

РАЗДЕЛ 205-02В Ступицы и подшипники колес - мост с полностью разгруженными полуосями

МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ: 2001.75 Transit

ТЕМА	СТР.
СПЕЦИФИКАЦИИ	
Спецификации	205-02-2
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ	
Ступицы и подшипники колес	205-02-3
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	
Полуось — В комплектацию автомобиля входит: одинарные задние колеса..... (15 321 0)	205-02-4
Полуось — В комплектацию автомобиля входит: сдвоенные задние колеса..... (15 321 0)	205-02-7
Ступица колеса	205-02-9
Подшипник колеса.....	205-02-12

СПЕЦИФИКАЦИИ**Смазочные материалы, рабочие жидкости, герметики и клеи**

Позиция	Спецификация
Консистентная смазка	SAM-1C-9111-A
Герметик (Loctite Type 275)	SDM-4G-9105-A
Компаунд для стопорения резьбовых соединений (Loctite Type 601)	SDM-4G-9106-A
Масло для заднего моста SAE 75W-140 High performance rear axle oil	WSL-M2C192-A

Зазоры, допуски и регулировочные значения

	мм
Зазор в подшипнике заднего колеса	0.05 - 0.20

Спецификация моментов затяжки

Наименование	Нм	Фунт-фут	Фунт-дюйм
Гайка крепления ступицы колеса	85	63	-
Контргайка ступицы колеса	75	55	-
Заглушка маслозаливной горловины	30	22	-
Болты крепления полуоси	117	86	-
Болты крепления крышки картера дифференциала	45	33	-
Болт крепления датчика скорости колеса	8	-	71
Зажимной болт оси сателлитов дифференциала	30	22	-

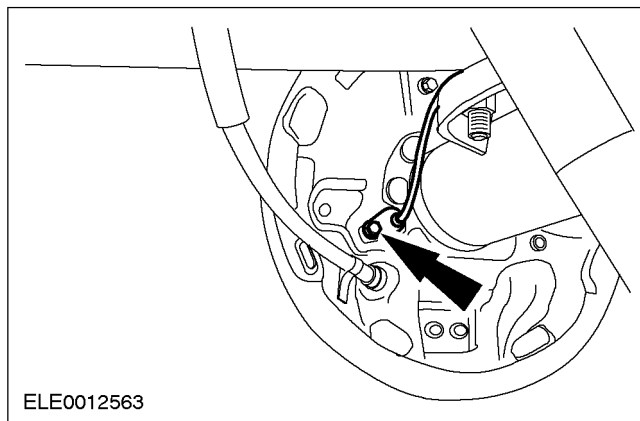
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ

Ступицы и подшипники колес

За дополнительной информацией обратитесь к
Разделу 205-00.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА**Полуось — В комплектацию автомобиля входит: одинарные задние колеса (15 321 0)**Автомобили с антиблокировочной системой
тормозов**3. Отсоедините датчик скорости колеса от
щита тормоза.**

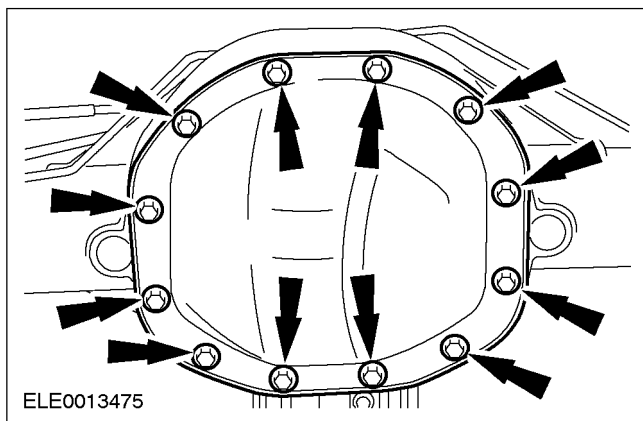
Наименование	Спецификация
Консистентная смазка	SAM-1C-9111-A
Компаунд для стопорения резьбовых соединений (Loctite Type 601)	SDM-4G-9106-A
Масло для заднего моста SAE 75W-140 High performance rear axle oil	WSL-M2C192-A

**Снятие**

Все автомобили

**1. Снимите тормозной барабан. За
дополнительной информацией обратитесь к
Разделу 206-02.****2. Снимите крышку картера дифференциала.**

- Отбракуйте прокладку за ее дальнейшей
неадекватностью.
- Дайте маслу возможность стечь в
подходящую емкость.

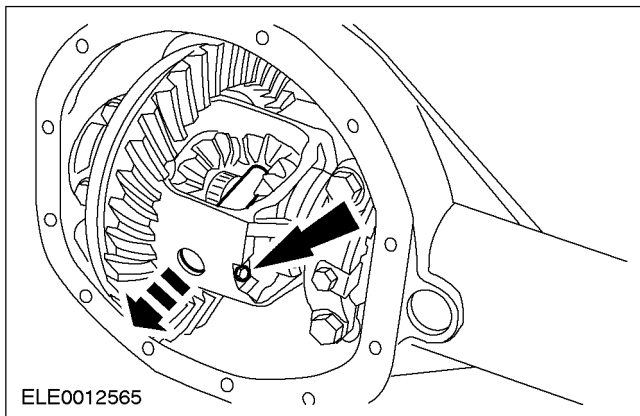


СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Все автомобили

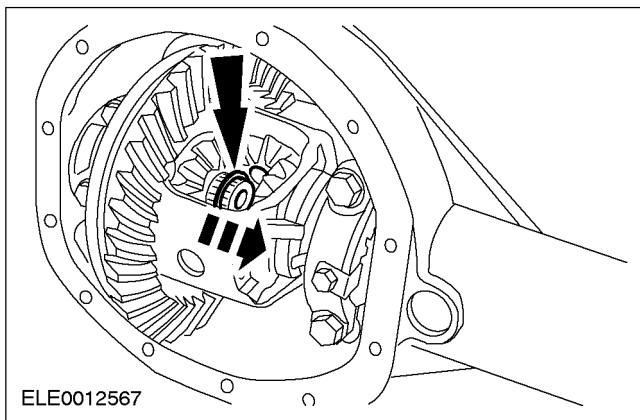
4. Снимите ось сателлитов дифференциала.

- Отбракуйте болт за его дальнейшей ненужностью.



5. ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не повредите уплотнительное кольцо круглого сечения полуоси.

Протолкните полуось в направлении центра моста и снимите пружинное кольцо с конца полуоси.



6. ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не повредите масляное уплотнение полуоси.

Снимите полуось.

Установка

Все автомобили

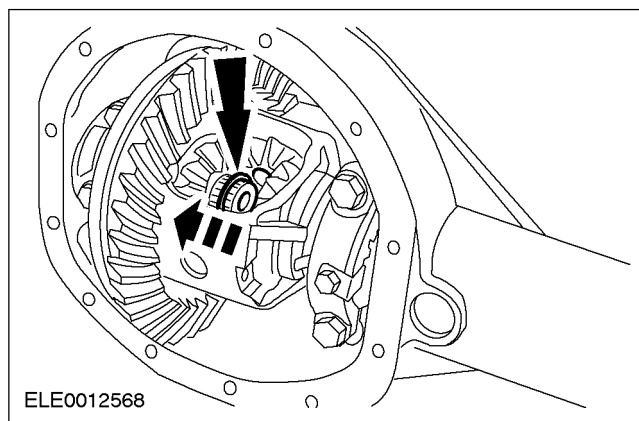
1. Смажьте выступ масляного уплотнения полуоси; в качестве смазки используется консистентная смазка .

2. ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не повредите уплотнительное кольцо круглого сечения полуоси.

Установите полуось.

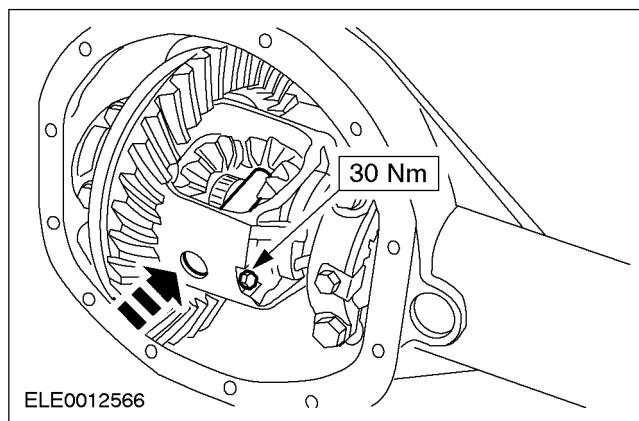
3. ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не повредите уплотнительное кольцо круглого сечения полуоси.

Протолкните полуось в направлении центра моста и установите пружинное кольцо на конец полуоси.



4. ПРИМЕЧАНИЕ: Установите новый болт крепления оси сателлитов дифференциала.

Установите ось сателлитов дифференциала.

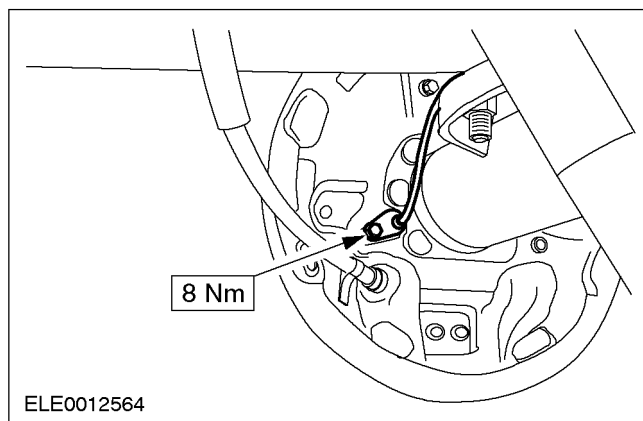


разгруженными полуосями

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Автомобили с антиблокировочной системой тормозов

- 5. Подсоедините датчик скорости колеса к щиту тормоза.**

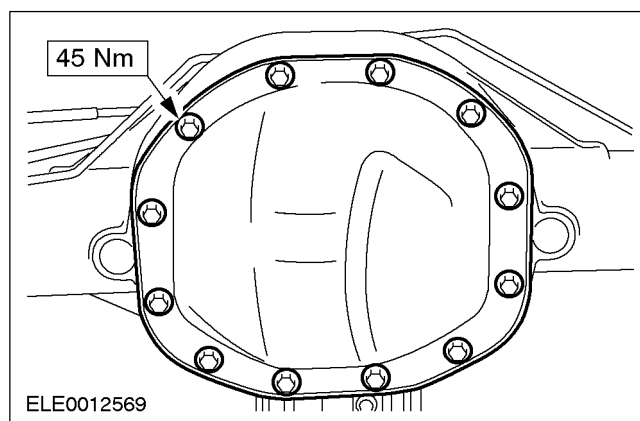


Все автомобили

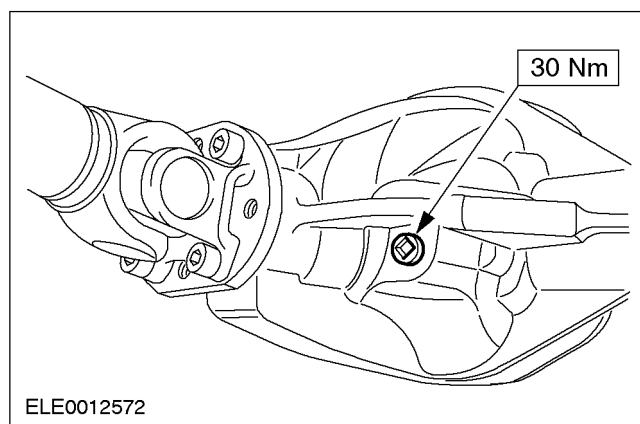
- 6. Очистите сопрягаемые поверхности картера моста и крышки картера дифференциала.**
- 7. Нанесите на резьбу болтов крепления крышки картера дифференциала компаунд для стопорения резьбовых соединений .**

- 8. ПРИМЕЧАНИЕ:** Установите новую прокладку крышки картера дифференциала.

Установите крышку картера дифференциала.



- 9. Когда автомобиль стоит на горизонтальной поверхности, залейте в задний мост масло в таком количестве, чтобы уровень масла находился на 6-14 мм ниже нижней кромки заливного отверстия.**



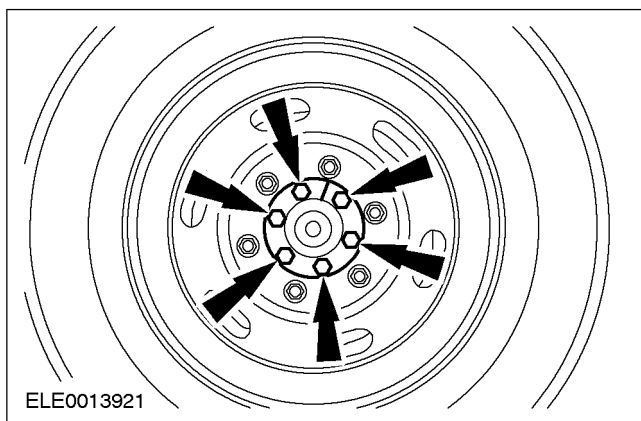
- 10. Установите тормозной барабан. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 206-02.**

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА**Полуось — В комплектацию автомобиля входит: сдвоенные задние колеса (15 321 0)**

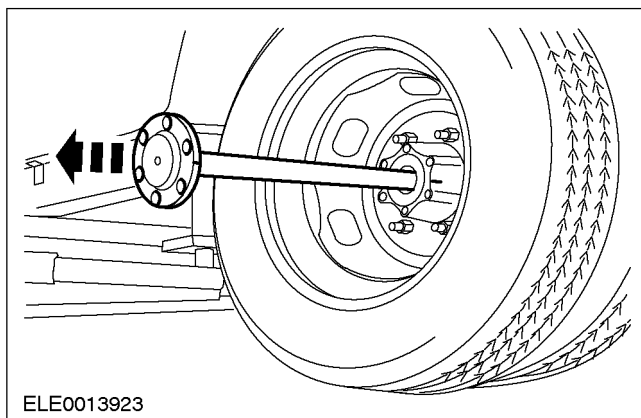
Наименование	Спецификация
Компаунд для стопорения резьбовых соединений (Loctite Type 601)	SDM-4G-9106-A
Масло для заднего моста SAE 75W-140 High performance rear axle oil	WSL-M2C192-A

Снятие

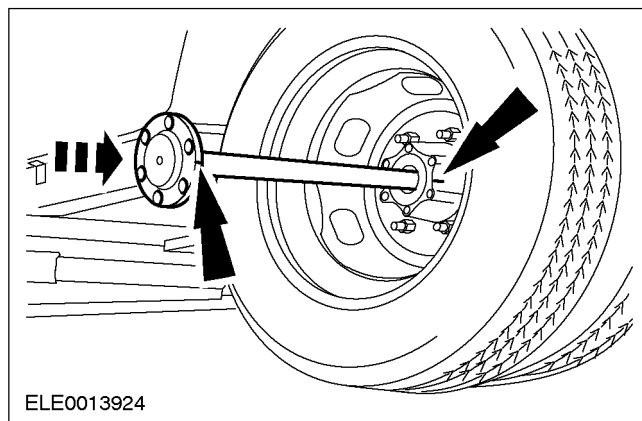
- 1. ПРИМЕЧАНИЕ:** Отметьте положение полуоси относительно ступицы колеса.

Снимите болты крепления полуоси.

- 2. Снимите полуось.**

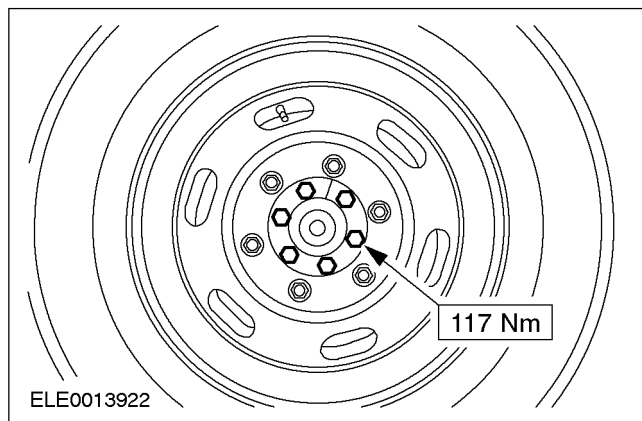
**Установка**

- 1. ПРИМЕЧАНИЕ:** Совместите отметку на полуоси с отметкой на ступице колеса.

Установите полуось.

- 2. Нанесите на резьбу болтов крепления полуоси компаунд для стопорения резьбовых соединений .**

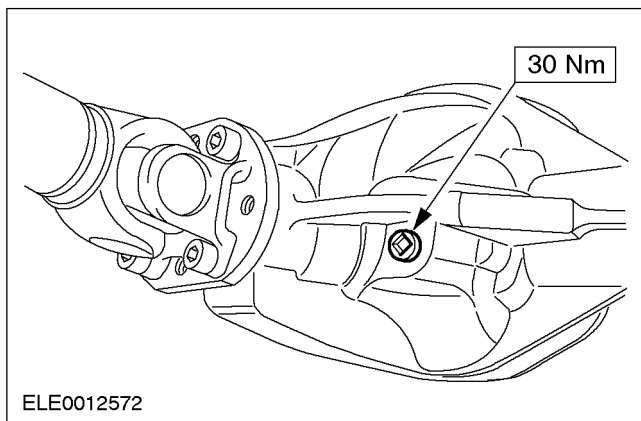
- 3. Установите болты крепления полуоси.**



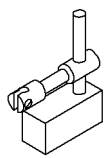
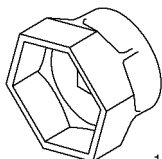
разгруженными полуосями

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

4. Когда автомобиль стоит на горизонтальной поверхности, залейте в задний мост масло в таком количестве, чтобы уровень масла находился на 6-14 мм ниже нижней кромки заливного отверстия.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА**Ступица колеса**

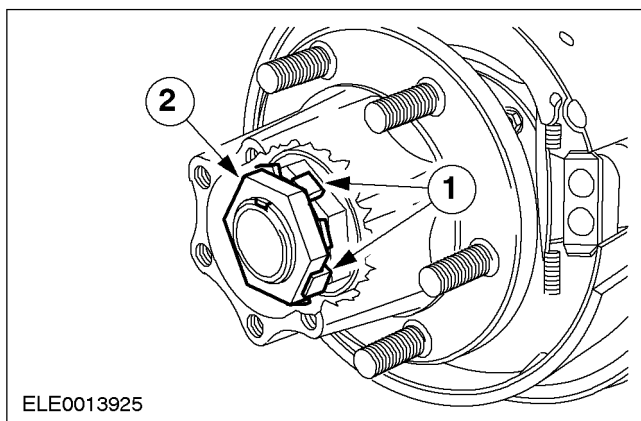
Специальный инструмент	
 15008	Штатив для циферблатного индикатора 205-044 (15-008)
 15062	Торцевой ключ для гайки полуоси (65 мм) 205-121 (15-062)

Общее оборудование	
Циферблатный индикатор	

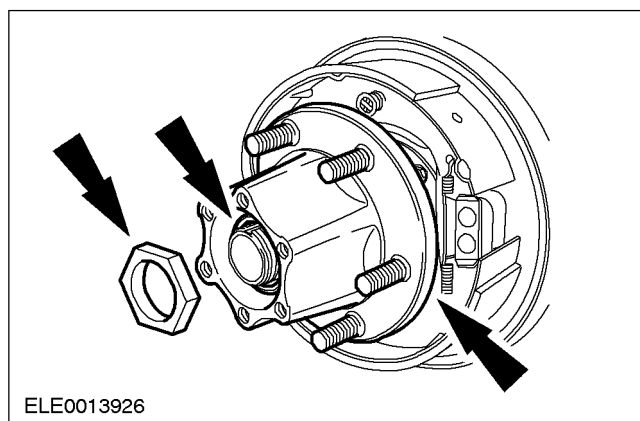
Наименование	Спецификация
Консистентная смазка	SAM-1C-9111-A

Снятие

1. Снимите полуось. **За дополнительной информацией обратитесь к главе Полуось имеющейся в этом разделе.**
2. Снимите тормозной барабан. **За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 206-02.**
3. Снимите контргайку ступицы колеса.
 1. Сложите стопорную шайбу.
 2. Снимите контргайку и стопорную шайбу.

**4. Снимите ступицу колеса.**

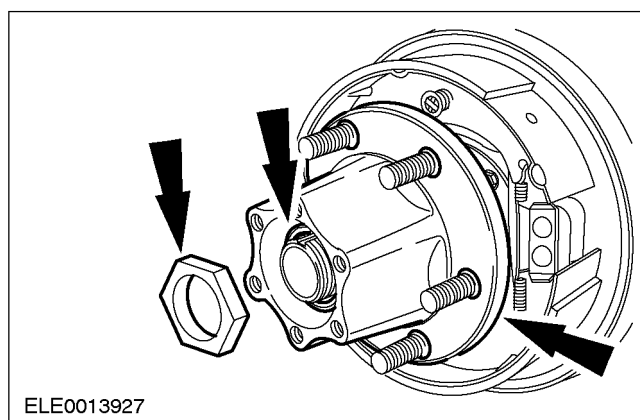
- Снимите гайку крепления и внутреннее кольцо наружного подшипника.

**Установка**

1. Смажьте наружное кольцо и внутреннее кольцо подшипника ступицы колеса; для этого используется консистентная смазка.
2. **ПРИМЕЧАНИЕ:** На этой стадии не затягивайте полностью гайку крепления ступицы колеса.

Установите ступицу колеса.

- Установите внутреннее кольцо наружного подшипника и гайку.

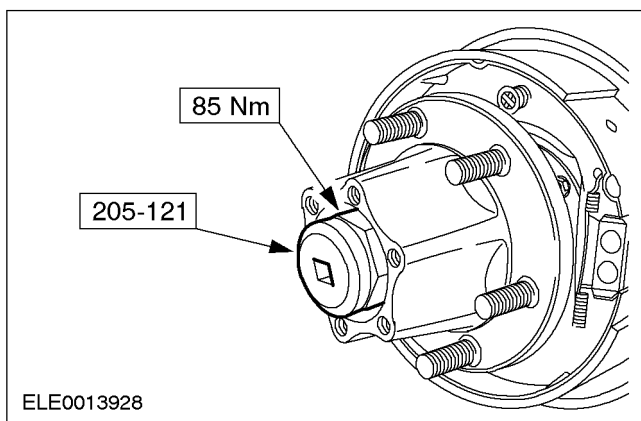


разгруженными полуосями

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

3. ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы дать подшипникам возможность занять правильное положение, при затягивании гайки ступицы колеса вращайте ступицу колеса в направлении вперед - назад.

Используя специальный инструмент, затяните гайку крепления ступицы колеса.

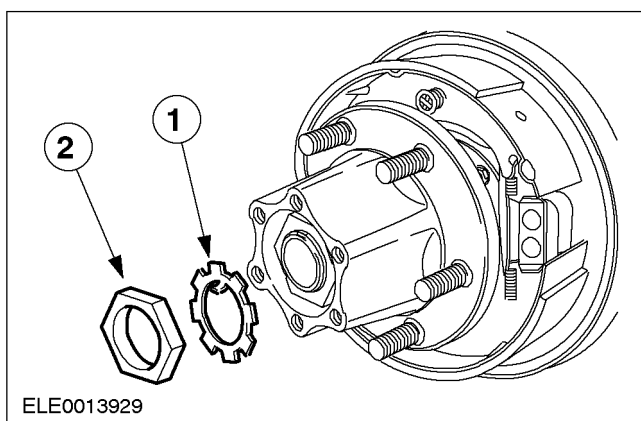


4. Используя специальный инструмент, отпустите гайку крепления ступицы колеса приблизительно на 120 градусов.

5. ПРИМЕЧАНИЕ: На этой стадии не затягивайте полностью контргайку ступицы колеса.

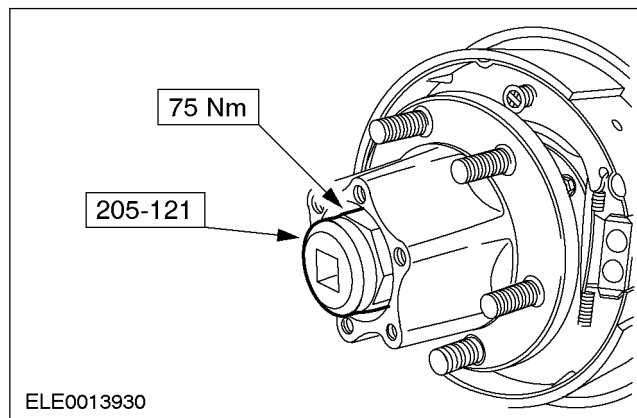
Установите контргайку ступицы колеса.

1. Установите стопорную шайбу.
2. Установите контргайку.

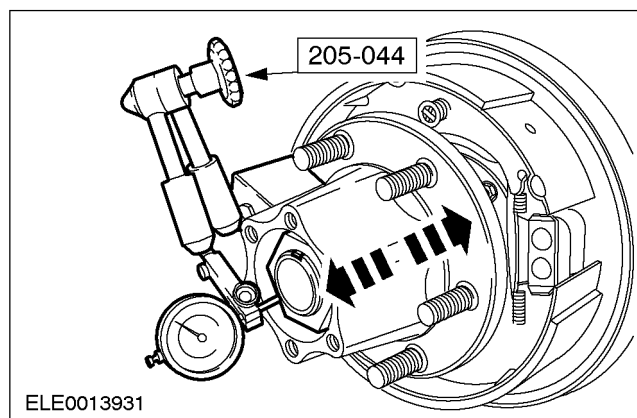


6. ПРИМЕЧАНИЕ: На этой стадии не отгибайте лапку стопорной шайбы.

Используя специальный инструмент, затяните контргайку ступицы колеса.

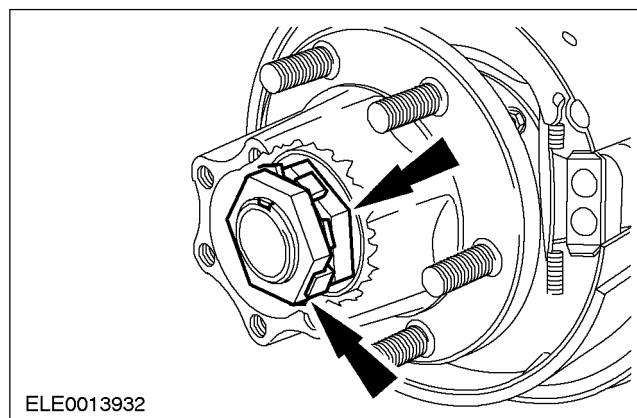


7. Используя специальный инструмент, проверьте осевой зазор подшипника колеса и при необходимости откорректируйте его.



8. Застопорьте гайку крепления ступицы колеса и контргайку.

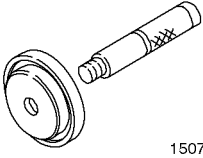
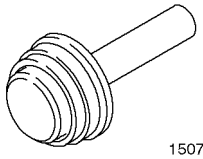
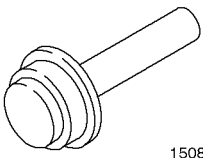
- Отогните лапку стопорной шайбы.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

9. Установите тормозной барабан. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 206-02.
10. Установите полуось. **За дополнительной информацией обратитесь к главе Полуось имеющейся в этом разделе.**

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА**Подшипник колеса**

Специальный инструмент	
 15078	Приспособление для установки масляного уплотнения ступицы заднего колеса 205-215 (15-078)
 15079	Приспособление для установки внутреннего кольца подшипника/масляного уплотнения ступицы заднего колеса 205-216 (15-079)
 15080	Приспособление для установки внутреннего кольца подшипника/масляного уплотнения ступицы заднего колеса 205-217 (15-080)

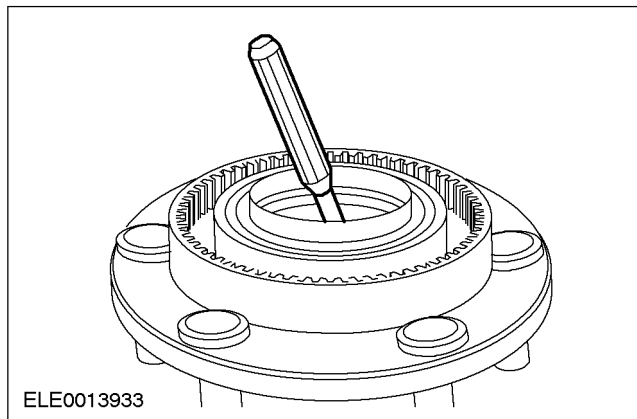
Общее оборудование	
Выколотка	

Наименование	Спецификация
Консистентная смазка	SAM-1C-9111-A

Снятие

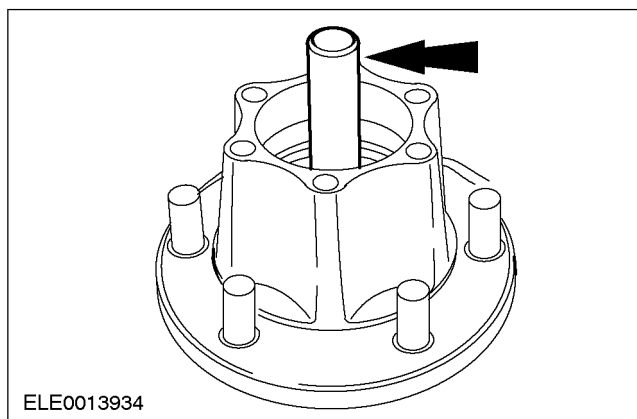
1. Снимите ступицу колеса. **За дополнительной информацией обратитесь к главе Ступица колеса имеющейся в этом разделе.**

2. Используя такой инструмент, как выколотка, снимите наружное кольцо наружного подшипника ступицы колеса.



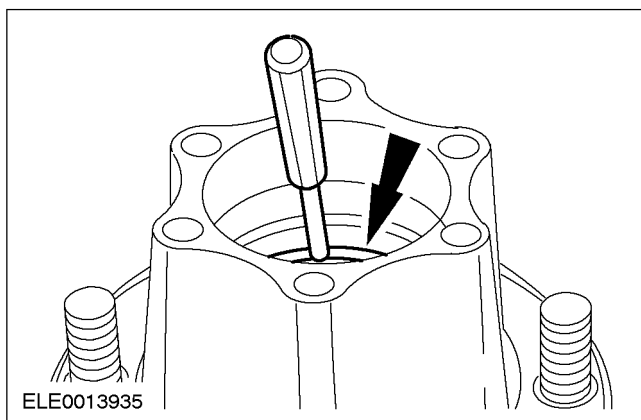
3. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Установите ступицу колеса на деревянные бруски.

Используя такой инструмент, как выколотка, снимите два масляных уплотнения полуоси и внутреннее кольцо внутреннего подшипника ступицы колеса.

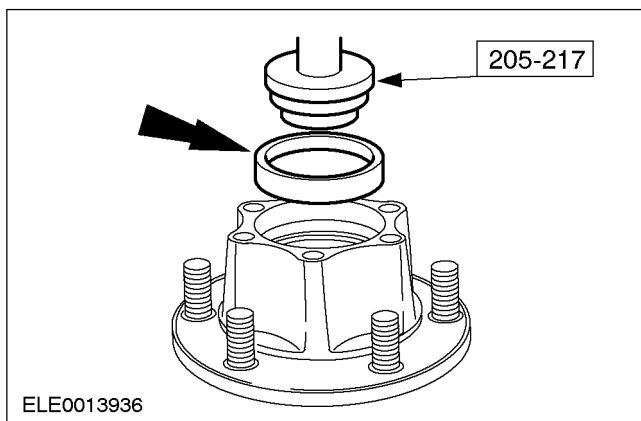


СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

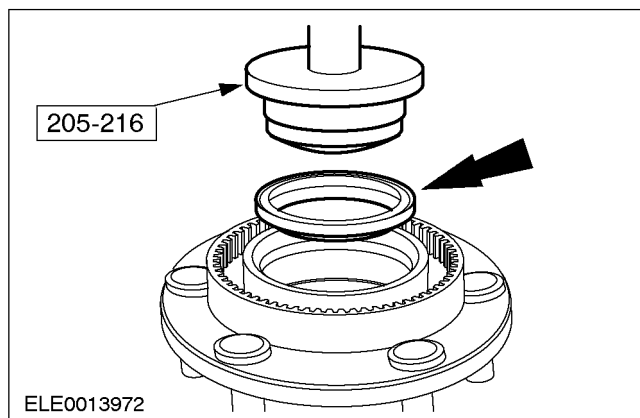
4. Используя такой инструмент, как выколотка, снимите наружное кольцо внутреннего подшипника ступицы колеса.

**Установка**

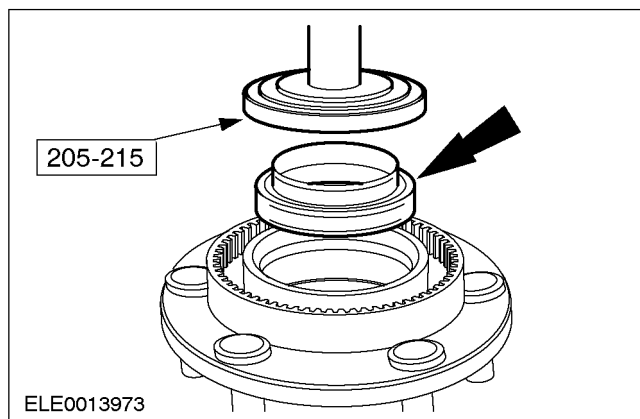
1. Перед установкой смажьте подшипники ступицы колеса и масляные уплотнения полуоси; для этого используется консистентная смазка .
2. Используя специальный инструмент, установите наружное кольцо наружного подшипника ступицы колеса.



3. Используя специальный инструмент, установите масляное уплотнение полуоси.



4. Установите внутреннее кольцо внутреннего подшипника ступицы колеса.
5. Используя специальный инструмент, установите масляное уплотнение полуоси.



6. Установите ступицу колеса. **За дополнительной информацией обратитесь к главе Ступица колеса имеющейся в этом разделе.**