

Руководство дилера

ШОССЕ	MTB	Туризм
Велосипеды City Touring/ Comfort	URBAN SPORT	E-BIKE

Кассета

XTR

CS-M9100

CS-M9101

DEORE XT

CS-M8100

SLX

CS-M7100

DEORE

CS-M6100

Содержание

Содержание	2
ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ.....	3
ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	4
Перечень используемых инструментов	7
Установка/снятие	8
Установка кассеты	8
Снятие кассеты	10
Комбинация задних звезд	11
• CS-M9100.....	11
• CS-M9101.....	12
• CS-M8100.....	13
• CS-M7100.....	14
• CS-M6100.....	15
Техническое обслуживание	16
Удаление адгезивного кольца	16
• CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100	16

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

- Это руководство дилера предназначено, прежде всего, для профессиональных велосипедных механиков.

Пользователи, не обученные профессиональной сборке велосипедов, не должны пытаться устанавливать компоненты самостоятельно, основываясь на руководствах дилера.




Если какая-либо часть информации в данном руководстве неясна для вас, не выполняйте установку. Вместо этого обратитесь за помощью по месту покупки или к дистрибьютору.

- Обязательно прочтите все руководства, прилагаемые к изделию.
- Не разбирайте изделие и не вносите в него изменения, отличные от указанных в настоящем руководстве дилера.
- Все руководства и технические документы доступны в Интернете по адресу <https://si.shimano.com>.
- В случае пользователей, которые не имеют легкого доступа к Интернету, следует обратиться к дистрибьютору SHIMANO или в любой из офисов SHIMANO для получения печатной копии руководства пользователя.
- 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 обязательно соблюдать во избежание травм, повреждения оборудования и ущерба окружающей среде.

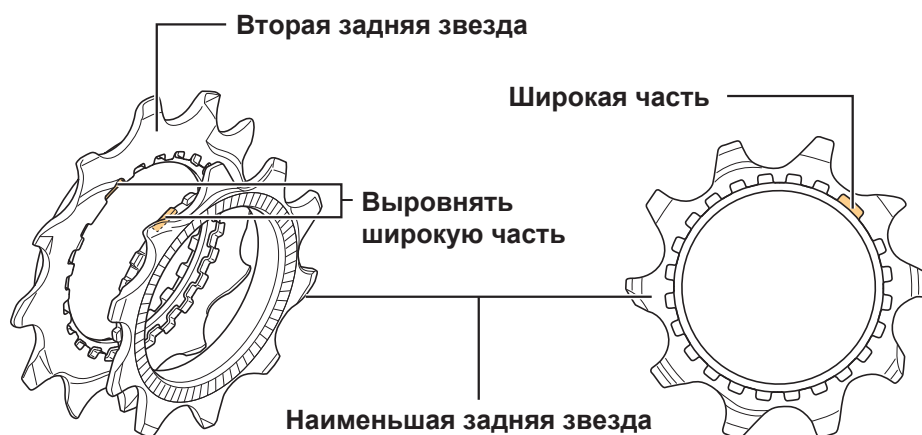
Инструкции классифицируются по степени опасности или повреждения, которое может быть нанесено, если изделие используется неправильно.

 ОПАСНО	Несоблюдение этих инструкций ведет 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.

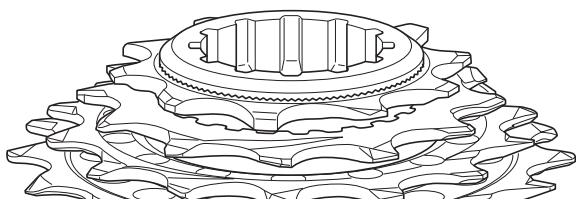
ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При установке изделия соблюдайте инструкции, приведенные в руководстве. Используйте только оригинальные компоненты SHIMANO. Если компонент или запасная часть неправильно собраны или отрегулированы, это может привести к поломке компонента и потере контроля над велосипедом.
- Задние звезды следует устанавливать после совмещения широких выступов и канавок. Если стопорные кольца затягивать при неправильном положении задних звезд, то во время затяжки можно повредить шлицы на задних звездах. В результате этого возможна внезапная потеря сопротивления, оказываемого на гаечный ключ, который используется для затяжки стопорного кольца, что в свою очередь может привести к травме. Кроме того, если велосипед эксплуатируется с неправильно установленными задними звездами, то возможны повреждения или проскакивание цепи, которые могут привести к падению велосипедиста и получению серьезных травм.

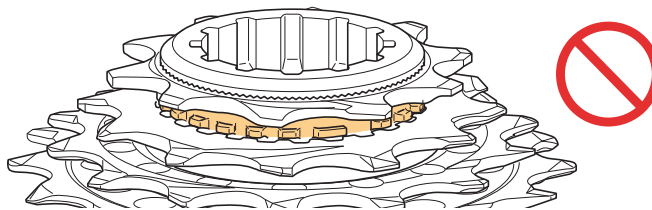


Состояние при правильном расположении




Выступы на наименьшей задней звезде входят в выемки во второй задней звезде по всей длине окружности.

Состояние при неправильном расположении



Имеются положения, где выступы на наименьшей задней звезде перекрывают выемки во второй задней звезде.

-  При выполнении операций технического обслуживания, например, таких как замена компонентов, используйте утвержденные средства защиты глаз.

Обязательно сообщайте пользователям следующее:

- Очищайте цепь и звено QUICK-LINK подходящим очистителем цепи. Периодичность технического обслуживания зависит от частоты использования и условий езды. Ни в коем случае не применяйте щелочные или кислотные растворители, такие как очиститель ржавчины. Если применять такие растворители, цепь или звено QUICK-LINK может разомкнуться и причинить серьезную травму.

ПРИМЕЧАНИЕ

Обязательно сообщайте пользователям следующее:

- Если проскакивание цепи продолжается, обратитесь за помощью по месту покупки.
- Гарантия на детали не распространяется на случаи естественного износа или повреждения в результате нормальной эксплуатации и старения.

Для установки на велосипед и технического обслуживания:

- Звезды следует периодически промывать нейтральным моющим средством. Кроме того, промывка цепи нейтральным моющим средством и ее смазка является эффективным способом продления срока службы звезд и цепи.
- Всегда применяйте рекомендуемую комбинацию передач.
- Всегда используйте CS-M9100/CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100 в комбинации с CN-M9100/CN-M8100/CN-M7100/CN-M6100.
Другие цепи не могут быть использованы, поскольку размеры не совпадают.

Реальное изделие может отличаться от иллюстрации, поскольку данное руководство предназначено главным образом для разъяснения процедур использования изделия.

Перечень используемых инструментов

Следующие инструменты необходимы для установки/снятия, регулировки и технического обслуживания.

Инструмент	
	TL-LR10
	TL-LR15
	TL-SR24
	Разводной ключ

Установка/снятие

Установка кассеты

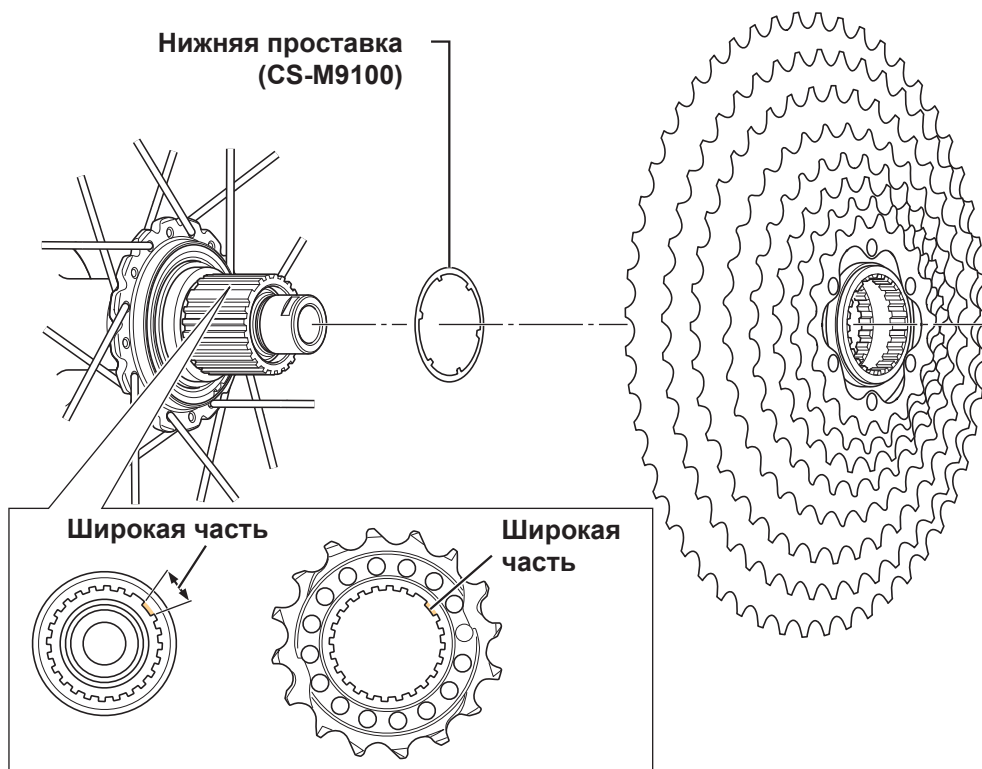
1. Установите все задние звезды, за исключением наименьшей задней звезды, на барабан.

Для CS-M9100 сначала установите нижнюю проставку.

Затем расположите задние звезды в порядке убывания, начиная с наибольшей задней звезды.

Расположите задние звезды так, чтобы широкая выпуклая часть задней звезды была совмещена с широкой канавкой на барабане.

Маркированная сторона задних звезд должна быть обращена наружу.

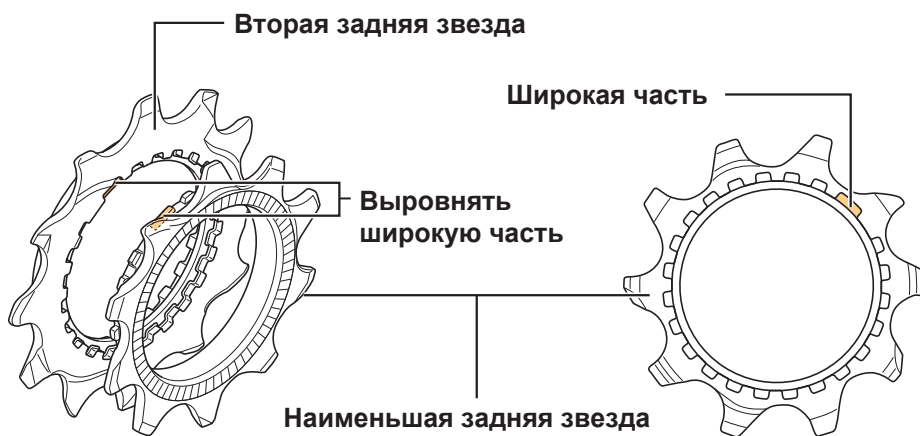


ПРИМЕЧАНИЕ

- Не ставьте друг на друга больше двух нижних проставок.

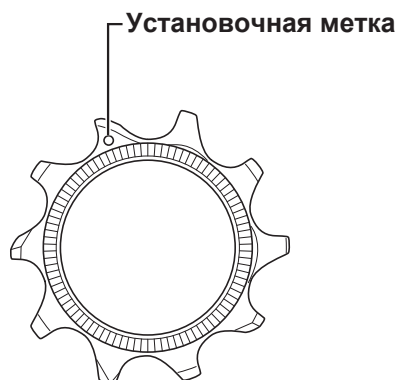
2. Установите наименьшую заднюю звезду.

Расположите наименьшую заднюю звезду так, чтобы широкая часть на внутренней стороне звезды была совмещена с широкой частью второй задней звезды.

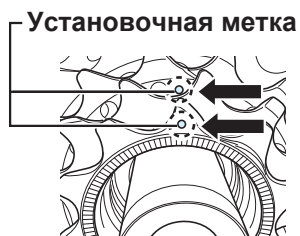


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДСКАЗКИ

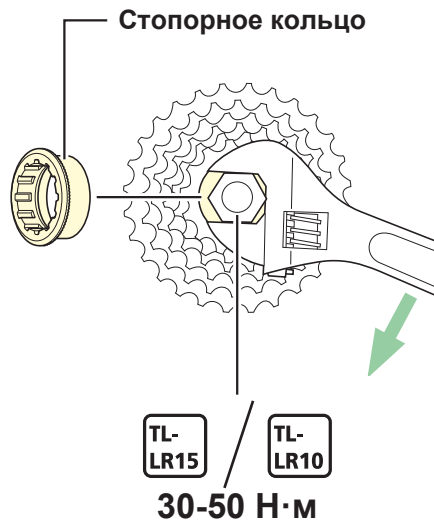
- Предусмотрены установочные метки для задних звезд: для 10 зуб. (наименьшей задней звезды), 12 зуб. и 14 зуб. Выполните сборку так, чтобы метки каждой задней звезды были совмещены.



- Если установочные метки задних звезд выставлены правильно, они будут располагаться, как показано на рисунке.



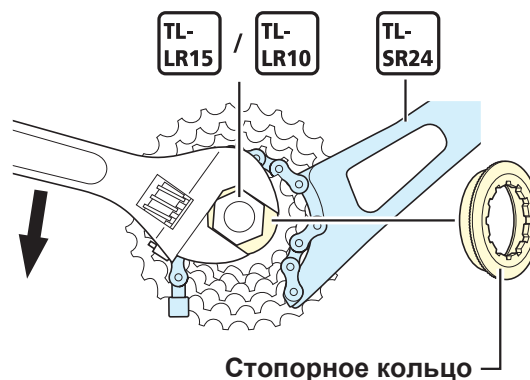
- 3.** Установите стопорное кольцо в корпус задней втулки и используйте специальный инструмент SHIMANO для затяжки.



Снятие кассеты

- 1.** Удалите стопорное кольцо при помощи специального инструмента SHIMANO.

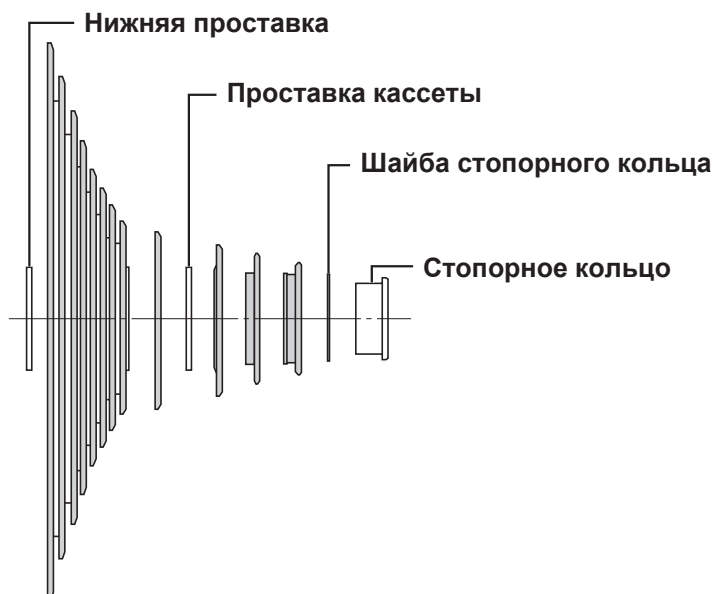
Установите TL-SR24 на заднюю звезду с наружной стороны средней задней звезды, чтобы зафиксировать узел. Если установить TL-SR24 на заднюю звезду с внутренней стороны средней задней звезды, он не будет устойчив.



- 2.** Удалите кассету с корпуса задней втулки.

Комбинация задних звезд

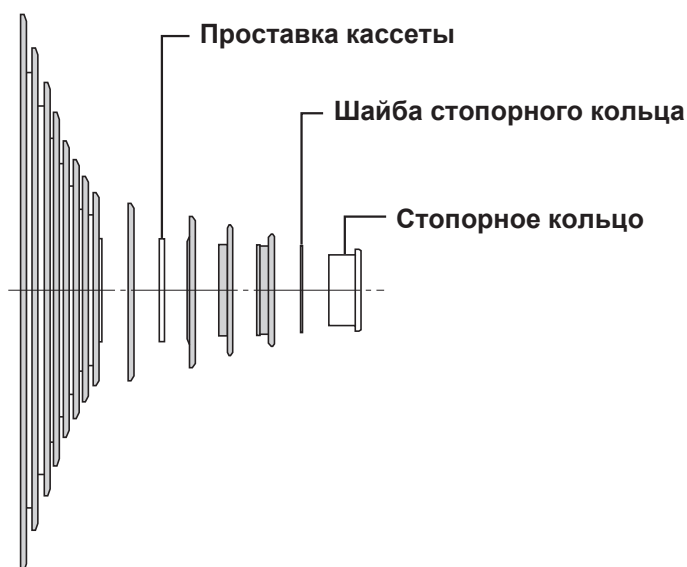
CS-M9100



10-51 зуб.		10-45 зуб.	
Количество зубьев	Маркировка	Количество зубьев	Маркировка
51,	51A,	45,	45C,
45,	45A,	40,	40C,
39,	39A,	36,	36A,
33,	33A,	32,	32C,
28,	28E,	28,	28E,
24,	24E,	24,	24E,
21,	21L,	21,	21L,
18	18E	18	18E
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12C 12D	12	12C 12D
10	10A 10B	10	10A 10B

* 12C нельзя использовать с 10B, а 12D нельзя использовать с 10A.

CS-M9101

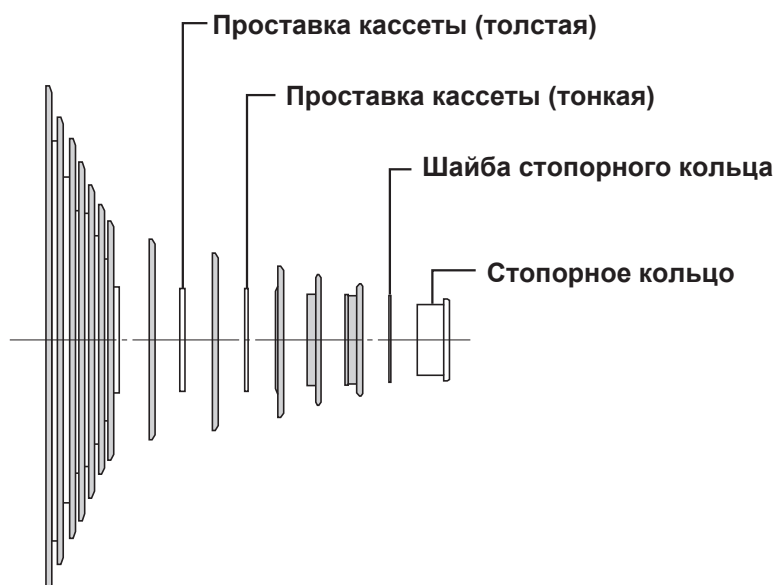


10-51 зуб.			10-45 зуб.		
Количество зубьев	Маркировка		Количество зубьев	Маркировка	
51,	51A,		45,	45C,	
45,	45A,		40,	40C,	
39,	39A,		36,	36A,	
33,	33A,		32,	32C,	
28,	28E,		28,	28E,	
24,	24E,		24,	24E,	
21,	21L,		21,	21L,	
18	18E		18	18E	
16	16C		16	16C	
14	14C		14	14C	
12	12C	12D	12	12C	12D
10	10A	10B	10	10A	10B

* 12C нельзя использовать с 10B, а 12D нельзя использовать с 10A.

CS-M8100

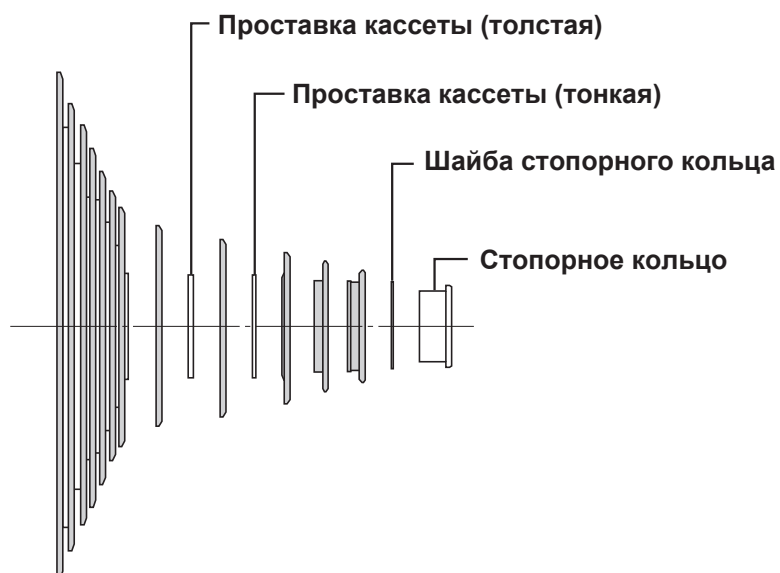
Толщина двух проставок задней звезды различается. Будьте осторожны при установке проставок задней звезды.



10-51 зуб.		10-45 зуб.	
Количество зубьев	Маркировка	Количество зубьев	Маркировка
51,	51B,	45,	45F,
45,	45D,	40,	40D,
39,	39B,	36,	36B,
33,	33B,	32,	32D,
28,	28F,	28,	28F,
24,	24F,	24,	24F,
21	21M	21	21M
18	18F	18	18F
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12D	12	12D
10	10B	10	10B

CS-M7100

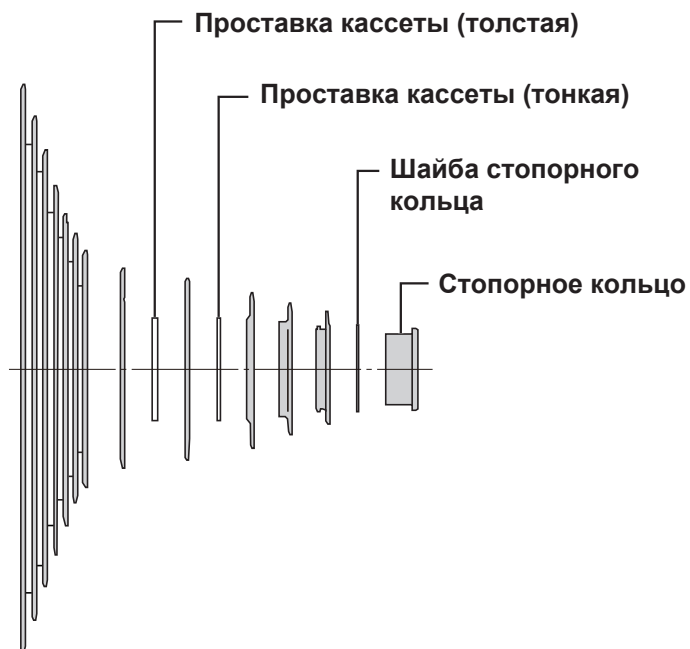
Толщина двух проставок задней звезды различается. Будьте осторожны при установке проставок задней звезды.



10-51 зуб.		10-45 зуб.	
Количество зубьев	Маркировка	Количество зубьев	Маркировка
51,	51B,	45,	45F,
45,	45E,	40,	40E,
39,	39B,	36,	36B,
33,	33B,	32,	32D,
28,	28F,	28,	28F,
24,	24F,	24,	24F,
21	21M	21	21M
18	18F	18	18F
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12D	12	12D
10	10B	10	10B

CS-M6100

Толщина двух проставок задней звезды различается. Будьте осторожны при установке проставок задней звезды.



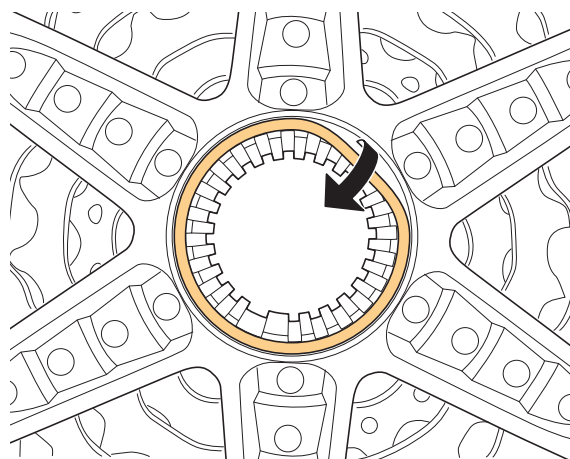
10-51 зуб.	
Количество зубьев	Маркировка
51,	51C,
45,	45E,
39,	39C,
33,	33B,
28,	28F,
24,	24F,
21	21M
18	18F
16	16C
14	14C
12	12D
10	10B

Техническое обслуживание

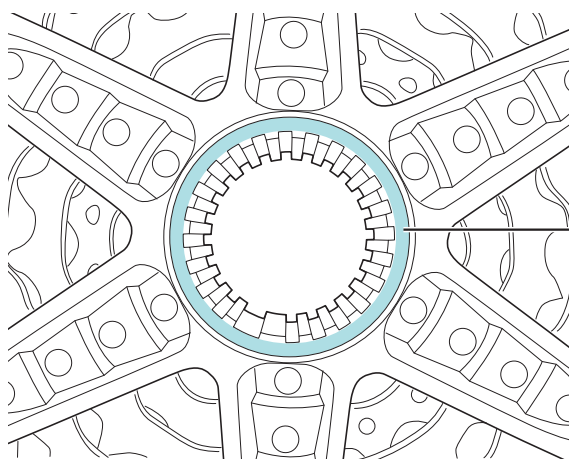
Удаление адгезивного кольца

CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100

1. Удалите старое адгезивное кольцо.



2. Протрите опорную поверхность, к которой крепилось адгезивное кольцо, удалив с нее грязь, воду и масло.



Присоединительная
поверхность

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сцепление ослабевает, если поверхность, к которой крепилось адгезивное кольцо, содержит остатки грязи, воды или масла.

3. Прикрепите новое адгезивное кольцо.

Плотно нажмите на адгезивное кольцо, чтобы оно плотно приклеилось к стыковочной поверхности кассеты.

