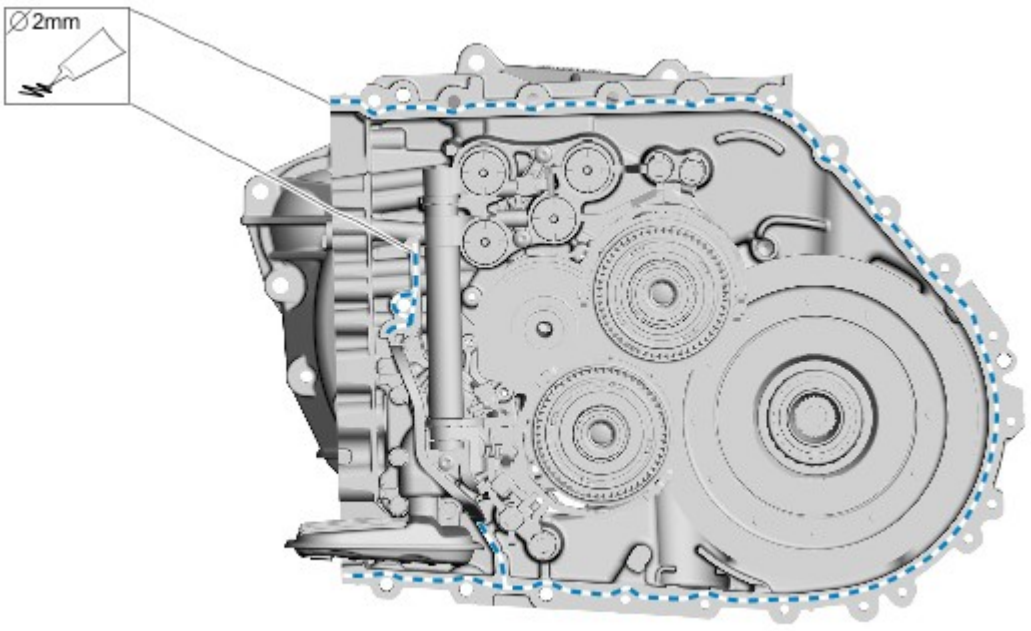


12. УВЕДОМЛЕНИЯ: Используйте безворсовую ткань.
    ПРИМЕЧАНИЕ: Очистите сопрягаемые поверхности от инородного материала.
    ПРИМЕЧАНИЕ: Очистите элемент от грязи, смазки и инородного материала.



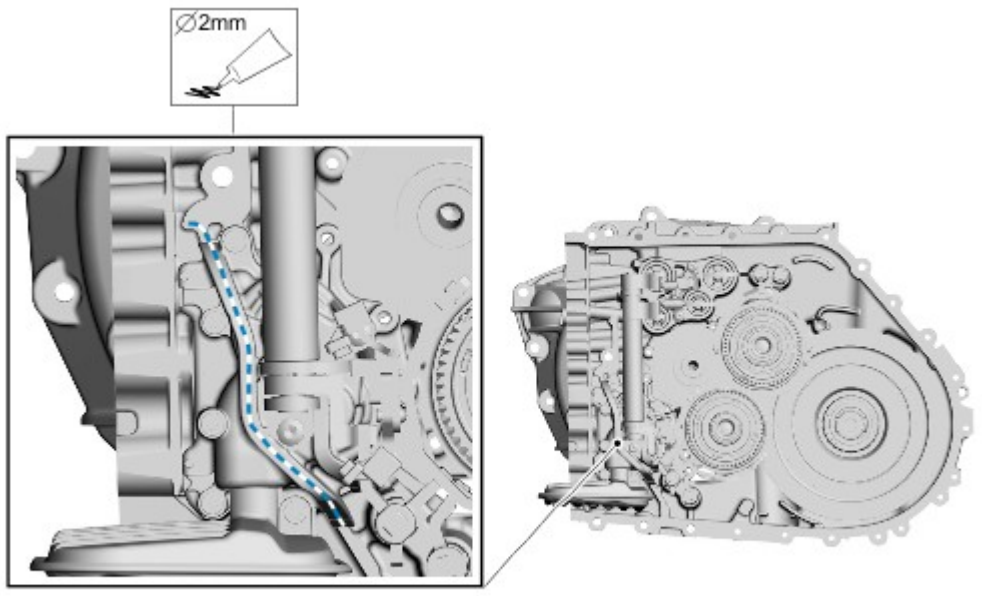
E242596

13. *Материалы:* WSK-M2G348-A5 (Шпаклевка для поверхностей типа Anaerob LR-2 / 2U7J-M2G348-BA)



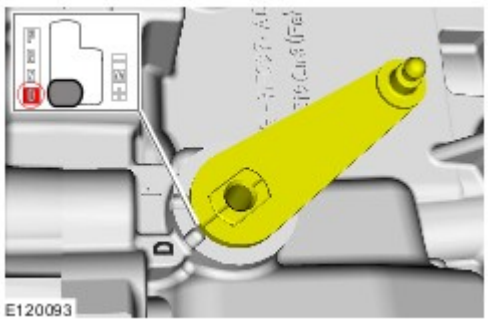
E242597

14. *Материалы:* WSE-M4G323-A6 (Силиконовый уплотнитель LB-2 / HU7J-M4G323-AA)



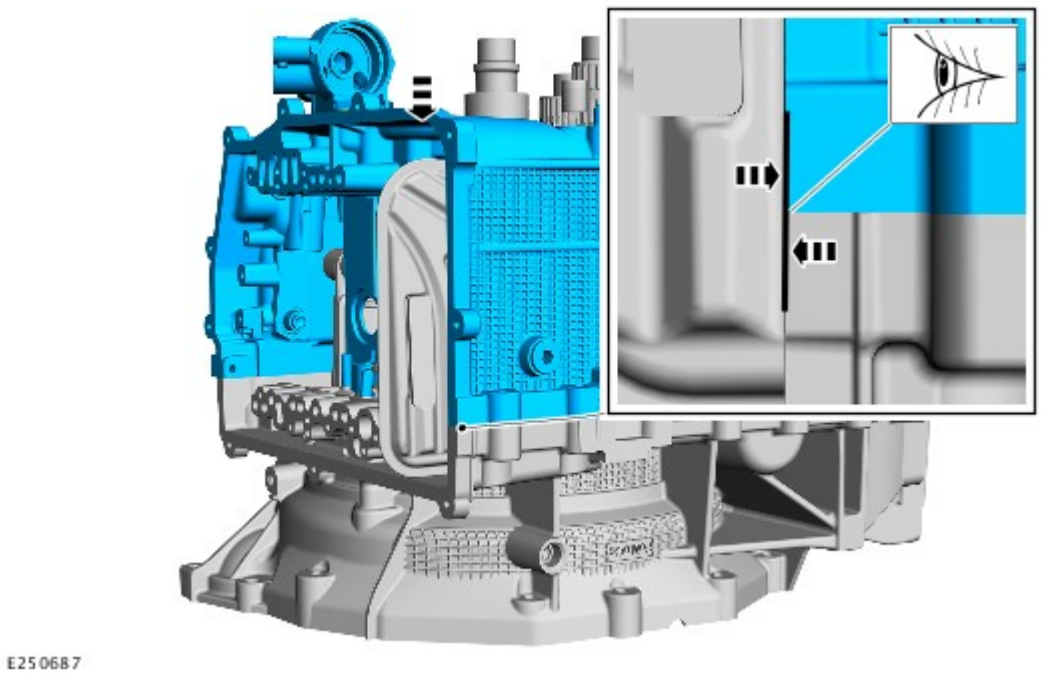
E242654

15.



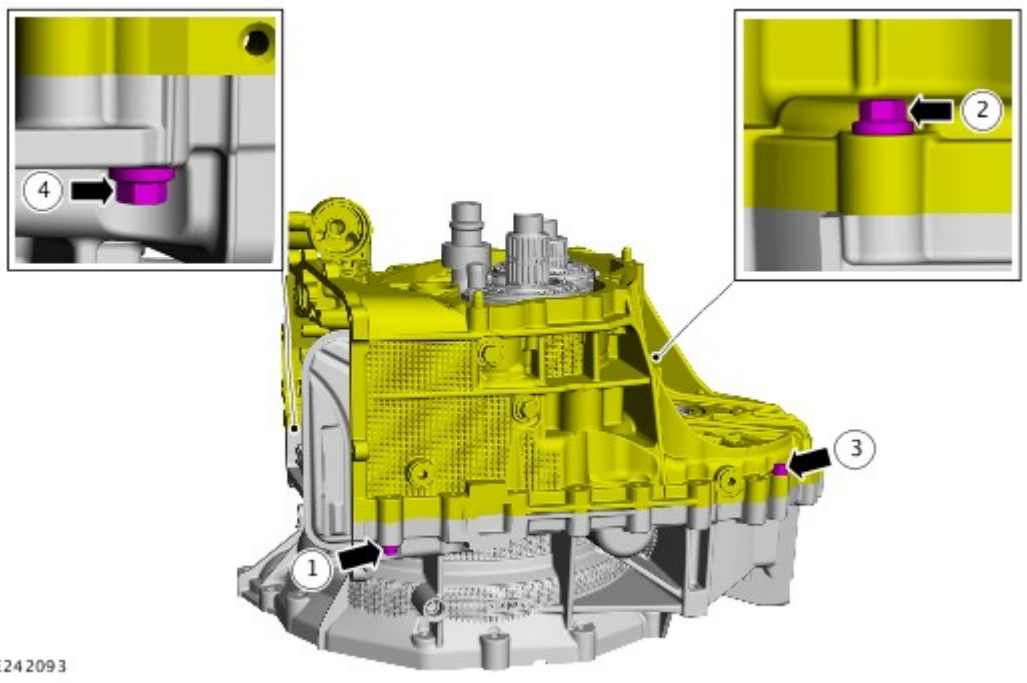
E120093

16. УВЕДОМЛЕНИЯ: Проследите за тем, чтобы элементы были совмещены.



E250687

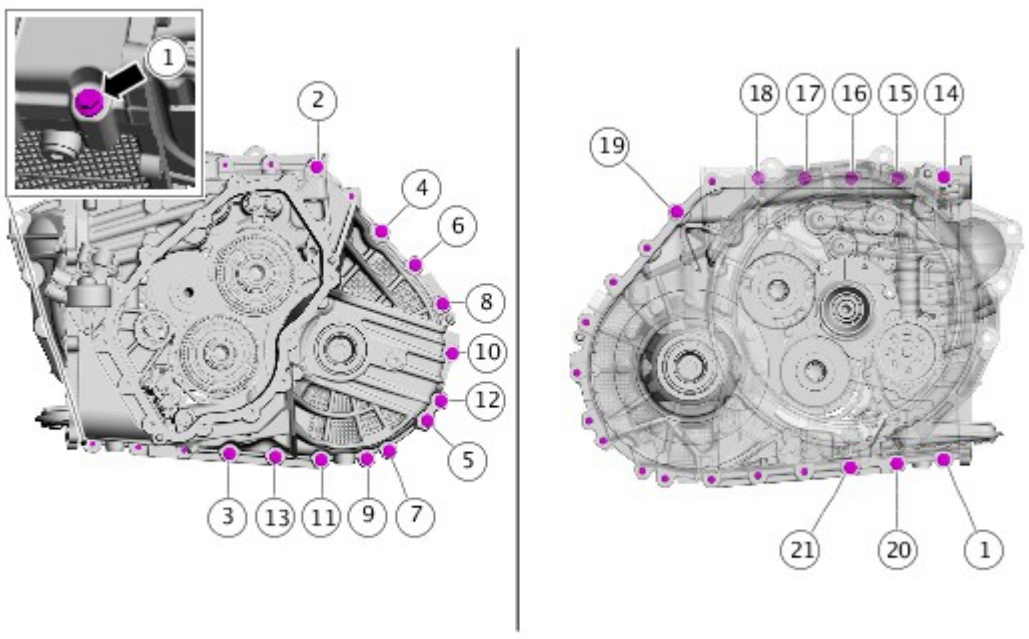
17. ПРИМЕЧАНИЕ: На этой стадии затяните болты только усилием руки.
    Затяните болты, работая перекрестным способом.



E242093

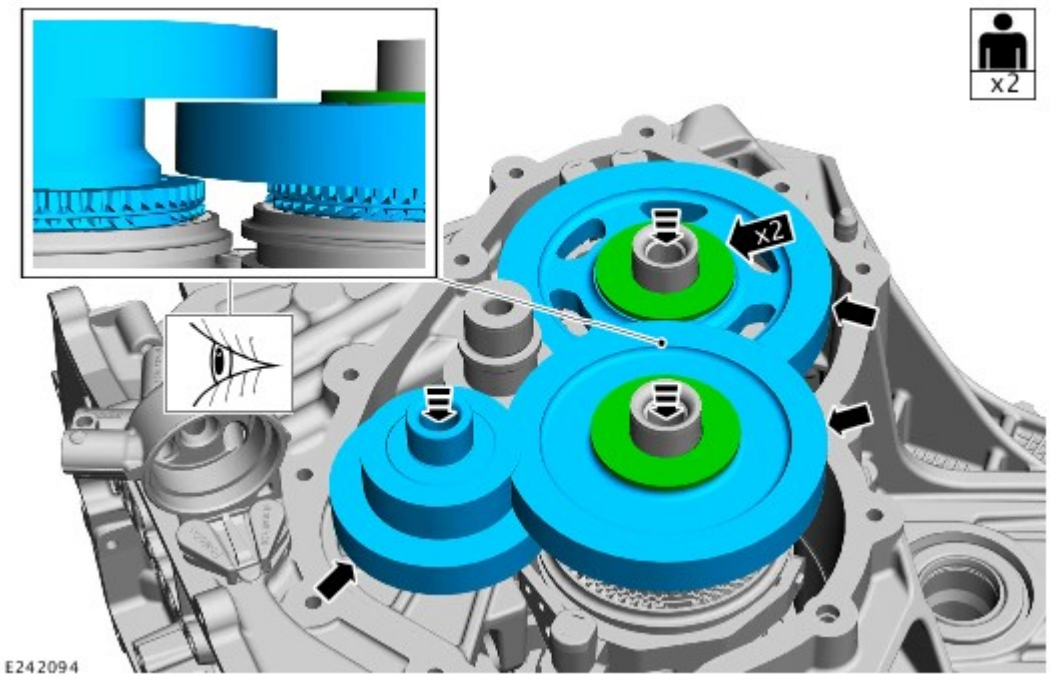
18. ⚠УВЕДОМЛЕНИЯ: Не касайтесь полосы герметика после установки картеров коробки передач, так как очистка или снятие избыточного герметика с картера коробки передач может привести к утечкам.

    Момент затяжки: 30 Nm

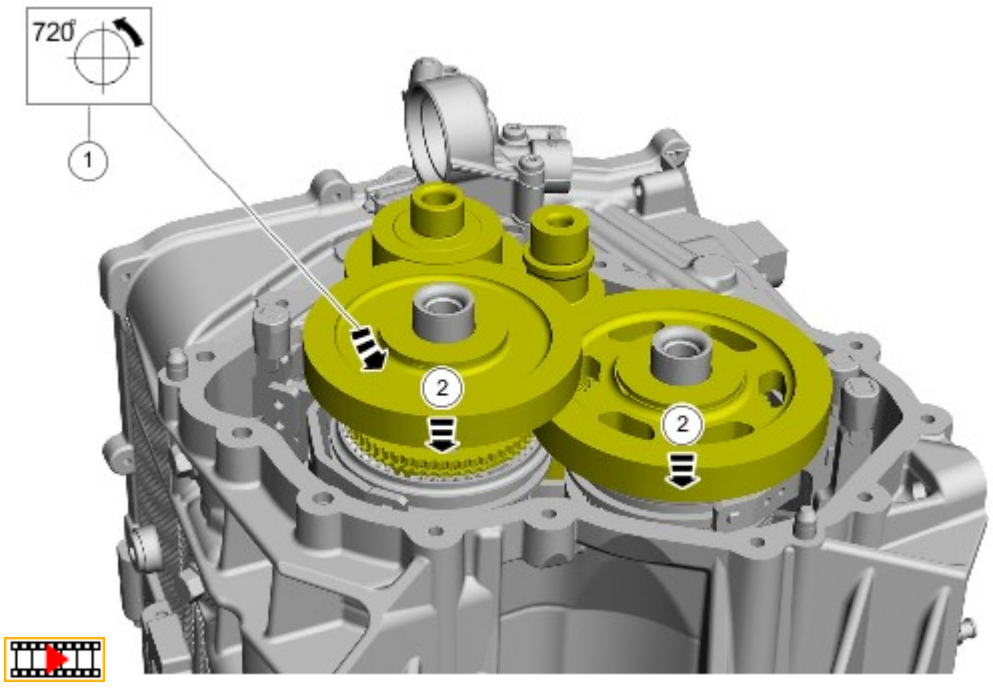


E275227

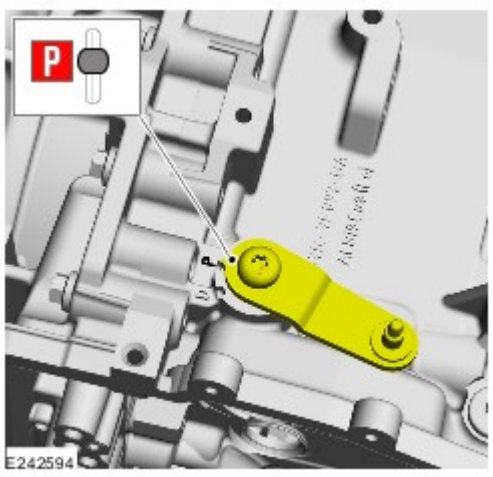
19.



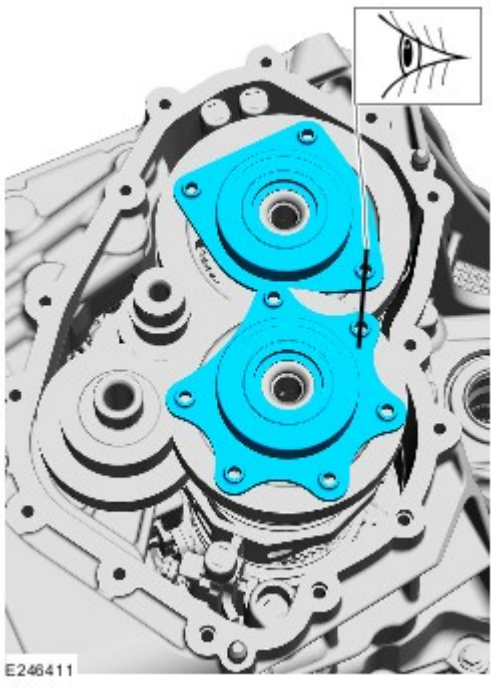
20. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что компоненты установлены правильно.



21. ПРИМЕЧАНИЕ: Проследите за тем, чтобы рычаг селектора и механизм переключения передач находились в положении парковки (P).

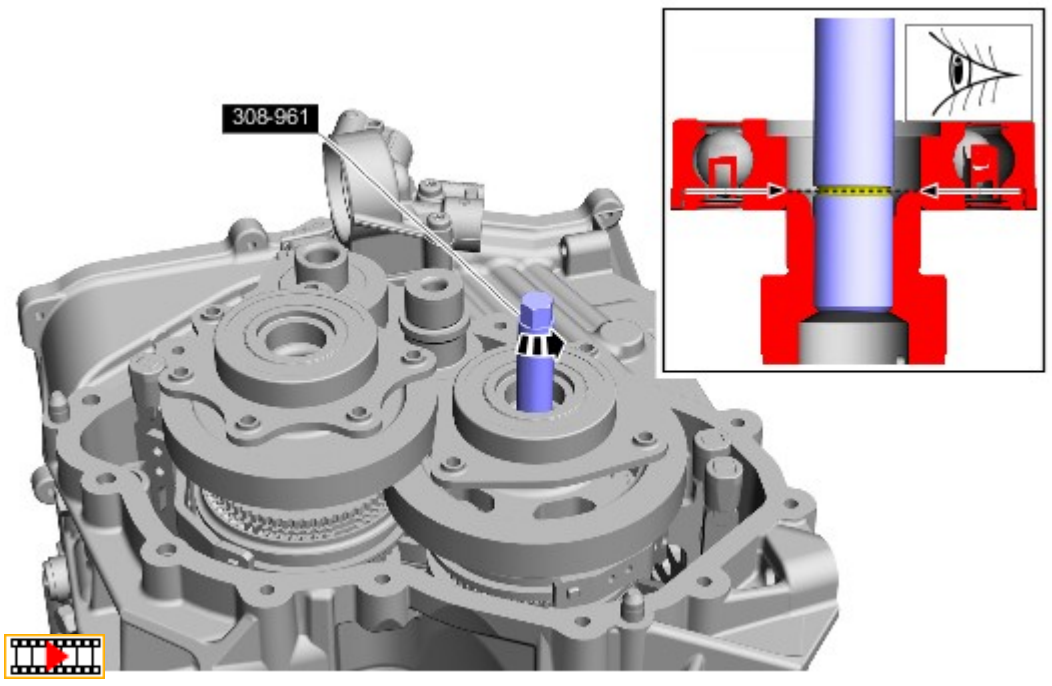


22. ПРИМЕЧАНИЕ: Компонент следует использовать повторно в случае отсутствия его повреждения и чрезмерного износа.
ПРИМЕЧАНИЕ: Установочные метки должны быть совмещены.



23. ПРИМЕЧАНИЕ: Элемент имеет левую резьбу.

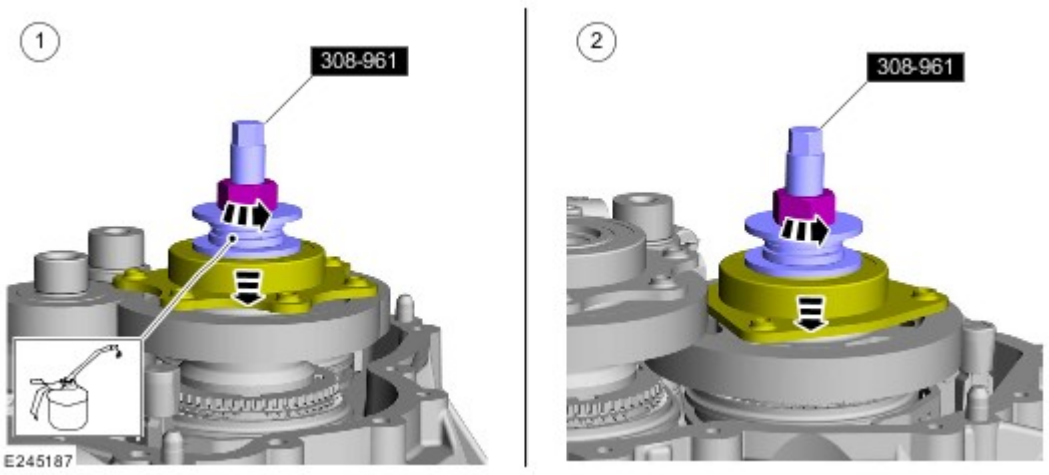
Установите специальный инструмент: 308-961.



24. ПРИМЕЧАНИЕ: Элемент имеет левую резьбу.

    Нанесите тонкий слой смазки.

    Используйте специальный инструмент: 308-961.
    Материалы: WSS-M2C936-A (Трансмиссионное масло BO-DC / 6U7J-M2C936-AA/BA/CA)

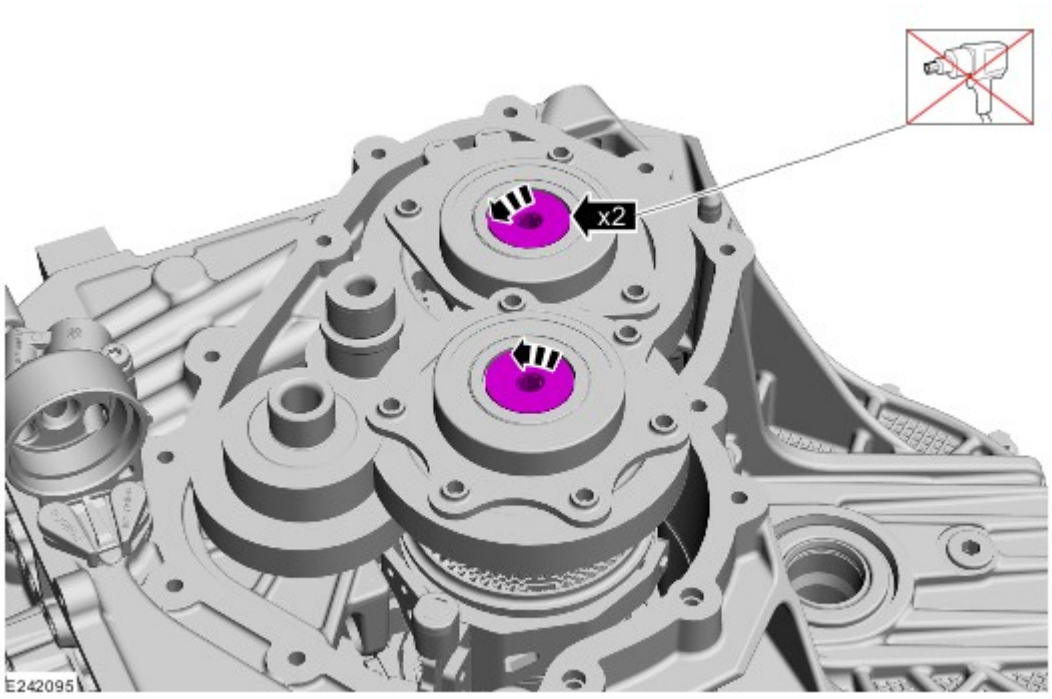


25. *Снимите специальный инструмент:* 308-961.

26. ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только новые болты.
    ПРИМЕЧАНИЕ: Элемент имеет левую резьбу.

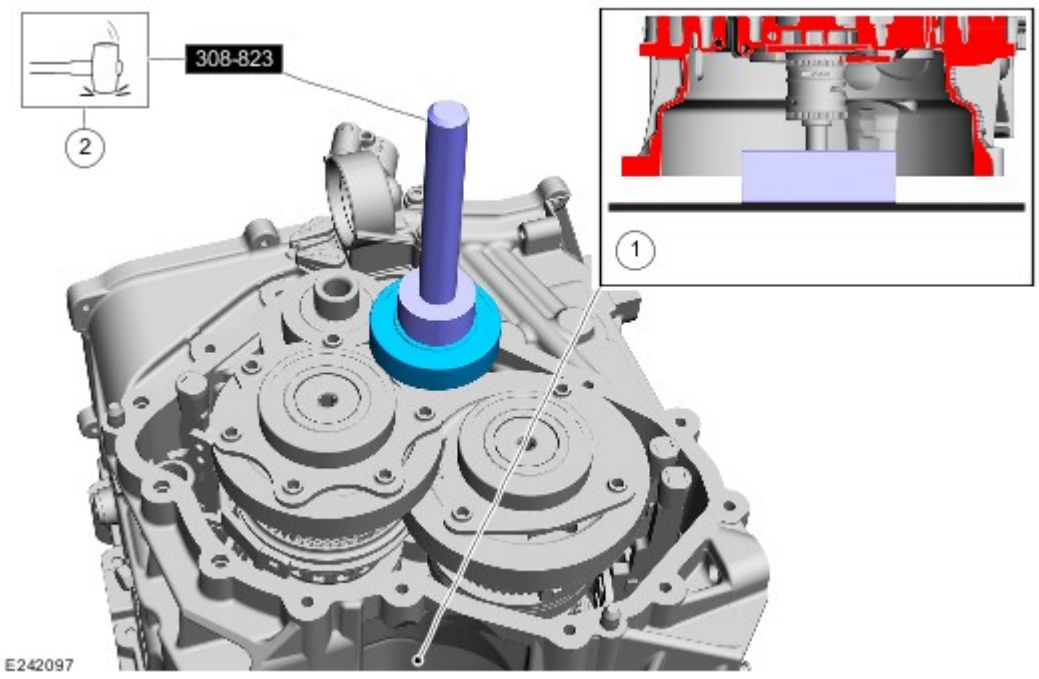
    Оборудование: 8 мм шестигранный наконечник ударного типа (номер запасной части Bosch: 703 1140 001 00)

    Момент затяжки: 136 Nm



27.
    1. *Общее оборудование:* Деревянный брусок

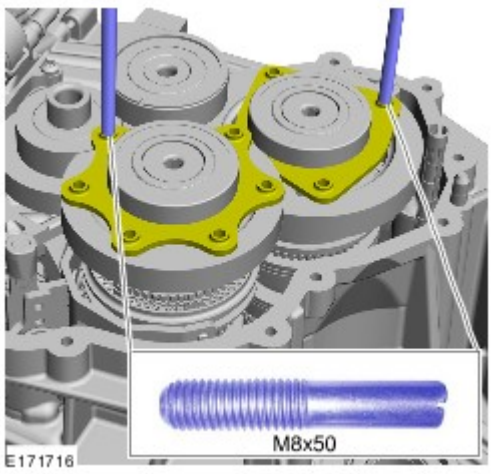
    2. *Используйте рекомендованный инструмент:* 308-823. Возможно использование изображенного инструмента или аналогичного инструмента, имеющегося в продаже.



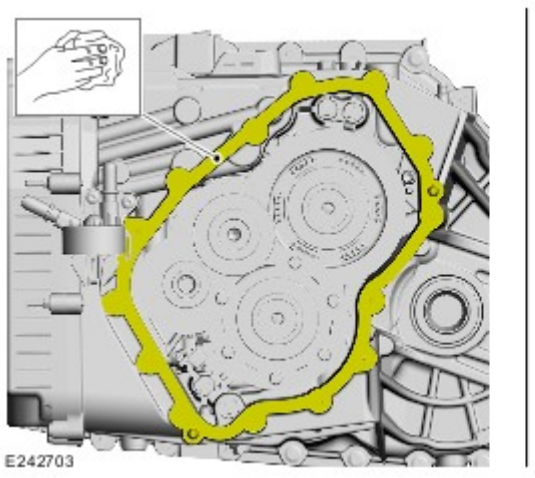
28. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что новый элемент установлен правильно.

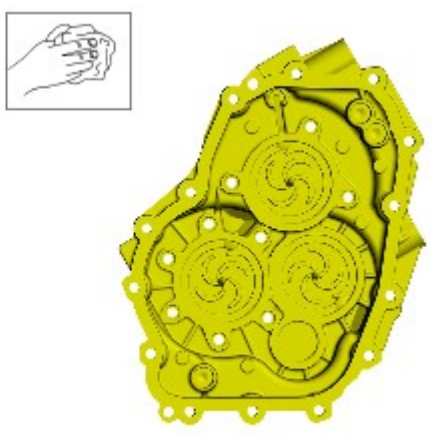


29.

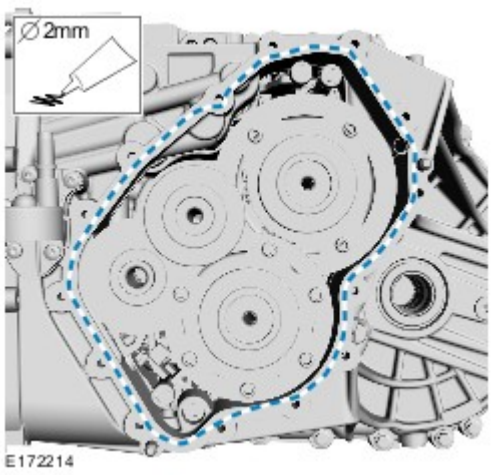


30. УВЕДОМЛЕНИЯ: Используйте безворсовую ткань.
ПРИМЕЧАНИЕ: Очистите сопрягаемые поверхности от инородного материала.
ПРИМЕЧАНИЕ: Очистите элемент от грязи, смазки и инородного материала.





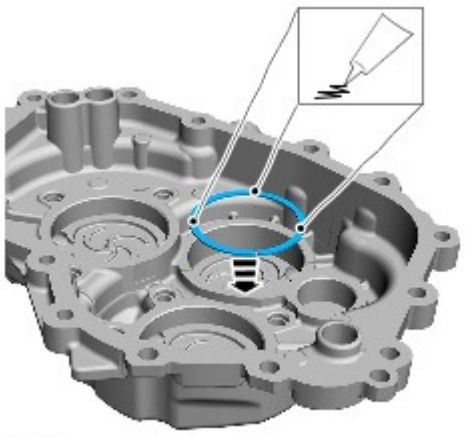
31. *Материалы:* WSK-M2G348-A5 (Шпаклевка для поверхностей типа Anaerob LR-2 / 2U7J-M2G348-BA)



E172214

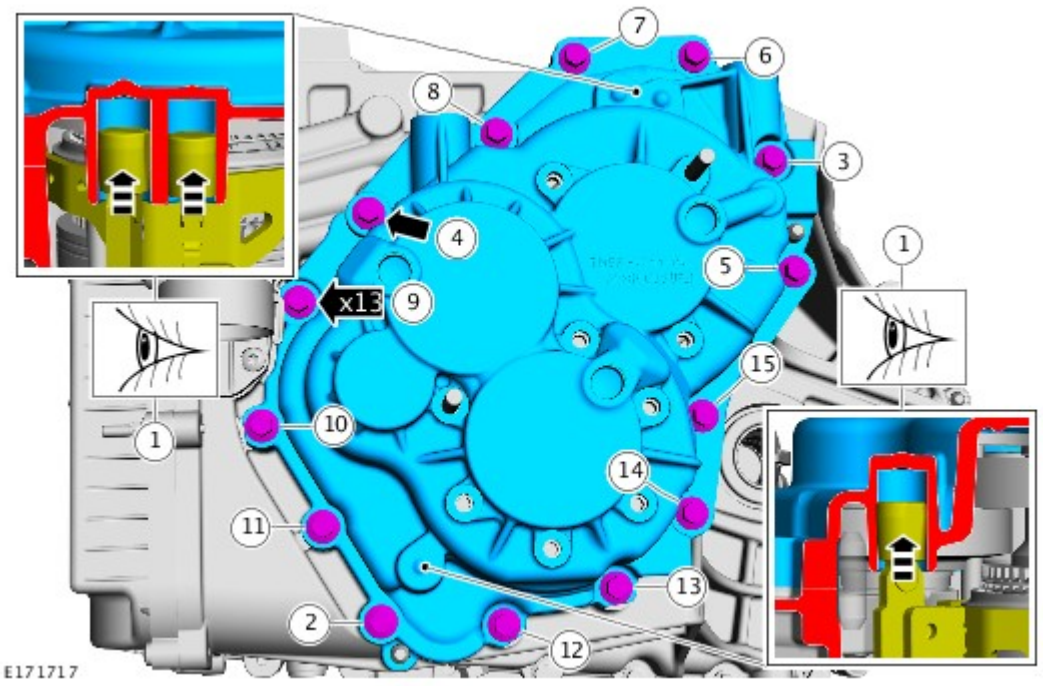
32. Нанесите тонкий слой смазки.

Материалы: WSS-M1C273-A (Смазка OK-LL / GU7J-M1C73-AA)


E245188

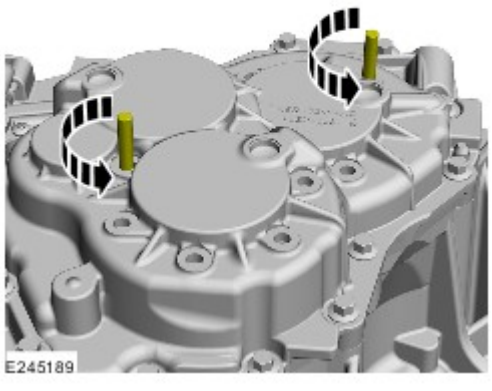
33. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в правильности установки элементов.
ПРИМЕЧАНИЕ: Вверните все болты усилием руки прежде, чем приступать к окончательной затяжке.

Момент затяжки:
4 25 Nm
9 30 Nm



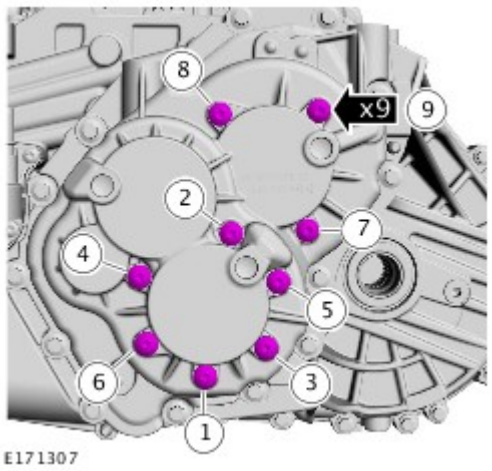
E171717

34. Снимите оборудование.


E245189

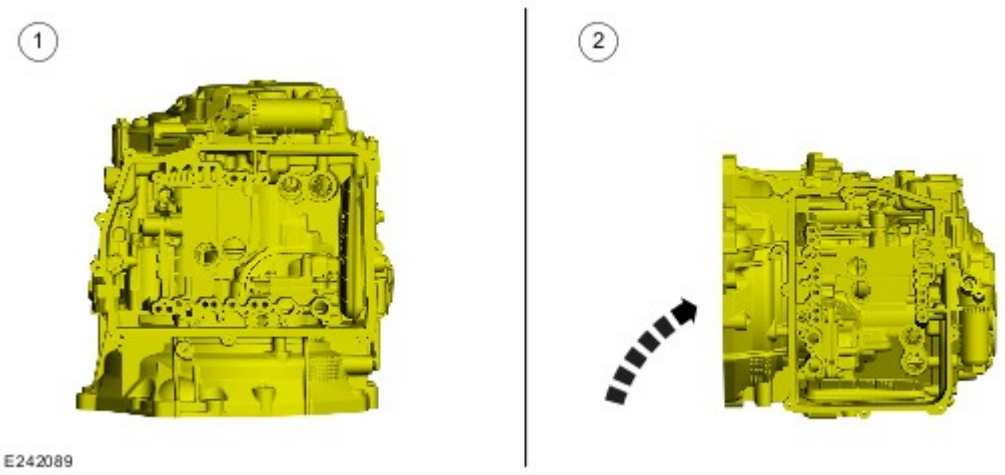
35. ПРИМЕЧАНИЕ: Вверните все болты усилием руки прежде, чем приступать к окончательной затяжке.

Момент затяжки: 30 Nm



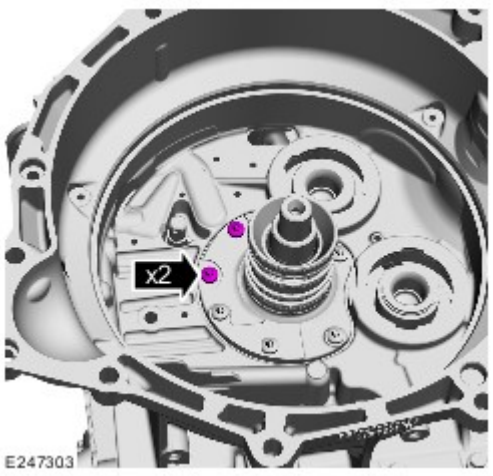
E171307

36.



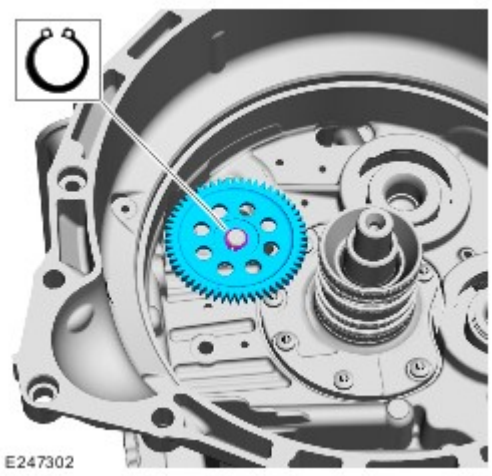
E242089

37. *Момент затяжки:* 11 Nm



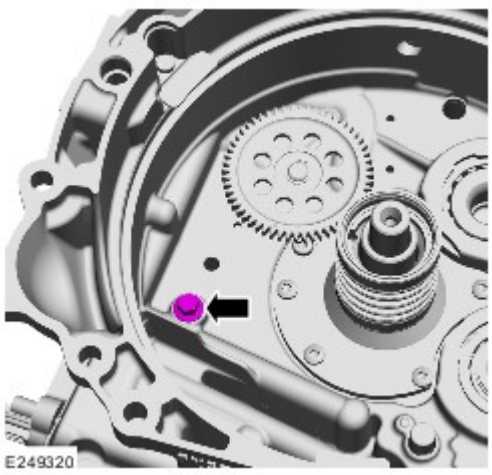
E247303

38. ПРИМЕЧАНИЕ: Установите новый элемент.

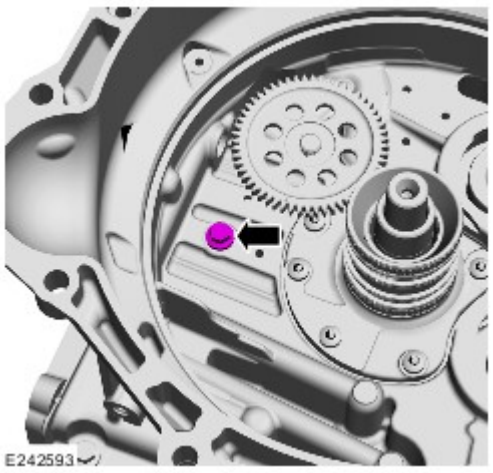

E247302

39. При наличии.

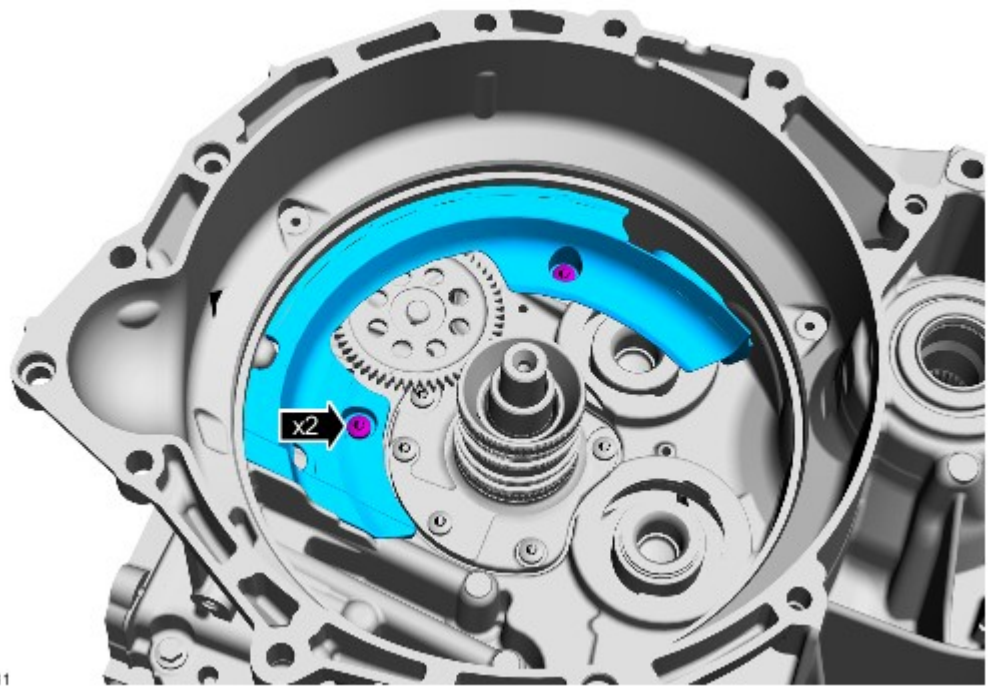
Момент затяжки: 30 Nm


E249320

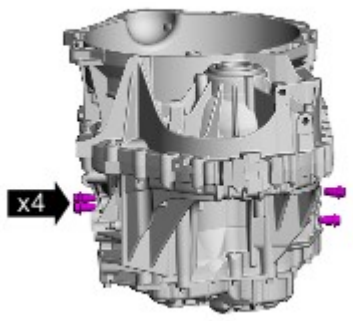
40. *Момент затяжки:* 30 Nm



41. *Момент затяжки:* 10 Nm



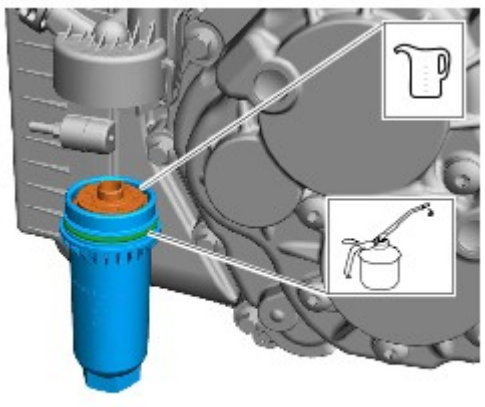
42. *Момент затяжки:* 18 Nm



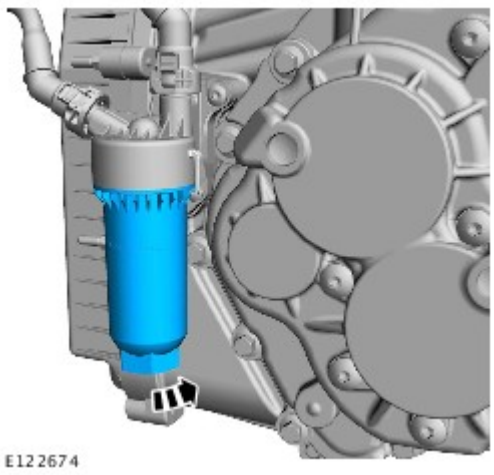
43. ПРИМЕЧАНИЕ: Установите новые элементы.

Нанесите тонкий слой смазки.

Материалы: WSS-M2C936-A (Трансмиссионное масло BO-DC / 6U7J-M2C936-AA/BA/CA)

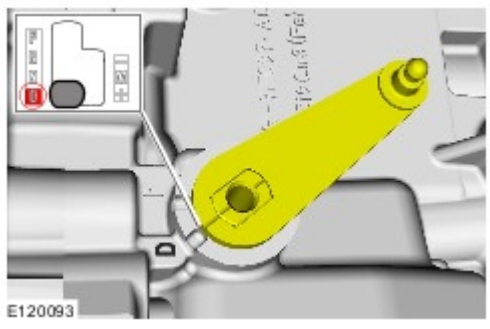


44. *Момент затяжки:* 16 Nm

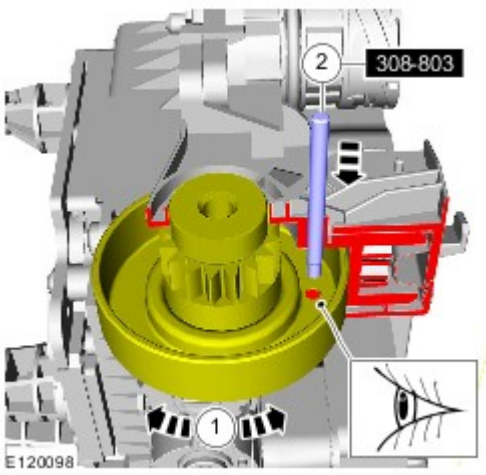


45. Обратитесь к процедуре: Сцепление и демпферный блок (307-01B Автоматическая коробка передач, Снятие и установка).

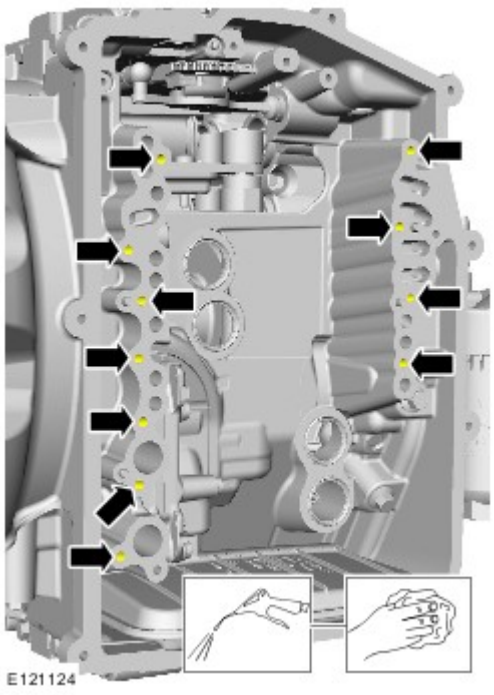
46.



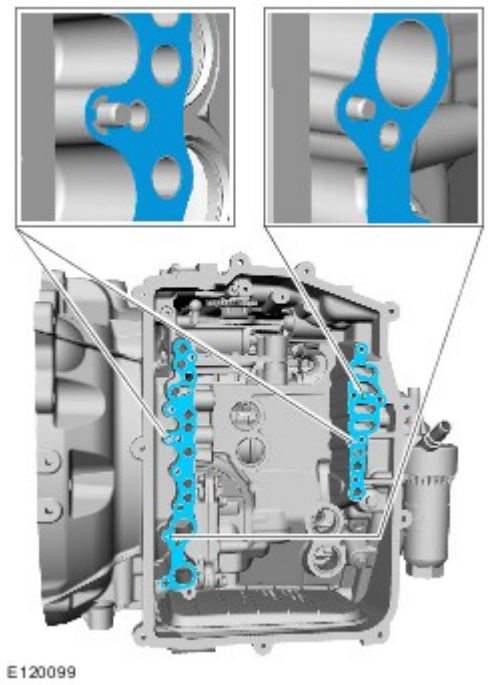
47.
1.
2. *Установите специальный инструмент:* 308-803.



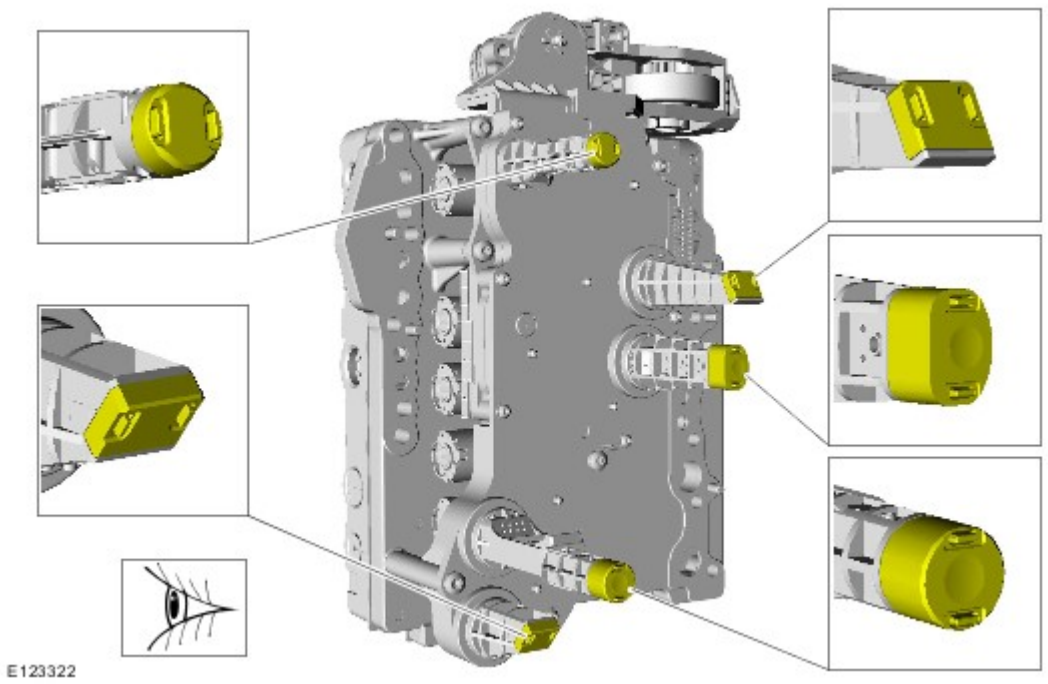
48. УВЕДОМЛЕНИЯ: Используйте безворсовую ткань.



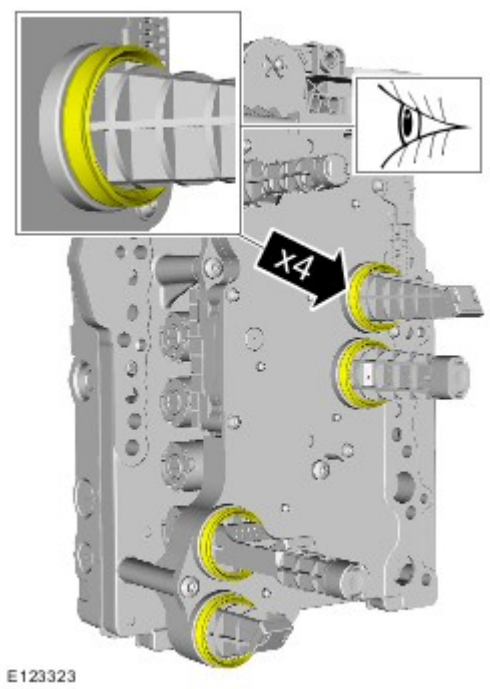
49. ПРИМЕЧАНИЕ: Установите новые элементы.
ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что компоненты установлены правильно.


E120099

50. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в правильности установки элементов.
    Если элементы повреждены или отсутствуют, следует установить новый блок главных клапанов управления.


E123322

51. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в правильности установки элементов.

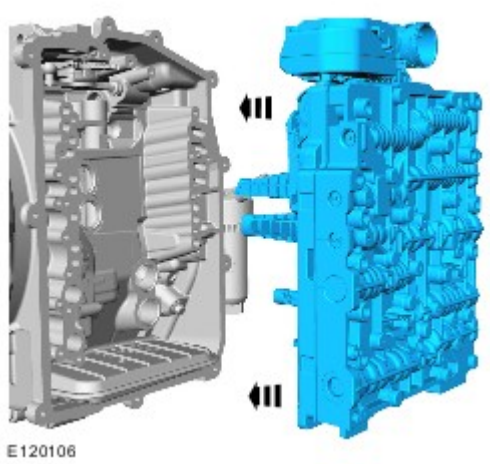


E123323

52. УВЕДОМЛЕНИЯ:

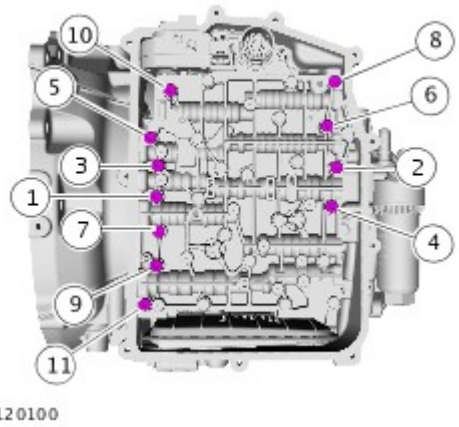
    Будьте предельно осторожны при работе с этим элементом.

    Соблюдайте предельную осторожность, чтобы не повредить жгуты электропроводки.


E120106

53. ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только новые болты.

Момент затяжки: 5 Nm



E120100

54.

1. ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только новые болты.

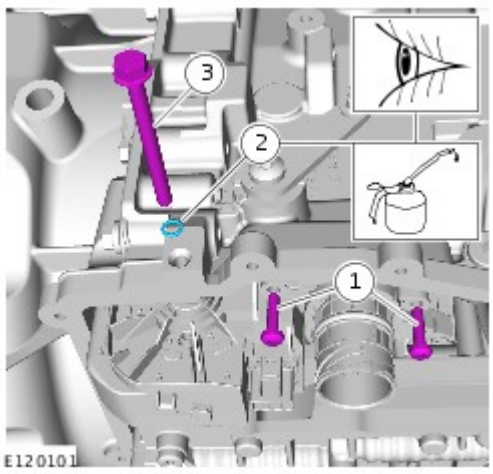
   Момент затяжки: 6 Nm

2. ПРИМЕЧАНИЕ: Установите новый элемент.

   Нанесите тонкий слой смазки.

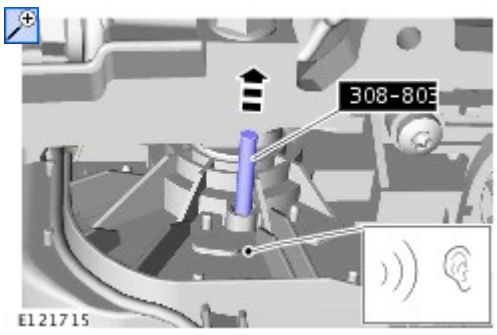
   Материалы: WSS-M2C936-A (Трансмиссионное масло BO-DC / 6U7J-M2C936-AA/BA/CA)
3. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что установлен новый болт.

   Момент затяжки: 7 Nm



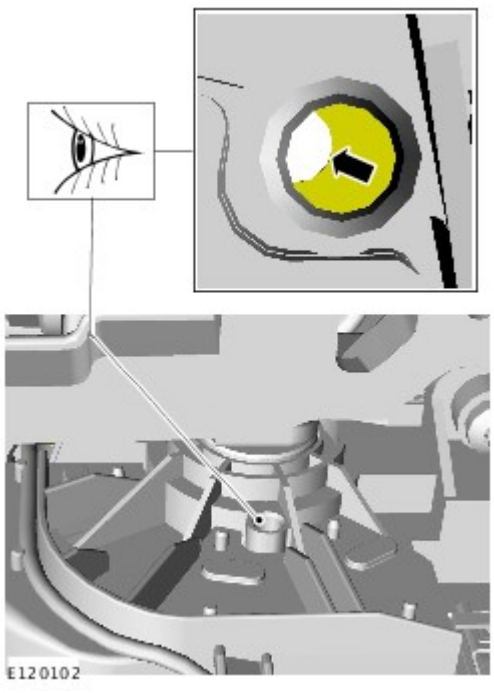
E120101

55. *Снимите специальный инструмент:* 308-803.

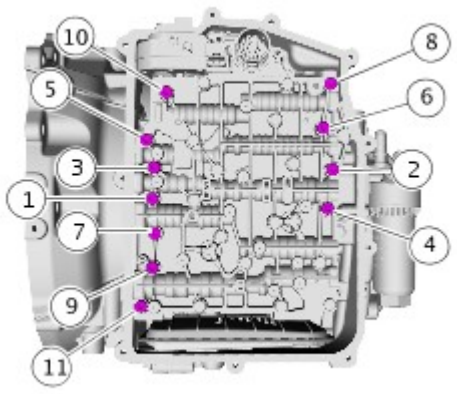


E121715

56. Нарушение выверки должно быть видимым.

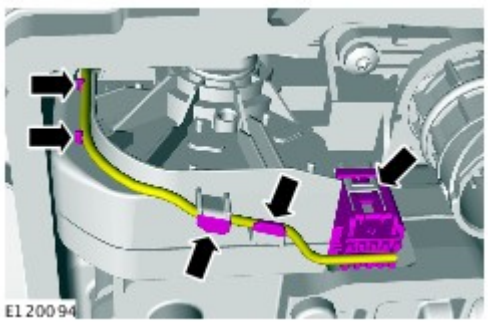

E120102

57. *Момент затяжки:* 10 Nm



E120100

58. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что жгуты проводов размещены правильно.

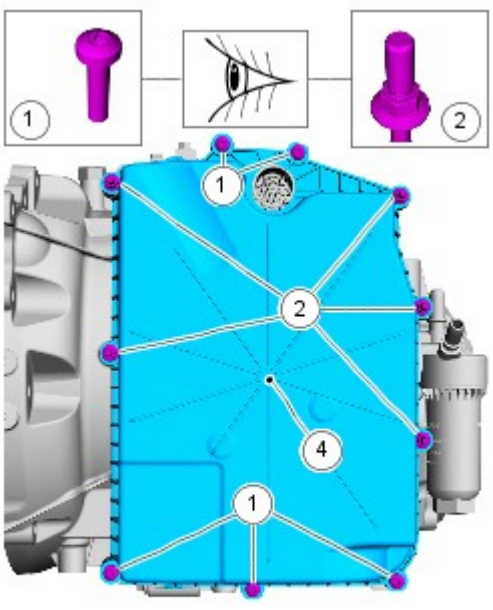

E120094

59. ПРИМЕЧАНИЕ: Прокладки следует использовать повторно, если они не повреждены.
    Нанесите тонкий слой смазки.

    Материалы: WSS-M2C936-A (Трансмиссионное масло BO-DC / 6U7J-M2C936-AA/BA/CA)

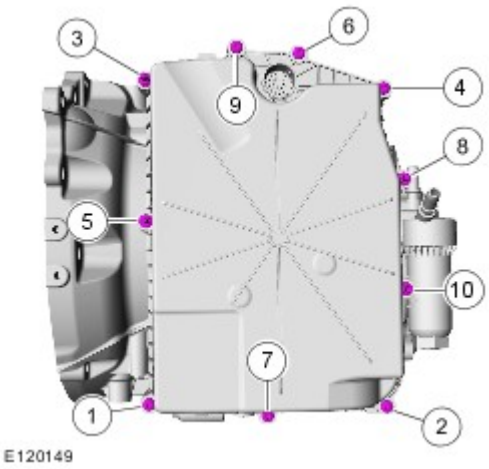

E120180

60. ПРИМЕЧАНИЕ: Установите элементы в положение, отмеченное перед снятием.
    ПРИМЕЧАНИЕ: На этой стадии затяните болты только усилием руки.



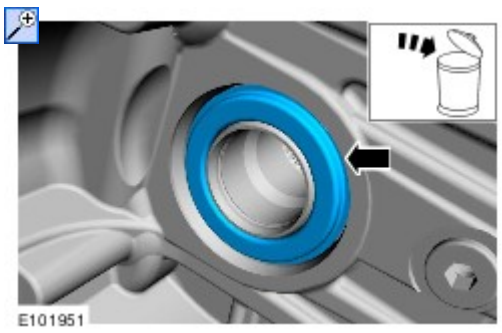
E120148

61. *Момент затяжки:* 12 Nm

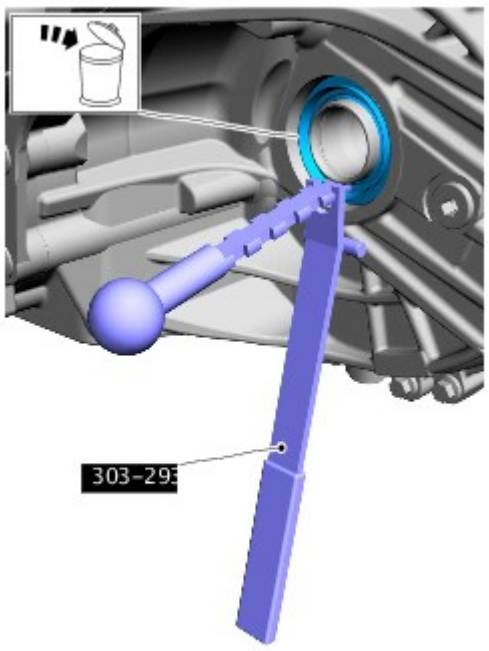


E120149

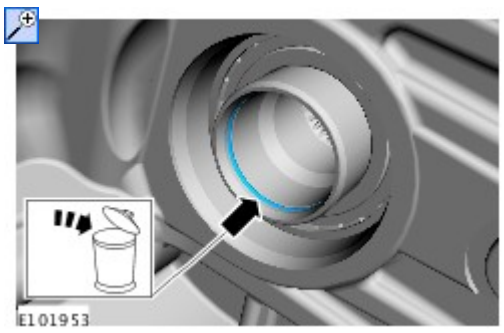
62. ⚠ УВЕДОМЛЕНИЯ: Соблюдайте предельную осторожность, чтобы не повредить поверхности прилегания.



63. *Используйте специальный инструмент:* 303-293.

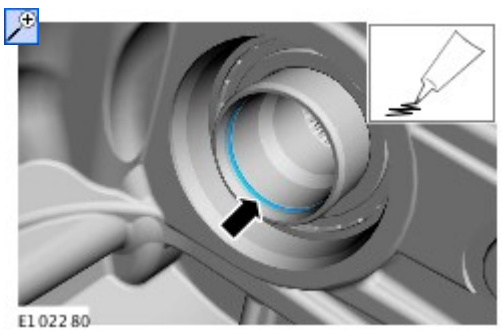


64. При наличии.



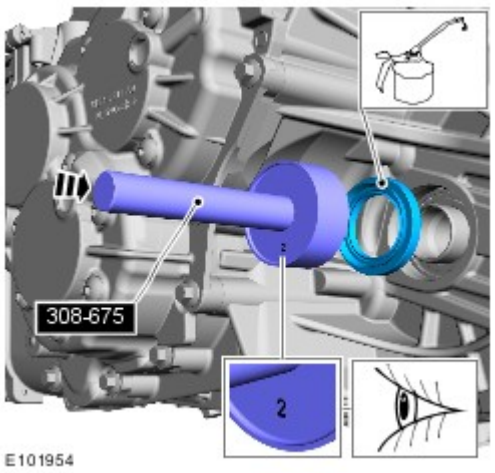
65. ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что установлено новое уплотнительное кольцо круглого сечения.
Нанесите тонкий слой смазки.

Материалы: WSS-M1C273-A (Смазка OK-LL / GU7J-M1C73-AA)



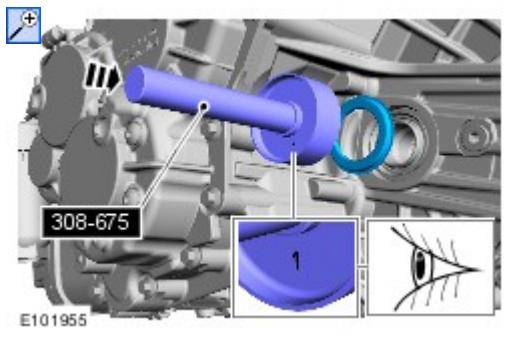
66. ⚠ УВЕДОМЛЕНИЯ: Соблюдайте предельную осторожность, чтобы не повредить сальник.
ПРИМЕЧАНИЕ: Установите новое уплотнение.

Используйте специальный инструмент: 308-675.
Материалы: WSS-M2C936-A (Трансмиссионное масло BO-DC / 6U7J-M2C936-AA/BA/CA)



67. ⚠ УВЕДОМЛЕНИЯ: Соблюдайте предельную осторожность, чтобы не повредить сальник.
ПРИМЕЧАНИЕ: Установите новый элемент.

Используйте специальный инструмент: 308-675.



68. См.: коробка передач (307-01, установка).

69. Обратитесь к процедуре: Слив и заливка трансмиссионной жидкости (307-01B Автоматическая коробка передач, Общие процедуры).