

Руководство дилера

Передняя втулка/Задняя втулка (стандартного типа)

ШОССЕ

HB-3500
FH-3500
HB-2400
FH-2400
HB-RS400
FH-RS400
HB-RS300
FH-RS300

МТВ

HB-MX71
HB-TX800
FH-TX800

Туризм

HB-T670
FH-T670
HB-T610
FH-T610
HB-T4000
FH-T4000
HB-T3000
FH-T3000

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ.....	3
ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ	4
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИНСТРУМЕНТОВ	6
УСТАНОВКА	8
Передняя втулка	8
Задняя втулка	11
Замена барабана.....	13

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

- Это руководство дилера предназначено, прежде всего, для профессиональных веломехаников.

Пользователи, не обученные профессионально сборке велосипедов, не должны пытаться устанавливать компоненты самостоятельно, пользуясь этим руководством.

Если какая-либо часть информации в данном руководстве непонятна для вас, не проводите установку. Вместо этого обратитесь за помощью по месту покупки или в сервисный центр.

- Обязательно прочитайте все инструкции, прилагаемые к этому продукту.
- Не разбирайте и не изменяйте продукт иначе, чем указано в данном руководстве дилера.
- Все руководства дилера и инструкции вы найдете на нашем сайте (<http://si.shimano.com>).
- Пожалуйста, соблюдайте правила и нормы страны и региона, в которых вы ведете бизнес в качестве дилера.

В целях безопасности перед применением внимательно прочитайте это руководство дилера и соблюдайте его при эксплуатации.

Следующие инструкции следует соблюдать всегда во избежание травм, повреждения оборудования и ущерба окружающей среде. Инструкции классифицируются по степени опасности или повреждения, которое может быть нанесено, если продукт используется неправильно.

ОПАСНО

Несоблюдение этих инструкций приведет к смерти или серьезной травме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти или серьезной травме.

ОСТОРОЖНО!

Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам, повреждению оборудования и ущербу окружающей среде.


ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- **При установке компонентов соблюдайте инструкции, содержащиеся в данном руководстве.**

Рекомендуется применять только оригинальные запасные части Shimano. Если такие детали, как болты и гайки, ослаблены или повреждены, велосипед может внезапно перевернуться, что может привести к серьезной травме.

Кроме того, если регулировки выполнены неправильно, могут возникнуть проблемы, велосипед может внезапно перевернуться, что может привести к серьезной травме.

-  При техническом обслуживании, например, при замене деталей обязательно надевайте защитные очки.
- Внимательно прочтите данное руководство и храните его в безопасном месте для повторного обращения.

Обязательно сообщайте пользователям следующее:

- **Перед поездкой проверьте надежность крепления колес. При ненадежном креплении они могут соскочить с велосипеда, что чревато тяжелыми травмами при падении.**
- Неправильная установка на велосипед этой втулки (колеса) может привести к соскакиванию колеса во время езды, чревато серьезной травмой.
- Обязательно прочитайте инструкцию для ручки эксцентрика.

Для установки на велосипед и технического обслуживания:

- Используйте переднюю вилку, оснащенную механизмом удерживания колеса.

ПРИМЕЧАНИЕ

Обязательно сообщайте пользователям следующее:

- Не смазывайте внутренние детали втулки. Иначе смазка выйдет наружу.
- Гарантия на детали не распространяется на случаи естественного износа или повреждения в результате нормальной эксплуатации и старения.

Для установки на велосипед и технического обслуживания:

- Если колесо становится тугим и проворачивается с трудом, его следует смазать.

Реальный компонент может отличаться от рисунка, поскольку данное руководство предназначено, главным образом, для объяснения процедур использования компонента.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Следующие инструменты необходимы в целях установки, регулировки и технического обслуживания.

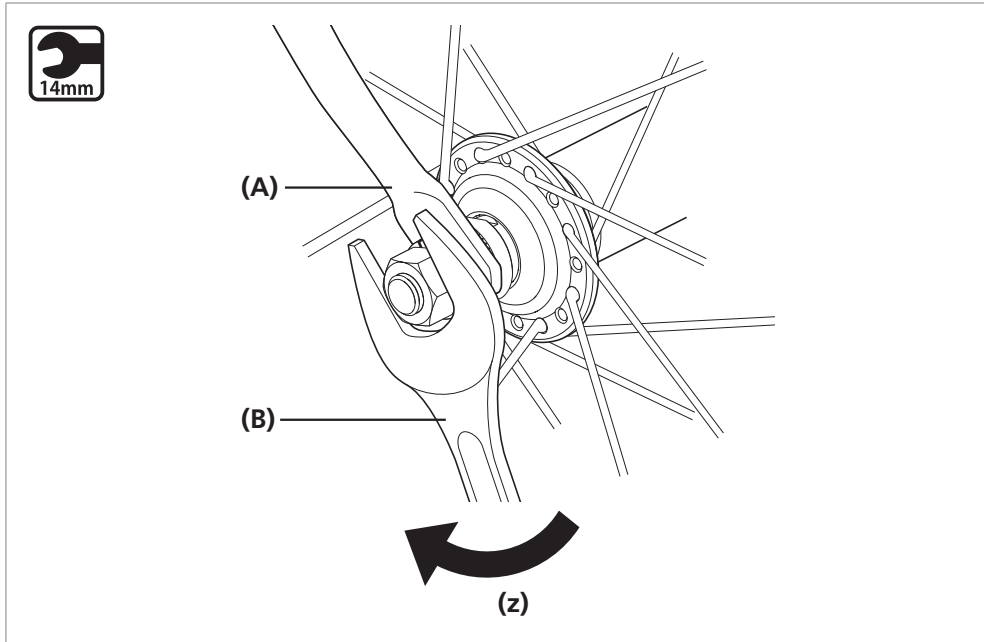
Инструмент		Инструмент		Инструмент	
	Шестигранный ключ на 6 мм		Гаечный ключ на 14 мм		Гаечный ключ на 17 мм для втулки
	Шестигранный ключ на 10 мм		Гаечный ключ на 15 мм		Гаечный ключ на 18 мм для втулки
	Гаечный ключ на 13 мм		Гаечный ключ на 17 мм		

УСТАНОВКА

УСТАНОВКА

■ Передняя втулка

С креплением гайками



(z) Затянуть

(A) Передняя вилка

(B) Гаечный ключ на 14 мм

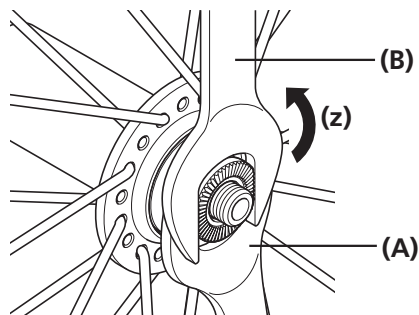
Момент затяжки



20-25 Н•м

С эксцентриком

1



Используйте гаечный ключ для затяжки стопорной гайки двойного замка.

(z) Разборка

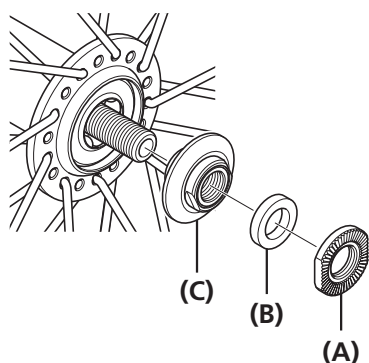
- (A) Гаечный ключ на 13 мм
- (B) Гаечный ключ на 17 мм

Момент затяжки



15-17 Н•м

2

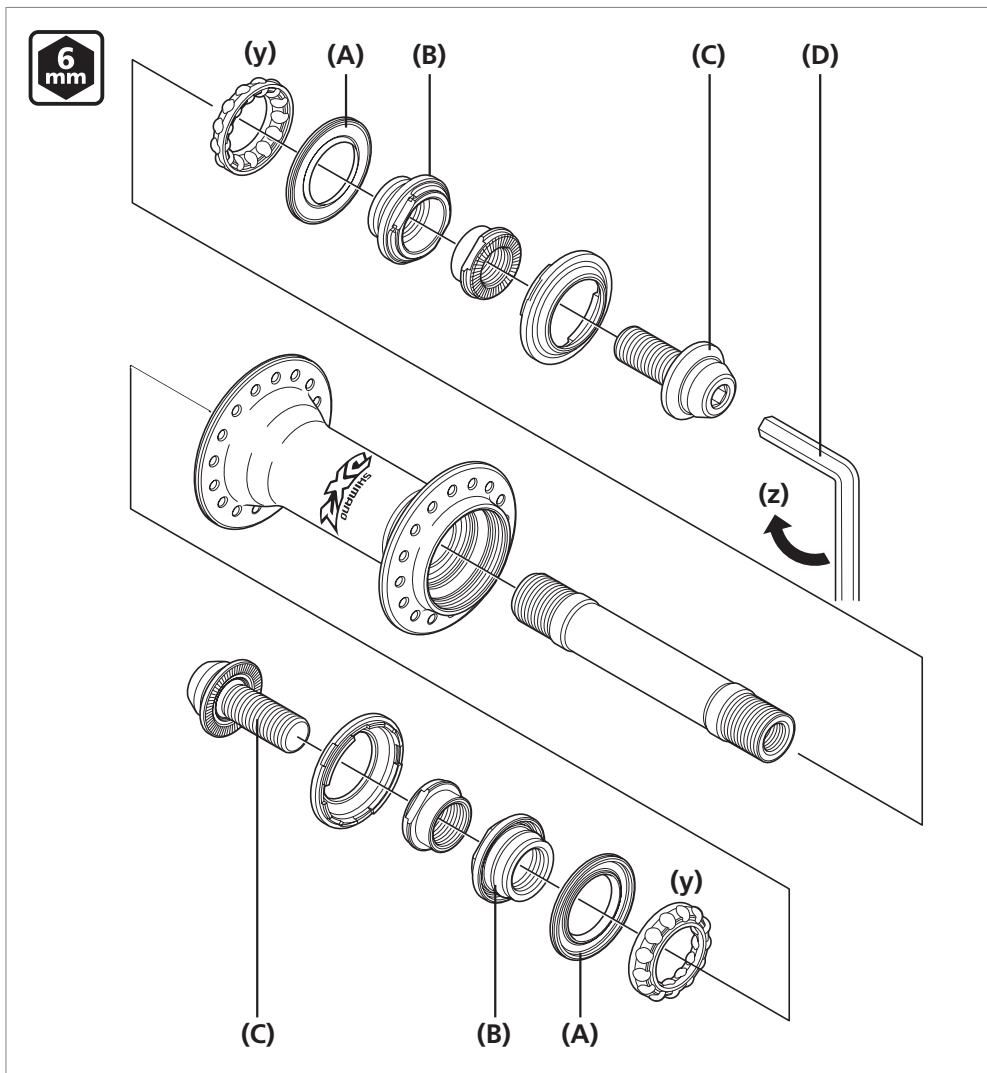


Снимите, как показано на рисунке.

- (A) Стопорная гайка
- (B) Шайба
- (C) Конус

НВ-МХ71

Эта втулка может быть разобрана, как показано на рисунке. Регулярно наносите смазку на трущиеся части.



(y) Нанесите смазку:
Смазка Premium (Y-04110000)

(z) Затянуть

(A) Пыльник (Выступ снаружи)

(B) Конус с пыльником

(C) Крепежный болт

(D) Шестигранный ключ на 6 мм

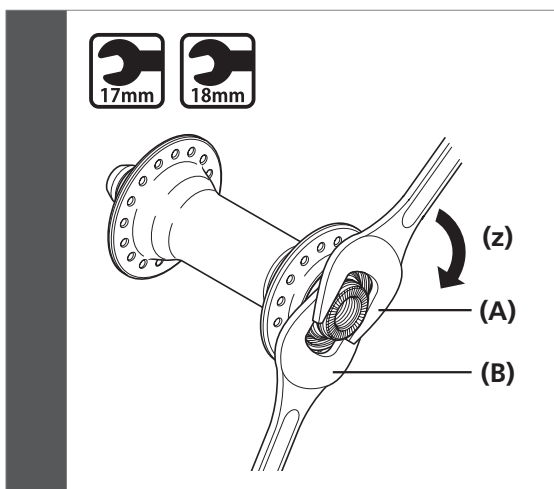
Момент затяжки крепежного болта



23-28 Н•м

ПРИМЕЧАНИЕ

- Снятие и установку пыльника выполняйте с осторожностью, чтобы не повредить его. При повторной установке пыльника убедитесь, что он установлен правильной стороной и до упора.
- Не разбирайте пыльник, который напрессован на конус.



Установите ось втулки, а затем используйте гаечные ключи для втулки, как показано на рисунке, для затяжки стопорной гайки, с тем чтобы законтрить механизм.

(z) Затянуть

(A) Гаечный ключ на 17 мм для втулки

(B) Гаечный ключ на 18 мм для втулки

Момент затяжки



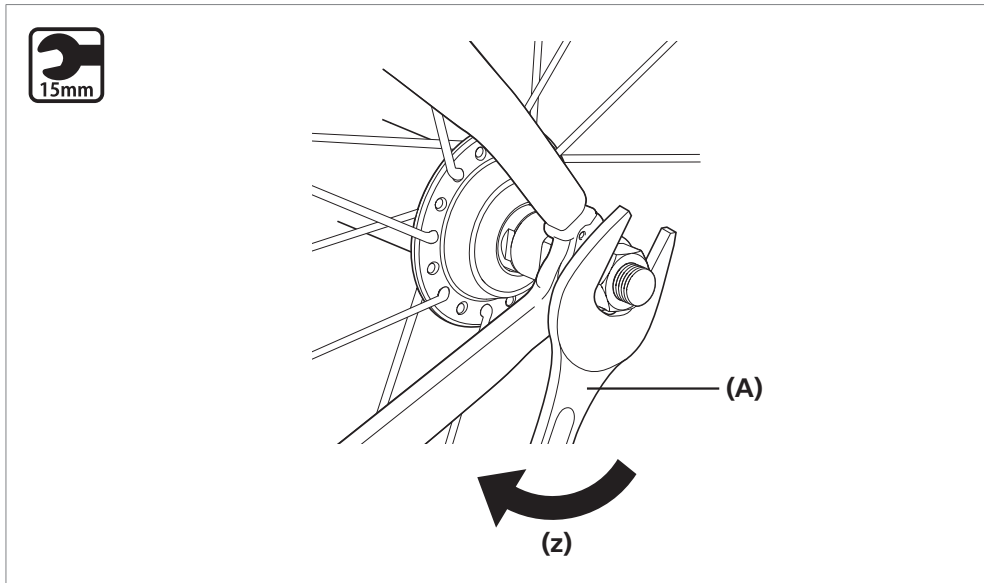
15-20 Н•м

УСТАНОВКА

▶▶ Задняя втулка

■ Задняя втулка

С креплением гайками



(z) Затянуть

(A) Гаечный ключ на 15 мм

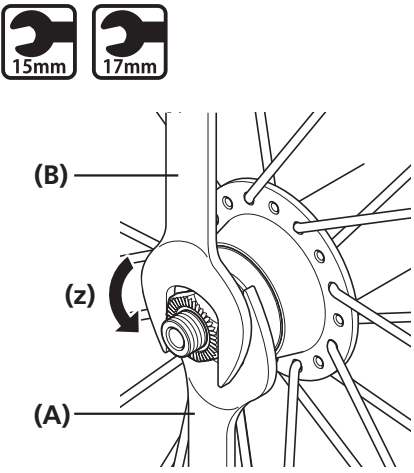
Момент затяжки



30-45 Н•м

С эксцентриком

1



Используйте гаечный ключ для затяжки стопорной гайки двойного замка.

(z) Разборка

- (A) Гаечный ключ на 15 мм
- (B) Гаечный ключ на 17 мм

Момент затяжки	
	10-15 Н•м
	

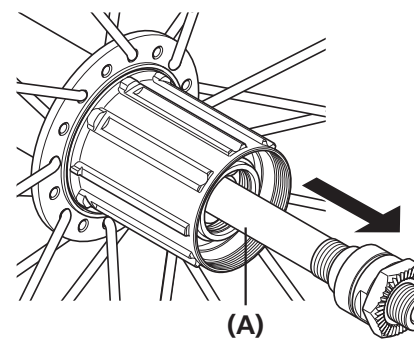
2



Снимите, как показано на рисунке.

- (A) Стопорная гайка
- (B) Проставка на ось
- (C) Конус

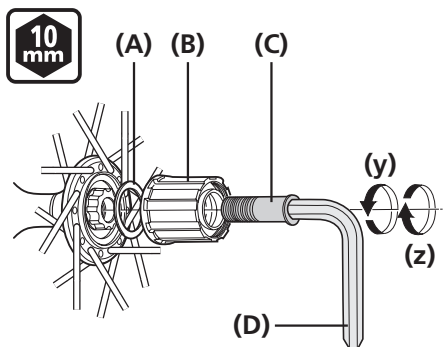
3



Вытащите ось втулки из барабана трещотки.

- (A) Ось втулки

■ Замена барабана



После снятия оси втулки выверните крепежный болт (в барабане трещотки) и замените барабан.

- (y) Разборка
- (z) Сборка

- (A) Шайба барабана трещотки
- (B) Барабан
- (C) Крепежный болт барабана трещотки
- (D) Шестигранный ключ на 10 мм (TL-WR37)

Момент затяжки



35-50 Н•м

ПРИМЕЧАНИЕ

Не следует разбирать барабан, так как это может привести к нарушению его нормальной работы.

