

ПЕРЕБОРКА

УКАЗАНИЕ:

- С правой стороны автомобиля выполняются те же операции, что и с левой.
- Ниже описаны операции, которые выполняются с левой стороны.

1. СНЯТЬ ЗАДНЕЕ КОЛЕСО

2. СЛИТЬ ТОРМОЗНУЮ ЖИДКОСТЬ

ПРИМЕЧАНИЕ:

Немедленно смыть тормозную жидкость при ее попадании на окрашенную поверхность.

3. ОТСОЕДИНИТЬ ЗАДНИЙ ЛЕВЫЙ ШЛАНГ

- (а) Вывернуть пустотелый болт-штуцер, снять прокладку с тормозного цилиндра дискового тормоза и отсоединить шланг.

4. СНЯТЬ ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР ЗАДНЕГО ЛЕВОГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- (а) С помощью торцевого ключа (13 мм) вывернуть 2 болта и снять тормозной цилиндр.

5. СНЯТЬ ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ С ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА (ТОЛЬКО КОЛОДКИ)

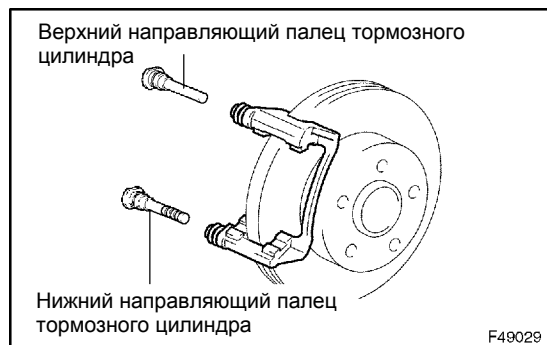
- (с) Извлечь 2 тормозные колодки из скобы тормозного цилиндра.

6. СНЯТЬ ВКЛАДЫШ № 1 ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- (а) Снять 2 вкладыша № 1 со скобы тормозного цилиндра.

7. СНЯТЬ ВКЛАДЫШ № 2 ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- (а) Снять 2 вкладыша № 2 со скобы тормозного цилиндра.



8. ИЗВЛЕЧЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПАЛЕЦ ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

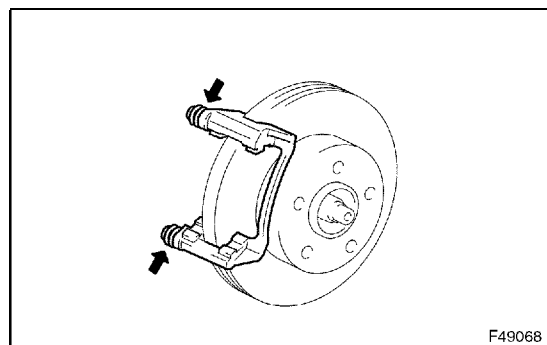
- (а) Извлечь 2 направляющих пальца из скобы тормозного цилиндра.



- (b) С помощью отвертки снять втулку тормозного цилиндра с нижнего направляющего пальца тормозного цилиндра.

УКАЗАНИЕ:

Перед началом работы лезвие отвертки обернуть изолентой.

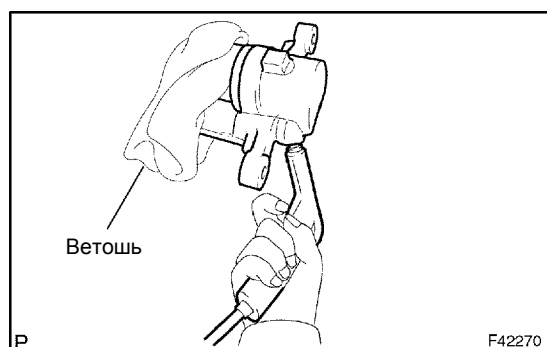


9. СНЯТЬ ЗАЩИТНЫЙ ЧЕХОЛ ВТУЛКИ ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- (а) Снять 2 защитных чехла со скобы тормозного цилиндра.

10. СНЯТЬ СКОБУ ЗАДНЕГО ЛЕВОГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- (a) Вывернуть 2 болта и снять скобу тормозного цилиндра.

**11. ИЗВЛЕЧЬ ПОРШЕНЬ ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА**

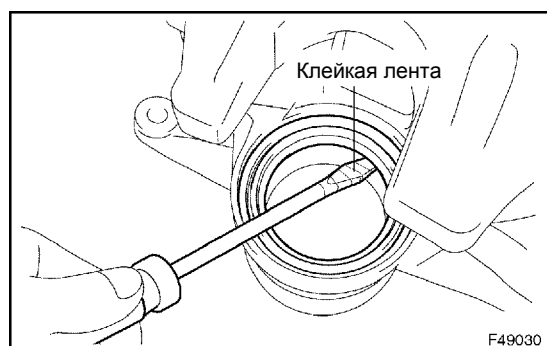
- (a) Положить ветошь между поршнем и задней частью тормозного цилиндра.
 (b) Подав сжатый воздух, удалить поршень из тормозного цилиндра.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Следует выполнять эту операцию осторожно, чтобы не прищемить пальцы поршнем.

ПРИМЕЧАНИЕ:

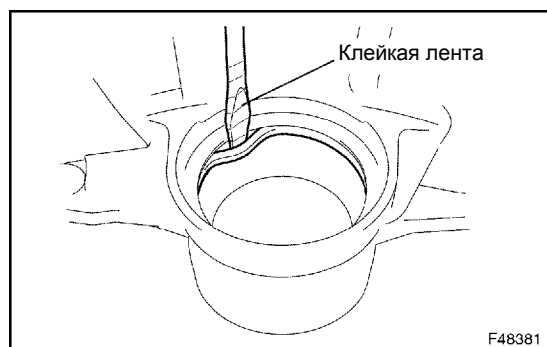
Соблюдать осторожность, чтобы при удалении поршня не было сильных брызг тормозной жидкости.

**12. СНЯТЬ ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА**

- (a) При помощи отвертки снять защитный колпачок тормозного цилиндра.

УКАЗАНИЕ:

Перед началом работы обернуть лезвие отвертки защитной лентой.

**13. СНЯТЬ МАНЖЕТУ ПОРШНЯ**

- (a) С помощью отвертки извлечь манжету из тормозного цилиндра.

ПРИМЕЧАНИЕ:

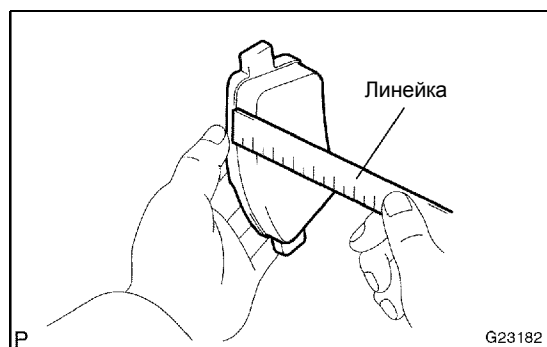
Соблюдать осторожность, чтобы не повредить зеркало цилиндра и канавку в цилиндре.

УКАЗАНИЕ:

Перед началом работы обернуть лезвие отвертки защитной лентой.

14. ВЫВЕРНУТЬ ШТУЦЕР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА**15. ПРОВЕРИТЬ ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР И ПОРШЕНЬ**

- (a) Убедиться, что на зеркале цилиндра и поверхности поршня нет ржавчины и задиrow. При необходимости заменить тормозной цилиндр и поршень.

**16. ПРОВЕРИТЬ ТОЛЩИНУ ФРИКЦИОННОЙ НАКЛАДКИ ТОРМОЗНОЙ КОЛОДКИ**

- (a) Линейкой измерить толщину фрикционной накладки тормозной колодки.

Номинальная толщина: 10,0 мм (0,394 дюйма)

Минимально допустимая толщина: 2,0 мм (0,079 дюйма)

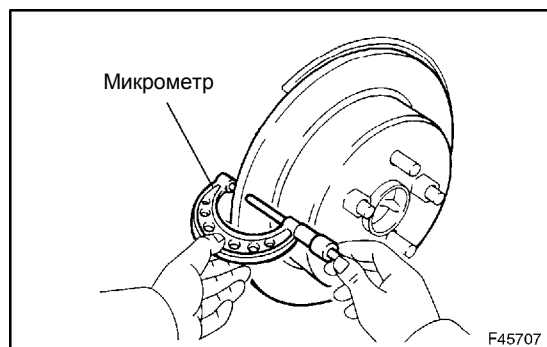
Заменить тормозные колодки, если толщина фрикционных накладок меньше минимально допустимой величины.

17. ПРОВЕРИТЬ ВКЛАДЫШ № 1 ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

(а) Убедиться в упругости вкладышей, отсутствии деформации, трещин, износа, ржавчины и грязи. При необходимости заменить их.

18. ПРОВЕРИТЬ ВКЛАДЫШ № 2 ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

(а) Убедиться в упругости вкладышей, отсутствии деформации, трещин, износа, ржавчины и грязи. При необходимости заменить их.

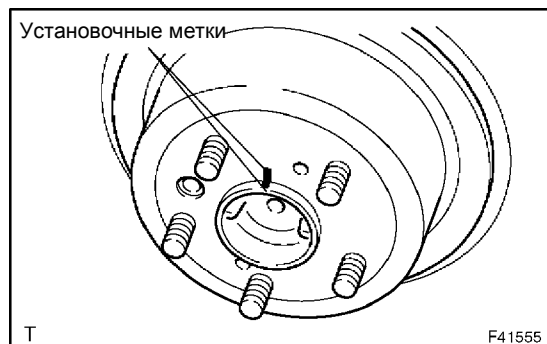
**19. ПРОВЕРИТЬ ТОЛЩИНУ ТОРМОЗНОГО ДИСКА**

(а) Микрометром измерить толщину тормозного диска.

Номинальная толщина: 10,0 мм (0,394 дюйма)

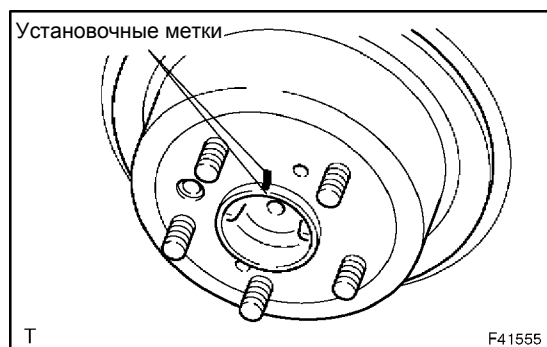
Минимально допустимая толщина: 8,5 мм (0,335 дюйма)

Если толщина тормозного диска меньше минимально допустимой величины, диск следует заменить.

**20. СНЯТЬ ЗАДНИЙ ТОРМОЗНОЙ ДИСК**

(а) Нанести метки на тормозной диск и ступицу колеса.

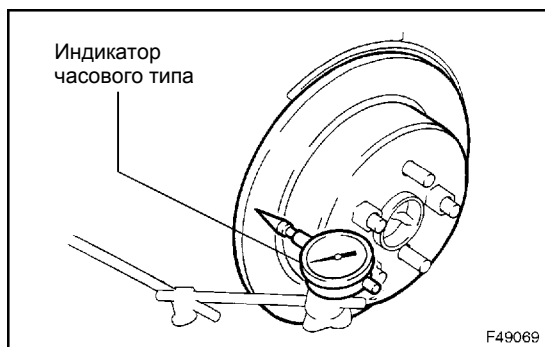
(b) Снять задний тормозной диск.

21. ИЗВЛЕЧЬ ПРОБКУ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ОТВЕРСТИЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА**22. УСТАНОВИТЬ ПРОБКУ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ОТВЕРСТИЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА****23. УСТАНОВИТЬ ЗАДНИЙ ТОРМОЗНОЙ ДИСК**

(а) Совместить метки на тормозном диске и ступице колеса и установить задний тормозной диск.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При установке нового тормозного диска выбрать такое положение, при котором диск имеет наименьшее биение.



24. ПРОВЕРИТЬ БИЕНИЕ ТОРМОЗНОГО ДИСКА

- Проверить осевой зазор подшипника ступицы и биение ступицы колеса (см. стр. 30-2).
- Закрепить задний тормозной диск, наживив гайки ступицы колеса.

Момент затяжки: 103 Н·м (1 050 кгс·см, 76 фунт-сила-футов)

- С помощью индикатора часового типа измерить биение диска на расстоянии 10 мм (0,39 дюймов) от наружного края диска.

Максимально допустимое биение: 0,15 мм (0,0059 дюйма)

Если значение биения превышает максимально допустимое, изменить взаимное положение диска и ступицы, пока не будет достигнуто минимальное значение биения. Если путем перестановки не удается уменьшить биение диска до допустимой величины, следует отшлифовать тормозной диск. Если толщина диска меньше минимально допустимого значения, заменить передний тормозной диск.

25. ОТРЕГУЛИРОВАТЬ ЗАЗОР КОЛОДОК СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА (см. стр. 33-14)

26. НАЖИВИТЬ ШТУЦЕР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

27. УСТАНОВИТЬ МАНЖЕТУ ПОРШНЯ

- Нанести этиленгликолевую смазку на основе литьевого мыла на новую манжету поршня.
- Установить манжету поршня в тормозной цилиндр дискового тормоза.

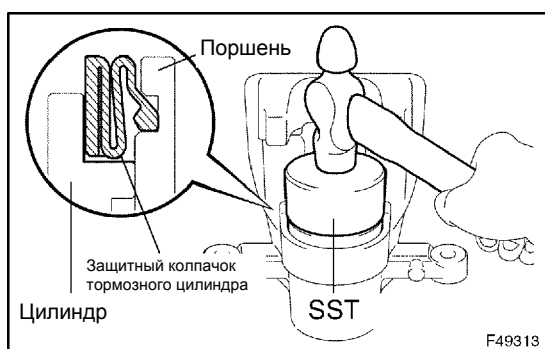


28. УСТАНОВИТЬ ПОРШЕНЬ ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- Нанести этиленгликолевую смазку на основе литьевого мыла на поршень и новый защитный колпачок тормозного цилиндра.
- Надеть защитный колпачок на поршень.
- Вставить поршень с защитным колпачком в тормозной цилиндр с задней стороны.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Не следует применять силу при установке поршня в тормозной цилиндр.



29. УСТАНОВИТЬ ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА

- При помощи специального инструмента SST и молотка, установить защитный колпачок в тормозной цилиндр с задней стороны.
SST 09710-20011 (09710-06051)

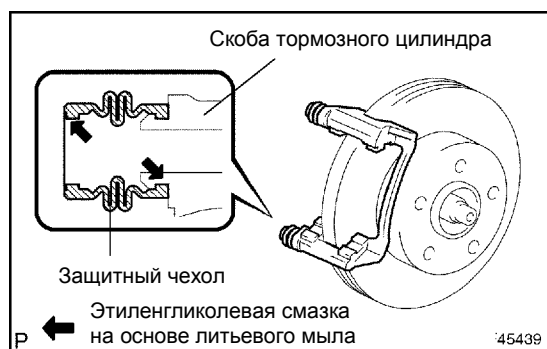
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Эту операцию следует выполнять осторожно, чтобы не повредить защитный колпачок тормозного цилиндра.
- Прочно установить защитный колпачок в тормозной цилиндр с задней стороны.

30. УСТАНОВИТЬ СКОБУ ЗАДНЕГО ЛЕВОГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

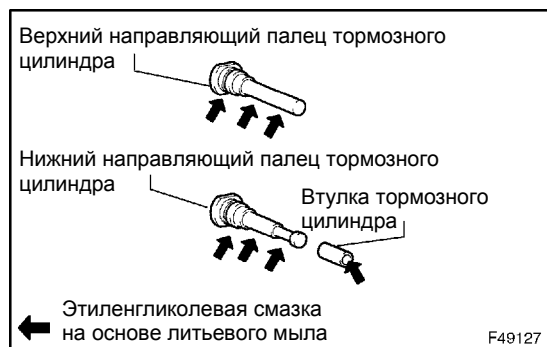
- Установить скобу тормозного цилиндра и закрепить 2 болтами.

Момент затяжки: 47 Н·м (475 кгс·см, 34 фунт-сила-фута)



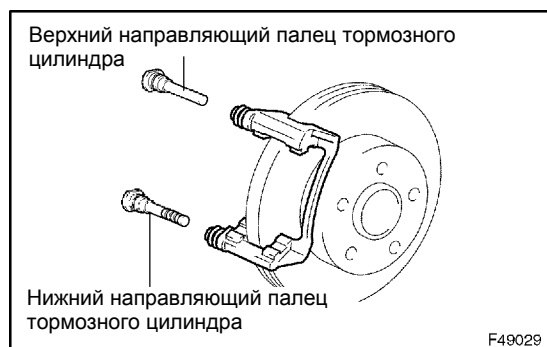
31. УСТАНОВИТЬ ЗАЩИТНЫЙ ЧЕХОЛ ВТУЛКИ ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- (a) Нанести этиленгликолевую смазку на основе литьевого мыла на 2 защитных чехла втулки, как показано на рисунке.
- (b) Установить 2 защитных чехла на скобу тормозного цилиндра.



32. УСТАНОВИТЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПАЛЕЦ ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- (a) Нанести этиленгликолевую смазку на основе литьевого мыла на направляющие пальцы и новую втулку тормозного цилиндра, как показано на рисунке.
- (b) Установить втулку на нижний направляющий палец тормозного цилиндра.



- (c) Вставить верхний и нижний направляющие пальцы в скобу тормозного цилиндра.

33. УСТАНОВИТЬ ВКЛАДЫШ № 1 ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- (a) Установить 2 вкладыша № 1 в скобу тормозного цилиндра.

34. УСТАНОВИТЬ ВКЛАДЫШ № 2 ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК ЗАДНЕГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- (a) Установить 2 вкладыша № 2 на скобу тормозного цилиндра.

35. УСТАНОВИТЬ ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ НА ЗАДНИЙ ДИСКОВЫЙ ТОРМОЗ (ТОЛЬКО КОЛОДКИ)

- (a) Установить 2 тормозные колодки в скобу тормозного цилиндра.

ПРИМЕЧАНИЕ:

На фрикционных поверхностях тормозного диска и тормозных колодок не должно быть следов масла или консистентной смазки.

36. УСТАНОВИТЬ ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР ЗАДНЕГО ЛЕВОГО ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- (a) Установить тормозной цилиндр и закрепить 2 болтами с помощью торцевого ключа (13 мм).

Момент затяжки: 30 Н·м (306 кгс·см, 22 фунт-сила-фута)

37. ПОДСОЕДИНИТЬ ЗАДНИЙ ЛЕВЫЙ ШЛАНГ

- (a) Подсоединить шланг, закрутив пустотелый штуцер-болт с новой прокладкой.

Момент затяжки: 29 Н·м (296 кгс·см, 21 фунт-сила-фут)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Надежно вставить фиксатор шланга в тормозной цилиндр дискового тормоза.

- 38. ЗАПРАВИТЬ В БАЧОК ТОРМОЗНУЮ ЖИДКОСТЬ (см. стр. 32-4)
- 39. УДАЛИТЬ ВОЗДУХ ИЗ ГЛАВНОГО ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА (см. стр. 32-4)
SST 09023-00100, 09023-38400
- 40. УДАЛИТЬ ВОЗДУХ ИЗ ТРУБОК ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ (см. стр. 32-4)
- 41. ПРОВЕРИТЬ УРОВЕНЬ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ В БАЧКЕ (см. стр. 32-4)
- 42. УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ УТЕЧКИ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ
- 43. УСТАНОВИТЬ ЗАДНЕЕ КОЛЕСО
Момент затяжки: 103 Н·м (1050 кгс·см, 76 фунт-сила-футов)