

РАЗДЕЛ 206-02 Барабанный тормоз

МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ: 2001.75 Transit

ТЕМА	СТР.
СПЕЦИФИКАЦИИ	
Спецификации	206-02-2
ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	
Барабанный тормоз.....	206-02-3
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ	
Барабанный тормоз.....	206-02-4
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	
Тормозные колодки (12 285 0)	206-02-5
Колесный цилиндр..... (12 305 0)	206-02-9
Щит тормоза..... (12 313 0)	206-02-11
РАЗБОРКА И СБОРКА	
Колесный цилиндр.....	206-02-14

СПЕЦИФИКАЦИИ

Смазочные материалы, рабочие жидкости, герметики и клеи

Наименование	Спецификация
Тормозная жидкость Super DOT 4	ESD-M6C57-A

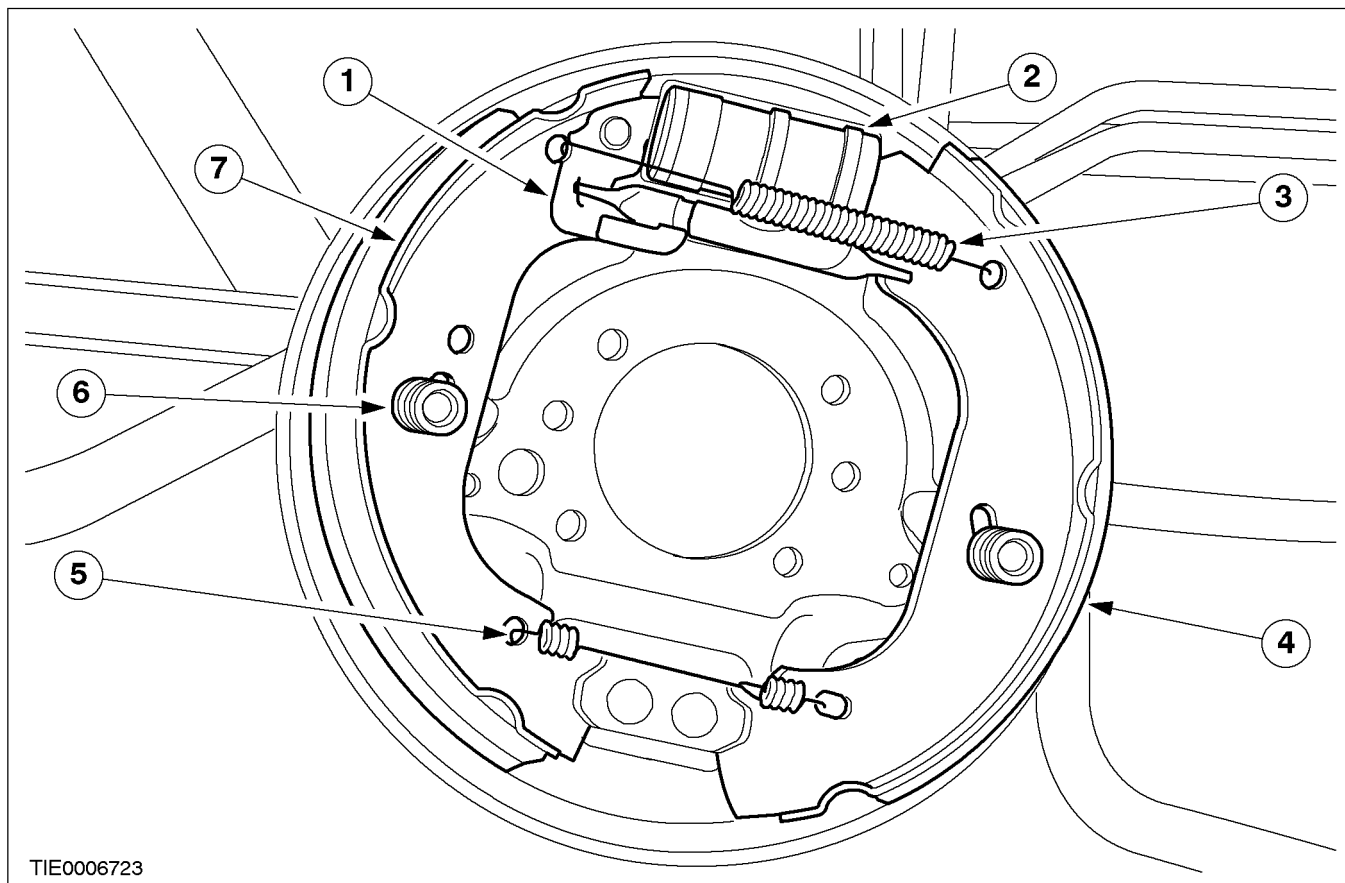
Барабанные тормоза. Спецификация

	мм	дюйм
Номинальный диаметр нового тормозного барабана	280	11.02
Диаметр выбраковки изношенного тормозного барабана *	282	11.10
Диаметр колесного цилиндра	25.4	1
Ширина тормозной колодки	63	2.48

* После достижения диаметра выбраковки установите новый тормозной барабан.

Спецификации моментов затяжки

Наименование	Нм	фунт-фут	фунт-дюйм
Болты крепления колесного цилиндра	16	12	-
Ниппельное соединение колесного цилиндра	14	10	-
Болт крепления датчика скорости колеса	8	-	71
Гайки крепления опорного щита тормоза	50	37	-

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**Барabanный тормоз**

TIE0006723

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
1	-	Регулятор тормозных колодок
2	-	Колесный цилиндр
3	-	Верхняя стяжная пружина
4	-	Вторичная тормозная колодка
5	-	Нижняя стяжная пружина
6	-	Удерживающая пружина
7	-	Первичная тормозная колодка

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ**Барабанный тормоз**

За дополнительной информацией обратитесь к
Разделу 206-00.

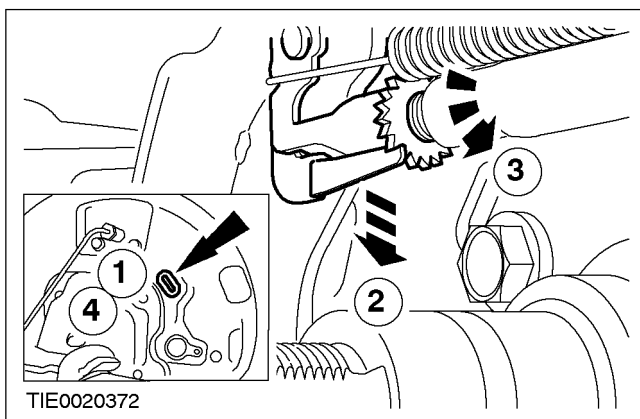
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Тормозные колодки (12 285 0)

Наименование	Спецификация
Смазка	A-M1C171-ESA

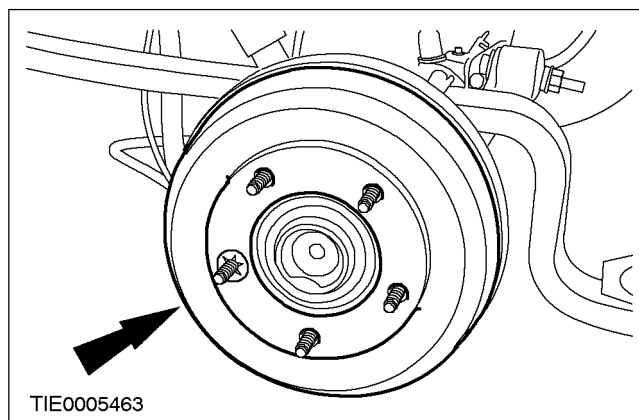
Снятие

1. Отпустите стояночный тормоз.
2. Снимите колесо в сборе с шиной. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 204-04.
3. Высвободите тормозные колодки (для наглядности тормозной барабан показан в снятом положении).
 1. Снимите уплотнительное кольцо с опорного щита тормоза.
 2. При помощи тонкой отвертки отожмите рычаг регулятора тормозных колодок.
 3. При помощи тонкой отвертки поверните винт регулятора тормозных колодок.
 4. Установите уплотнительное кольцо.

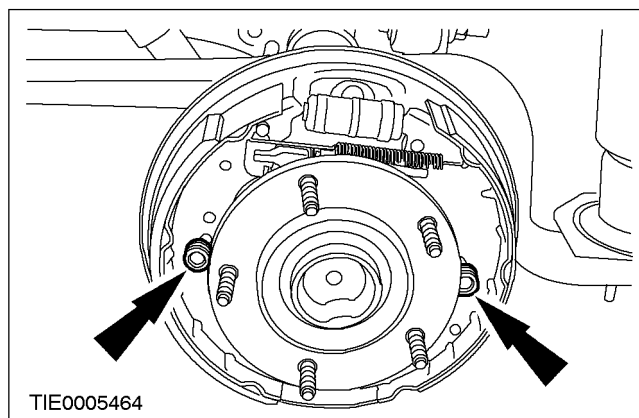


4. Снимите тормозной барабан.

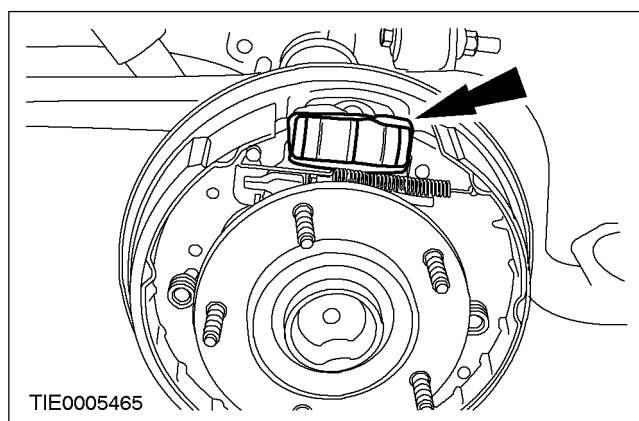
- Снимите и отбракуйте за дальнейшей ненужностью фиксатор (если установлен).



5. Снимите удерживающие пружины.



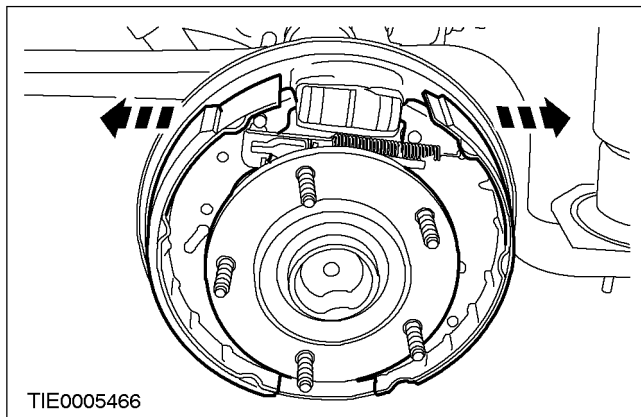
6. Закрепите поршни колесных цилиндров на месте резиновой лентой.



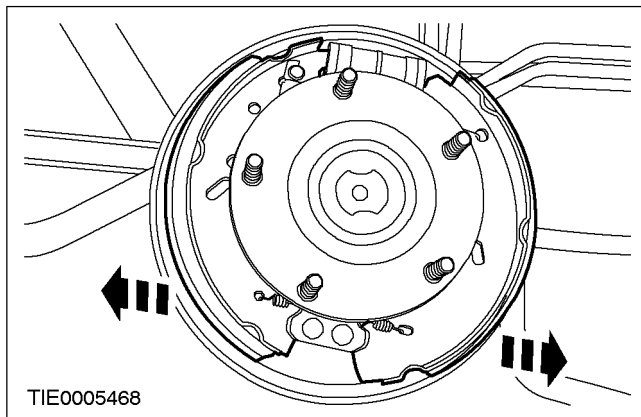
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

7. **⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Не повредите чехлы колесных цилиндров.

Отсоедините тормозные колодки от колесного цилиндра.

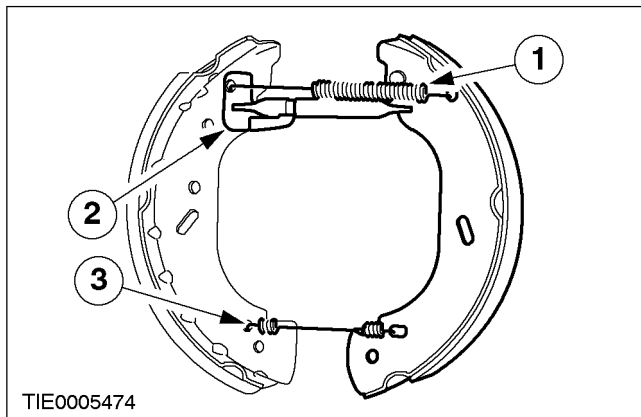


8. Отсоедините тормозные колодки от щита тормоза.



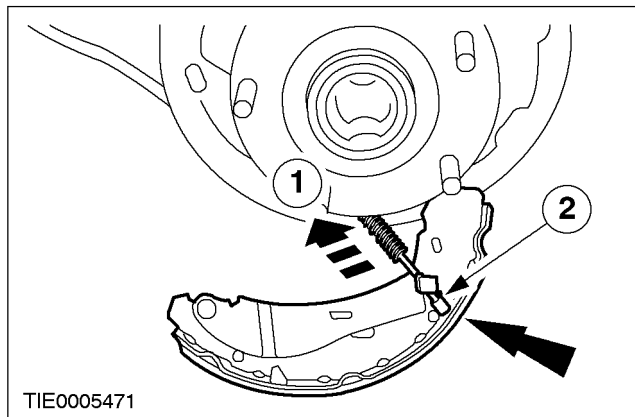
9. Снимите первичную тормозную колодку.

1. Снимите верхнюю стяжную пружину.
2. Снимите регулятор тормозных колодок.
3. Снимите нижнюю стяжную пружину.



10. Снимите вторичную тормозную колодку.

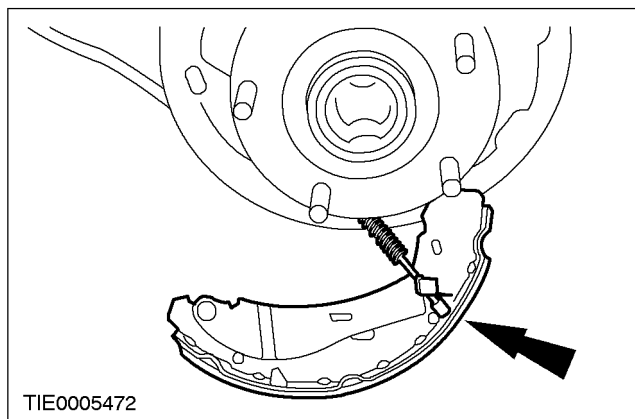
1. Сожмите пружину троса стояночного тормоза.
2. Отсоедините трос стояночного тормоза.



Установка

Все автомобили

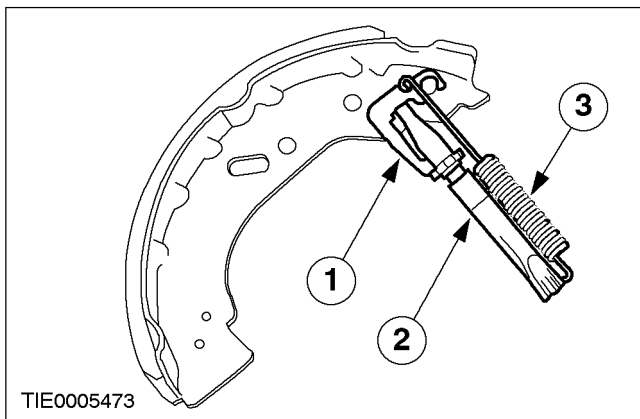
1. Очистите опорный щит и нанесите смазку на контактные точки тормозной колодки.
2. Установите трос стояночного тормоза на вторичную тормозную колодку.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

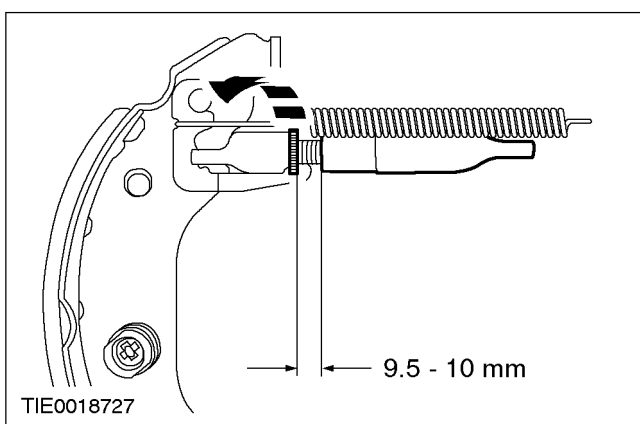
3. Установите регулятор тормозных колодок на первичную тормозную колодку.

1. Установите рычаг регулятора тормозных колодок.
2. Установите регулятор тормозных колодок.
3. Установите верхнюю стяжную пружину.



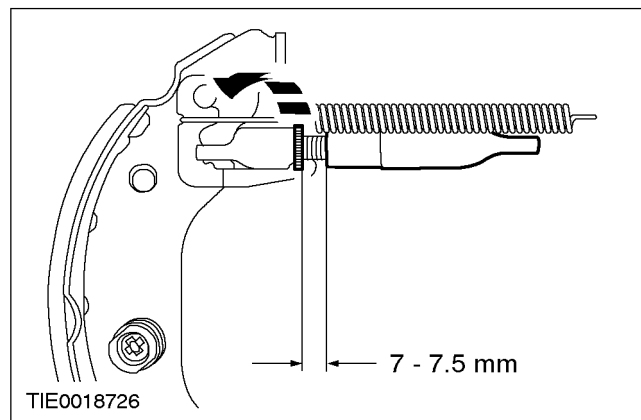
Автомобили с двигателем 2.3L или 2.4L Diesel

4. Отрегулируйте регулятор тормозных колодок.



Автомобили с двигателем 2.0L Diesel

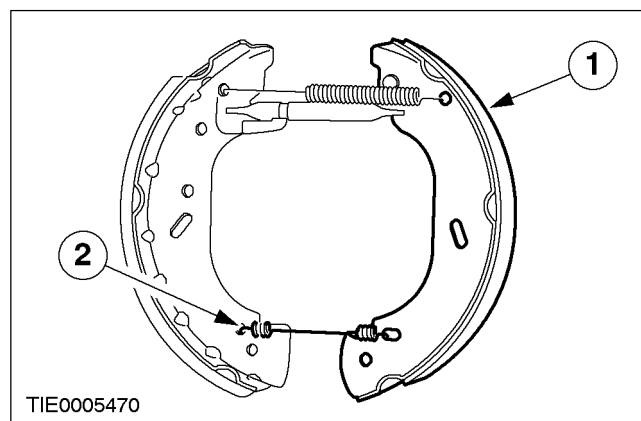
5. Отрегулируйте регулятор тормозных колодок.



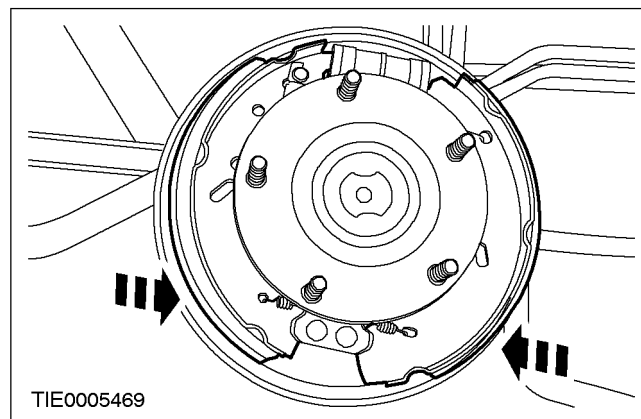
Все автомобили

6. Соберите тормозные колодки.

1. Установите верхнюю стяжную пружину на вторичную тормозную колодку.
2. Установите нижнюю стяжную пружину на вторичную тормозную колодку.



7. Установите тормозные колодки на щит тормоза.

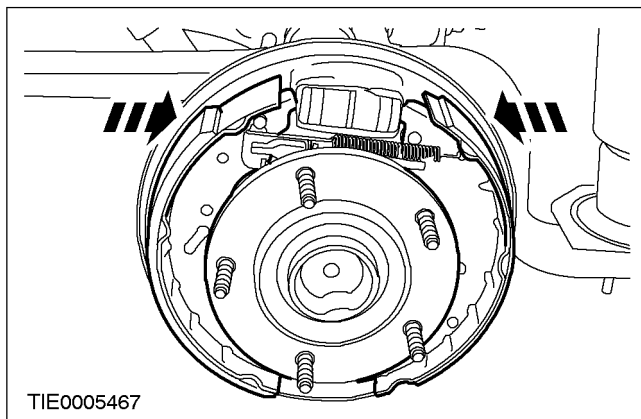


СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

8. Снимите резиновую ленту, удерживающую на месте поршни колесных цилиндров.

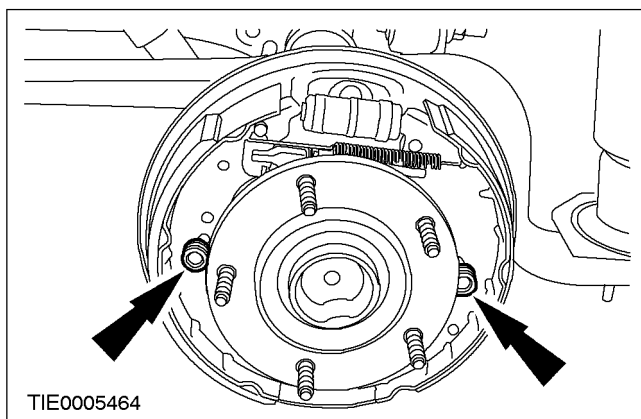
9.  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Не повредите чехлы колесных цилиндров.

Подсоедините тормозные колодки к колесному цилиндру.

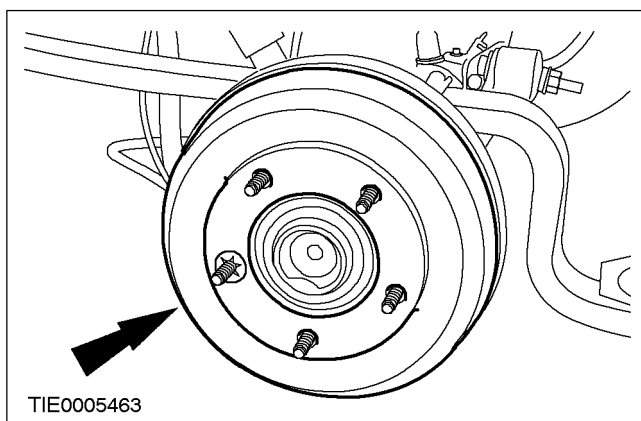


13. Выжмите педаль тормоза, чтобы отрегулировать тормозные колодки.

10. Установите удерживающие пружины.



11. Установите тормозной барабан.



12. Установите колесо в сборе с шиной. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 204-04.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Колесный цилиндр (12 305 0)

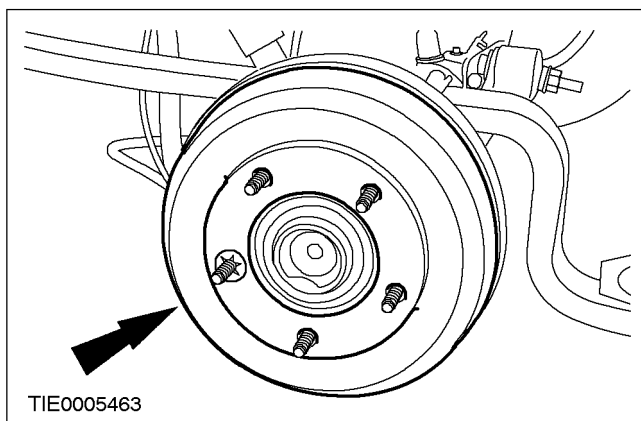
Общее оборудование

Зажим для тормозного шланга

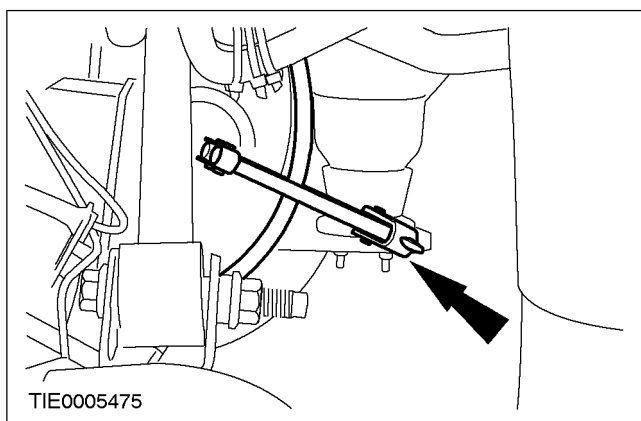
Снятие

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При попадании тормозной жидкости на лакокрасочное покрытие пораженный участок требуется незамедлительно промыть холодной водой.

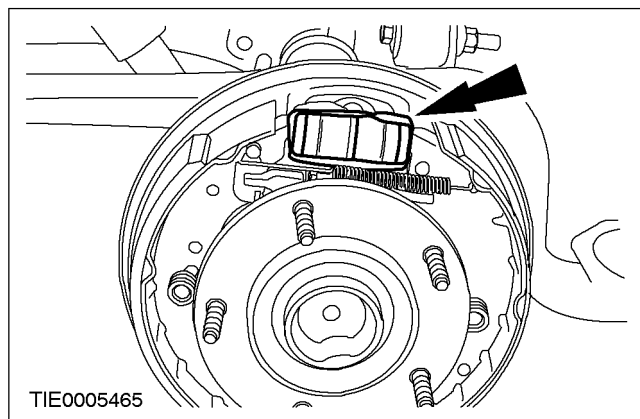
1. Отпустите стояночный тормоз.
2. Снимите колесо в сборе с шиной. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 204-04.
3. Снимите тормозной барабан.
 - Снимите и отбракуйте за дальнейшей ненужностью фиксатор (если установлен).



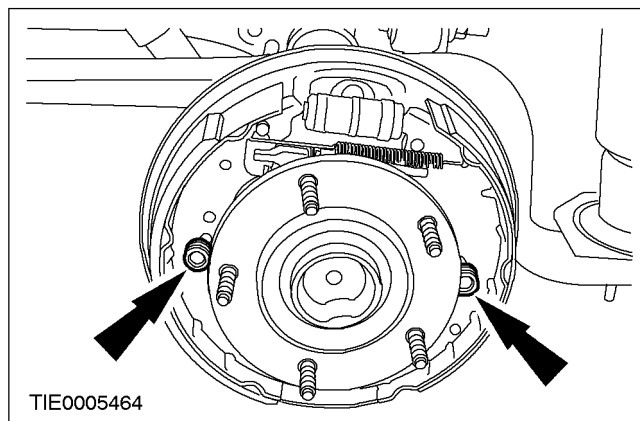
4. Используя соответствующий зажим для тормозного шланга, пережмите тормозной шланг.



5. Закрепите поршни колесных цилиндров на месте резиновой лентой.

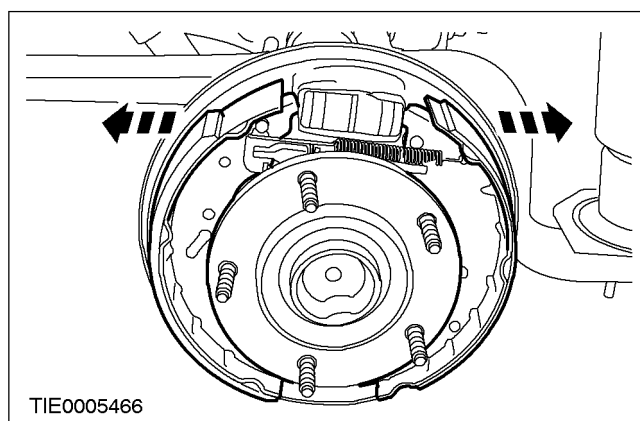


6. Снимите удерживающие пружины.



7. **⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Не повредите чехлы колесных цилиндров.

Отсоедините тормозные колодки от колесного цилиндра.

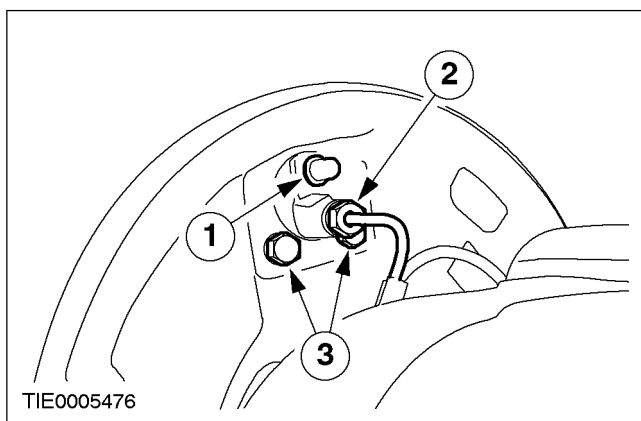


СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

8.  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Заглушите тормозную магистраль во избежание вытекания рабочей жидкости и попадания внутрь грязи.

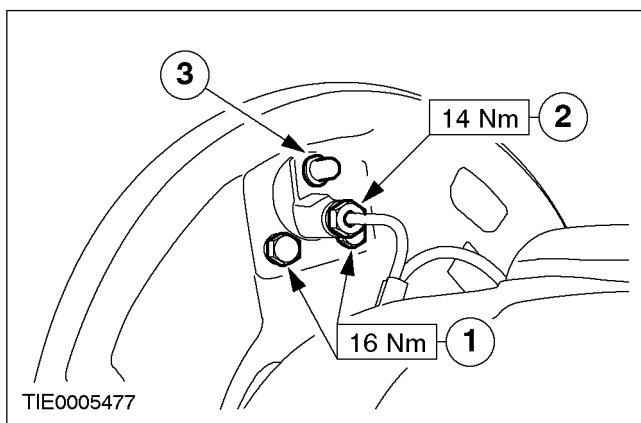
Снимите колесный цилиндр.

1. Снимите пылезащитную крышку штуцера для удаления воздуха.
2. Отсоедините тормозную магистраль.
3. Выверните болты.



Установка

1. При установке выполните процедуру снятия в обратной последовательности.



2. Удалите воздух из системы тормозов. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 206-00.
3. Выжмите педаль тормоза, чтобы отрегулировать тормозные колодки.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Щит тормоза (12 313 0)

Общее оборудование	
Зажим для тормозного шланга	

Наименование	Спецификация
Смазка	A-M1C171-ESA

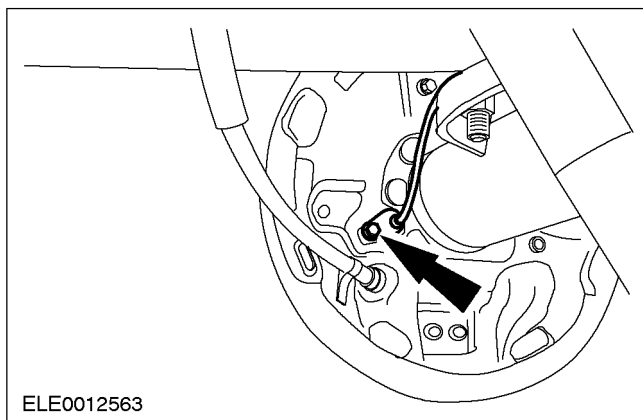
Снятие

Все автомобили

1. Снимите тормозные колодки. **За дополнительной информацией обратитесь к главе Тормозные колодки имеющейся в этом разделе. .**

Автомобили с антиблокировочной системой тормозов

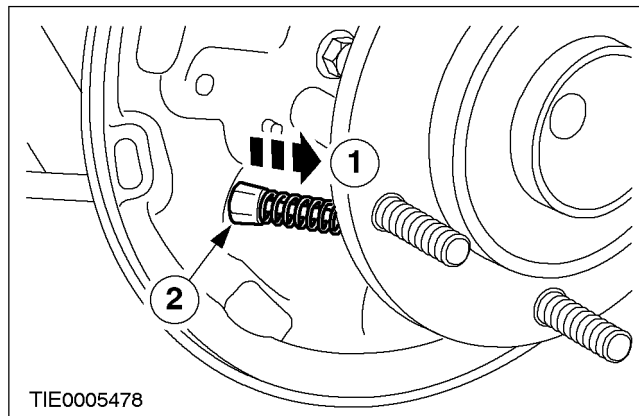
2. Отсоедините датчик скорости колеса от опорного щита тормоза.



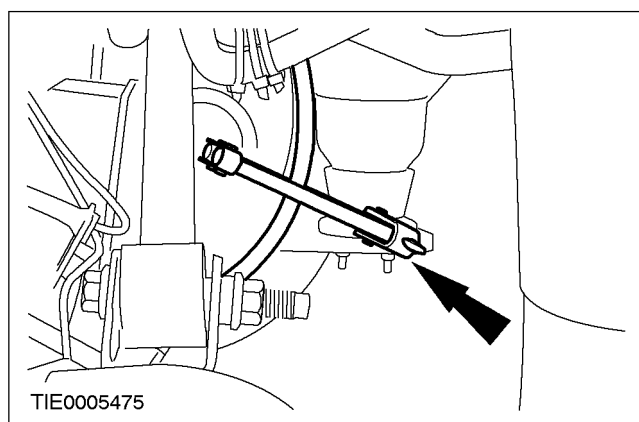
Все автомобили

3. Отсоедините задний трос стояночного тормоза от опорного щита тормоза.

1. Оттяните назад пружину.
2. Отсоедините зажим.



4. Используя соответствующий зажим для тормозного шланга, пережмите тормозной шланг.



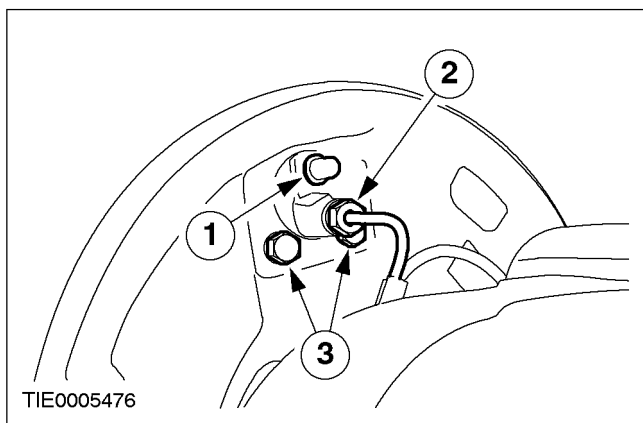
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

5. **⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** При попадании тормозной жидкости на лакокрасочное покрытие пораженный участок требуется незамедлительно промыть холодной водой.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Заглушите тормозную магистраль во избежание вытекания рабочей жидкости и попадания внутрь грязи.

Снимите колесный цилиндр.

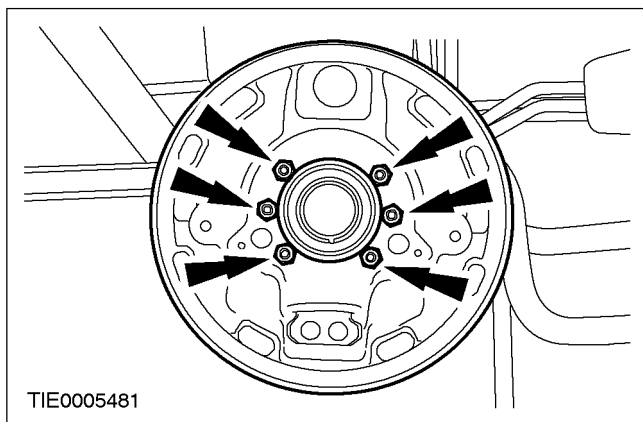
1. Снимите пылезащитную крышку штуцера для удаления воздуха.
2. Отсоедините тормозную магистраль.
3. Выверните болты.



Автомобили с двигателем 2.4L Diesel

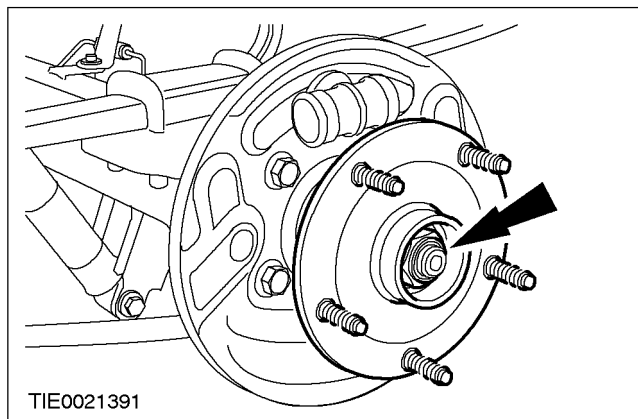
6. Снимите полуось. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 205-02A / 205-02B.

7. Снимите опорный щит тормоза.

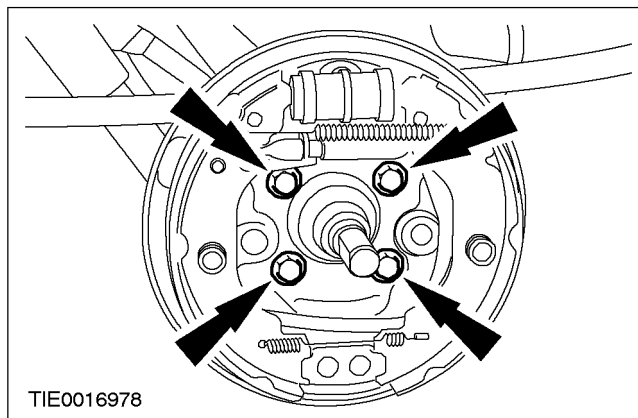


Автомобили с двигателем 2.0L Diesel

8. Снимите ступицу колеса.



9. Снимите опорный щит тормоза.

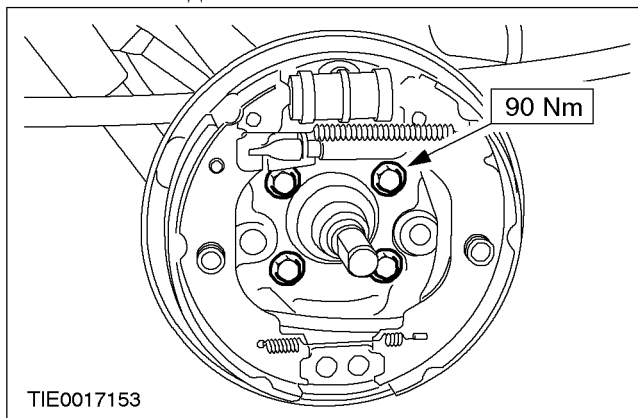


Установка

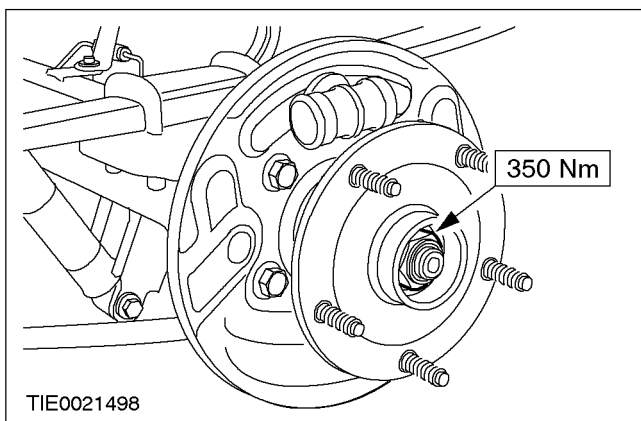
Все автомобили

1. Очистите опорный щит и нанесите смазку на контактные точки тормозной колодки.
2. При установке выполните процедуру снятия в обратной последовательности.

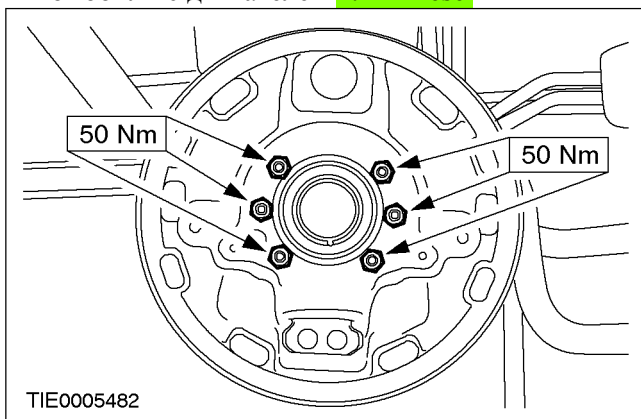
Автомобили с двигателем 2.0L Diesel



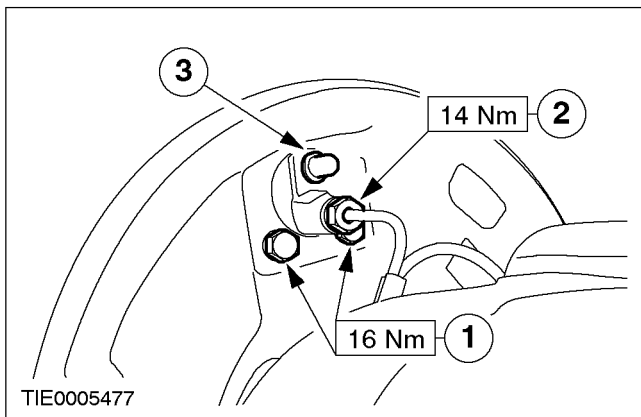
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)



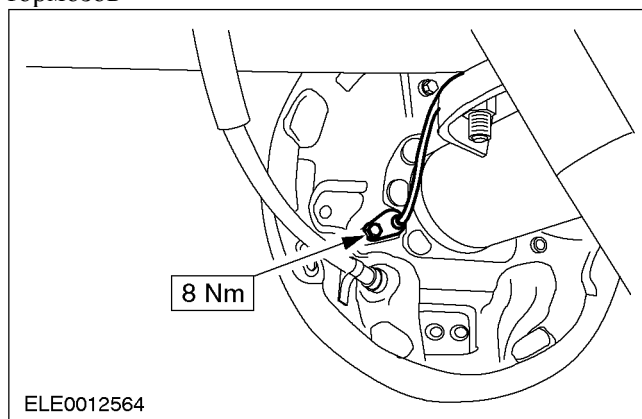
Автомобили с двигателем **2.4L Diesel**



Все автомобили



Автомобили с антиблокировочной системой тормозов



8. Удалите воздух из системы тормозов. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 206-00.

РАЗБОРКА И СБОРКА

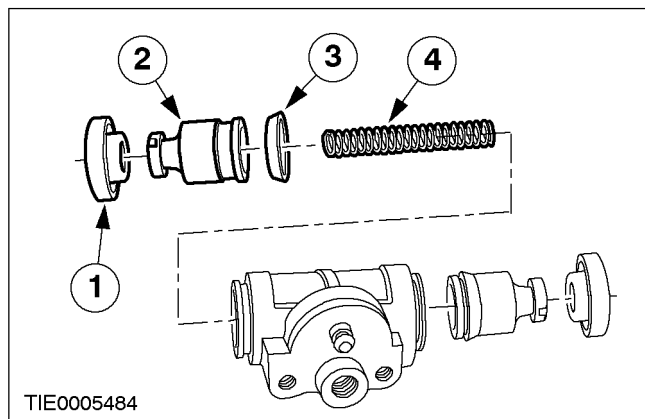
Колесный цилиндр

Наименование	Спецификация
Тормозная жидкость Super DOT 4	ESD-M6C57-A

Разборка

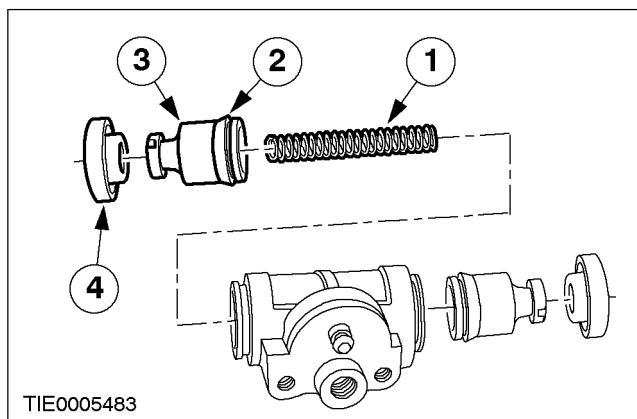
1. Разберите колесный цилиндр.

1. Снимите чехлы.
2. Извлеките поршень.
3. Снимите уплотнение поршня.
4. Извлеките пружину.



2. Соберите колесный цилиндр.

1. Установите пружину.
2. Установите уплотнение поршня.
3. Установите поршень.
4. Установите чехлы.



Сборка



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Если в цилиндре присутствует ржавчина, следы коррозии или царапины, установите новый колесный цилиндр.

1. Нанесите на поверхность цилиндра и уплотнения поршня смазку, для этого используется тормозная жидкость .