

Втулка нижнего рычага (60.35.33)

Специальный инструмент

204-536/1

E55144

Приемное устройство для передней втулки переднего нижнего рычага
204-536/1

204-536/2

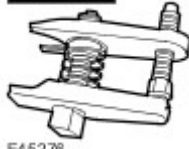
E55145

Приспособление для демонтажа передней втулки переднего нижнего рычага
204-536/2

204-536/3

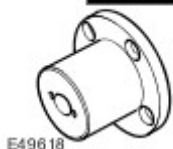
E55146

Приспособление для монтажа передней втулки переднего нижнего рычага
204-536/3

205-754A

E45278

Съемник шаровых шарниров
205-754(LRT-54-027)

204-506/1

E49618

Приспособление для демонтажа/замены полуосей
204-506/1(LRT-60-030/1)

204-506/3

E49620

Приспособление для демонтажа/замены полуосей
204-506/3(LRT-60-030/3)

204-506/5



E49621

Держатели – приспособление для демонтажа/замены полуосей
204-506/5(LRT-60-030/5)

204-535/1



E55147

Приемное устройство для задней втулки нижнего рычага
204-535/1

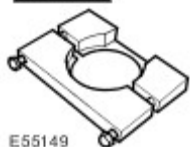
204-535/2



E55148

Приспособление для демонтажа задней втулки нижнего рычага
204-535/2

204-535/4



E55149

Пластина приспособления для демонтажа задней втулки нижнего рычага
204-535/4

204-535/3



E55150

Приспособление для монтажа задней втулки нижнего рычага
204-535/3

204-535/5



E55151

Приспособление для монтажа/установки глубины задней втулки нижнего рычага
204-535/5

Снятие

ПРИМЕЧАНИЕ:

Втулки следует заменять парами, с левой и правой стороны.

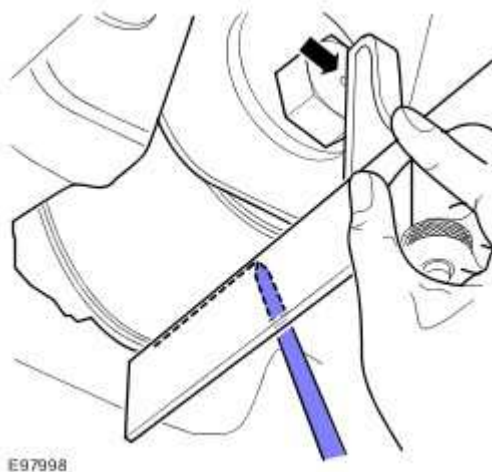
ПРИМЕЧАНИЕ:

Запишите, в каком положении установлена втулка.

- 1 . Убедитесь в правильности давления в шинах и в том, что автомобиль имеет правильный дорожный просвет.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Регулировки высоты дорожного просвета \(60.90.03\)](#)

2 . Отметьте положение втулки относительно нижнего рычага.

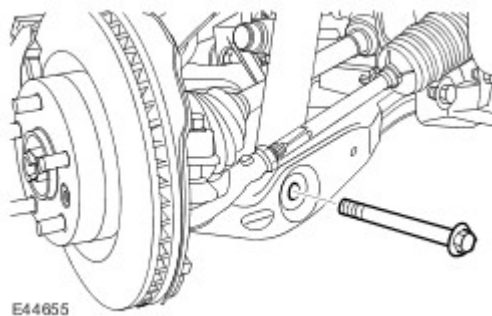
- 1) Возьмите угольник со спиртовым уровнем и выставьте его так, чтобы он был направлен вертикально вниз, когда совмещен с центром головки болта крепления задней втулки нижнего рычага.
- 2) Совместите линейку угольника с самой нижней точкой окружности выступа для установки задней втулки нижнего рычага.
- 3) Наклейте кусок липкой ленты на рычаг и проведите горизонтальную линию вдоль нижней стороны выступа задней втулки нижнего рычага (параллельно оси втулки).
- 4) Выполните эту процедуру на правой и на левой сторонах.



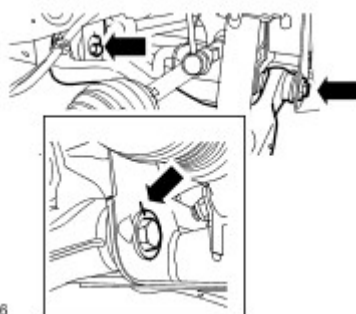
- 3 .  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Запрещается производить работы на автомобиле и под автомобилем, если он опирается только на домкрат. Всегда ставьте под автомобиль надежные опоры.

Поднимите и подоприте автомобиль.

- 4 . Снимите колеса с шинами.
- 5 . Снимите правый нижний рычаг.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Нижний рычаг \(60.35.02\)](#).
- 6 . Отсоедините амортизатор и пружину в сборе от левого нижнего рычага.
- ▶ Отверните гайку и снимите болт.

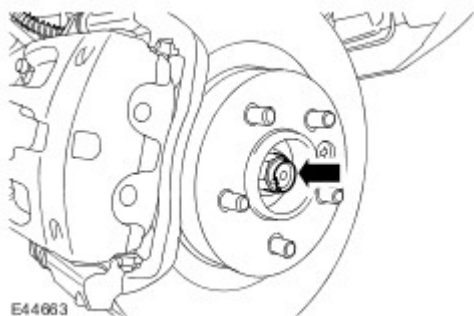


- 7 . Сделайте пометки, определяющие положение болтов по отношению к кронштейнам шасси.
- ▶ Выверните 2 болта.

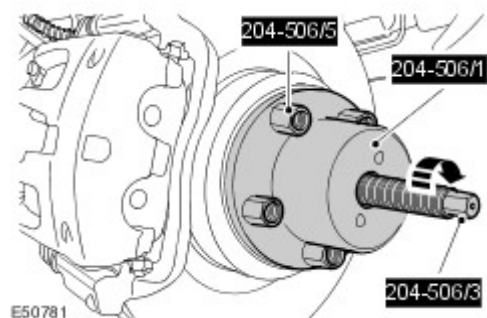


- 8 . Отверните гайку крепления левой полуоси.

 Отбракуйте гайку.



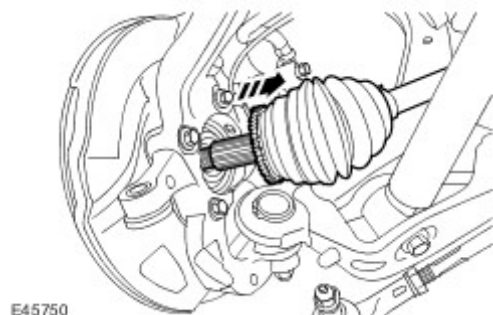
9 . Используя специальные инструменты, отсоедините левую полуось от ступицы колеса.



10 . **ПРИМЕЧАНИЕ:**

При чрезмерном повороте в шарнирном соединении шаровый шарнир нижнего рычага может быть поврежден. Невыполнение этого указания может привести к повреждению автомобиля.

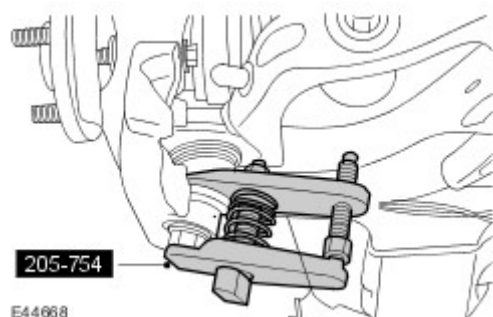
Отсоедините левую полуось от кулака колеса.



11 . Закрепите левую полуось в стороне от нижнего рычага.

12 . Отверните гайку крепления левого нижнего шарового шарнира.

13 . Используя специальный инструмент, отсоедините нижний левый шаровой шарнир от поворотной цапфы.



14 . Снимите левый нижний рычаг.

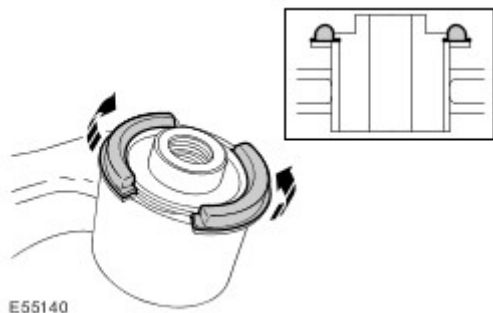
15 . Запишите положение втулки по отношению к нижнему рычагу.

16 .

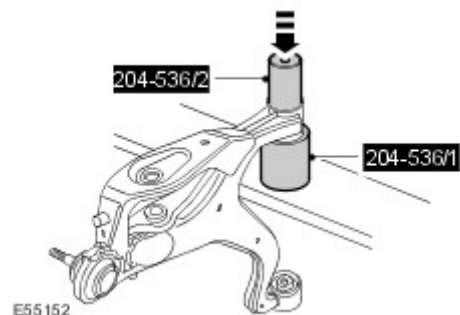


ВНИМАНИЕ: Для демонтажа втулки необходимо снять фланцы втулки.

Снимите фланцы передних втулок нижнего рычага.

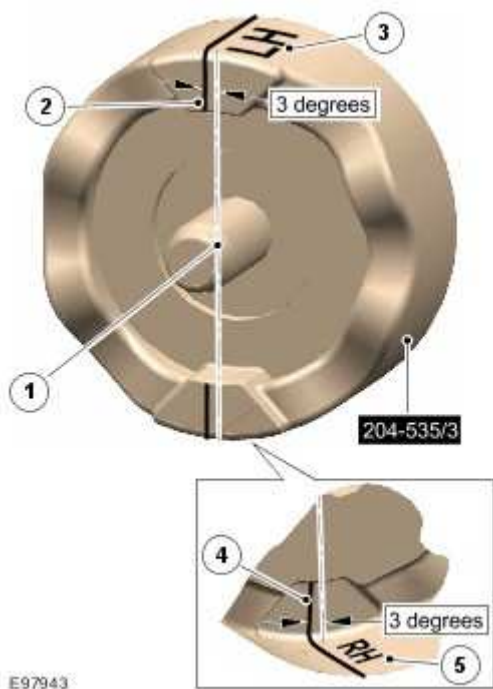


17 . С помощью специальных инструментов снимите и отбракуйте передние втулки нижнего рычага.

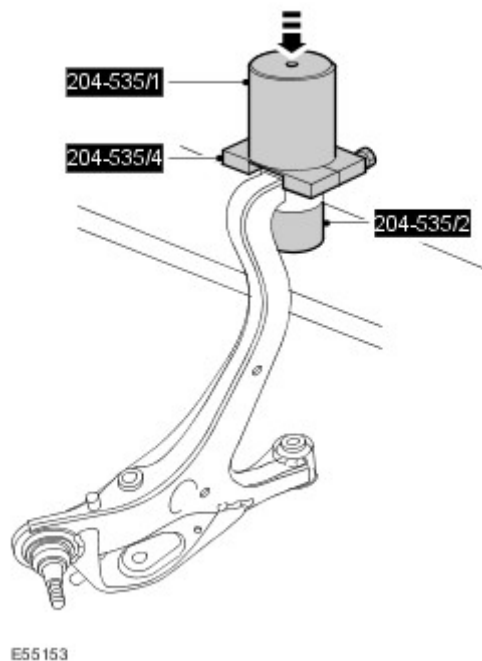


18 . Нанесите направляющие линии на приспособление для установки (204-535/3).

- 1) Отметьте осевую линию на приспособлении для установки.
- 2) Отметьте линию поперек верхней поверхности под углом 3 градуса влево от осевой линии.
- 3) Маркировка 'LH' на верхней поверхности.
- 4) Отметьте линию поперек нижней поверхности под углом 3 градуса влево от осевой линии.
- 5) Маркировка 'RH' на нижней поверхности.



19 . С помощью специальных инструментов снимите и отбракуйте задние втулки нижнего рычага.

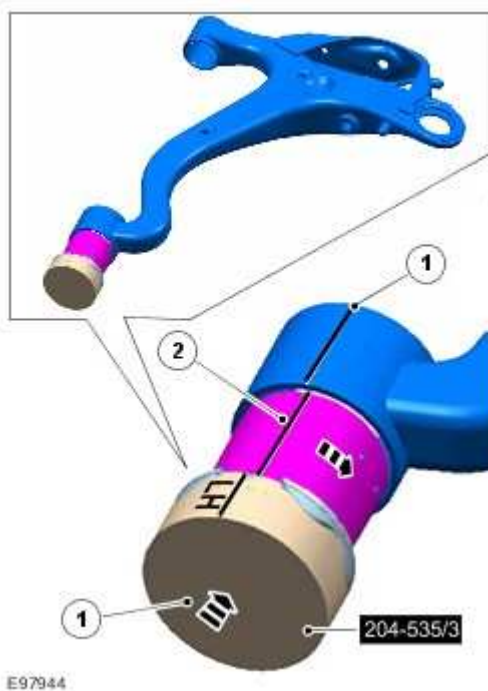


Установка

1.  **ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что втулка установлена без перекосов.

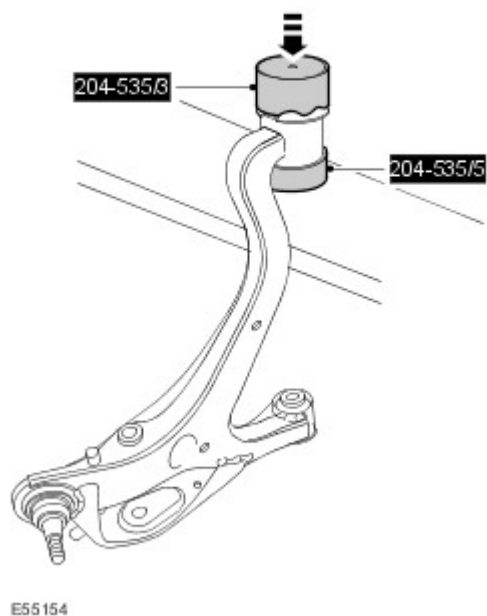
Отметьте положение втулки относительно нижнего рычага.

- Проследите за тем, чтобы линия 'RH' или 'LH' на правильной отмеченной стороне специального инструмента (204-535/3) была совмещена с нанесенной линией на подлежащей установке правой или левой втулке.
- 1) инструмента (204-535/3) была совмещена с нанесенной линией на подлежащей установке правой или левой втулке.
 - 2) Маркером продлите линию от специального инструмента на втулку. Используя нанесенную линию, перед установкой втулки выставьте втулку относительно нижнего рычага.



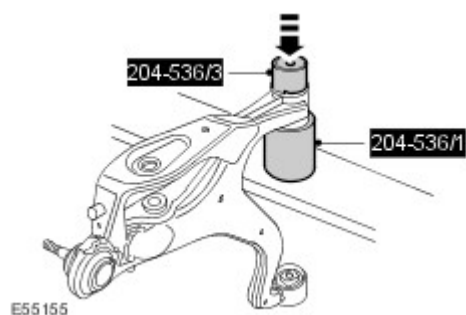
2.  **ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что для установки втулок на правильную глубину используется соответствующий специальный инструмент.

С помощью специальных инструментов установите задние втулки нижнего рычага.

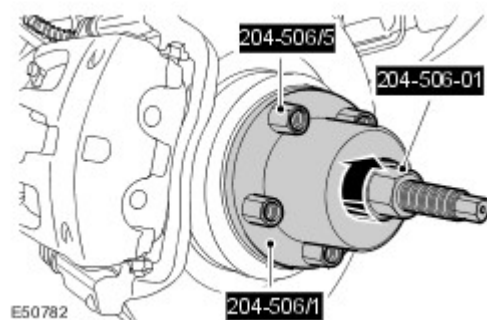


3.  **ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что втулка установлена без перекосов.

С помощью специальных инструментов установите передние втулки нижнего рычага.

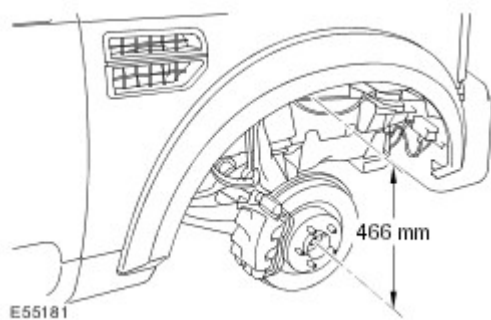


4. Установите левый нижний рычаг.
 Вверните болты, но пока не затягивайте их полностью.
5. Подсоедините амортизатор и пружину в сборе к нижнему рычагу.
 Затяните гайку и болт с моментом 300 Нм.
6. Освободите полуось.
7. Используя специальные инструменты, вставьте левую полуось в ступицу колеса.



8. Заверните новую гайку крепления полуоси.
 Затяните новую гайку крепления полуоси моментом 350 Нм (258 фунтов/фут).
 Зашплинтуйте гайку на полуоси.

9 . Установите расстояние по высоте между центром конца полуоси и краем панели отделки крыла 466 мм.



10 . Затяните болты нижнего рычага (момент затяжки 275 Нм).

▶ Совместите болты с ранее сделанными отметками.

11 . Подсоедините амортизатор и пружину в сборе к нижнему рычагу.

▶ Затяните гайку и болт усилием 300 Нм (221 фунт/фут).

12 . Установите правый нижний рычаг.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Нижний рычаг \(60.35.02\)](#)

13 . Установите колеса с шинами.

▶ Затяните гайки крепления колеса с моментом 140 Нм.

14 . Отрегулируйте углы установки колес.