

КАТАЛОГ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 2018

КАТАЛОГ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 2018
КАТАЛОГ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 2018

EUROPE

SHIMANO EUROPE HOLDING B.V.

High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands
Phone: +31-40-261-2222

U.S.A.

SHIMANO AMERICAN CORPORATION

One Holland, Irvine, California 92618, U.S.A.
Phone: +1-949-951-5003 Fax: +1-949-768-0920

CANADA

SHIMANO CANADA LTD.

427 Pido Road Peterborough, Ontario K9J 6X7, Canada
Phone: +1-705-745-3232 Fax: +1-705-745-1949

LATIN AMERICA

SHIMANO LATIN AMERICA REP. COM. LTDA. (Brazil)

Edifício Comercial Maria Santos, Alameda Santos,
415 Cj 71 e 72 Cerqueira César São Paulo/SP CEP:01419-913
Phone: +55-11-3884-5671 Fax: +55-11-3057-0571

SHIMANO LATIN AMERICA REP. COM. LTDA. (Argentina)

Azcuenaga 1860 Piso 3, ZIP:C1128AAF,
Ciudad Autonoma de Buenos Aires, Argentina
Phone: +54-11-4801-4177 Fax: +54-11-4801-4177

SINGAPORE

SHIMANO (SINGAPORE) PTE. LTD.

20 Benoi Sector, Jurong Town, Singapore 629852
Phone: +65-6265-4777 Fax: +65-6265-1575

AUSTRALIA

SHIMANO AUSTRALIA CYCLING PTY. LTD.

2 Wurruck Circuit, Caringbah NSW 2229, Australia
Phone: +61-2-9526-7799 Fax: +61-2-9526-7622

NEW ZEALAND

SHIMANO NEW ZEALAND LTD.

79 Apollo Drive, Albany, North Shore City 0754 Auckland, New Zealand
Phone: +64 9 478 1969 Fax: +64 9 479 6288

CHINA

SHIMANO (SHANGHAI) SALES CORPORATION

Room 1701---1705 Sheng Gao International Tower,
No. 137 Xian Xia Road, Shanghai 200051, China
Phone: +86-21-52061212 Fax: +86-21-52062797

TAIWAN

SHIMANO TAIWAN CO., LTD.

4F-3, Grand Asia Plaza, 138 Chung-ming S.Road, Taichung, Taiwan
Phone: +886-4-2319-5318 Fax: +886-4-2319-4020

KOREA

NANUX NETWORKS INC.

33-4, Tekeunobaelli-ro, Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do,
South Korea, 50875
Phone: +82-1644-2022

JAPAN

SHIMANO SALES CO., LTD.

1-5-15 Chikkou-Shinmachi, Nishi-ku Sakai, Osaka 592-8331, Japan
Phone: +81-72-243-2820 Fax: +81-72-243-2830

SHIMANO

www.shimano.com

Все права защищены, перепечатка запрещается.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

© Июнь. 2017 SHIMANO Inc., Отпечатано в Японии, IDM

SHIMANO

SHIMANO

"Альтернатива — это всегда компромисс."

LUCAS GARCIA — МЕХАНИК

СЛЕДИТЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВАШЕГО ВЕЛОСИПЕДА И ВЫПОЛНЯЙТЕ

BIKE PERFORMANCE CHECK

shimano.com/bikecheck



SHIMANO ORIGINAL PARTS
INSIST ON IT

Грамотный подбор запасных частей играет очень важную роль. Поэтому рекомендуется использовать оригинальные запасные части SHIMANO. Их разработка осуществляется в рамках единой комплексной системы. С заменённой цепью или тормозной колодкой ваш велосипед будет работать не хуже нового. Вот почему настоятельно рекомендуется выбирать только оригинальные запасные части SHIMANO. Альтернатива — это всегда компромисс.



Как известно, регулярное и последовательное техническое обслуживание критически важно для сохранения высоких характеристик велосипеда. Ключевым фактором является применение качественных запасных частей и деталей для ремонта и технического обслуживания. Компания SHIMANO разработала систему, которая обеспечивает наличие оригинальных запчастей на складе для поддержания наилучшей эффективности, а также их максимально быструю доставку в случае необходимости. Для оптимальной функциональности и увеличения максимальной надёжности.

КЛАССЫ ОРИГИНАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Высокий класс



Передовые технологии для катания самого высокого уровня

Функции, обеспечивающие более быстрое, плавное и комфортное катание. Наилучшая эффективность достигается благодаря передовым технологиям.

Гоночное оборудование



Передовые функции для серьезного катания

Стабильная работа для обеспечения комфорта, надежности и плавности катания.



Стандартные функции SHIMANO для комфортного катания

Комфортное и надёжное катание. Высококачественные компоненты SHIMANO начального уровня обеспечивают надёжную работу.

Стандарт

Комфорт

Компоненты SHIMANO разработаны с учётом специфики разных видов и категорий катания. Поскольку для различных целей требуются разные характеристики, SHIMANO стремится обеспечить оптимальный выбор для всей системы.

Совершенно то же самое можно сказать и об Оригинальных запасных частях. Каждая отдельная деталь производится наилучшим возможным способом, чтобы обеспечить комфортное и продолжительное катание для велосипедистов всех уровней.

СОДЕРЖАНИЕ

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

| | |
|--|----|
| Тормозные колодки | 7 |
| Колодки для дисковых тормозов | 12 |
| Роторы для дисковых тормозов | 15 |
| Шланг для дисковых гидравлических тормозов | 16 |
| Адаптер крепления дискового тормоза | 17 |

СИСТЕМЫ ТРОСОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ/ТОРМОЗНЫХ ТРОСОВ

| | |
|----------------------------|----|
| Тросы переключения передач | 22 |
| Тормозные тросы | 25 |

СИСТЕМА ПРИВОДА

| | |
|------------------------------|----|
| Передние звезды | 31 |
| Каретка | 40 |
| Цепи | 43 |
| Кассета | 46 |
| Ролики заднего переключателя | 52 |
| Передний переключатель | 53 |
| Эксцентрик | 53 |
| Полая ось E-THRU | 54 |

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

| | |
|-----------------|----|
| Сервисный центр | 55 |
|-----------------|----|

ИНСТРУМЕНТЫ И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

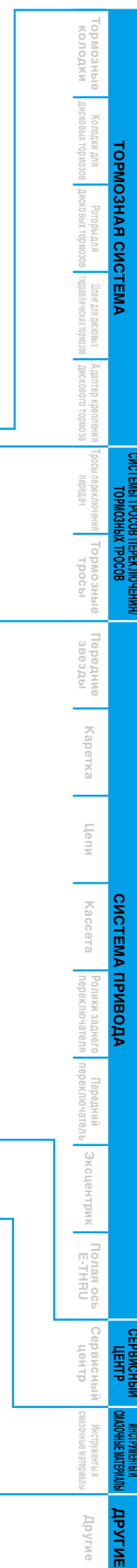
| | |
|--------|----|
| Прочее | 58 |
| Смазки | 71 |

ДРУГИЕ

| | |
|--------------------------------------|----|
| Шипы | 75 |
| Аксессуары для спортивной камеры | 77 |
| Аксессуары для электронной продукции | 78 |
| Крышки кожуха | 80 |

ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|------------------------------|----|
| Рекомендации по обслуживанию | 81 |
|------------------------------|----|





ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Встроенная тормозная система, обеспечивающая максимальный контроль и стабильную работу.

Тормозные колодки

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
|  Для клещевого тормоза Колодки клещевого тормоза |  Direct Для тормоза с прямым креплением Колодки клещевого тормоза |  Для тормоза V-BRAKE Колодки для V-BRAKE |  Для кантилеверного тормоза Колодки кантилеверного тормоза |  Мощность торможения *** Средняя **** Выше среднего ***** Высокая мощность |
|  Для алюминиевого обода Стандартные колодки для алюминиевых ободов |  Для обода с механической обработкой Состав для снижения износа ободов специально предназначен для ободов с механической обработкой |  Для карбонового обода Разработаны специально для карбоновых ободов и устойчивы к разогреву от трения |  Для керамического обода Твердый состав, специально разработанный для керамических ободов |  Мягкий состав Снижает износ обода |

Шоссейные тормозные колодки

| Комплект картрижных тормозных колодок | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------|-----------------|-----------|
| Изображение | Номер модели | Серия | ОБОЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | Совместимая модель | Примечание | Комплект (пара) | Код |
| | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
|  | R55C4 (BR-R9110) | DURA-ACE | - | X | - | X | - | - | - | - | BR-R9110, BR-R8010, BR-9110, BR-9010, BR-6810, BR-5810, BR-5710 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8L398020 |
|  | R55C4 (BR-R9100) | DURA-ACE | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-R8010-RS, BR-R8000, BR-R9110-RS, BR-R9100, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8L298050 |
|  | R55C4 (BR-R8010) | ULTEGRA | - | X | - | X | - | - | - | - | BR-R8010, BR-6810, BR-5810, BR-5710 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8LB98010 |
|  | R55C4 (BR-R8000) | ULTEGRA | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-R8010-RS, BR-R8000, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8LA98030 |
|  | R55C4 (BR-5810) | 105 | - | X | - | X | - | - | - | - | BR-5810, BR-5710 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8LJ98010 |
|  | R55C4 (BR-5800S) | 105 | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560 | Картридж входит в комплект | 1 | Y88T98040 |
|  | R55C4 (BR-5800L) | 105 | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560 | Картридж входит в комплект | 1 | Y88T98020 |
|  | R55C+1 (BR-CX70) | | - | - | X | X | - | - | - | X | BR-CX70 | (L) Болты и шайбы | | Y8K498030 |
| | | | - | - | X | X | - | - | - | X | | (M) Болты и шайбы | 1 | Y8K498040 |
| | | | - | - | X | X | - | - | - | X | | (S) Болты и шайбы | | Y8K498050 |
|  | R55C3 (BR-CX70) | | - | - | X | X | - | - | - | - | BR-CX70 | (L) Болты и шайбы | | Y8K498060 |
| | | | - | - | X | X | - | - | - | - | | (M) Болты и шайбы | 1 | Y8K498070 |
| | | | - | - | X | X | - | - | - | - | | (S) Болты и шайбы | | Y8K498080 |

Тормозные колодки для системы картриджного типа

| Номер модели | Серия | ОБОЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | Совместимая модель | Примечание | Комплект (пара) | Код |
|--|----------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| R55C4 | DURA-ACE ULTEGRA 105 | X | X | X | X | - | - | - | - | BR-R9100, BR-R9110, BR-9000, BR-9010, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8000, BR-R8010, BR-6800, BR-6810, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5810, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70 | | 1 | Y8L298060 |
| R55C4 (2 пары) | | X | X | X | X | - | - | - | - | | | 2 | Y8L298062 |
| R55C+1 | DURA-ACE ULTEGRA 105 | X | - | X | X | - | - | - | X | BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70 | Уменьшение износа обода | 1 | Y8FA98130 |
| R55C+1 (2 пары) | | X | - | X | X | - | - | - | X | | | 2 | Y8FA98132 |
| R55C4-A для карбонового обода (колодка тоньше на 1 мм) | DURA-ACE ULTEGRA 105 | X | X | X | - | - | X | - | - | BR-R9100, BR-R9110, BR-9000, BR-9010, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8000, BR-R8010, BR-6800, BR-6810, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5810, BR-5700, BR-5600, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70 | Только для широкого карбонового обода (19-28 мм) | 1 | Y8PP98060 |
| R55C4 для карбоновых ободов | DURA-ACE ULTEGRA 105 | X | X | X | - | - | X | - | - | BR-R9100, BR-R9110, BR-9000, BR-9010, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8000, BR-R8010, BR-6800, BR-6810, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5810, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70 | Только для карбонового обода | 1 | Y8L298070 |
| R55C4 для карбонового обода (2 пары) | | X | X | X | - | - | X | - | - | | | 2 | Y8L298072 |
| R55C керамические | DURA-ACE ULTEGRA 105 | X | - | X | - | - | - | X | - | BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70 | Только для керамического обода | 1 | Y8FA98150 |
| R55C керамические (2 пары) | | X | - | X | - | - | - | X | - | | | 2 | Y8FA98152 |

Тормозные колодки

| Номер модели | Серия | ОБОЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | Совместимая модель | Примечание | Комплект (пара) | Код |
|-----------------|-------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|-----------------|-------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| BR-6403 | | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-6403, BR-4400, BR-3300, BR-1055, BR-A550, BR-A450, BR-A416, BR-A410, BR-A350, BR-A250 | | 5 | Y83G98010 |
| R50T2 (BR-4600) | TIAGRA SORA | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-4600, BR-4500, BR-3500, BR-3400, BR-2400, BR-R451, BR-R450 | | 5 | Y8JY98070 |
| M50T | TIAGRA SORA | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-4400, BR-3300, BR-1055, BR-A550, BR-A450, BR-A416, BR-A410, BR-A350, BR-A250 | | 10 | Y8BC98100 |
| R50T2 (BR-CX50) | | - | - | X | X | - | - | - | - | BR-CX50 | (L) Болты и шайбы (M) Болты и шайбы (S) Болты и шайбы | 1 | Y8K598020 Y8K598030 Y8K598040 |
| R50T4 | TIAGRA SORA | X | - | - | - | X | - | - | - | BR-4700, BR-4600, BR-4500, BR-R3000, BR-3500, BR-3400, BR-R2000, BR-2400, BR-R451, BR-R450 | | 5 | Y8L998010 |
| R50T5 | TIAGRA SORA | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-4700, BR-4600, BR-4500, BR-R3000, BR-3500, BR-3400, BR-R2000, BR-2400, BR-R451, BR-R450 | | 5 | Y8MG98090 |

Мощность и контроль

Всегда применяйте тормозные колодки SHIMANO для обеспечения эффективной работы и безопасности тормозной системы SHIMANO. Тормозные картриджные колодки SHIMANO для шоссе обеспечивают идеальную жёсткость для мощного тормозного усилия в сочетании с хорошей управляемостью.

Характеристики колодки

| Номер модели | Эффективность в сухую погоду | Эффективность в влажную погоду | Низкий уровень шума | Долговечность (на шоссе) | Долговечность (бездорожье) |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| R55C4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Тип картриджа | X | | | | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | | | |

| Номер модели | Эффективность в сухую погоду | Эффективность в влажную погоду | Низкий уровень шума | Долговечность (на шоссе) | Долговечность (бездорожье) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| R55C4-A Для карбонового обода | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Тип картриджа | X | | | | |
| Рекомендуемый обод | Углерод | | | | |

| Номер модели | Эффективность в сухую погоду | Эффективность в влажную погоду | Низкий уровень шума | Долговечность (на шоссе) | Долговечность (бездорожье) |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| M50T | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Тип картриджа | - | | | | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | | | |

| Номер модели | Эффективность в сухую погоду | Эффективность в влажную погоду | Низкий уровень шума | Долговечность (на шоссе) | Долговечность (бездорожье) |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| R50T2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Тип картриджа | - | | | | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | | | |

| Номер модели | Эффективность в сухую погоду | Эффективность в влажную погоду | Низкий уровень шума | Долговечность (на шоссе) | Долговечность (бездорожье) |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| R50T4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Тип картриджа | - | | | | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | | | |

Тормозные колодки МТВ

| Комплект картриджных тормозных колодок | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|-------------|---|-------|------|---|---|---|----------------------------|-----------------|-----------|
| Номер модели | Серия | ОБОЗНАЧЕНИЯ | | | | | | Совместимая модель | Примечание | Комплект (пара) | Код |
| | | | | | | | | | | | |
| M70R2 (BR-M770) | DEORE XT | X | - | ***** | X | - | - | BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8EM9802A |
| | S70C (BR-M770) | DEORE XT | X | - | **** | X | - | BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8EM9801A |
| M70ST4 (для тяжелых условий) (BR-T780) | DEORE XT | X | - | **** | - | X | - | BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8K398010 |
| R55C (для BR-F800/F700) | CAPREO | X | - | *** | X | - | - | BR-F800, BR-F700 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8JF98010 |

Высокое тормозное усилие и износостойкость

Всегда используйте картриджные тормозные колодки SHIMANO для обеспечения наиболее эффективной работы и долговечности тормозной системы SHIMANO. Тормозные картриджи SHIMANO обеспечивают как раз нужный уровень жесткости для высокого тормозного усилия в жестких условиях езды на горном велосипеде (МТВ). Пластиковые колодки M70R2 нацелены на тормозное усилие в тяжелых условиях:

- Специальный компаунд для хорошей работы в сухих и во влажных условиях. •Долгий срок службы •Отличная управляемость в любых условиях

Характеристики колодки

| Номер модели | Эффективность в сухую погоду | Эффективность в влажную погоду | Защита от контакта с ободом | Отсутствие снижения эффективности | Долговечность (на шоссе) | Долговечность (бездорожье) | Низкий уровень шума |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| M70R2 | 5 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| Тип картриджа | X | | | | | | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | | | | | |
| M70T3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 |
| Тип картриджа | - | | | | | | |
| Рекомендуемый обод | Только алюминий | | | | | | |
| M70ST4 (Колодка для тяжелых условий) | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| Тип картриджа | X | | | | | | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | | | | | |
| S70C | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 |
| Тип картриджа | X | | | | | | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | | | | | |
| S70C (Колодка для тяжелых условий) | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 |
| Тип картриджа | X | | | | | | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | | | | | |
| S70T S65T | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 |
| Тип картриджа | - | | | | | | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | | | | | |

| Тормозные колодки для системы картриджного типа | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------|---|-------|---|---|---|---|----------------------------|-----------------|-----------|
| Номер модели | Серия | ОБОЗНАЧЕНИЯ | | | | | | Совместимая модель | Примечание | Комплект (пара) | Код |
| | | | | | | | | | | | |
| M70R2 для тяжелых условий | XTR DEORE XT DEORE LX DEORE DXR | X | - | ***** | X | - | - | BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8AA98200 |
| | M70R2 для тяжелых условий (2 пары) | | | | | | | | | 2 | Y8AA98212 |
| BR-M950 (керамические) | XTR DEORE XT DEORE LX DEORE DXR | X | - | ***** | - | - | X | BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8AA98040 |
| | BR-M950 (керамические) (2 пары) | | | | | | | | | 2 | Y8AA98042 |
| S70C (для тяжелых условий) | XTR DEORE XT DEORE LX DEORE DXR | X | X | *** | X | - | - | BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8A298030 |
| | S70C (для тяжелых условий) (2 пары) | | | | | | | | | 2 | Y8A298032 |
| M70ST4 (для тяжелых условий) | XTR DEORE XT DEORE LX DEORE DXR | X | X | **** | - | X | - | BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-T780, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8A298060 |
| | M70ST4 (для тяжелых условий) (2 пары) | | | | | | | | | 2 | Y8A298062 |
| R55C (BR-F700/F800) | CAPREO | X | - | *** | X | - | - | BR-F800, BR-F700 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8CU98020 |

| Тормозные колодки | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|-------------|---|------|---|---|---|--|------------|-----------------|-----------|
| Номер модели | Серия | ОБОЗНАЧЕНИЯ | | | | | | Совместимая модель | Примечание | Комплект (пара) | Код |
| | | | | | | | | | | | |
| M70T4 | | X | - | **** | X | - | - | BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18 | | 1 | Y8BM9803A |
| M70T3 | DEORE LX DEORE | X | - | **** | - | X | - | BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18 | | 1 | Y8BM9810A |
| S70T | | X | - | *** | X | - | - | BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18 | | 1 | Y8GV9801A |
| S65T | | X | - | *** | X | - | - | BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T4000 | | 10 | Y8GP9810A |
| M70T2 | | X | X | **** | X | - | - | BR-MC16, BR-T400, BR-MC40, BR-M280 | | 10 | Y8CF98100 |
| M65T | | - | X | *** | X | - | - | BR-M560, BR-M561, BR-MC32-E, BR-MC32, BR-MC30-CH, BR-MC30, BR-MC31-CH, BR-MC31, BR-MC12, BR-MC12-E, BR-MC10, BR-MC11, BR-MC15, BR-M290, BR-M290-E, BR-CT50, BR-CT51, BR-TY22, BR-TY-23, BR-CT91, BR-CT90, BR-CT20, BR-CT21, BR-TY20, BR-TY21, BR-MJ05, BR-MJ10 | | 5 | Y84F98100 |
| BR-CT91 | | - | X | *** | X | - | - | BR-CT91, BR-CT90-E, BR-CT90, BR-CT50, BR-CT51, BR-CT20, BR-CT21, BR-TY20, BR-TY21, BR-TY22, BR-TY23, BR-MJ05-E, BR-MJ05, BR-MJ10 | | 10 | Y8GK98100 |

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
СИСТЕМА ПРИБОРА
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
ДРУГИЕ

Колодки для дискового тормоза

| 1 комплект (пара) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|------------|--------------------------|-------------|---|---|---|---|---|--|-----------------------------------|-----------------|-----------|
| Изображение | Номер модели | Тип модели | Серия | ОБОЗНАЧЕНИЯ | | | | | | Совместимая модель | Примечание | Комплект (пара) | Код |
| | | | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | |
| | B01S | Пластик | SHIMANO | **** | - | X | - | - | - | BR-C501, BR-M575, BR-M525, BR-M495, BR-M486, BR-M485, BR-M475, BR-M465, BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M416, BR-M416A, BR-M415, BR-M4050, BR-M3050, BR-M395, BR-M375, BR-M365, BR-M355, BR-M315, BR-T675, BR-T615, BR-TX805, BR-MT500 | В комплект входят шпильки 2 типов | 1 | Y8C998050 |
| | M05 | Пластик | SHIMANO | **** | - | X | - | - | - | BR-C601, BR-M515, BR-M515LA | | 25 пар | Y8C998051 |
| | E01S | Металл | SHIMANO | ***** | X | - | - | - | - | BR-M575, BR-M486, BR-M485 | | 1 | Y8FL98010 |
| | D02S | Металл | SAINT, ZEE | ***** | X | - | - | - | - | BR-M820, BR-M810, BR-M640 | | 1 | Y8FF98010 |
| | D01S | Пластик | SAINT, ZEE | **** | - | X | - | - | - | | | 1 | Y8FF98020 |
| | H03C | Металл | SAINT, ZEE | ***** | X | - | X | - | - | BR-M820, BR-M640 | | 1 | Y8VT98020 |
| | H01A | Пластик | SAINT, ZEE | **** | - | X | X | - | - | | | 1 | Y8VT98010 |
| | G04Ti | Металл | XTR DEORE XT SLX ALFINE | ***** | X | - | - | X | - | | | 1 | Y8LW98010 |
| | G02A | Пластик | XTR DEORE XT SLX ALFINE | **** | - | X | - | - | - | BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8000, BR-M785, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-M6000, BR-M615, BR-S700, BR-CX77, BR-RS785, BR-R785, BR-R517, BR-R317 | | 1 | Y8LW98020 |
| | G04S | Металл | DEORE XT SLX ALFINE | ***** | X | - | - | - | - | | | 1 | Y8MY98010 |
| | G02S | Пластик | DEORE XT SLX ALFINE | **** | - | X | - | - | - | | | 1 | Y8WW98020 |
| | J04C | Металл | XTR DEORE XT SLX ALFINE | ***** | X | - | X | - | - | BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8000, BR-M785, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-M6000, BR-M615, BR-S700, BR-RS785, BR-R785 | | 1 | Y8LW98030 |
| | J02A | Пластик | XTR DEORE XT SLX ALFINE | **** | - | X | X | - | - | | | 25 пар | Y8LW98031 |
| | K04Ti | Металл | | ***** | - | - | - | X | - | | | 1 | Y8PU98020 |
| | K04S | Металл | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO | ***** | X | - | - | - | - | BR-R9170, BR-R8070, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000 | | 1 | Y8N398020 |
| | K02Ti | Пластик | SHIMANO | **** | - | - | - | - | X | | | 1 | Y8PU98010 |
| | K02S | Пластик | | **** | - | X | - | - | - | | | 1 | Y8N398010 |
| | L04C | Металл | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO | ***** | X | - | X | - | - | BR-R9170, BR-R8070, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000 | | 1 | Y8N398040 |
| | L02A | Пластик | | **** | - | X | X | - | - | | | 1 | Y8N398030 |
| | M03 | Металл | DEORE XT | ***** | X | - | - | - | - | BR-M755 | | 1 | Y8B298060 |
| | M04 | Пластик | | **** | - | X | - | - | - | | | 1 | Y8B298090 |
| | M02 | Пластик | DEORE | **** | - | X | - | - | - | BR-M555 | | 1 | Y8B598040 |
| | M06 | Металл | XTR DEORE XT SLX DEORE | ***** | X | - | - | - | - | BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-T665, BR-M776 | | 1 | Y8CL98010 |
| | M07Ti | Пластик | XTR | **** | - | - | - | - | X | BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-S501, BR-S500, BR-T665, BR-T605, BR-M776 | | 1 | Y8EP98010 |
| | A01S | Пластик | DEORE XT SLX ALFINE | **** | - | X | - | - | - | | | 25 пар | Y8EP98011 |

| Проставка колодки | | |
|-------------------|--------------|---|
| Код | Номер модели | |
| | Y8J709000 | BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8000, BR-M785, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-RS785, BR-R785, BR-S700 |
| | Y8CL12000 | BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M776, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M535, BR-S501, BR-S500, BR-T665, BR-T605 |
| | Y8J506000 | BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M4050, BR-M395, BR-M355, BR-M3050, BR-T675, BR-T615 |
| | Y8FF18000 | BR-M820, BR-M810, BR-M640 |
| | Y8B230000 | BR-M755 |
| | Y84E03000 | BR-M6000, BR-M615 |
| | Y8C515000 | BR-M575, BR-M525, BR-M486, BR-M485 |
| | Y8PE03000 | BR-M365, BR-M315 |
| | Y8N218000 | BR-R9170, BR-R8070, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-U5000 |

| Проставка для прокачки | | |
|------------------------|--------------|--|
| Код | Номер модели | |
| | Y8J712000 | BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8000, BR-M785, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-RS785, BR-R785, BR-S700 |
| | Y8FZ05000 | BR-M575, BR-M486, BR-M485, BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M4050, BR-M395, BR-M365, BR-M355, BR-M315, BR-M3050, BR-T675, BR-T615 |
| | Y8FF19000 | BR-M820, BR-M810, BR-M640 |
| | Y8J712100 | BR-M6000, BR-M615 |
| | Y8N219000 | BR-R9170, BR-R8070, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-U5000 |

Роторы для дисковых тормозов

ICE TECHNOLOGIES FREEZA

Ротор Ultimate ICE TECHNOLOGIES FREEZA

- Снижение нагрева на -50°C
- Увеличение тормозного усилия на 20%
- Продление срока службы колодки на 20%

Технология SHIMANO ICE-TECHNOLOGIES создала самый совершенный многослойный ротор, включающий алюминиевые охлаждающие ребра для улучшенного отвода тепла. Увеличенная площадь поверхности для рассеивания тепла. Оснащены: SM-RT99, SM-RT900, SM-RT800

Алюминий
Нержавеющая сталь

500
0
-30°C

Температура ротора (°C)

ICE TECHNOLOGIES ICE TECHNOLOGIES FREEZA ICE TECHNOLOGIES FREEZA SM-RT900

ADVANCED ULTIMATE ULTIMATE

ICE TECHNOLOGIES ADVANCED

Ротор, изготовленный по технологии ICE-TECHNOLOGIES

- Большой срок службы колодки
- Значительно более тихое торможение

Трехлопастные роторы, а также тормозные колодки ICE-TECHNOLOGIES значительно снижают нагревание тормозной системы. В результате уменьшается износ деталей, что обеспечивает неизменно высокую эффективность тормозов даже на затяжных спусках.

О тормозном усилии и износе тормозов

Алюминий
Нержавеющая сталь

Тормозное усилие
Время

Ротор ICE-TECHNOLOGIES
Увеличение тормозного усилия на 20%

Эффект охлаждения ротора ICE-TECHNOLOGIES

Ротор обычного типа
Ротор ICE-TECHNOLOGIES
Снижение нагрева на 50°C

Темп. ротора (°C)
Время

| Изображение | Крепление | Номер модели | Индикатор эффективности | Размер ротора | МТБ | ШОССЕ | Серия | Стопорное кольцо | Ротор | | Совместимость тормозных колодок | | Код | | |
|-------------|-------------|--------------|-------------------------|---------------|----------|------------|----------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|-----------|---|-----------|
| | | | | | | | | | Металлик | ICE TECHNOLOGIES | Металл | Пластик | | | |
| | CENTER LOCK | SM-RT900 | | 160 MM | - | X | DURA-ACE | X | ICE TECHNOLOGIES | X | X | ISMRT900S | | | |
| | | | | 140 MM | - | X | | X | X | ISMRT900SS | | | | | |
| | | 203 MM | | X | - | | X | X | ISMRT99L | | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | SAINT, XTR | X | X | ISMRT99M | | | | | | |
| | | 160 MM | | X | X | | X | X | ISMRT99S | | | | | | |
| | | 140 MM | | X | X | | X | X | ISMRT99ASS | | | | | | |
| | | 160 MM | | - | X | ULTEGRA | X | X | ISMRT800S | | | | | | |
| | | 140 MM | | - | X | | X | X | ISMRT800SS | | | | | | |
| | | 203 MM | | X | - | | X | X | ISMRT81L | | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | | X | X | ISMRT81M | | | | | | |
| | CENTER LOCK | SM-RT81 | | 160 MM | X | X | DEORE XT | X | ICE TECHNOLOGIES | X | X | ISMRT81SA | | | |
| | | | | 140 MM | X | X | | X | X | ISMRT81SS | | | | | |
| | | 203 MM | | X | - | | X | X | ISMRT70L | | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | SLX | - | - | ISMRT70M | | | | | | |
| | | 160 MM | | X | - | | X | X | ISMRT70S | | | | | | |
| | | 140 MM | | X | - | METREA | - | X | ISMRT500SS | | | | | | |
| | | 203 MM | | X | - | | X | X | ESMRT64L | | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | DEORE | - | X | ESMRT64M | | | | | | |
| | | 160 MM | | X | X | | X | X | ESMRT64 | | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | | - | X | ESMRT54M | | | | | | |
| | CENTER LOCK | SM-RT54 | | 160 MM | X | - | SHIMANO | - | Стандарт | - | X | ESMRT54S | | | |
| | | | | 180 MM | X | - | | - | X | ESMRT30M | | | | | |
| | | 160 MM | | X | - | | - | X | ESMRT30 | | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | TOURNEY TX | - | - | ESMRT10M | | | | | | |
| | | 160 MM | | X | - | | - | X | ESMRT10S | | | | | | |
| | | 203 MM | | X | - | | X | X | ISMRT86L2 | | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | DEORE XT | - | X | ISMRT86M2 | | | | | | |
| | | 160 MM | | X | X | | X | X | ISMRT86S2 | | | | | | |
| | | 203 MM | | X | - | | X | X | ISMRT76L2 | | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | DEORE XT | - | X | ISMRT76M2 | | | | | | |
| | 6 болтов | SM-RT76 | | 160 MM | X | - | | - | Стандарт | X | X | ISMRT76S2 | | | |
| | | | | 203 MM | X | - | | - | X | ISMRT66L | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | | X | X | ISMRT66M | | | | | | |
| | | 160 MM | | X | - | | X | X | ISMRT66S | | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | SHIMANO | - | X | ISMRT56M | | | | | | |
| | | 160 MM | | X | - | | - | X | ESMRT56S | | | | | | |
| | | 180 MM | | X | - | | - | X | ESMRT26M | | | | | | |
| | | 160 MM | | X | - | | - | X | ESMRT26S | | | | | | |
| | | | | CENTER LOCK | НОВИНКА | | 180 MM | - | - | | X | ICE TECHNOLOGIES | X | X | IRTEM900M |
| | | | | | RT-EM900 | | 160 MM | - | - | SHIMANO STEPS | X | X | IRTEM900S | | |
| НОВИНКА | 180 MM | | - | | - | | | X | X | IRTEM800M | | | | | |
| RT-EM800 | 160 MM | | - | | - | | | X | X | IRTEM800S | | | | | |

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
Тормозные колодки
Роторы для дисковых тормозов
Вилы для вилочных мотоциклов
Адаптер для установки дисковых тормозов
Роторы для мотоциклов
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ
Тормозные звезды
Передающие звезды
Каретка
Цепи
КАССЕТА
Система привода
Ролики заднего переключателя
Передающий экзентрик
Полная ось E-11N10
Серебряный центр
Серебряный центр
Индустриальный
Индустриальный
ДРУГИЕ

Шланг для дисковых гидравлических тормозов



Жесткость тормозного шланга

| Тормозной шланг для дисковых тормозов | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-------|--|
| Номер модели | Серия | Соединение | Жесткость тормозного шланга | Примечание | Код | | |
| SM-BH90-SBLS*1 | SAINT | Прямое - Соединитель типа "банджо" | | Черный 1000 мм | ISMBH90SBSL100 | ***** | |
| | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBSL170 | | |
| | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBSL200 | | |
| | | | | Белый 1000 мм | ISMBH90SBSLW100 | | |
| | | | | Белый 1700 мм | ISMBH90SBSLW170 | | |
| | | | | Белый 2000 мм | ISMBH90SBSLW200 | | |
| SM-BH90-SBS*2 | ZEE | Прямое - Соединитель типа "банджо" | | Черный 1000 мм | ISMBH90SBSL100 | ***** | |
| | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBSL170 | | |
| | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBSL200 | | |
| | | | | Белый 1000 мм | ISMBH90SBSW100 | | |
| | | | | Белый 1700 мм | ISMBH90SBSW170 | | |
| | | | | Белый 2000 мм | ISMBH90SBSW200 | | |
| SM-BH90-SBM | XTR(M9000) DEORE XT(M8000) SLX(M7000) | Прямое - Соединитель типа "банджо" | | Черный 1000 мм | ISMBH90SBML100 | ***** | |
| | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBML170 | | |
| | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBML200 | | |
| | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBML200 | | |
| SM-BH90-SBM | XTR DEORE XT SLX | Прямое - Соединитель типа "банджо" | | Черный 1000 мм | ISMBH90SBML100A | ***** | |
| | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBML170A | | |
| | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBML200A | | |
| SM-BH90-SB*3 | XTR(M987, M985) DEORE XT ALFINE SLX | Прямое - Соединитель типа "банджо" | | Черный 1000 мм | ISMBH90SBL100 | ***** | |
| | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBL170 | | |
| | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBL200 | | |
| | | | | Белый 1000 мм | ISMBH90SBW100 | | |
| | | | | Белый 1700 мм | ISMBH90SBW170 | | |
| | | | | Белый 2000 мм | ISMBH90SBW200 | | |
| SM-BH90-JK-SSR | DURA-ACE ULTEGRA | Прямое - Прямое | | Черный 1000 мм | ISMBH90JKSSL100 | ***** | |
| | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90JKSSL170 | | |
| SM-BH90-SS | DEORE DEORE LX | Прямое - Прямое | | Черный 1000 мм | ESMBH90SSL100 | ***** | |
| | | | | Черный 1700 мм | ESMBH90SSL170 | | |
| | | | | Черный 2000 мм | ESMBH90SSL200 | | |
| | | | | Белый 1000 мм | ESMBH90SSW100 | | |
| | | | | Белый 1700 мм | ESMBH90SSW170 | | |
| SM-BH59-SB*3 | SHIMANO BR-R785 | Прямое - Соединитель типа "банджо" | | Черный 1000 мм | ISMBH59SBL100 | ... | |
| | | | | Черный 1700 мм | ISMBH59SBL170 | | |
| | | | | Белый 1700 мм | ISMBH59SBW170 | | |
| SM-BH59-JK-SS | SHIMANO MTB | Прямое - Прямое | | Черный 1000 мм | ESMBH59JKL100 | ... | |
| | | | | Черный 1700 мм | ESMBH59JKL170 | | |
| | | | | Черный 2000 мм | ESMBH59JKL200 | | |
| | | | | Белый 1000 мм | ESMBH59JKW100 | | |
| | | | | Белый 1700 мм | ESMBH59JKW170 | | |
| | | | | Белый 2000 мм | ESMBH59JKW200 | | |
| SM-BH59-JK-SS | SHIMANO ШОССЕ | Прямое - Прямое | | Черный 1000 мм | ISMBH59JKSSL100 | ... | |
| | | | | Черный 1700 мм | ISMBH59JKSSL170 | | |
| | | | | Белый 1000 мм | ISMBH59JKSSW100 | | |
| | | | | Белый 1700 мм | ISMBH59JKSSW170 | | |

*1 : Удлиненный соединитель типа «банджо», короткий болт *2 : Стандартный соединитель типа «банджо», короткий болт *3 : Стандартный соединитель типа «банджо», стандартный болт *4 : Соединительный вставной штифт для SM-BH90 *5 : Без болта и крышки

Адаптер крепления дискового тормоза

| Для калипера со стоечным креплением типа Post mount | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| Эффективность индикатор | Крепление на вилке и раме | Размер ротора | | | | | | |
| | | 140 мм (SS) | 160 мм (S) | 180 мм (M) | 203 мм (L) | | | |
| | Спереди | Крепление типа Post mount | 140 мм прямое | Монтаж на раму | ISMMMA90F180PPC | - | - | |
| | | | 160 мм прямое | - | Монтаж на раму | ISMMMA90F180PPC | - | |
| | | | 180 мм прямое | - | - | Монтаж на раму | ISMMMA90F203PPM | - |
| | | | 203 мм прямое | - | - | - | Монтаж на раму | - |
| | | Международный стандарт A | - | ISMMMA90F160PS | - | - | - | |
| | Сзади | Крепление типа Post mount | 140 мм прямое | Монтаж на раму | ISMMMA90F180PPC | - | - | |
| | | | 160 мм прямое | - | Монтаж на раму | ISMMMA90F180PPC | - | |
| | | | 180 мм прямое | - | - | Монтаж на раму | ISMMMA90F203PPM | - |
| | | | 203 мм прямое | - | - | - | Монтаж на раму | - |
| | | Международный стандарт A | ISMMMA90R140PS | ISMMMA90R160PS | ISMMMA90R180PS | - | - | |
| | Спереди | Крепление типа Post mount | 140 мм прямое | Монтаж на раму | ESMMMAF180PP2 | - | - | |
| | | | 160 мм прямое | - | Монтаж на раму | ESMMMAF180PP2 | ESMMMAF203PPA | |
| | | | 180 мм прямое | - | - | Монтаж на раму | ESMMMAF203PPM | - |
| | | | 203 мм прямое | - | - | - | Монтаж на раму | - |
| | | Международный стандарт A | - | ISMMMAF160PSA | ISMMMAF180PSA | ISMMMAF203PSA | - | |
| | Сзади | Крепление типа Post mount | 140 мм прямое | Монтаж на раму | ESMMMAF180PP2 | - | - | |
| | | | 160 мм прямое | - | Монтаж на раму | ESMMMAF180PP2 | ISMMMAF203PPA | |
| | | | 180 мм прямое | - | - | Монтаж на раму | ESMMMAF203PPM | - |
| | | | 203 мм прямое | - | - | - | Монтаж на раму | - |
| | | Международный стандарт A | - | ISMMMAR160PSA | ISMMMAR180PSA | ISMMMAR203PSA | - | |
| Плоское крепление | ISMMMAF140PDA | ISMMMAF160PDA | - | - | - | | | |
| Плоское крепление | ISMMAR140PDH | ISMMAR160PDH | ISMMAR180PDH | - | - | | | |

*Включает только крепежный болт конвертера для крепления толщиной 25 мм. Болты для креплений другой толщины см. на стр. 18.

| Калипер международного стандарта A | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------------|---------------|---------------|
| Эффективность индикатор | Крепление на вилке и раме | Размер ротора | | | | |
| | | 140 мм (SS) | 160 мм (S) | 180 мм (M) | 203 мм (L) | |
| | Спереди | Крепление типа Post mount | - | - | ISMMMAF180SPA | ISMMMAF203SPA |
| | | Международный стандарт A | - | Монтаж на раму | ISMMMAF180SSA | ISMMMAF203SSA |
| | Сзади | Международный стандарт A | - | Монтаж на раму | ISMMMAR180SSA | ISMMMAR203SSA |

| Адаптер дискового ротора | | | |
|--------------------------|--------------|---|-----------|
| Эффективность индикатор | Номер модели | Примечание | Код |
| | SM-RTAD05 | Для установки ротора дискового тормоза с 6-болтовым креплением на колесо/втулку с системой CENTER LOCK. | ESMRTAD05 |

| Стопорное кольцо для втулки E-THRU (15 мм/20 мм) | | | |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| Эффективность индикатор | Серия | Примечание | Код |
| | XTR DEORE XT, SLX DEORE | Стопорное кольцо и шайба для втулки E-THRU Стопорное кольцо и шайба для втулки E-THRU Стопорное кольцо и шайба для втулки E-THRU | Y29F98010 Y2A598030 Y24698030 |

Совместимость соединительных вставок

| Тормозная ручка | Соединительная вставка | |
|--|---------------------------|---|
| | Y8H298020 | На головке соединительной вставки имеется канавка Y8H298040 |
| | Совместимость | Совместимость |
| Стандартная спецификация | Совместимость отсутствует | Совместимость |
| Спецификация с соединительным комплектом J-KIT | Совместимость отсутствует | Совместимость |

Новинка: Для стандартной тормозной ручки в спецификации с соединительным комплектом J-KIT

| | |
|---|-------------------------|
| | Маркировка FOR J-KIT |
| Текущий вариант: Для стандартной тормозной ручки | |
| SHIMANO SM-BH59 | |
| Новинка: Для стандартной тормозной ручки и спецификации с соединительным комплектом J-KIT | |
| SHIMANO SM-BH59-JK | |

При укорачивании или замене шлангов на системах с соединительным комплектом J-KIT обязательно используйте новую вставку шланга. Все встроенные соединения и любые тормозные ручки с маркировкой "FOR J-KIT" (для соединительного комплекта) требуют новую вставку шланга. Более старый вариант исключен из производства, но его все еще можно использовать на конце калипера и на системах, не относящихся без соединительного комплекта J-KIT. Новая вставка совместима с другими вариантами применения.

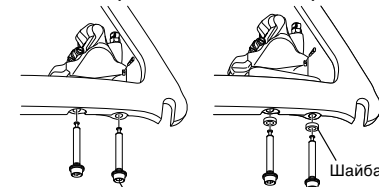
*Во всех шлангах SM-BH90 используется серебристая вставка шланга, показывающая, относятся ли они к соединительному комплекту J-KIT или нет (Y8JA98020).

| Для калипера с плоским креплением | | | | Размер ротора | | | |
|---|---------------------------|----------------|--------------|---------------|------------|--|--|
| Показатель эффективности | Крепление на вилке и раме | Размер ротора | | | | | |
| | | 140 мм (SS) | 160 мм (S) | 180 мм (M) | 203 мм (L) | | |
|  | Сзади 140 мм прямое | Монтаж на раму | ISMMAR160DDA | - | - | | |

| Конвертер для плоской рамы и калипера со стоечным креплением типа Post mount | | | | Размер ротора | | | |
|---|-------------------------------------|---------------|--------------|---------------|------------|--|--|
| Показатель эффективности | Крепление на вилке и раме | Размер ротора | | | | | |
| | | 140 мм (SS) | 160 мм (S) | 180 мм (M) | 203 мм (L) | | |
|  | Спереди Плоское крепление 140 мм | ISMMAF140PDA | ISMMAF160PDA | - | - | | |
|  | Сзади Плоское крепление 140 мм | ISMMAR140PDH | ISMMAR160PDH | - | - | | |

Монтаж тормозного калипера с плоским креплением типа Flat mount на раме велосипеда

В случае использования ротора диска диаметром 140 мм для заднего дискового тормоза



Крепежный болт плоского крепления типа Flat mount

В случае использования ротора диска диаметром 160 мм для заднего дискового тормоза



Шайба

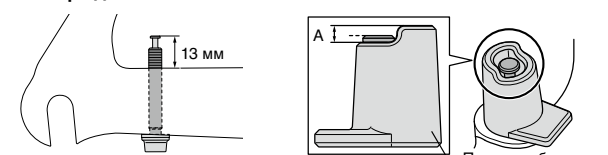
| Толщина рамы | Длина болта | Код |
|--------------|-------------|--------------|
| 10 мм | 23 мм | Y8N208000 *2 |
| 15 мм | 28 мм | Y8N208050 *2 |
| 20 мм | 33 мм | Y8N208010 *2 |
| 25 мм | 38 мм | Y8N208020 *1 |
| 30 мм | 43 мм | Y8N208030 *2 |
| 35 мм | 48 мм | Y8N208040 *2 |

Болты для рам толщиной 25 мм включены в комплект конвертеров. Болты другой длины продаются отдельно.

*1 Входит в комплект тормозного калипера с плоским креплением типа Flat mount

*2 Не входит в комплект тормозного калипера

Каким образом определить оптимальную длину болта с использованием приспособления для выбора длины болта?



Вставьте крепежный болт адаптера в зону крепления на раме и убедитесь, что длина выступающей части составляет 13 мм.

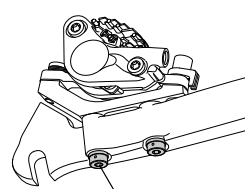
Примечание:

- При использовании селектора длины болта убедитесь, что конец болта попадает в зону А.
- При проверке длины болта не используйте шайбу.
- Такие же болты используются либо при креплении калипера напрямую на раму, либо при использовании адаптера крепления 140 или 160.



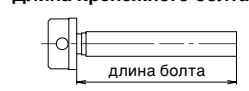
Включая задний калипер

Монтаж тормозного калипера со стоечным креплением типа Post mount с конвертером с плоским креплением типа Flat mount на раме велосипеда



Крепежный болт конвертера

Длина крепежного болта конвертера (мм)



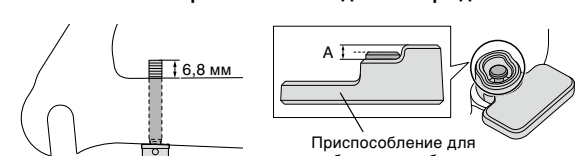
| Толщина рамы | Длина крепежного болта конвертера | Код |
|--------------|-----------------------------------|--------------|
| 10 мм | 16,8 мм | Y81743100 *2 |
| 15 мм | 21,8 мм | Y81743150 *2 |
| 20 мм | 26,8 мм | Y81743200 *2 |
| 25 мм | 31,8 мм | Y81743250 *1 |
| 30 мм | 36,8 мм | Y81743300 *2 |
| 35 мм | 41,8 мм | Y81743350 *2 |

Болты для рам толщиной 25 мм включены в комплект конвертеров. Болты другой длины продаются отдельно.

*1 Входит в комплект конвертера крепления SM-MA-R140P/D (ISMMAR140PDH), SM-MA-R160P/D (ISMMAR160PDH)

*2 Не входит в комплект конвертера крепления

Каким образом определить оптимальную длину болта с использованием приспособления для выбора длины болта?



Вставьте крепежный болт адаптера в область крепления на раме и убедитесь в том, что длина выступающей части составляет 6,8 мм.

Примечание:

- При использовании селектора длины болта убедитесь, что конец болта попадает в зону А.
- При проверке длины болта не используйте шайбу.

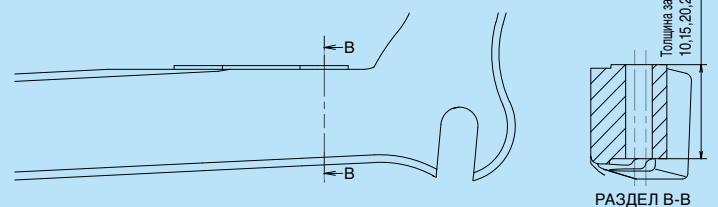


Включая адаптер стоечного крепления типа Post mount

Рекомендации по обслуживанию

Толщина заднего крепления

Рамы с системой плоского крепления типа Flat mount будут иметь нижние перья разной толщины, которая будет определяться производителем. Они могут иметь толщину 10, 15, 20, 25, 30 и 35 мм. Должны использоваться болты, длина которых подходит для толщины рамы.



РАЗДЕЛ В-В

СИСТЕМЫ ТРОСОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ/ ТОРМОЗНЫХ ТРОСОВ

Основа эффективности и контроля.

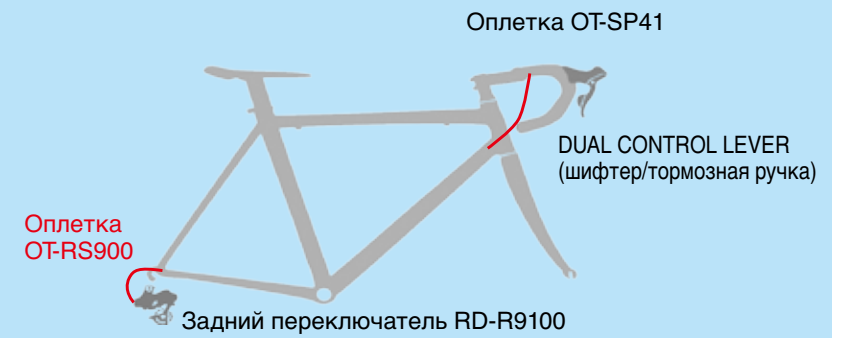
Тросы



- SLR-EV** Система SLR-EV снижает сопротивление скольжению, что облегчает эксплуатацию и обеспечивает быстрое срабатывание
- SLR** Система SLR обеспечивает снижение трения в калипере, ручке и на тросе
- Полимерное покрытие** Тросы с полимерным покрытием снижают сопротивление скольжению, что облегчает эксплуатацию и обеспечивает быстрое срабатывание
- OPTISLICK** Повышает эффективность движения троса и обеспечивает превосходную коррозионную стойкость.
- SIL-TEC** Покрытие SIL-TEC обеспечивает долговечное плавное переключение
- Низкое трение** Тросы формируются с криволинейной поверхностью для снижения трения
- SUS** Антикоррозионный Трос из нержавеющей стали для защиты от коррозии
- Si SP41** Силиконовая смазка SIS SP41 заранее смазан специальной силиконовой смазкой для легкого переключения
- Грязеустойчивость** Герметичные наконечники для минимизации загрязнения
- Наконечник троса шифтера**
- Наконечник тормозного троса МТВ**
- Наконечник тормозного троса для шоссе**

OT-RS900

Сборка RD-R9100, RD-R8000 должна осуществляться на велосипеде со специальной оплеткой, OT-RS900.



Назначение OT-RS900

Радиус (r) изгиба троса, прокладываемого от рамы велосипеда к RD-R9100, стал меньше по сравнению с радиусом, создаваемым с другими задними переключателями, как показано на рисунках ниже. Обычно используемая оплетка, OT-SP41, слишком жесткая для такого малого радиуса, что может повлечь за собой технические проблемы с регулировочным винтом и нарушить быстрое и плавное зацепление и отцепление заднего колеса от рамы. Использование OT-RS900 позволяет избежать таких проблем, поскольку жесткость OT-RS900 снижена.

**OT-RS900 следует использовать только на стороне заднего переключателя. Не следует использовать на стороне шифтера/тормозной ручки.

Другие **RD-R9100, RD-R8000**

Прокладка троса переключения

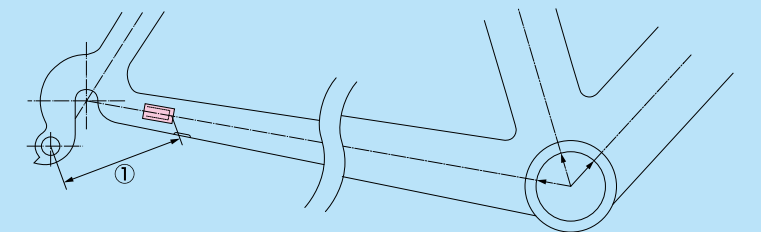
OT-RS900 и OT-SP41 можно различить по логотипу на внешней стороне.

| | |
|----------|-----------------------|
| OT-RS900 | SHIMANO SIS® OT-RS900 |
| OT-SP41 | SHIMANO SIS® OT-SP41 |

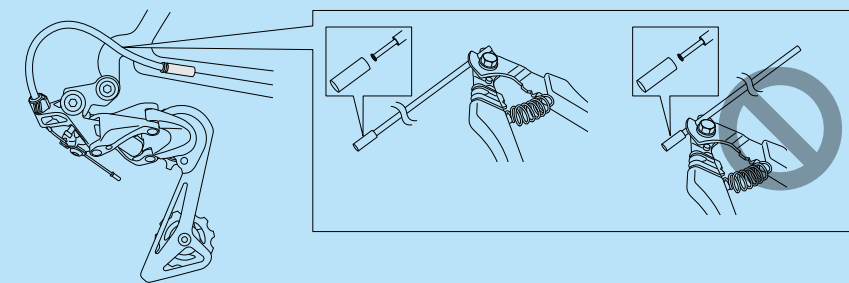
Сборка OT-RS900

Длину OT-RS900 следует правильно отрегулировать в зависимости от размеров рамы велосипеда. Это важно для поддержания оптимальных рабочих характеристик. При регулировке длины OT-RS900 следует обрезать с правильной стороны. Один из двух концов развальцовывается. Этот развальцованный конец вставляется в регулировочный винт переключателя, поэтому он должен сохраниться.

Встроенная прокладка провода (для шоссе варианта с 11 скоростями)



| Длина оплетки (мм) | Задний переключатель | Оплетка | Размер ① | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--|
| | | | 40 мм | 50 мм | 60 мм | 80 мм | 100 мм | 125 мм | 150 мм | |
| | RD-R9100 | OT-RS900 | 110 | 130 | 150 | 170 | 200 | 220 | 240 | |

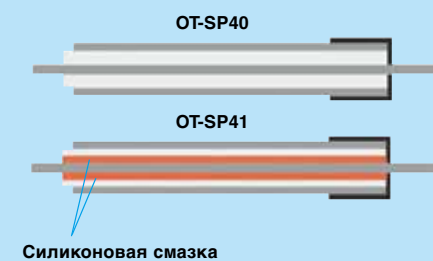


OT-SP41

С SIS SP41 вся рубашка предварительно смазана специальной силиконовой смазкой для быстрого и точного переключения.

OT-SP41 максимально снижает трение троса для обеспечения быстрого отклика и легкого переключения без усилия. Кроме того, снижаются также потери энергии из-за задержки переключения и усталость от переключения, особенно при катании по местности с многочисленными подъемами и спусками или на длинные дистанции.

По многочисленным просьбам для оплетки доступны 8 вариантов цвета.



8 вариантов цвета

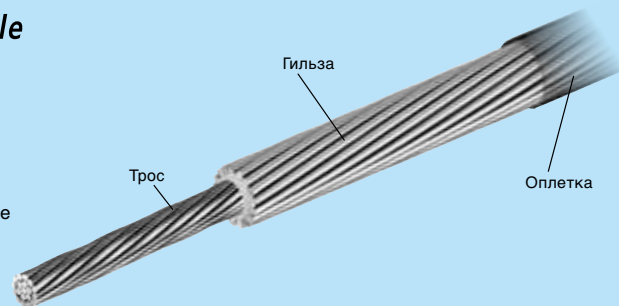
Рекомендуется для внутренней прокладки троса

Рекомендуется для внутренней прокладки троса



Передовые технологии для катания самого высокого уровня

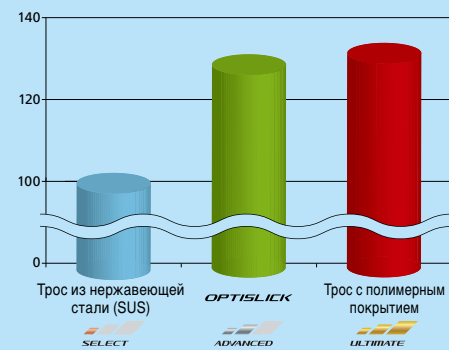
Секрет заключается в новом полимерном покрытии, которое под микроскопом выглядит как группа трубок, обернутых вокруг троса. Это означает меньшую поверхность трения о внутреннее покрытие оплетки и долгое удерживание смазки.



Трос с полимерным покрытием



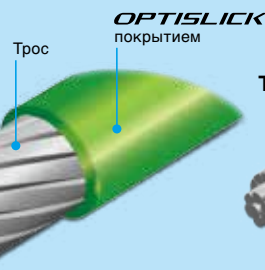
Гистограмма сравнения эффективности (нержавеющая сталь (SUS) =100)



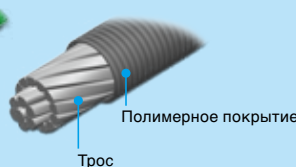
Передовые функции для серьезного катания

Тросы OPTISLICK имеют минимальный и однородный слой гальванического покрытия, который повышает эффективность прокладки троса и обеспечивает отличную устойчивость к коррозии.

трос из нержавеющей стали



Трос с полимерным покрытием



Тросы переключения передач для шоссейных велосипедов/MTB

| Индикатор эффективности | Номер модели | Значок | Описание | Код |
|-------------------------|---|--------|---|-----------|
| | Трос переключения передач с полимерным покрытием | | <ul style="list-style-type: none"> • Полимерное покрытие • ø 1,2 мм x 2100 мм, включая колпачок наконечника троса • Колпачок с длинным язычком (2 шт.) • Крышка с язычком для заднего переключателя (1 шт.) | Y63Z98950 |
| | Трос переключения передач OPTISLICK | | <ul style="list-style-type: none"> • Полимерное покрытие • ø 1,2 мм x 2500 мм, включая колпачок наконечника троса • Колпачок с длинным язычком (2 шт.) • Крышка с язычком для заднего переключателя (1 шт.) | Y63Z98970 |
| | Трос переключения передач из нержавеющей стали | | <ul style="list-style-type: none"> • Трос переключения передач из нержавеющей стали • ø 1,2 мм x 2100 мм, включая наконечник троса | Y60098911 |
| | Трос переключения передач для тандемных версий из нержавеющей стали | | <ul style="list-style-type: none"> • Трос переключения передач из нержавеющей стали • ø 1,2 мм x 3000 мм, включая наконечник троса | Y60030014 |
| | Стальной трос переключения передач | | <ul style="list-style-type: none"> • 10 комплектов в упаковке • ø 1,2 мм x 2100 мм • Сталь | Y60098100 |

Оплетка троса переключения передач для шоссейных велосипедов/MTB

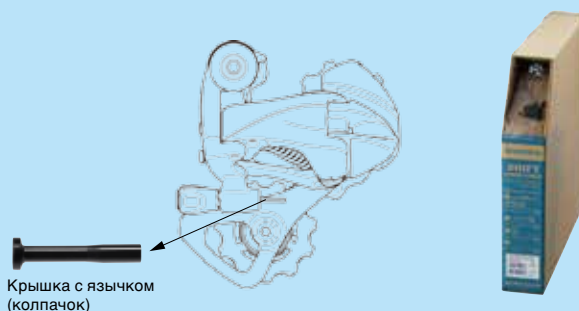
| Индикатор эффективности | Описание | Значок | Цвет | Код |
|-------------------------|--|--------|----------------|-----------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Шоссе/MTB • ø 4 мм x 10 мм • 1 комплект • без колпачков оплетки | | Черный | Y6Y198010 |
| | | | Белый | Y6Y198030 |
| | | | Желтый | Y6Y198060 |
| | | | Красный | Y6Y198050 |
| | | | Синий | Y6Y198040 |
| | | | Зеленый | Y6Y198070 |
| | | | Оранжевый | Y6Y198080 |
| | | | HIGH-TECH GRAY | Y6Y198020 |

| Индикатор эффективности | Описание | Значок | Цвет | Код |
|-------------------------|--|--------|----------------|-----------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Шоссе • Следует использовать с RD-R9100 • 240 мм • 10 в комплекте • Герметичный колпачок оплетки для заднего переключателя (1 шт.) • Колпачок с длинным язычком (1 шт.) | | Черный | Y0BM98011 |
| | | | Белый | Y0BM98021 |
| | | | Красный | Y0BM98031 |
| | | | HIGH-TECH GRAY | Y0BM98041 |

Рекомендации по обслуживанию

Крышка с язычком (колпачок)

Крышки с язычком, поставляемые с 11-скоростными шоссейными переключателями и переключателями MTB XTR M9000, предназначены для обеспечения опрятного внешнего вида тросов и аккуратной прокладки. Они рассчитаны на замену вместе с тросом. Любой трос с полимерным покрытием, продаваемый нами, имеет в комплекте крышку с язычком. Сумка с помощью липкой ленты крепится спереди на коробке для документов.



Крышка с язычком (колпачок)

Комплекты тросов переключения передач для шоссейных велосипедов

| Трос | Индикатор эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|-------------------------|--|---|--------|----------------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • ø 1,2 мм x 1800 мм (1 шт.) • Полимерное покрытие • Нержавеющая сталь | | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачок оплетки с коротким язычком для ST-R9100/R9120 (2 шт.) • Колпачок оплетки с длинным язычком (3 шт.) • Герметичный колпачок оплетки для заднего переключателя (1 шт.) • Наконечник троса (2 шт.) • Крышка с язычком для заднего переключателя (1 шт.) • Колпачок оплетки для переднего переключателя в случае полной прокладки троса в оплетке (1 шт.) | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 1700 мм • OT-RS900 (1 шт.) | | Черный | Y0BM98010 |
| | | | | | Белый | Y0BM98020 |
| | | | | | Красный | Y0BM98030 |
| | | | | | HIGH-TECH GRAY | Y0BM98040 |

| Трос | Индикатор эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|-------------------------|---|---|--------|----------------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • ø 1,2 мм x 1800 мм (1 шт.) • Полимерное покрытие • Нержавеющая сталь | | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачок оплетки с коротким язычком для ST-9000 (2 шт.) • Колпачок оплетки с длинным язычком (3 шт.) • Герметичный колпачок оплетки для заднего переключателя (1 шт.) • Наконечник троса (2 шт.) • Крышка с язычком для заднего переключателя (1 шт.) | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 1700 мм | | Черный | Y63Z98910 |
| | | | | | Белый | Y63Z98920 |
| | | | | | Красный | Y63Z98930 |
| | | | | | HIGH-TECH GRAY | Y63Z98940 |
| | | | | | Оранжевый | Y63Z98980 |
| | | | | | Зеленый | Y63Z98990 |
| | | | | | Синий | Y63Z98991 |
| | | | | | Желтый | Y63Z98992 |

| Трос | Индикатор эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|-------------------------|--|---|--------|----------------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • ø 1,2 мм x 1800 мм (1 шт.) • OPTISLICK • Нержавеющая сталь | | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачок оплетки с коротким язычком для ST-9000 (2 шт.) • Колпачки оплетки SIS-SP40 (3 шт.) • Герметичные колпачки оплетки SIS-SP40 (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (2 шт.) | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 1700 мм | | Черный | Y60198010 |
| | | | | | Белый | Y60198030 |
| | | | | | Желтый | Y60198080 |
| | | | | | Красный | Y60198040 |
| | | | | | Синий | Y60198070 |
| | | | | | Зеленый | Y60198060 |
| | | | | | Оранжевый | Y60198050 |
| | | | | | HIGH-TECH GRAY | Y60198020 |

| Трос | Индикатор эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|-------------------------|---|---|--------|--------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Трос из нержавеющей стали 2100 мм (2 шт.) • Нержавеющая сталь | | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачки оплетки SIS-SP40 (4 шт.) • Герметичные колпачки оплетки SIS-SP40 (1 шт.) • Герметичный колпачок оплетки OT-SP41 для заднего переключателя (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (2 шт.) | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 1700 мм | | Черный | Y60098022 |

| Трос | Индикатор эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|---|-------------------------|--|--|--------|--------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Стальной трос 2100 мм (2 шт.) | | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачки наконечников троса (2 шт.) • Колпачки оплетки SIS-SP40 (6 шт.) | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SIS40 1700 мм | | Черный | Y60098501 |


ТОРМОЗНЫЕ КОЛЕСИКИ
КОЛЕСА ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ
РОЛЛИ ДЛЯ ЗАДНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
ПЕРЕДНИЕ ЗВЕЗДЫ
КАРТЕТКА
ЦЕПИ
КАССЕТА
РОЛЛИ ЗАДНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
ПЕРЕДНИЙ ЭКСПЕНДИК
ПОДПАСОБ-Е-11-Н110
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
ИСТАЛЕРИ
КОРМОВЫЕ
ДРУГИЕ





Комплекты тросов переключения передач для МТВ




| Комплекты тросов переключения передач OT-SP41 с полимерным покрытием | | | | | | |
|--|---|---|-------------------|--|--------|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,2 мм x 2100 мм • ø 1,2 мм x 1800 мм • Полимерное покрытие • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (2 шт.) • Герметичные колпачки оплетки, алюминиевые (2 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (7 шт.) • Резиновые насадки (7 шт.) • Колпачки наконечников троса (2 шт.) • Крышка с язычком для переднего/заднего переключателя (2 шт.)  | • OT-SP41 3300 мм |  | Черный | Y01V98110 |
| | | | | | Белый | Y01V98111 |

| Комплекты тросов переключения передач OT-SP41 OPTISLICK | | | | | | |
|--|---|--|-------------------|--|--------|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,2 мм x 2100 мм • ø 1,2 мм x 1800 мм • OPTISLICK • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (9 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (1 шт.) • Резиновая насадка (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (2 шт.)  | • OT-SP41 3300 мм |  | Черный | Y60198090 |
| | | | | | Белый | Y60198091 |

| Комплекты нержавеющей тросов переключения передач OT-SP41 с оплеткой | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|---|--------|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,2 мм x 2100 мм • ø 1,2 мм x 1800 мм • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (9 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (1 шт.) • Резиновая насадка (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (2 шт.)  | • OT-SP41 3000 мм |  | Черный | Y60098021 |

| Комплекты тросов переключения передач OT-SP41 с полимерным покрытием (только для заднего переключателя) | | | | | | |
|--|---|---|-------------------|--|--------|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,2 мм x 2100 мм • Полимерное покрытие • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (1 шт.) • Герметичные колпачки оплетки, алюминиевые (1 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (4 шт.) • Резиновые насадки (4 шт.) • Колпачки наконечников троса (1 шт.) • Крышка с язычком для заднего переключателя (1 шт.)  | • OT-SP41 2000 мм |  | Черный | Y01V98112 |

| Комплекты тросов переключения передач OT-SP41 OPTISLICK (только для заднего переключателя) | | | | | | |
|--|---|--|-------------------|--|--------|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,2 мм x 2100 мм • OPTISLICK • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (5 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (1 шт.) • Резиновые насадки (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (1 шт.)  | • OT-SP41 2000 мм |  | Черный | Y60198092 |

| Комплекты тросов переключения передач OT-SP41 из нержавеющей стали (только для заднего переключателя) | | | | | | |
|---|---|--|-------------------|--|--------|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,2 мм x 2100 мм • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (5 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (1 шт.) • Резиновые насадки (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (1 шт.)  | • OT-SP41 2000 мм |  | Черный | Y60098023 |

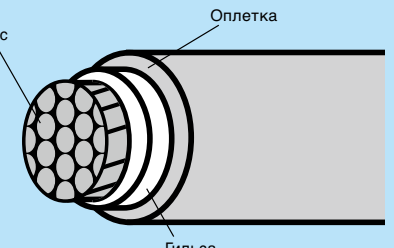
Типы оплетки тормозного троса:

BC-9000 : Оплетка тормозного троса SLR-EV для шоссе велосипедов – использует сверхгладкую внутреннюю подкладку, которая, кроме того, смазана специальной смазкой







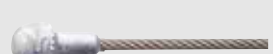





SLR : Оплетка тормозного троса для шоссе велосипедов – использует жесткое внутреннее покрытие для увеличения жесткости корпуса и обеспечения шоссе настройки

M SYSTEM : Оплетка тормозного троса МТВ – использует мягкое внутреннее покрытие для увеличения гибкости корпуса, повышения модуляции и обеспечения горновелосипедной настройки




Polymer Coated Cable
 Значительно меньшее усилие на тормозной ручке и ощущение более быстрого действия



Тормозные тросы для шоссе велосипедов/МТВ

| Тормозные тросы для шоссе велосипедов | | | | | |
|---|---|--|---|--|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Номер модели | Значок | Описание | Код |
|  |  | Тормозной трос с полимерным покрытием |  | <ul style="list-style-type: none"> • Полимерное покрытие • ø 1,6 мм x 2000 мм • Нержавеющая сталь, включая колпачок наконечника троса • Колпачок оплетки с язычком для BC-9000 (2 шт.) | Y8Y298050 |
|  |  | Тормозной трос с покрытием SIL-TEC |  | <ul style="list-style-type: none"> • Покрытие SIL-TEC • ø 1,6 мм x 2050 мм • Нержавеющая сталь, включая колпачок наконечника троса | Y80098320 |
|  |  | Тормозной трос из нержавеющей стали |  | <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 2050 мм • Нержавеющая сталь | Y80098330 |
|  |  | Тормозной трос для тандемных версий из нержавеющей стали |  | <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 3500 мм • включая колпачок наконечника троса | Y80035014 |

| Тормозные тросы для МТВ | | | | | |
|---|---|--|---|---|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Номер модели | Значок | Описание | Код |
|  |  | Тормозной трос из нержавеющей стали |  | <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 2050 мм • Нержавеющая сталь, включая колпачок наконечника троса | Y80098210 |
|  |  | Тормозной трос для тандемных версий из нержавеющей стали |  | <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 3500 мм • Нержавеющая сталь, включая колпачок наконечника троса | Y80Z35013 |

| Тормозные тросы для шоссе велосипедов/МТВ | | | | | |
|---|---|------------------------------------|---|---|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Номер модели | Значок | Описание | Код |
|  |  | Тормозной трос Шоссе/МТВ тип W-End |  | <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 2050 мм • W-End, сталь, включая колпачок наконечника троса • 10 комплектов | Y80098410 |

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
 Тормозные тросы
 Тормозные тросы для шоссе велосипедов
 Тормозные тросы для МТВ
 СИСТЕМА ПРИБОРА
 Переключатели
 Каретка
 Цепи
 Кассета
 Рулевая колонка
 Переключатель
 Экцентрик
 Подпятник
 Сервисный центр
 ДРУГИЕ

Комплекты тормозных тросов для шоссейных велосипедов

| Комплекты тормозных тросов с полимерным покрытием BC-9000 | | | | | | |
|--|---|--|---|---|----------------|-----------|
| Трос | Индикатор эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 1000 мм (1 шт.) • ø 1,6 мм x 2050 мм (1 шт.) • Полимерное покрытие • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачок оплетки с язычком для BC-9000 (2 шт.) • Колпачок наконечника троса (2 шт.)  | <ul style="list-style-type: none"> • Оплетка тормозного троса BC-9000 • 1800 мм (1 шт.) • 800 мм (1 шт.)  |  | Черный | Y8YZ98010 |
| | | | | | Белый | Y8YZ98020 |
| | | | | | Красный | Y8YZ98030 |
| | | | | | HIGH-TECH GRAY | Y8YZ98040 |
| | | | | | Оранжевый | Y8YZ98080 |
| | | | | | Зеленый | Y8YZ98090 |
| | | | | | Синий | Y8YZ98091 |
| | | | | | Желтый | Y8YZ98092 |

| Комплекты тормозных тросов с полимерным покрытием SIL-TEC | | | | | | |
|---|---|--|---|---|----------------|-----------|
| Трос | Индикатор эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 1000 мм • ø 1,6 мм x 2050 мм • Покрытие SIL-TEC • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачки наконечников троса (2 шт.) • Колпачки наконечников оплетки (2 шт.)  | <ul style="list-style-type: none"> • SLR 1400 мм • SLR 800 мм  |  | Черный | Y80098011 |
| | | | | | Белый | Y80098012 |
| | | | | | Желтый | Y80098013 |
| | | | | | Красный | Y80098014 |
| | | | | | Синий | Y80098015 |
| | | | | | Зеленый | Y80098016 |
| | | | | | Оранжевый | Y80098017 |
| | | | | | HIGH-TECH GRAY | Y80098018 |

| Комплекты тормозных тросов из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--------|-----------|
| Трос | Индикатор эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 1000 мм • ø 1,6 мм x 2050 мм • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачки наконечников троса (2 шт.) • Колпачки наконечников оплетки (2 шт.)  | <ul style="list-style-type: none"> • SLR 2200 мм  |  | Черный | Y80098019 |

Комплекты тормозных тросов для МТВ

| Комплекты тормозных тросов из нержавеющей стали | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--------|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 1000 мм • ø 1,6 мм x 2050 мм • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачки наконечников троса (2 шт.) • Колпачки наконечников оплетки (2 шт.)  | <ul style="list-style-type: none"> • Система M 2200 мм • Черный  |  | Черный | Y80098021 |

Комплекты тормозных тросов для шоссейных велосипедов/МТВ

| Комплекты стальных тормозных тросов | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--------|-----------|
| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
| <ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 1000 мм • ø 1,6 мм x 2050 мм • Сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачки наконечников троса (2 шт.) • Колпачки наконечников оплетки, чистая латунь/никелированные (4 шт.)  | <ul style="list-style-type: none"> • Система M 2200 мм • Черный  |  | Черный | Y80098022 |

Принадлежности

| Регулятор троса | | | | |
|---|--------------|--------------|------------------------|----------|
| | Номер модели | Описание | Комплект (пара)/кол-во | Код |
|  | SM-CA70 | Переключение | 1 | ISMCA70P |
|  | SM-CB70 | Тормоз | 1 | ESMCB70P |

| Регулятор троса с эксцентриком | | | | |
|---|--------------|----------|------------------------|---------|
| | Номер модели | Описание | Комплект (пара)/кол-во | Код |
|  | SM-CB90 | | 1 | ISMCB90 |

| Направитель троса под каретку | | | | |
|---|------------------|-----------|---------------|-----------|
| | Номер модели | Описание | Код | |
|  | Высокое качество | SM-SP17-M | Навинчивается | Y66Y98500 |
| | Стандарт | SM-SP18-M | Навинчивается | Y66Y98600 |
| | | SM-SP18-T | Защелкивается | Y66Y98610 |

| Оплетка для троса | | | | |
|---|-------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|
| | Номер модели | Описание | Комплект (пара)/кол-во | Код |
|  | Оплетка для троса | Для переключателя/тормоза | Упаковка по 10 шт./1800 мм | Y80098100 |



Специальная смазка

Специальная смазка для тросов SP41 идеально подходит для смазки троса. Она обладает великолепными смазочными свойствами, длительной стойкостью, а также длительное время противостоит загрязнению. Внутреннее покрытие оплетки троса переключения SP41 по всей длине предварительно смазано специальной смазкой. Новые тормозные тросы BC-9000 и BC-R680 также предварительно смазаны. Вы также можете купить эту смазку отдельно и использовать её для восстановления смазки использующихся тросов, которые ещё могут послужить вам, или для добавления её в тросовые системы более низкого уровня для улучшения их характеристик.

Превосходный сервисный контейнер от SHIMANO

Теперь вы можете приобретать мелкие детали SHIMANO россыпью в специальных сервисных контейнерах. Этот способ не только значительно более экономичный для приобретения таких вещей, как колпачки и уплотнительные втулки, но также и значительно более удобный для механика по сравнению с другими вариантами.

Широкое и устойчивое основание препятствует опрокидыванию контейнера. Квадратная форма позволяет расставить их плотно рядом друг с другом и поддерживать порядок на вашем рабочем столе. Очень широкая крышка позволяет вам легко достать отдельную деталь из контейнера, кроме того она плотно закрывается. На обратной стороне указаны номер детали, универсальный товарный код и штрих-код, что позволяет значительно упростить повторный заказ. В сервисных контейнерах также поставляются фитинги тормозных шлангов, соединительные штифты для цепей и звенья QUICK-LINK.



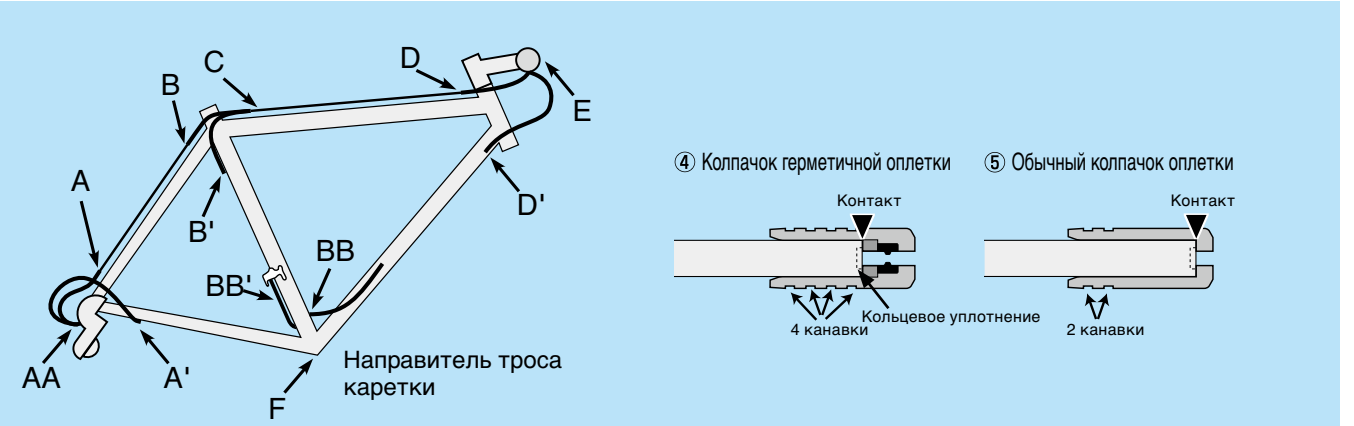
ТОРМОЗНЫЕ КОМПОНЕНТЫ
Колпачки для дисковых тормозов
Ролики для дисковых тормозов
Шпильки для дисковых тормозов
Матрица для дисковых тормозов
Ролики переключения
Тормозные тросы
Передние звезды
Каретка
Цепи
Кассета
Ролики заднего переключателя
Передний переключатель
Эксцентрик
Полная ось E-THRU
Сервисный центр
ИСТОПНИКИ
Катушки переключателя
ДРУГИЕ

Колпачки и втулки

| Колпачок наконечника троса | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--|--------|-----------|------------------------------|---------------------------|
| | Тип | Описание | КОЛ-ВО | Код | КОЛ-ВО сервисных контейнеров | Код сервисных контейнеров |
| | Переключение | Колпачок наконечника троса переключения (ø 1,2 мм) | 10 | Y62098060 | 500 | Y62098035 |
| | | | 100 | Y62098030 | | |
| | Тормоз | Наконечник тормозного троса (ø 1,6 мм) | 10 | Y62098070 | 500 | Y62098045 |
| | | | 100 | Y62098040 | | |

| Втулки оплетки троса переключения | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|---|----------------------------------|------------------------|--------|-----------|------------------------------|---------------------------|
| | Материал | Описание | Внутренний диаметр колпачка (мм) | КОЛ-ВО (шт. в коробке) | Значок | Код | КОЛ-ВО сервисных контейнеров | Код сервисных контейнеров |
| | Пластик | Втулка с коротким язычком для современных шоссейных ST. Выступ вдоль боковины увеличивает контакт с шифтером. ST-9000, 6800, 5800, 4700, RS685, RS505, RS405 | 4 | 1 | | Y63Z27000 | | |
| | Пластик | Втулка с длинным язычком для шоссейных тросов переключения передач с полимерным покрытием. Длинный язычок задерживает грязь вне корпуса без прихватывания традиционного кольцевого уплотнения. | 4 | 1 | | Y63Z28000 | 100 | Y63Z98960 |
| | Алюминий | Негерметичная втулка для ST-7900 | 4 | 4 | | Y6RT98170 | 50 | Y6RT98175 |
| | Алюминий | Для некоторых шоссейных велосипедов требуется ступенчатая втулка | 4 | 1 | | Y6Z290030 | | |
| | Алюминий | Герметичная втулка SIS-SP40 | 4 | 1 | | Y6Z190010 | | |
| | Алюминий | Герметичная втулка SIS-SP41 для переключателей. Оригинальная замена для DURA-ACE и XTR. Использование дюралевых втулок в вариантах применения с большим количеством перемещений помогает увеличить срок службы корпуса. | 4 | 1 | | Y6YX90010 | 100 | Y6YX90011 |
| | Сталь | Герметичная втулка SIS-SP50 для корпуса шифтера 5 мм | 5 | 1 | | Y60E00010 | | |
| | Пластик | Кольцевое уплотнение герметичной втулки SIS-SP40 не пропускает грязь | 4 | 100 | | Y6Z298010 | 200 | Y6Z298012 |
| | Пластик | Негерметичная втулка SIS-SP40 | 4 | 100 | | Y6ZA98010 | 200 | Y6ZA98012 |
| | Пластик | Герметичный колпачок с язычком и резиновым чехлом, исключительная герметизация от грязи и воды. | 4 | 4 | | Y6AM98080 | 50 | Y6AM98085 |

| Втулки оплетки тормозного троса | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|----------------------------------|------------------------|--------|-----------|------------------------------|---------------------------|
| | Материал | Описание | Внутренний диаметр колпачка (мм) | КОЛ-ВО (шт. в коробке) | Значок | Код | КОЛ-ВО сервисных контейнеров | Код сервисных контейнеров |
| | Алюминий | Втулка с язычком для логотипа BC-9000 SHIMANO, оригинальная замена для DURA-ACE | 5 | 1 | | Y8YZ98060 | | |
| | Латунь | Колпачок оплетки с язычком для BC-R680 | 5 | 1 | | Y8Z098100 | 100 | Y8Z098110 |
| | Алюминий | Герметичная тормозная втулка, оригинальная замена для BR-M950, BR-M739/серебристая | 5 | 1 | | Y87298100 | | |
| | Алюминий | Герметичная тормозная втулка, оригинальная замена для BR-M950, BR-M739/черная | 5 | 1 | | Y87298110 | | |
| | Сталь | Негерметичные втулки | 5 | 100 | | Y60B98010 | 200 | Y60B98011 |



МТВ/ТУРИЗМ

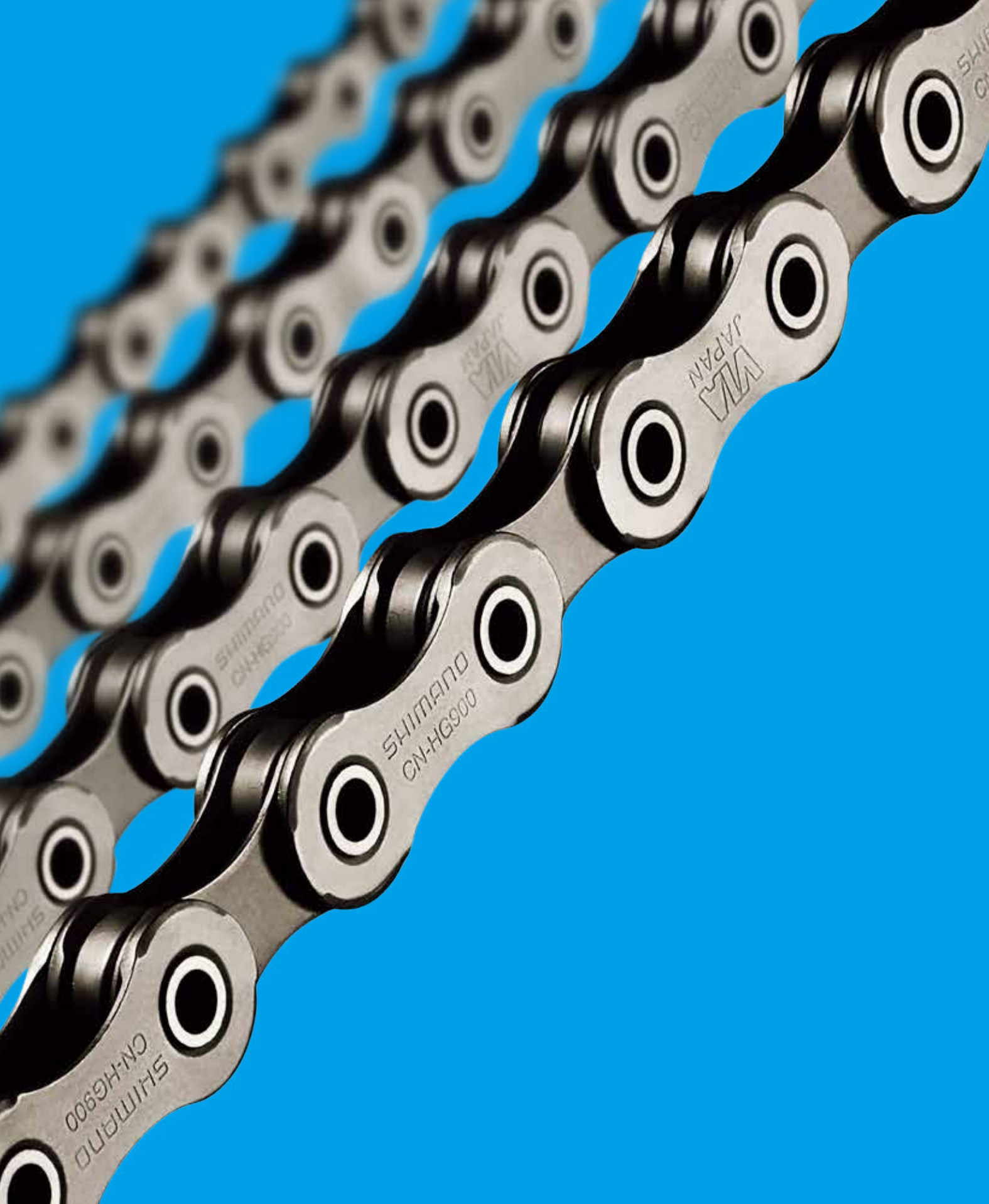
| Показатель эффективности | Серия | Оплетка | Оплетка для заднего переключателя | Трос | Колпачок троса | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| | | | | | AA | A/A' | B/B'/C/D/D' | E | BB/BB' | F |
| | XTR | | | С полимерным покрытием | | Специальный, с уплотнением ⑥ | | | С уплотнением* ④ | SM-SP17 (долговечное исполнение) |
| | DEORE XT SLX DEORE | | | | | | | | | |
| | SAINT/ZEE | OT-SP41 | - | OPTISLICK SUS | С уплотнением* ④ | Специальный, с уплотнением ⑥ | С уплотнителем ④ | С уплотнителем ④ | | SM-SP18 |
| | ALIVIO ACERA ALTUS | | | | | | | | | |
| | TOURNEY TX TOURNEY TZ | | | Нержавеющая сталь | Нормальный ⑤ | | | | | |

ШОССЕ/URBAN SPORT

| Показатель эффективности | Серия | Оплетка | Оплетка для заднего переключателя | Трос | Колпачок троса | | | | | |
|--------------------------|--|---------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|--|--------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|
| | | | | | AA | A/A' | B/B'/C/D/D' | E | BB/BB' | F |
| | DURA-ACE ULTEGRA | | OT-RS900 | С полимерным покрытием | ALC уплотнением ③ | С длинным язычком *1 С уплотнением (для рамы с внутренней прокладкой тросов) ② | | С коротким язычком *2 ① | Нормальный ⑤ | SM-SP17 (долговечное исполнение) |
| | 105 TIAGRA SORA CLARIS Гидравлические ST | OT-SP41 | | OPTISLICK SUS | С уплотнителем ④ | С уплотнением** ④ | Нормальный ⑤ | | | |
| | 105 TIAGRA SORA CLARIS (серия 5700/4600/3500/2400) METREA и ШОССЕ SL | | | | | | | | | |
| | TOURNEY | | | Нержавеющая сталь | Нормальный ⑤ | | | | | SM-SP18 |

Рекомендуется использовать колпачок оплетки с язычком (*1, *2) для троса с полимерным покрытием.
 * Если передний/задний переключатель имеет большой угол перемещения, как, например, у велосипедов с задней подвеской, рекомендуется заменить этот колпачок на алюминиевый.
 ** В некоторых случаях необходимо подбирать подходящий колпачок в зависимости от конструкции рамы. Для езды по грязи рекомендуется использовать специальный герметичный колпачок.

ТОРМОЗНЫЕ КОЛПАЧКИ | Колпачок для дискового тормоза | Ролики для переключения | Шипы для сцепления | Алюминий, пластик | ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ | Система тросов переключения | ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ | Передающие звездочки | Каретка | Цепи | СИСТЕМА ПРИБОДА | Ролики заднего переключателя | Передний эксцентрик | Подпятник | Сервисный центр | ИСТОПНИКИ | КАРЕТКА | ДРУГИЕ



СИСТЕМА ПРИВОДА

Создана для достижения непревзойдённой эффективности.


Передние звезды



Шоссейные передние звезды

| DURA-ACE | | | | |
|------------------------|---------------------|--------------|--|-----------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код |
| FC-R9100 FC-R9100-P | Двойная | 11 скоростей | Передняя звезда 34 зуб.-MS (для 50-34 зуб.) | Y1VP34000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб.-MT для 52-36 зуб. | Y1VP36000 |
| | | | Передняя звезда 39 зуб.-MW (для 53-39 зуб.) | Y1VP39000 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб.-MX для 54/55-42 зуб. | Y1VP42000 |
| | | | Передняя звезда 50 зуб.-MS для 50-34 зуб. | Y1VP98010 |
| | | | Передняя звезда 52 зуб.-MT для 52-36 зуб. | Y1VP98020 |
| | | | Передняя звезда 53 зуб.-MW для 53-39 зуб. | Y1VP98030 |
| | | | Передняя звезда 54 зуб.-MX для 54-42 зуб. | Y1VP98040 |
| FC-9000 | Двойная | 11 скоростей | Передняя звезда 34 зуб.-MA (для 50-34 зуб.) | Y1N234000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб.-MB (для 52-36 зуб.) | Y1N236000 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб.-MC (для 52-38 зуб.) | Y1N238000 |
| | | | Передняя звезда 39 зуб.-MD (для 53-39 зуб.) | Y1N239000 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб.-ME (для 54-42 зуб. / 55-42 зуб.) | Y1N242000 |
| | | | Передняя звезда 50 зуб.-MA (для 50-34 зуб.) | Y1N298080 |
| | | | Передняя звезда 52 зуб.-MB (для 52-36 зуб.) | Y1N298110 |
| | | | Передняя звезда 52 зуб.-MC (для 52-38 зуб.) | Y1N298120 |
| | | | Передняя звезда 53 зуб.-MD (для 53-39 зуб.) | Y1N298090 |
| | | | Передняя звезда 54 зуб.-ME (для 54-42 зуб.) | Y1N298130 |
| | | | Передняя звезда 55 зуб.-ME (для 55-42 зуб.) | Y1N298140 |
| FC-7900 | Двойная | 10 скоростей | Передняя звезда 39 зуб. (тип В для 52/53-39 зуб.) | Y1KY39000 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб. (Тип А для 53/54/55-42 зуб.) | Y1KY42000 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (Тип Е для 56-44 зуб.) | Y1KY44000 |
| | | | Передняя звезда 52 зуб. (Тип В для 52-39 зуб.) | Y1KY98010 |
| | | | Передняя звезда 53 зуб. (Тип А для 53-42 зуб.) | Y1KY98020 |
| | | | Передняя звезда 53 зуб. (Тип В для 53-39 зуб.) | Y1KY98030 |
| | | | Передняя звезда 54 зуб. (Тип А для 54-42 зуб.) | Y1KY98170 |
| | | | Передняя звезда 55 зуб. (Тип А для 55-42 зуб.) | Y1KY98180 |
| FC-7950 | Компактная | 10 скоростей | Передняя звезда 34 зуб. | Y1KZ34000 |
| | | | Передняя звезда 50 зуб. (Тип В) | Y1KZ98010 |

Передние звезды МТВ

| XTR | | | | |
|---|---------------------|--------------|--|--|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код |
| FC-M9020-3 | Тройная | | Передняя звезда 22 зуб. (для 40-30-22 зуб.) | Y1PW22000 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (для 40-30-22 зуб.) | Y1PW98050 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб. (для 40-30-22 зуб.) | Y1PW98060 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (для 34-24 зуб.) | Y1PV24000 |
| FC-M9020-2/FC-M9000-2/FC-M9020-B2 (36-26 зуб./34-24 зуб.) | Двойная | 11 скоростей | Передняя звезда 26 зуб. (для 36-26 зуб.) | Y1PV26000 |
| | | | Передняя звезда 28 зуб. (для 38-28 зуб.) | Y1PV28000 |
| | | | Передняя звезда 34 зуб. (для 34-24 зуб.) | Y1PV98040 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (для 36-26 зуб.) | Y1PV98050 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (для 38-28 зуб.) | Y1PV98060 |
| | | | Набор крепежных деталей и болтов звезды (для двойной системы 38-28 зуб. 36-26 зуб. 34-24 зуб.) |  Y1PV98201 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM91) | ISMCRM91A0 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM91) | ISMCRM91A2 |
| | | | Передняя звезда 34 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM91) | ISMCRM91A4 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM91) | ISMCRM91A6 |
| FC-M9020-1/FC-M9000-1/FC-M9020-B1 (30/32 зуб.) | Одиночная | | Передняя звезда 30 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM91) | ISMCRM91A0 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM91) | ISMCRM91A2 |
| | | | Передняя звезда 34 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM91) | ISMCRM91A4 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM91) | ISMCRM91A6 |
| FC-M980 | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 24 зуб. (AE) | Y1LR24000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (AE) | Y1LR98140 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб. (AE) | Y1LR98010 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб. (AH) | Y1LR26000 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (AH) | Y1LR98030 |
| | Двойная | | Передняя звезда 28 зуб. (AG для 40-28 зуб.) | Y1LS28000 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (AF для 42/44-30 зуб.) | Y1LS30000 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб. (AG для 40-28 зуб.) | Y1LS98030 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб. (AF для 42/44-30 зуб.) | Y1LS98010 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AF для 42/44-30 зуб.) | Y1LS98020 |
| FC-M985 | Двойная | | Передняя звезда 24 зуб. (AE) | Y1LR24000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (AE) | Y1LR98140 |

| DEORE XT | | | | |
|--|---------------------|--------------|--|------------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код |
| FC-M8000-3 | Тройная | | Передняя звезда 22 зуб.-BA (для 40-30-22 зуб.) | Y1RL22000 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб.-BA (для 40-30-22 зуб.) | Y1RL98110 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб.-BA (для 40-30-22 зуб.) | Y1RL98050 |
| | | | Крепежный болт набора звезд (M8 x 10,1/4 шт. в упаковке) | Y1H598160 |
| | | | Внутренний крепежный болт передачи (M8 x 8,5/4 шт. в упаковке) | Y1NV98040 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб.-BB (для 34-24 зуб.) | Y1RL24000 |
| FC-M8000-2/FC-M8000-B2 (38-28 зуб./36-26 зуб.) | Двойная | 11 скоростей | Передняя звезда 26 зуб.-BC (для 36-26 зуб.) | Y1RL26000 |
| | | | Передняя звезда 28 зуб.-BD (для 38-28 зуб.) | Y1RL28000 |
| | | | Передняя звезда 34 зуб.-BB (для 34-24 зуб.) | Y1RL98070 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб.-BC (для 36-26 зуб.) | Y1RL98080 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб.-BD (для 38-28 зуб.) | Y1RL98090 |
| | | | Крепежный болт набора звезд (M8 x 9/4 шт. в упаковке) | Y1RL98060 |
| | | | Внутренний крепежный болт передачи (M8 x 8,5/4 шт. в упаковке) | Y1NV98040 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM81) | ISMCRM81A0 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM81) | ISMCRM81A2 |
| | | | Передняя звезда 34 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM81) | ISMCRM81A4 |
| FC-M8000-1/FC-M8000-B1 (32 зуб./30 зуб.) | Одиночная | | Крепежный болт набора звезд (M8 x 11,4/4 шт. в упаковке) | Y1RL98100 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM81) | ISMCRM81A0 |
| FC-M780 | Тройная | | Передняя звезда 24 зуб. (AE) | Y1MM24000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (AE) | Y1MM98130 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб. (AE) | Y1MM98110 |
| FC-M782 | Тройная | | Передняя звезда 22 зуб. (AN) | Y1NV22000 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (AN) | Y1NV98010 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб. (AN) | Y1NV98020 |
| FC-M785 | Двойная | 10 скоростей | Передняя звезда 24 зуб. (AM для 38-24 зуб.) | Y1ML24000 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб. (AK для 38-26 зуб.) | Y1ML26000 |
| | | | Передняя звезда 28 зуб. (AJ для 40-28 зуб.) | Y1ML28000 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (AM для 38-24 зуб.) | Y1ML98040 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (AK для 38-26 зуб.) | Y1ML98020 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб. (AJ для 40-28 зуб.) | Y1ML98030 |
| FC-M770 | Тройная | | Передняя звезда 22 зуб. | Y1J122000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. | Y1J198020 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб. | Y1J198010 |

| SLX | | | | |
|--|---------------------|--------------|---|------------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код |
| FC-M7000-10-3 | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 22 зуб. (для 40-30-22 зуб.) | Y1NW22000 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (для 40-30-22 зуб.) | Y1NW98010 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб. (для 40-30-22 зуб.) | Y1VE98010 |
| | | | Набор крепежных болтов и гаек для звезд Болты (M8 x 8,5, 4 шт. в упаковке) Гайки (4 шт. в упаковке) | Y1NW98030 |
| | | | Внутренний крепежный болт передачи (M8 x 8,5/4 шт. в упаковке) | Y1NV98040 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (для 34-24 зуб.) | Y1VG24000 |
| FC-M7000-11-2/FC-M7000-11-B2 (36-26 зуб./34-24 зуб.) | Двойная | 11 скоростей | Передняя звезда 26 зуб. (для 36-26 зуб.) | Y1VG26000 |
| | | | Передняя звезда 28 зуб. (для 38-28 зуб.) | Y1VG28000 |
| | | | Передняя звезда 34 зуб. (для 34-24 зуб.) | Y1VG98010 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (для 36-26 зуб.) | Y1VG98020 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (для 38-28 зуб.) | Y1VG98030 |
| | | | Крепежный болт набора звезд (M8 x 8,5/4 шт. в упаковке) | Y1MM98100 |
| | | | Внутренний крепежный болт передачи (M8 x 8,5/4 шт. в упаковке) | Y1NV98040 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM70) | ISMCRM70A0 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM70) | ISMCRM70A2 |
| | | | Передняя звезда 34 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM70) | ISMCRM70A4 |
| FC-M7000-11-1/FC-M7000-11-B1 (B1 имеет только 30 зуб. и 32 зуб.) | Одиночная | | Крепежный болт набора звезд (M8 x 8,5/4 шт. в упаковке) | Y1MM98100 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM70) | ISMCRM70A0 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM70) | ISMCRM70A2 |
| | | | Передняя звезда 34 зуб. (для одинарной системы) (SM-CRM70) | ISMCRM70A4 |
| | | | Крепежный болт набора звезд (M8 x 8,5/4 шт. в упаковке) | Y1MM98100 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AE для 42-32-24 зуб.) | Y1LU24000 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) | Y1KS26000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (AE для 42-32-24 зуб.) | Y1N998050 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) | Y1MP98020 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб. (AE для 42-32-24 зуб.) | Y1N998060 |
| FC-M670 | Тройная | | Передняя звезда 48 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1N998080 |
| | | | Передняя звезда 22 зуб. (AN) | Y1NW22000 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (AN) | Y1NW98010 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб. (AN) | Y1NW98020 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AM для 38-24 зуб.) | Y1NA24000 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб. (AK для 38-26 зуб.) | Y1NA26000 |
| | | | Передняя звезда 28 зуб. (AJ для 40-28 зуб.) | Y1NA28000 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (AM для 38-24 зуб.) | Y1NA98020 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (AK для 38-26 зуб.) | Y1NA98030 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб. (AJ для 40-28 зуб.) | Y1NA98040 |
| FC-M672 | Тройная | | Передняя звезда 22 зуб. (AA/AC/AY) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AM/AZ) | Y1NA24000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (AY) | Y1RM98010 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (AZ) | Y1RM98020 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AE) | Y1LU24000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (AE) | Y1LV98080 |
| FC-M675 | Двойная | | Передняя звезда 42 зуб. (AE) | Y1LU98030 |
| | | | Передняя звезда 22 зуб. (черная для 42-32-24 зуб.) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб. (черная для 48-36-26 зуб.) | Y1KS26000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (черная для 42-32-24 зуб.) | Y1KF98040 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (серебристая для 48-36-26 зуб.) | Y1KF98050 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (черная для 42-32-24 зуб.) | Y1KF98060 |
| FC-M677 | Двойная | | Передняя звезда 48 зуб. (черная для 48-36-26 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1KF98070 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (черная для 48-36-26 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1KF98080 |
| | | | Передняя звезда 22 зуб. (черная) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (черная) | Y1KG98050 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (черная) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (черная) | Y1KG98050 |
| FC-M660-10 | Тройная | | Передняя звезда 22 зуб. (черная для 42-32-24 зуб.) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб. (черная для 48-36-26 зуб.) | Y1KS26000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (черная для 42-32-24 зуб.) | Y1KF98040 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (серебристая для 48-36-26 зуб.) | Y1KF98050 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (черная для 42-32-24 зуб.) | Y1KF98060 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (черная для 48-36-26 зуб.) | Y1KF98070 |
| FC-M660 | Тройная | 9 скоростей | Передняя звезда 48 зуб. (черная для 48-36-26 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1KF98080 |
| | | | Передняя звезда 22 зуб. (черная) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (черная) | Y1KG98050 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (черная) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (черная) | Y1KG98050 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (черная) | Y1KG98050 |
| FC-M665 | Двойная | 9 скоростей | Передняя звезда 22 зуб. (черная) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (черная) | Y1KG98050 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (черная) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (черная) | Y1KG98050 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (черная) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (черная) | Y1KG98050 |

ТОРМОЗНЫЕ КОЛЕСА
Колеса для дисковой передачи
Розетки для дисковой передачи
Шайбы для шатунов
Матрица цепей
Адаптер для цепи
Ролики переключения передач
ТОРМОЗНЫЕ ЗВЕЗДЫ
Картетка
Цепи
Кассета
Ролики заднего переключения
Передний эксцентрик
Полная ось E-11N10
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТРУМЕНТЫ
ДРУГИЕ

| DEORE | | | | |
|---|---------------------|--------------|--|-----------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код |
| НОВИНКА FC-M6000-3 | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 22 зуб. (AN для 40-30-22 зуб.) | Y1NW22000 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (AN для 40-30-22 зуб.) | Y1WC98010 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб. (AN для 40-30-22 зуб.) | Y1WC98020 |
| НОВИНКА FC-M6000-2 НОВИНКА FC-M6000-2/FC-M6000-B2 НОВИНКА FC-M6000-2 НОВИНКА FC-M6000-2/FC-M6000-B2 НОВИНКА FC-M6000-2 | Двойная | 10 скоростей | Передняя звезда 24 зуб. (BE для 34-24 зуб.) | Y1WD24000 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб. (BF для 36-26 зуб.) | Y1WD26000 |
| | | | Передняя звезда 28 зуб. (BG для 38-28 зуб.) | Y1WD28000 |
| | | | Передняя звезда 34 зуб. (BE для 34-24 зуб.) | Y1WD98040 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (BF для 36-26 зуб.) | Y1WB98010 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (BG для 38-28 зуб.) | Y1WD98030 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AE для 42-32-24 зуб.) | Y1LV24000 |
| FC-M610 | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 26 зуб. (для 48-36-26 зуб.) | Y1LD26000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (AE для 42-32-24 зуб.) | Y1NL98010 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) | Y1NL98020 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб. (AE для 42-32-24 зуб.) | Y10098020 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y10098030 |
| FC-M612 | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 48 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) | Y10098040 |
| | | | Передняя звезда 22 зуб. (AN) | Y1NW22000 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (AN) | Y1NW98010 |
| FC-M615 | Двойная | 10 скоростей | Передняя звезда 40 зуб. (AN) | Y10X98010 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AM для 38-24 зуб.) | Y1NA24000 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб. (AK для 38-26 зуб.) | Y1NA26000 |
| | | | Передняя звезда 28 зуб. (AJ для 40-28 зуб.) | Y1NA28000 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (AM для 38-24 зуб.) | Y1P098010 |
| FC-M617/FC-M617-B2 (36-22 зуб.) | Двойная | 10 скоростей | Передняя звезда 38 зуб. (AK для 38-26 зуб.) | Y1P098020 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб. (AJ для 40-28 зуб.) | Y1P098030 |
| | | | Передняя звезда 22 зуб. (AA/AC/AY) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AM/AZ) | Y1RP24000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (AY) | Y1RP98070 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (AZ) | Y1RP98080 |

| SHIMANO | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|---|-----------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код |
| FC-MT700-2/FC-MT700-B2 | Двойная | 11 скоростей | Передняя звезда 24 зуб.-BB для 34-24 зуб. | Y1RL24000 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб.-BC для 36-26 зуб. | Y1RL26000 |
| | | | Передняя звезда 34 зуб.-BB для 34-24 зуб. | Y1VG98010 |
| НОВИНКА FC-MT600-2/FC-MT600-B2 | Двойная | 11 скоростей | Передняя звезда 36 зуб.-BC для 36-26 зуб. | Y1VG98020 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб.-BC для 36-26 зуб. | Y1VG26000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб.-BC для 36-26 зуб. | Y1VG98020 |
| FC-M627/FC-M627-B (36-22 зуб.) | Двойная | 10 скоростей | Передняя звезда 22 зуб. (AA/AC/AY) | Y1KF22000 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AM/AZ) | Y1NA24000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (AY) | Y1RP98070 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (AZ) | Y1RP98080 |
| | | | Передняя звезда 22 зуб. (AN) | Y1NW22000 |
| FC-M622 | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 30 зуб. (AN) | Y1NW98010 |
| FC-M625 | Двойная | 10 скоростей | Передняя звезда 40 зуб. (AN) | Y10X98010 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AM) | Y1NA24000 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (AM) | Y1P098010 |
| FC-M523 | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 22 зуб. (AN) | Y1PY98010 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб. (AN) | Y1NW98010 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб. (AN) | Y1PY98020 |
| НОВИНКА FC-MT500 | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 40 зуб. (AN) для дисковой защиты цепи | Y1PY98030 |
| | | | Передняя звезда 22 зуб.-AN | Y1NW22000 |
| | | | Передняя звезда 30 зуб.-AN | Y1VB98010 |
| НОВИНКА FC-MT500-2/FC-MT500-B2 | Двойная | 10 скоростей | Передняя звезда 40 зуб.-AN | Y1VB98020 |
| | | | Передняя звезда 40 зуб.-AN для дисковой защиты цепи | Y1PY98030 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб.-BF для 36-26 зуб. | Y1WD26000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб.-BF для 36-26 зуб. | Y1WB98010 |

Передние звезды Гравити и BMX

| SAINT | | | | |
|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|-----------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код |
| FC-M820/M825 | Одиноч | 10 скоростей | Передняя звезда 34 зуб. (SM-CR82) | ISMCR82A4 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (SM-CR82) | ISMCR82A6 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (SM-CR82) | ISMCR82A8 |

| ZEE | | | | |
|--------------|---------------------|--------------|-------------------------|-----------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код |
| FC-M640/M645 | Одиноч | 10 скоростей | Передняя звезда 34 зуб. | Y1NG34000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. | Y1NG36000 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. | Y1NG38000 |

| DXR | | | | |
|--------------|---------------------|----------------|-------------------------------------|------------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код |
| FC-MX71 | Одиноч | Односкоростной | Передняя звезда 34 зуб. (SM-CR80-A) | ISMCR80AA4 |
| | | | Передняя звезда 38 зуб. (SM-CR80-A) | ISMCR80AA8 |
| | | | Передняя звезда 41 зуб. (SM-CR80-A) | ISMCR80AB1 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб. (SM-CR80-A) | ISMCR80AB2 |
| | | | Передняя звезда 43 зуб. (SM-CR80-A) | ISMCR80AB3 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (SM-CR80-A) | ISMCR80AB4 |
| | | | Передняя звезда 46 зуб. (SM-CR80-A) | ISMCR80AB6 |

Передние звезды ТУРИЗМ и КОМФОРТ

| ТУРИЗМ | | | | |
|---|---------------------|--------------|--|-----------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код |
| FC-T8000 DEORE XT туризм | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 26 зуб. | Y1J226000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб.-AL | Y1MP98020 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб.-AL для дисковой защиты цепи | Y1VL98010 |
| FC-T780 DEORE XT туризм | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 26 зуб. | Y1J226000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (AL) | Y1MP98020 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL) | Y1MN98010 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL) для дисковой защиты цепи | Y1MP98060 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) | Y1MM24000 |
| FC-T781 DEORE XT туризм | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 26 зуб. (для 48-36-26 зуб.) | Y1J226000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) Тип B | Y1MM98130 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) | Y1MP98020 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) | Y1MP98030 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1MP98040 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) | Y1MP98050 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1MP98060 |
| | | | Передняя звезда 24 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) | Y1LU24000 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб. (для 48-36-26 зуб.) | Y1KS26000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) | Y1N998050 |
| FC-T671 DEORE LX туризм | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 36 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) | Y1MP98020 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AE, серебристая для 44-32-24 зуб.) | Y1NJ98050 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AE, черная для 44-32-24 зуб.) | Y1NJ98060 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AE, серебристая для 44-32-24 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1NJ98070 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AE, черная для 44-32-24 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1NJ98080 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL, серебристая для 48-36-26 зуб.) | Y1NJ98090 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL, черная для 48-36-26 зуб.) | Y1NJ98100 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL, серебристая для 48-36-26 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1NJ98110 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL, черная для 48-36-26 зуб.) для защиты цепи | Y1NJ98120 |
| НОВИНКА FC-T6010 DEORE туризм | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 26 зуб. (для 48-36-26 зуб.) | Y1LD26000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (для 48-36-26 зуб.) | Y1NL98020 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL, черная для 48-36-26 зуб.) для защиты цепи | Y1WE98010 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL, серебристая для 48-36-26 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1WE98020 |
| FC-T611 DEORE туризм | Тройная | 10 скоростей | Передняя звезда 24 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) | Y1LV24000 |
| | | | Передняя звезда 26 зуб. (для 48-36-26 зуб.) | Y1LD26000 |
| | | | Передняя звезда 32 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) | Y1NL98010 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) | Y1NL98020 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AE, серебристая для 44-32-24 зуб.) | Y1P198060 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AE, черная для 44-32-24 зуб.) | Y1P198070 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AE, серебристая для 44-32-24 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1P198080 |
| | | | Передняя звезда 44 зуб. (AE, черная для 44-32-24 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1P198090 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL, серебристая для 48-36-26 зуб.) | Y1P198100 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL, черная для 48-36-26 зуб.) | Y10098030 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL, серебристая для 48-36-26 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1P198110 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. (AL, черная для 48-36-26 зуб.) для защиты цепи | Y10098040 |
| | | | FC-T521 | Тройная |
| Передняя звезда 26 зуб. (для 48-36-26 зуб.) | Y1ME98030 | | | |
| Передняя звезда 32 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) | Y1NL98010 | | | |
| Передняя звезда 36 зуб. (AE для 48-36-26 зуб.) | Y1NL98020 | | | |
| Передняя звезда 44 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) | Y1NL98030 | | | |
| Передняя звезда 44 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) для дисковой защиты цепи | Y1NL98040 | | | |
| Передняя звезда 48 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) | Y1NL98050 | | | |
| FC-M771-K DEORE XT туризм | Тройная | 9 скоростей | Передняя звезда 26 зуб. | Y1J226000 |
| | | | Передняя звезда 36 зуб. | Y1FV98010 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. | Y1F998020 |
| | | | Передняя звезда 48 зуб. для защиты цепи | Y1F998030 |

| COMFORT | | | | |
|-------------------|--------|----------|--|-----------|
| Номер модели | Тип | Скорость | Описание | Код |
| FC-S501 ALFINE | Одиноч | | Передняя звезда 39 зуб. (серебристая) для двойной дисковой защиты цепи | Y1HD39000 |
| | | | Передняя звезда 39 зуб. (серебристая) для одинарной дисковой защиты цепи | Y1H639000 |
| | | | Передняя звезда 39 зуб. (черная) для двойной дисковой защиты цепи | Y1HD39010 |
| | | | Передняя звезда 39 зуб. (черная) для одинарной дисковой защиты цепи | Y1HD39110 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб. (серебристая) | Y1PB42000 |
| | | | Передняя звезда 42 зуб. (черная) | Y1PB42010 |
| | | | Передняя звезда 45 зуб. (серебристая) | Y1PB45000 |
| | | | Передняя звезда 45 зуб. (черная) | Y1PB45010 |

| URBAN SPORT | | | | |
|--------------|---------|--------------|----------------------------|-----------|
| Номер модели | Тип | Скорость | Описание | Код |
| FC-U5000-1 | Одиноч | 11 скоростей | Передняя звезда 42 зуб. | Y1RR42000 |
| FC-U5000-2 | Двойная | | Передняя звезда 32 зуб.-MN | Y1RR32000 |
| | | | Передняя звезда 46 зуб.-MN | Y1RR98050 |

| DURA-ACE для трека | | | | | |
|--------------------|------|---------|----------|-----------|-----------|
| Номер модели | Тип | Размер | Описание | Код | |
| FC-7710 | Трек | 3/32" | 46 зуб. | Y16S46000 | |
| | | | 47 зуб. | Y16S47000 | |
| | | | 48 зуб. | Y16S48000 | |
| | | | 49 зуб. | Y16S49000 | |
| | | | 50 зуб. | Y16S50000 | |
| | | | 51 зуб. | Y16S51000 | |
| | | | 52 зуб. | Y16S52000 | |
| | | | 53 зуб. | Y16S53000 | |
| | | | 54 зуб. | Y16S54000 | |
| | | | 55 зуб. | Y16S55000 | |
| | | | 1/8" | 45 зуб. | Y16S45001 |
| | | | | 46 зуб. | Y16S46001 |
| | | 47 зуб. | | Y16S47001 | |
| | | 48 зуб. | | Y16S48001 | |
| | | 49 зуб. | | Y16S49001 | |
| | | 50 зуб. | | Y16S50001 | |
| | | 51 зуб. | | Y16S51001 | |
| | | 52 зуб. | | Y16S52001 | |
| | | 53 зуб. | | Y16S53001 | |

Тормозные колодки

Колеса для дисковой тормозной системы

Ролики для дисковой тормозной системы

Шины для обычных и гибридных велосипедов

Адаптеры для установки дисковой тормозной системы

Ролики для тормозной системы

Тормозные тросы

Передние звезды

Кассета

Цепи

Кассета

Ролики заднего переключателя

Передний переключатель

Экзентрик

Полная ось E-THRU

Сервисный Центр

Инструменты

ДРУГИЕ

Каретка



С тугой посадкой, размеры узла

| Шоссе | | МТВ, ПРОЧЕ | |
|-------------------|--|--------------------|--|
| Симметричная рама | | Симметричная рама | |
| | | | |
| | | Асимметричная рама | |
| | | | |

| | Номер модели | Рама (труба каретки) | | | Проставка (2,5 мм) | LL (мм) | LR (мм) |
|-------------|--------------|----------------------|--------------|---------------|--------------------|---------|---------|
| | | Ширина (мм) | Симметричный | Асимметричный | | | |
| ШОССЕ | SM-BB72-41B | 86,5 | X | - | - | 43,25 | |
| | SM-BB71-41B | | | | | | |
| | BB-RS500-PB | | | | | | |
| МТВ, прочие | SM-BB94-41A | 89,5 | X | - | X | 44,75 | |
| | BB-MT800-PA | | | | | | |
| | SM-BB71-41A | 92 | - | X | - | 44,75 | 47,25 |
| | BB-MT500-PA | | | | | | |
| | SM-BB71-41C | | | | | | |
| BB-MT800-PC | 104,5* | X | - | X | 52,25 | | |
| | | 107 | - | X | - | 52,25 | 54,75 |

*Для FC-M825/FC-M645 с SM-BB-41C

| Шоссейная каретка | | | | | |
|----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Тип каретки | Ширина трубы каретки | Диаметр чашки каретки | Внутренний кожух | Номер модели | Код |
| Тип с тугой посадкой | 86,5 мм | 41 мм | X | SM-BB92-41B | ISMBB9241B |
| | | 41 мм | X | SM-BB72-41B | ISMBB7241B |
| | | 41 мм | X | SM-BB71-41B | ISMBB7141B |
| | | 41 мм | X | BB-RS500-PB | EBBRS500PB |
| Тип каретки | Ширина трубы каретки | Длина оси каретки | Описание серии | Номер модели | Код |
| Тип резьбы | 68 мм (BSA) | - | DURA-ACE | BB-R9100 | IBBR9100B |
| | | - | ULTEGRA, FC-CX70, 105 | SM-BBR60 | ISMBBR60B |
| | | - | TIAGRA | BB-RS500 | EBBRS500B |
| | 70 мм (Итальянская резьба) | - | DURA-ACE | BB-R9100 | IBBR9100I |
| | | - | ULTEGRA, FC-CX70, 105 | SM-BBR60 | ISMBBR60I |
| | | - | TIAGRA | BB-RS500 | EBBRS500I |
| OCTALINK | 68 мм (BSA) | 109,5 мм | DURA-ACE | BB-7700 | IBB7700B09N |
| | | 109,5 мм | DURA-ACE | BB-7710 | EBB7710B09N |
| | | 109,5 мм | DURA-ACE (с уплотнительным кольцом) | BB-7710 | EBB7710B09NS |
| | | 113 мм | SHIMANO | BB-ES300 | EBBES300B13 |
| | | 118 мм | SHIMANO (тройная) | BB-ES300 | EBBES300B18 |
| | | 109,5 мм | 105 | BB-5500 | EBB5500B09 |
| | 70 мм (Итальянская резьба) | 118,5 мм | 105 | BB-5500 | EBB5500B18 |
| | | 109,5 мм | DURA-ACE | BB-7700 | IBB7700I09N |
| | | 113 мм | SHIMANO | BB-ES300 | EBBES300I13 |
| | | 118 мм | SHIMANO (тройная) | BB-ES300 | EBBES300I18 |
| | | 109,5 мм | 105 | BB-5500 | EBB5500I09 |
| | | 118,5 мм | 105 | BB-5500 | EBB5500I18 |
| SQUARE | 68 мм (BSA) | 107 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55B07 |
| | | 110 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55B10 |
| | | 113 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55B13 |
| | | 115 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55B15 |
| | | 118 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55B18 |
| | | 122,5 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55B22 |
| | 70 мм (Итальянская резьба) | 107 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55I07 |
| | | 110 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55I10 |
| | | 113 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55I13 |
| | | 115 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55I15 |
| | | 118 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55I18 |
| | | 122,5 мм | SHIMANO | BB-UN55 | EBBUN55I22 |

| Каретка МТВ/ГОРОД | | | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------|------------|
| Тип каретки | Ширина трубы каретки | Диаметр чашки каретки | Внутренний кожух | Номер модели | Код |
| Тип с тугой посадкой | 89,5/92 мм | 41 мм | X | SM-BB94-41A | ISMBB9441A |
| | 84,5 мм | 42 мм | X | SM-BB91-42A | ISMBB9142A |
| | 89,5/92 мм | 41 мм | X | BB-MT800-PA | IBBMT800PA |
| | | 41 мм | X | BB-MT500-PA | EBBMT500PA |
| | 104,5/107 мм | 41 мм | X | SM-BB71-41A | ISMBB7141A |
| | | 41 мм | X | BB-MT800-PC | IBBMT800PC |
| | | 41 мм | X | SM-BB71-41C | ISMBB7141C |
| Тип каретки | Ширина трубы каретки | Длина оси каретки | Описание серии | Номер модели | Код |
| Тип резьбы | 68/73 мм | | XTR | SM-BB93 | ISMBB93B |
| | | | DEORE XT, SLX, DEORE LX | BB-MT800 | IBBMT800B |
| | | | DXR (укороченный внутренний кожух) | BB-MT800 | IBBMT800SB |
| | | | DEORE, ALIVIO | SM-BB52 | ESMBB52B |
| | | | SAINT | SM-BB80 | ISMBB80B |
| | | | SAINT | SM-BB80 | ISMBB80D |
| | 83 мм | | ZEE | SM-BB52 | ESMBB52D |

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
 ТОРМОЗНЫЕ КОЛЕСИКИ
 КОЛЕСА
 КОЛЕСА ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ
 РОЛЛЕРЫ
 ШИНЫ
 ШИНЫ ДЛЯ АСФАЛЬТА
 ШИНЫ ДЛЯ ПЕСКА
 ШИНЫ ДЛЯ ЛЕДЯНОЙ ДОРОЖКИ
 СИСТЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ
 ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ
 ТОРМОЗНЫЕ ЗВЕЗДЫ
 ПЕРЕДАВКИ
 КАРЕТКА
 ЦЕПИ
 КАССЕТА
 РОЛКИ ЗАДНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
 ПЕРЕДНИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
 ЭКЦЕНТРИК
 ПОДАВАТЕЛЬ
 СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
 ИСТОПНИК
 ИСТОПНИК
 ДРУГИЕ

| Картетка МТВ/ГОРОД | | | | | |
|--------------------|----------------------------|------------------------------------|--|---------------|----------------|
| Тип картетки | Ширина трубы картетки | Длина оси картетки | описание | Номер модели | Код |
| OCTALINK | 68 мм (BSA) | 121 мм (AK) | Для кожуха цепи | BB-ES300 | EBBES300AKB21 |
| | | 121 мм (AK) | Подходит для использования с кожухом цепи и без него | BB-ES300 | EBBES300AKB21W |
| | | 113 мм | | BB-ES300 | EBBES300B13 |
| | | 118 мм | | BB-ES300 | EBBES300B18 |
| | | 121 мм | | BB-ES300 | EBBES300B21 |
| | | 126 мм | | BB-ES300 | EBBES300B26 |
| | | 113 мм | Для переднего переключателя типа E | BB-ES300 | EBBES300EB13 |
| | | 118 мм | Для переднего переключателя типа E | BB-ES300 | EBBES300EB18 |
| | | 121 мм | Для переднего переключателя типа E | BB-ES300 | EBBES300EB21 |
| | | 121 мм | Для кожуха цепи | BB-ES300 | EBBES300KB21 |
| | | 126 мм | Для переднего переключателя типа E | BB-ES300 | EBBES300EB26 |
| | | 126 мм | Для кожуха цепи | BB-ES300 | EBBES300KB26 |
| | 70 мм (Итальянская резьба) | 113 мм | | BB-ES300 | EBBES300I13 |
| | | 118 мм | | BB-ES300 | EBBES300I18 |
| | | 121 мм | | BB-ES300 | EBBES300I21 |
| | | 113 мм | | BB-ES51 | EBBES51B13 |
| | | 118 мм | | BB-ES51 | EBBES51B18 |
| | | 121 мм | | BB-ES51 | EBBES51B21 |
| | 68 мм | 126 мм | | BB-ES51 | EBBES51B26 |
| | | 113 мм | | BB-ES51 | EBBES51C13 |
| | | 118 мм | | BB-ES51 | EBBES51C18 |
| | | 113 мм | | BB-ES300 | EBBES300C13 |
| | | 118 мм | | BB-ES300 | EBBES300C18 |
| | | 121 мм | | BB-ES300 | EBBES300C21 |
| | 73 мм | 121 мм | Для переднего переключателя типа E | BB-ES300 | EBBES300EC21 |
| | | 126 мм | | BB-ES300 | EBBES300C26 |
| | | 126 мм | Для переднего переключателя типа E | BB-ES300 | EBBES300EC26 |
| | | 110 мм | | BB-UN26 | EBBUN26B10B |
| | | 110 мм | | BB-UN26 | EBBUN26B10X |
| | | 110 мм | Для переднего переключателя типа E | BB-UN26 | EBBUN26EB10X |
| 68 мм | 110 мм | Для кожуха цепи | BB-UN26 | EBBUN26KB10X | |
| | 113 мм | | BB-UN26 | EBBUN26B13B | |
| | 113 мм | | BB-UN26 | EBBUN26B13X | |
| | 113 мм | Для переднего переключателя типа E | BB-UN26 | EBBUN26EB13X | |
| | 117,5 мм | | BB-UN26 | EBBUN26B17X | |
| | 117,5 мм | Для кожуха цепи | BB-UN26 | EBBUN26KB17X | |
| | 117 мм (YL117) | | BB-UN26 | EBBUN26BY17B | |
| | 117 мм (YL117) | | BB-UN26 | EBBUN26BY17X | |
| | 117 мм (YL117) | Для переднего переключателя типа E | BB-UN26 | EBBUN26EBY17B | |
| | 117 мм (YL117) | Для кожуха цепи | BB-UN26 | EBBUN26KBY17B | |
| | 122,5 мм (для FC-C510) | | BB-UN26 | EBBUN26B23SPX | |
| | 122,5 мм (D-NL) | | BB-UN26 | EBBUN26B22B | |
| | 122,5 мм (D-NL) | | BB-UN26 | EBBUN26B22X | |
| | 122,5 мм (D-NL) | Для переднего переключателя типа E | BB-UN26 | EBBUN26KB22X | |
| | 122,5 мм (D-NL) | | BB-UN100 | EBBUN100B22X | |
| | 122,5 мм (D-NL) | Для кожуха цепи | BB-UN26 | EBBUN26KB22B | |
| | 122,5 мм (LL123) | | BB-UN100 | EBBUN100B23X | |
| | 122,5 мм (LL123) | Для переднего переключателя типа E | BB-UN26 | EBBUN26EB23X | |
| | 122,5 мм (LL123) | | BB-UN26 | EBBUN26B23X | |
| | 122,5 мм (LL123) | Для переднего переключателя типа E | BB-UN26 | EBBUN26KB23X | |
| | 122,5 мм (LL123) | Для кожуха цепи | BB-UN100 | EBBUN100KB23X | |
| | 127,5 мм | | BB-UN26 | EBBUN26B27B | |
| | 127,5 мм | Для кожуха цепи | BB-UN26 | EBBUN26KB27X | |
| | 107 мм | | BB-UN55 | EBBUN55B07 | |
| | 110 мм | | BB-UN55 | EBBUN55B10 | |
| | 113 мм | | BB-UN55 | EBBUN55B13 | |
| | 115 мм | | BB-UN55 | EBBUN55B15 | |
| | 118 мм | | BB-UN55 | EBBUN55B18 | |
| | 122,5 мм (D-NL) | | BB-UN55 | EBBUN55B22 | |
| | 127 мм | | BB-UN55 | EBBUN55B27 | |
| 70 мм | 110 мм | | BB-UN26 | EBBUN26I10X | |
| | 113 мм | | BB-UN26 | EBBUN26I13X | |
| | 122,5 мм (LL123) | | BB-UN26 | EBBUN26I23X | |
| | 107 мм | | BB-UN55 | EBBUN55I07 | |
| | 110 мм | | BB-UN55 | EBBUN55I10 | |
| | 113 мм | | BB-UN55 | EBBUN55I13 | |
| | 115 мм | | BB-UN55 | EBBUN55I15 | |
| | 118 мм | | BB-UN55 | EBBUN55I18 | |
| | 122,5 мм (D-NL) | | BB-UN55 | EBBUN55I22 | |
| | 73 мм | 110 мм | | BB-UN26 | EBBUN26C10X |
| 113 мм | | | BB-UN26 | EBBUN26C13X | |
| 113 мм | | Для переднего переключателя типа E | BB-UN26 | EBBUN26EC13X | |
| 122,5 мм (LL123) | | | BB-UN100 | EBBUN100C23X | |
| 122,5 мм (LL123) | | Для переднего переключателя типа E | BB-UN26 | EBBUN26EC23X | |
| 107 мм | | | BB-UN55 | EBBUN55C07 | |
| 110 мм | | | BB-UN55 | EBBUN55C10 | |
| 113 мм | | | BB-UN55 | EBBUN55C13 | |
| 118 мм | | | BB-UN55 | EBBUN55C18 | |
| 122,5 мм (D-NL) | | | BB-UN55 | EBBUN55C22 | |

Цепи



Направленная конструкция



Перфорированная сверхлегкая пластина



Хромированная обработка штифта звена



Полый штифт



Направленные цепи

Цепи CN-HG901-11, CN-HG701, CN-HG600-11, CN-HG95, CN-HG54, CN-6701 и CN-4601 имеют уникальную новую асимметричную конструкцию, так что при их установке важно учитывать направление движения. Пластины специальной формы обеспечивают лучший контакт со звездами, давая еще более плавное переключение даже под нагрузкой. Для экономии веса цепь изготавливается с использованием полых штифтов (CN-HG901-11) и перфорированных внутренних пластин.

Лицевая (наружная сторона)



Сторона с показанной маркировкой является лицевой (наружной стороной).

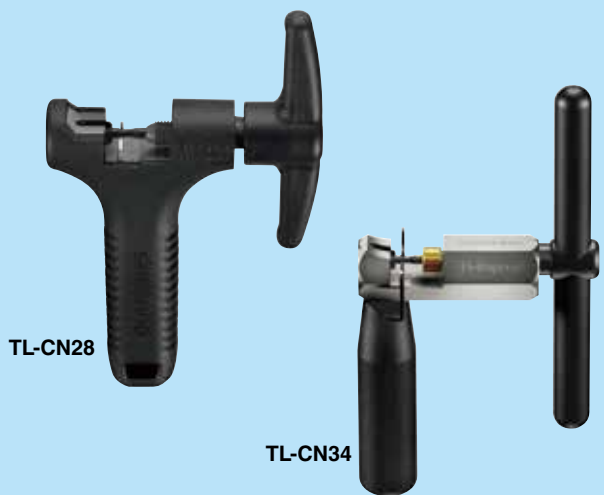
Обратная (внутренняя сторона)



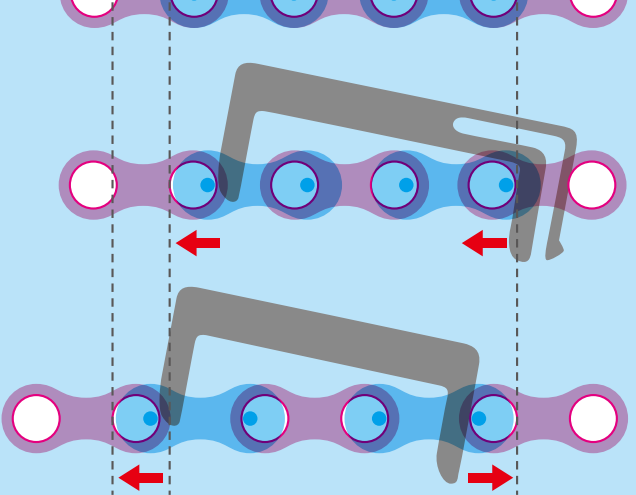
Для обеспечения хорошего качества переключения цепи имеют лицевую и обратную стороны.

Выжимка цепи для 11-скоростных цепей

Для разборки и соединения 11-скоростной цепи SHIMANO используйте инструмент, совместимый с 11-скоростной цепью. TL-CN34 и TL-CN28 – инструменты, предназначенные для работы с 6-11-скоростными цепями.



Цепь



Индикатор износа цепи SHIMANO
Индикатор износа цепи SHIMANO позволяет точно, легко и быстро проверить степень износа цепи. Тестер измеряет длину цепи без зазора между роликом и пластиной внутреннего звена путем направления роликов в одну сторону.

Позволяет осуществлять точное измерение
Перемещает ролики на одну сторону для дублирования положения роликов на звездочках во время движения цепи.

TL-CN42
*TL-CN41 имеет другую конструкцию, но принцип работы совпадает.

Обычный индикатор износа цепи



TL-CN42
№ детали: Y12160000

Примечание: Зазор между роликом (blue) и внутренней пластиной (red) увеличен для наглядности.

| 11 скоростей | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|---|---------|---|---|---|--------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| Категория | Тип | Фото | Номер модели | Индикатор эффективности | Серия | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | | | Соединительный штифт | Вес (114 звеньев) | Код | Замена/Примечание |
| Шоссей/MTB | HG-X11 | | НОВИНКА CN-HG901-11 | | DURA-ACE XTR | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | X | X | QUICK-LINK (SM-CN900-11) | 247 г | ICNHG9011116Q | CN-9000/HG900-11 |
| | | | НОВИНКА CN-HG701-11 | | ULTEGRA DEORE XT SHIMANO STEPS | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | X | - | QUICK-LINK (SM-CN900-11) | 257 г | ICNHG7011116Q | CN-6800/HG500/HG700-11 |
| | | | НОВИНКА CN-HG601-11 | | 105 | Серый | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | X | - | QUICK-LINK (SM-CN900-11) | 257 г | ICNHG6011116Q |

| 10 скоростей | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|------|--------------|-------------------------|----------------------|--|---|---|---|---|---|----------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Категория | Тип | Фото | Номер модели | Индикатор эффективности | Серия | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | | | Соединительный штифт | Вес (114 звеньев) | Код | Замена/Примечание |
| Шоссей | Двойная HG направленная | | CN-6701 | | DURA-ACE ULTEGRA 105 | Оцинковка | Серый | X | X | X | - | Две линии | 267 г | ICN6701116 | CN-7901 CN-5701 |
| | | | CN-4601 | | TIAGRA (4600) | Серый | Коричневый | X | X | X | - | Две линии | 277 г | ECN4601116 | Поставка из Тайваня |
| | | | CN-6600 | | DURA-ACE ULTEGRA 105 | Оцинковка | Серый | - | - | X | - | Две линии | 275 г | ICN6600116I | CN-7801 CN-5600 |
| MTB/Шоссей | HG-X направленная | | CN-HG95 | | XTR DEORE XT SLX | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | X | - | Две линии | 268 г | ICNHG95116I | CN-M981 CN-HG75 |
| | | | CN-HG54 | | TIAGRA (4700) | Серый | Коричневый | X | - | X | - | Две линии | 273 г | ICNHG54116I | |

| 9 скоростей | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|------|--------------|-------------------------|--------|--|---|---|---|---|---|----------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Категория | Тип | Фото | Номер модели | Индикатор эффективности | Серия | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | | | Соединительный штифт | Вес (114 звеньев) | Код | Замена/Примечание |
| Шоссей/MTB | HG | | CN-HG93A | | ПРОЧИЕ | Оцинковка | Серый | - | - | X | - | Серебристый цвет | 299 г | ICNHG93116I | |
| | | | CN-HG53 | | ПРОЧИЕ | Серый | Коричневый | - | - | X | - | Серебристый цвет | 299 г | ECNHG53116I | |

| 8/7/6 скоростей | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|------|--------------|-------------------------|--------|--|---|---|---|---|---|----------------------|-------------------|--|----------------------------|
| Категория | Тип | Фото | Номер модели | Индикатор эффективности | Серия | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | | | Соединительный штифт | Вес (114 звеньев) | Код | Замена/Примечание |
| Шоссей/MTB | HG/UG | | CN-HG71 | | ПРОЧИЕ | Серый | Серый | - | - | X | - | QUICK-LINK (CN-UG51) | 324 г | НОВИНКА ECNHG71C116Q ECNHG71T116Q | Поставка из Китая, Тайваня |
| | | | CN-HG71 | | ПРОЧИЕ | Серый | Серый | - | - | X | - | Черный цвет | 324 г | ECNHG71C116I | CN-HG91 CN-HG70 |
| | | | CN-HG40 | | 2200 | Серый | Коричневый | - | - | - | - | Черный цвет | 324 г | ECNHG40T116I | |

| Втулка с внутренним механизмом переключения и односкоростной вариант | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------|--------------|-------------------------|--------|--|---|---|---|---|---|----------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| Категория | Тип | Фото | Номер модели | Индикатор эффективности | Серия | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | | | Соединительный штифт | Вес (114 звеньев) | Код | Замена/Примечание |
| Планетарная втулка/одинарная | 1/2" x 1/8" | | CN-NX10 | | ПРОЧИЕ | Обработка Dacrotized | Обработка Dacrotized | - | - | - | - | Концевой штифт | 358 г | ECNXX10C114I | |

| E-BIKE 11/10/9 скоростей | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|--|---|---------|---|---|---|----------------------|-------------------|---------------|-------------------|--|
| Категория | Тип | Фото | Номер модели | Индикатор эффективности | Серия | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | | | Соединительный штифт | Вес (114 звеньев) | Код | Замена/Примечание | |
| 11 скоростей | HG-X11 | | НОВИНКА CN-HG900-11 | | Серия E6000/E8000 | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | X | X | QUICK-LINK | 247 г | ICNHG9011116Q | 138 звеньев | |
| 11 скоростей | HG-X11 | | НОВИНКА CN-HG701-11 | | Серия E6000/E8000 | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | X | - | QUICK-LINK | 257 г | ICNHG7011116Q | 138 звеньев | |
| 11 скоростей | HG-X11 | | НОВИНКА CN-HG600-11 | | Серия E6000/E8000 | Серый | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | X | - | QUICK-LINK | 257 г | ICNHG6011116Q | 138 звеньев |
| 10 скоростей | HG-X | | CN-E6090-10 | | Серия E6000/E8000 | SIL-TEC | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | X | - | Две линии | 276 г | ICNE609010138I | 138 звеньев, только с одинарной передней звездой |
| 9 скоростей | HG | | CN-E6070-9 | | Серия E6000/E8000 | Серый | Серый | Серый | - | - | X | - | Серебристый цвет | 276 г | ICNE60709138I | 138 звеньев, только с одинарной передней звездой |

| QUICK-LINK | | | | | |
|--------------|---------------------------|--|------------------------------|---|--|
| Номер модели | Совместимость | Примечание | Блок | Код | |
| | Для 11-скоростной цепи | <ul style="list-style-type: none"> Изнашивается и функционирует, как другие звенья цепи Обработка поверхности SIL-TEC Возможна установка без использования инструмента Одиночное использование | 2 пары | ISMEN90011A | |
| | | | 50 пар (сервисный контейнер) | ISMEN90011BS | |
| | Для 6/7/8-скоростной цепи | <ul style="list-style-type: none"> Изнашивается и функционирует, как другие звенья цепи Возможна установка без использования инструмента Одиночное использование | 2 пары | ESMUG51A НОВИНКА ESMUG51TA Поставка из Китая/Тайваня | |
| | | | 50 пар (сервисный контейнер) | НОВИНКА ISMUG51BS | |

| Штифт для цепи | | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------|
| | Совместимость | Идентификация | Блок | Код |
| | Для 11-скоростной цепи | С заостренной верхней частью | 3 шт. 50 шт. | Y0AH98030 Y0AH98010 |
| | Для 10 скоростей цепи кроме CN-7800 | С двумя линиями | 3 шт. 50 шт. | Y08X98031 Y08X98021 |
| | Для 9-скоростной цепи | Серебристый цвет | 3 шт. 50 шт. | Y06998030 Y06998020 |
| | Для 6/7/8-скоростной цепи | Черный цвет | 3 шт. 50 шт. | Y04598010 Y04598020 |

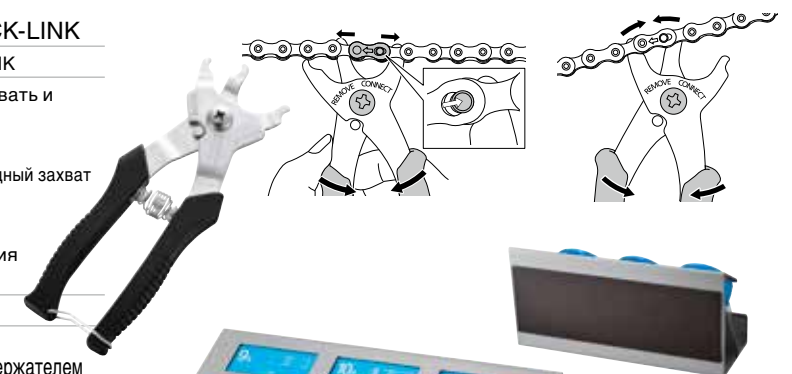
*1: Для обеспечения высокого качества переключения передач данные цепи имеют ведущую и обратную сторону, и эти стороны помечены таким образом, что после установки цепь указывает в правильное направление. Расчетные характеристики достигаются, если при установке цепь обращена в правильное направление. В противном случае цепь может соскочить и стать причиной падения с велосипеда, чреватого серьезными травмами.

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

TL-CN10

Пассатижи для соединения и снятия звеньев QUICK-LINK

| | |
|------------|---|
| Применение | Подсоединение и снятие звеньев SHIMANO QUICK-LINK |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Пассатижи "2-в-1", позволяющие вручную устанавливать и снимать звенья SHIMANO QUICK-LINK Легкость и простота в использовании Эргономичные и комфортные ручки обеспечивают превосходный захват Когда инструмент не используется ручки удерживаются при помощи проволочного фиксатора Инструмент превосходно подходит для использования как в домашних условиях, так и в сервисном центре |
| Код | Y13022000 |



Соединительные штифты для цепи со специально спроектированным держателем

| | |
|------------|--|
| Применение | Соединительные штифты для 11/10/9-скоростной цепи продаются в пластиковых контейнерах со стальным держателем. В каждом контейнере находится 100 соединительных штифтов для цепи. |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Широкое отверстие позволяет вам легко достать необходимый штифт Контейнеры в держателе находятся под углом, облегчающим доступ к деталям, но не допускающим опрокидывания Большие этикетки с рисунками позволяют вам быстро находить правильный штифт Магнит на обратной стороне контейнера и резиновая прокладка на дне, позволяют надёжно разместить контейнеры как на стене, так и на стеллаже |
| Код | Y13098617 |



Тормозные колодки
Кассета для дисковых тормозов
Ролики для дисковых тормозов
Втулки для дисковых тормозов
Магнитное крепление дискового тормоза
Ролики для переключения передач
Тормозные тросы
Передние звезды
Каретка
Цепи
Кассета
Ролики заднего переключателя
Передачи переключателя
Экзентрик
Полная ось E-TNHU
Сервисный центр
Сервисный центр
Индикаторы
Другие

Кассета



Титановые задние звезды для экономии веса

Кассеты DURA-ACE и XTR – имеют 5 и 6 звезд, изготовленных из титана, что позволяет снизить вес и увеличить жесткость.



Облегченные пауки

Карбоновый паук обеспечивает высокую жесткость на кручение при низком весе. Кассеты DURA-ACE и XTR оснащены двумя пауками, а кассеты ULTEGRA – одним.



Шоссейные кассеты

| Шоссейные кассеты | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------|
| 1 узел (комплект) | | | | | | |
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Вес (г) | Код | |
| 11 скоростей | CS-R9100 | DURA-ACE | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб. | 175 г (11-25 зуб.) | ICSR910011125 | |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб. | | ICSR910011128 | |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30 зуб. | | ICSR910011130 | |
| | | | 12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб. | | ICSR910011225 | |
| | | | 12-13-14-15-16-17-19-21-23-25-28 зуб. | | ICSR910011228 | |
| | CS-9000 | | | 11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23 зуб. | 166 г (11-23 зуб.) | ICS900011123 |
| | CS-R8000 <small>НОВИНКА</small> | ULTEGRA | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб. | 232 г | ICSR800011125 | |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб. | 251 г | ICSR800011128 | |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30 зуб. | 269 г | ICSR800011130 | |
| | | | 11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб. | 292 г | ICSR800011132 | |
| 12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб. | | | 243 г | ICSR800011225 | | |
| CS-HG800-11 <small>НОВИНКА</small> | | | 14-15-16-17-18-19-20-21-23-25-28 зуб. | 300 г | ICSR800011428 | |
| CS-6800 | | | 11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34 зуб. | 335 г | ICSHG800111134 | |
| CS-5800 | 105 | 11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23 зуб. | 284 г (11-28 зуб.) | IC580011123 | | |
| | | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб. | | ICS580011128 | | |
| | | 11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб. | | ICS580011132 | | |
| CS-7900 | DURA-ACE | 12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб. | 163 г (11-23 зуб.) | ICS580011225 | | |
| | | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб. | | ICS790010125 | | |
| | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-28 зуб. | | ICS790010128 | | |
| CS-6700 | ULTEGRA | 12-13-14-15-16-17-19-21-24-27 зуб. | 209 г (11-23 зуб.) | ICS790010227 | | |
| | | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-23 зуб. | | ICS670010123 | | |
| | | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб. | | ICS670010125 | | |
| | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-28 зуб. | | ICS670010128 | | |
| | | 12-13-14-15-16-17-18-19-21-23 зуб. | | ICS670010223 | | |
| | | 12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб. | | ICS670010225 | | |
| | | 12-13-14-15-17-19-21-24-27-30 зуб. | | ICS670010230 | | |
| CS-6600 | | 14-15-16-17-18-19-20-21-23-25 зуб. | 217 г (11-23 зуб.) | ICS660010425 | | |
| | | 16-17-18-19-20-21-22-23-25-27 зуб. | | ICS660010627 | | |



CS-R9100

CS-6700

— Титановый набор звезд

| Шоссейные кассеты | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------|--------------------|---------------|
| 1 узел (комплект) | | | | | |
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Вес (г) | Код |
| | CS-5700 | 105 | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб. | 209 г (11-23 зуб.) | ICS570010125 |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-28 зуб. | | ICS570010128 |
| | CS-HG500-10 | TIAGRA | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб. | - | ICSHG50010125 |
| | | | 11-12-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб. | | ICSHG50010132 |
| | | | 11-13-15-17-19-21-23-26-30-34 зуб. | | ICSHG50010134 |
| | | | 12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб. | | ICSHG50010228 |
| | CS-6500 | ULTEGRA | 11-12-13-14-15-17-19-21-23 зуб. | - | ICS65009123 |
| | | | 12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб. | | ICS65009225 |
| | | | 12-13-14-15-17-19-21-24-27 зуб. | | ICS65009227 |
| | CS-HG400-9 | SORA | 11-12-13-15-17-19-21-23-25 зуб. | - | ICSHG4009125 |
| | | | CS-HG50 | | TIAGRA |
| | CS-HG50-9 | TIAGRA SORA | 12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб. | - | ICSHG509225 |
| | | | 13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб. | | ICSHG509325 |
| | | | 14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб. | | ICSHG509425 |
| | CS-HG50-8 | CLARIS | 11-13-15-17-19-21-24-28 зуб. | - | ECSHG508128P |
| 11-13-15-17-20-23-26-30 зуб. | | | ECSHG508130P | | |
| 11-13-15-18-21-24-28-32 зуб. | | | ECSHG508132P | | |
| 11-13-15-18-21-24-28-34 зуб. | | | НОВИНКА ECSHG508134P | | |

| Многоскоростная трещотка | | | | | |
|--------------------------|--------------|------------------------|---------------------------|---------|--------------|
| 1 узел (комплект) | | | | | |
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Вес (г) | Код |
| | MF-HG37 | TOURNEY | 13-15-17-19-21-24-28 зуб. | - | EMFHG377328L |
| | | | 14-16-18-20-22-24-28 зуб. | | EMFTZ5007428 |
| | | | 14-16-18-20-22-24-34 зуб. | | EMFTZ5007434 |
| | MF-TZ500-6 | 14-16-18-21-24-28 зуб. | EMFTZ5006428 | | |

Кассеты для МТВ

| Кассеты МТВ | | | | | | | | |
|-------------|--------------|----------|---------------------------------------|---------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| 1 комплект | | | | | | | | |
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Вес (г) | Код | | | |
| | CS-M9001 | XTR | 11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 зуб. | 331 г | ICSM9001140 | | | |
| | | | 11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 зуб. | | 411 г | ICSM8000140 | | |
| | CS-M8000 | DEORE XT | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42 зуб. | 434 г | ICSM8000142 | | | |
| | | | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-46 зуб. | | 437 г | ICSM8000146 | | |
| | CS-M7000 | SLX | 11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 зуб. | 450 г | ICSM7000140 | | | |
| | | | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42 зуб. | | 476 г | ICSM7000142 | | |
| | | | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-46 зуб. | 482 г | НОВИНКА ICSM7000146 | | | |
| | CS-M980 | XTR | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 зуб. | 272 г | ICSM98010136 | | | |
| | | | CS-M771-10 | | DEORE XT | 11-12-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб. | 294 г | ICSM77110132 |
| | | | | | | 11-13-15-17-19-21-23-26-30-34 зуб. | 323 г | ICSM77110134 |
| | CS-HG81-10 | SLX | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 зуб. | 343 г | ICSM77110136 | | | |
| | | | CS-HG81-10 | | SLX | 11-12-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб. | 317 г | ICSHG8110132 |
| | | | | | | 11-13-15-17-19-21-23-26-30-34 зуб. | 351 г | ICSHG8110134 |
| | | | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 зуб. | | 369 г | ICSHG8110136 | | |
| | CS-HG500-10 | DEORE | 11-13-15-18-21-24-28-32-37-42 зуб. | - | ICSHG50010142 | | | |
| | | | CS-HG50-10 | | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 зуб. | - | ICSHG5010136 | |

— Титановый набор звезд
— Аллюминиевая звезда

| Кассеты MTB | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|------------|---------------------------------|--------------|---------------------------|---|--------------|--|
| 1 комплект | | | | | | | | |
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Вес (г) | Код | | | |
| | CS-M770 | DEORE XT | 11-12-14-16-18-21-24-28-32 зуб. | 264 г | ICSM7709132 | | | |
| | | | 11-13-15-17-20-23-26-30-34 зуб. | 300 г | ICSM7709134 | | | |
| | CS-HG400-9 | ALIVIO | 11-12-13-14-16-18-21-24-28 зуб. | - | ICSHG4009128 | | | |
| | | | 11-12-14-16-18-21-24-28-32 зуб. | - | ICSHG4009132 | | | |
| | | | 11-13-15-17-20-23-26-30-34 зуб. | - | ICSHG4009134 | | | |
| | | | 11-13-15-17-20-23-26-30-36 зуб. | - | ICSHG4009136 | | | |
| | | | 12-14-16-18-21-24-28-32-36 зуб. | - | ICSHG4009236 | | | |
| | CS-HG201-9 | ACERA | 11-13-15-17-19-21-24-28-32 зуб. | - | НОВИНКА ECSHG2019132 | | | |
| | | | 11-13-15-17-20-23-26-30-34 зуб. | - | НОВИНКА ECSHG2019134 | | | |
| | | | 11-13-15-17-20-23-26-30-36 зуб. | - | НОВИНКА ECSHG2019136 | | | |
| | CS-HG200-9 | ACERA | 11-13-15-17-19-21-24-28-32 зуб. | - | ECSHG2009132 | | | |
| | | | 11-13-15-17-20-23-26-30-34 зуб. | - | ECSHG2009134 | | | |
| 11-13-15-17-20-23-26-30-36 зуб. | | | - | ECSHG2009136 | | | | |
| | CS-HG51-8 | ALIVIO | 11-13-15-17-19-21-24-28 зуб. | - | ECSHG518128 | | | |
| | | | 11-13-15-17-20-23-26-30 зуб. | - | ECSHG518130 | | | |
| | | | 11-13-15-18-21-24-28-32 зуб. | - | ECSHG518132 | | | |
| | CS-HG41-8 | ACERA | 11-13-15-17-20-23-26-30 зуб. | - | ECSHG418130 | | | |
| | | | 11-13-15-18-21-24-28-32 зуб. | - | ECSHG418132 | | | |
| | | | 11-13-15-17-20-23-26-34 зуб. | - | ECSHG418134 | | | |
| | CS-HG31-8 | ALTUS | 11-13-15-17-20-23-26-30 зуб. | - | ECSHG318130 | | | |
| | | | 11-13-15-18-21-24-28-32 зуб. | - | ECSHG318132 | | | |
| | | | 11-13-15-17-20-23-26-34 зуб. | - | ECSHG318134 | | | |
| 8 скоростей | CS-HG200-8 | TOURNEY TX | 12-14-16-18-21-24-28-32 зуб. | - | ECSHG2008232 | | | |
| | | | CS-HG41-7 | SHIMANO | 11-13-15-18-21-24-28 зуб. | - | ECSHG417128 | |
| | | | | | 12-14-16-18-21-24-28 зуб. | - | ECSHG2007228 | |
| 7 скоростей | CS-HG200-7 | SHIMANO | 12-14-16-18-21-26-32 зуб. | - | ECSHG2007232 | | | |

| Другие кассеты и задние звездочки | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|------------|-------|
| 1 комплект | | | | | |
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Код | |
| | CS-MX66 | DXR | 14 зуб. | ICSMX6614 | |
| | | | 15 зуб. | ICSMX6615 | |
| | | | 16 зуб. | ICSMX6616 | |
| | | | 18 зуб. | ICSMX6618 | |
| | CS-S500 | ALFINE | 18 зуб. | ICSS50018 | |
| | | | 18 зуб. (без защиты) | ICSS50018X | |
| | | | 20 зуб. | ICSS50020 | |
| | | | 20 зуб. (без защиты) | ICSS50020X | |
| | | | | SM-GEAR | NEXUS |
| 18 зуб. | Y32203420 | | | | |
| 19 зуб. | Y32203520 | | | | |
| 20 зуб. | Y32203620 | | | | |
| 21 зуб. | Y33060000 | | | | |
| 22 зуб. | Y33060100 | | | | |
| 23 зуб. | Y33060200 | | | | |
| | SS-7600 | DURA-ACE для трека | 13 зуб. - 1/8" | Y27913100 | |
| | | | 14 зуб. - 1/8" | Y27914100 | |
| | | | 15 зуб. - 1/8" | Y27915100 | |
| | | | 16 зуб. - 1/8" | Y27916100 | |
| | | | 13 зуб. - 3/32" | Y27913000 | |
| | | | 14 зуб. - 3/32" | Y27914000 | |
| | | | 15 зуб. - 3/32" | Y27915000 | |
| | | | 16 зуб. - 3/32" | Y27916000 | |

| Трещотка для одинарной звезды | | | | | |
|-------------------------------|--------------|---------|--------------|-----------|--|
| 1 комплект | | | | | |
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Код | |
| | SF-MX30 | DX | 16 зуб. | ISFMX3016 | |
| | | | 17 зуб. | ISFMX3017 | |
| | | | 18 зуб. | ISFMX3018 | |
| | SF-1200 | SHIMANO | 16 зуб. | ISF120016 | |
| | | | 18 зуб. | ISF120018 | |
| | | | 20 зуб. | ISF120020 | |

Ролики заднего переключателя



Подшипник x1
Натяжной ролик с
прецизионным
герметичным
подшипником для
снижения трения



Подшипник x2
Прецизионные
герметичные подшипники
обеспечивают плавность
и низкое трение в
трансмиссии



Керамическая втулка
Керамическая
втулка используется
в верхнем ролике
для увеличения
долговечности

| Комплект роликов | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|--|---|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| • 1 узел (комплект) • Каждый комплект с одним натяжным и одним направляющим роликом | | | | | | | |
| Название модели | Индикатор эффективности | Серия | Номер модели | | | | Код |
| Комплект роликов | | DURA-ACE | RD-R9100/R9150 | X | - | - | Y5ZR98010 |
| Комплект роликов | | DURA-ACE | RD-9000/9070 | X | - | - | Y5Y898060 |
| Комплект роликов | | DURA-ACE | RD-7900/7970/7800/7700 | X | - | - | Y5X098140 |
| НОВИНКА Комплект роликов | | ULTEGRA | RD-R8000/R8050 | X | - | - | Y3E998010 |
| Комплект роликов | | ULTEGRA | RD-6800/6870 | X | - | - | Y5YC98140 |
| Комплект роликов для 11-скоростной системы | | 105 | RD-5800-GS | - | - | - | Y5YE98090 |
| Комплект роликов | | ULTEGRA, DEORE XT, SAINT | RD-6770/6700-A/6700/6600/6500/M772/M771/M770/M761/M760/M751/M750/M810-A/M810/M806/M805/M801/M800/C910/T780 | - | X (Только натяжной ролик) | X (Только направляющий ролик) | Y5X998150 |
| Комплект роликов | | | RD-5800-SS/M7000-10/M675/M670/M663/M640/M615/M610/M593 | - | - | - | Y5XE98030 |
| Комплект роликов | | | RD-5701/5700-A/5700/5600/5501/5500/4601/4600/4500/4400/3500/3400/3300/R2000/2400/R350/R350-10/M662/M601/M600/M592/M591/M581/M580/M571/M570/M531/M530/M511/M510/M4000/M430/M3000/M390/M370/M330/M2000/T670/T661/T610/T4000/T400/T3000/T300/F800/F700/C810/MC20/MC18/CT-S500 | - | - | - | Y5XH98120 |
| Комплект роликов | | TIAGRA | RD-4700 | - | - | - | Y5RF98070 |
| Комплект роликов DYNA-SYS 11 | | XTR | RD-M9000/M9050 | X | - | - | Y5PV98160 |
| Комплект роликов DYNA-SYS 11 | | DEORE XT | RD-M8000/M8050 | X | - | - | Y5RT98120 |
| Комплект роликов | | SLX, METREA | RD-M7000-11/U5000 | - | - | - | Y5RS98010 |
| НОВИНКА Комплект роликов | | DEORE | RD-M6000-GS | - | - | - | Y3E498010 |
| НОВИНКА Комплект роликов | | DEORE | RD-M6000-SGS | - | - | - | Y3E498020 |
| НОВИНКА Комплект роликов | | DEORE | RD-T6000 | - | - | - | Y3E598010 |
| Комплект роликов DYNA-SYS | | XTR, SAINT | RD-M986/M985/M981/M980/M820 | X | - | - | Y5XC98110 |
| Комплект роликов | | XTR | RD-M972/M971/M970/M960/M953/M952/M951 | X | - | - | Y5VW98120 |
| Комплект роликов DYNA-SYS | | DEORE XT | RD-M786/M781/M780/M773/T8000 | X | - | - | Y5XF98130 |

Передний переключатель

Опорная пластина для шоссейного переднего переключателя

| Опорная пластина | Серия | Номер модели | Монтажные отверстия | Код |
|------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------|
| | DURA-ACE | FD-R9100 | 3 | Y5ZS15000 |
| | | FD-9000 | 2 | Y5NF19000 |
| | ULTEGRA | FD-R8000 | 3 | Y2BA12000 |
| | ULTEGRA 105 TIAGRA | FD-6800 FD-5800 FD-4700 | 3 | Y5P116000 |
| | SORA | FD-R3000 | 3 | Y5YY00080 |

Эксцентрик



| Серия | № модели (колесо) | Переднее/Заднее | Ширина втулки | Длина оси эксцентрика | Код | Материал | Цвет |
|----------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------------|-----------|------------|------------|
| DURA-ACE | WH-R9100-C60 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0B198010 | Алюминий | Цвет серии |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y07E98010 | Алюминий | Цвет серии |
| | WH-R9100-C40 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0B198010 | Алюминий | Цвет серии |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y07E98010 | Алюминий | Цвет серии |
| | WH-R9100-C24 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0B198010 | Алюминий | Цвет серии |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y07E98010 | Алюминий | Цвет серии |
| ULTEGRA | WH-6800 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y49298010 | Алюминий | Цвет серии |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y49398010 | Алюминий | Цвет серии |
| | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y49398020 | Алюминий | Цвет серии | |
| SHIMANO | WH-RS81-C50 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y49H98010 | Алюминий | Цвет серии |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y49J98010 | Алюминий | Цвет серии |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y49J98020 | Алюминий | Цвет серии |
| | WH-RS81-C35 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y49P98010 | Алюминий | Цвет серии |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y49R98010 | Алюминий | Цвет серии |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y49R98020 | Алюминий | Цвет серии |
| | WH-RS81-C24 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y49P98010 | Алюминий | Цвет серии |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y49R98010 | Алюминий | Цвет серии |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y49R98020 | Алюминий | Цвет серии |
| | WH-RS610 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y29B98010 | Алюминий | Черный |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y31F98010 | Алюминий | Черный |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y31F98020 | Алюминий | Черный |
| WH-RS330 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y02U98010 | Алюминий | Черный | |
| | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y31P98010 | Алюминий | Черный | |
| | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y02V98010 | Алюминий | Черный | |
| WH-RS21 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4D298060 | Алюминий | Черный | |
| | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y4EJ98030 | Алюминий | Черный | |
| Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4GF98050 | Алюминий | Черный | | |

Тормозные колодки
Колеса для дисковых тормозов
Ролики для цепей
Шайбы для осей
Адаптер для осей дисковых тормозов
Ролики переключателей
Тормозные тросы
Передние звезды
Каретка
Цепи
Кассета
Ролик заднего переключателя
Передний переключатель
Эксцентрик
Полная ось E-11H10
Сервисный центр
Источники

| Серия | № модели (колесо) | Переднее/Заднее | Ширина втулки | Длина оси эксцентрика | Код | Материал | Цвет |
|----------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------------|-----------|------------|-------------|
| SHIMANO | WH-RS11 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4D298060 | Алюминий | Черный |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y4EJ98030 | Алюминий | Черный |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4GF98050 | Алюминий | Черный |
| | WH-RS010 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4SK98100 | Алюминий | Черный |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y4SK98110 | Алюминий | Черный |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4SK98120 | Алюминий | Черный |
| | WH-R501-30 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4SK98100 | Сталь | Серебристый |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y4SK98100 | Сталь | Серебристый |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4SK98120 | Сталь | Серебристый |
| | WH-R501-A | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4BG98210 | Сталь | Серебристый |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y4BG98220 | Сталь | Серебристый |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4BG98230 | Сталь | Серебристый |
| | WH-R501 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4SK98100 | Сталь | Серебристый |
| | | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4SH98010 | Сталь | Серебристый |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y4SK98110 | Сталь | Серебристый |
| | WH-RX830 | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4SK98120 | Сталь | Серебристый |
| | | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y2UP98010 | Алюминий | Черный |
| | | Сзади | 135 мм | 168 мм | Y3E398010 | Алюминий | Черный |
| | WH-RX31 | Сзади | 135 мм | 173 мм | Y3E398020 | Алюминий | Черный |
| | | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y44X98010 | Алюминий | Черный |
| | | Сзади | 135 мм | 168 мм | Y3TV98020 | Алюминий | Черный |
| | WH-RX31 | Сзади | 135 мм | 173 мм | Y3TV98040 | Алюминий | Черный |
| | | Спереди | 100 мм | 133 мм | TBD | Алюминий | Черный |
| | | Сзади | 130 мм | 163 мм | TBD | Алюминий | Черный |
| WH-RS700 | Сзади | 130 мм | 168 мм | TBD | Алюминий | Черный | |
| | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0DZ98010 | Алюминий | Черный | |
| | Сзади | 130 мм | 163 мм | Y0E898010 | Алюминий | Черный | |
| WH-RS500 | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y0E898020 | Алюминий | Черный | |
| | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y06F98010 | Алюминий | Цвет серии | |
| | Сзади | 135 мм | 168 мм | Y06G98010 | Алюминий | Цвет серии | |
| METREA | WH-U5000 | Сзади | 135 мм | 173 мм | Y06G98020 | Алюминий | Цвет серии |

Полая ось E-THRU



| Серия | № модели (колесо) | Переднее/Заднее | Длина оси | Диаметр оси | Код |
|----------|-------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| DURA-ACE | WH-R9170-C60 | Спереди | 100 мм | 12 мм | ESMAX720F10012 |
| | WH-R9170-C40 | Сзади | 142 мм | 12 мм | ESMAX720R14212 |
| SHIMANO | WH-RX31-CL-F12 | Спереди | 100 мм | 12 мм | ESMAX720F10012 |
| | WH-RX31-CL-R12 | Сзади | 142 мм | 12 мм | ESMAX720R14212 |
| | WH-RS770-C30-TL | Спереди | 100 мм | 12 мм | ESMAX720F10012 |
| | WH-RS770-C30-TL | Сзади | 142 мм | 12 мм | ESMAX720R14212 |
| | WH-RS170-CL-F12 | Спереди | 100 мм | 12 мм | ESMAX720F10012 |
| | WH-RS170-CL-R12 | Сзади | 142 мм | 12 мм | ESMAX720R14212 |
| METREA | WH-U5000-CL-F12 | Спереди | 100 мм | 12 мм | ESMAX720F10012 |
| | WH-U5000-CL-R12 | Сзади | 142 мм | 12 мм | ESMAX720R14212 |

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

| Тормозные колодки | | | | |
|--|-----------------------------|--|--------|-----------|
| Применение | Номер модели | Кол-во/длина | Код | |
| Комплект шоссейных тормозов | R55C4 | Высококлассные тормозные колодки. Отлично работают в сухих и во влажных условиях. Для гонок. | 50 пар | Y8L298061 |
| | R55C4 для карбоновых ободов | Высококлассные тормозные колодки для карбонового обода. Отлично работают в сухих и во влажных условиях. Для гонок. | 50 пар | Y8L298071 |
| Комплект колодок картриджного типа для V-BRAKE | M70R2 для тяжелых условий | Высококлассные тормозные колодки. Отлично работают в сухих и во влажных условиях. Для гонок. | 50 пар | Y8AA98211 |
| | M70T3 | Особенно хорошо работают во влажных условиях. Издают меньше шума. Быстрее изнашивают обод и изнашиваются сами. | 50 пар | Y8BM98110 |
| Комплект колодок для V-BRAKE | S65T | Хорошо работают в сухих условиях. Бесшумны. Изнашиваются в условиях грязи. | 50 пар | Y8GP9803A |



| Тормозная колодка для дискового тормоза, шланг для дискового тормоза и аксессуары | | | | |
|---|--|---------------------|--------|----------------|
| Категория | Номер модели | Кол-во/длина | Код | |
| КОМПЛЕКТ КОЛОДОК ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ | J04C металл | | 25 пар | Y8LW98031 |
| | J02A пластик | | 25 пар | Y8LW98041 |
| | G02A пластик | | 25 пар | Y8LW98021 |
| | G02S пластик | | 25 пар | Y8WW98021 |
| | A01S пластик | | 25 пар | Y8EP98011 |
| | B01S пластик | | 25 пар | Y8C998051 |
| | ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ | SM-BH90-SB - черный | | 10 шт./1700 мм |
| SM-BH90-SS - черный | | | 10 м | Y13098580 |
| SM-BH59/63 - черный | | | 10 м | Y13098390 |
| SM-BH59/63 - белый | | | 10 м | Y13098460 |
| ОТНОСИТСЯ К ДИСКОВЫМ ТОРМОЗАМ | SM-BH90 Обжимное кольцо и соединительная вставка (Y8JA98020/1 шт.) | | 50 шт. | Y8JA98025 |
| | SM-BH59 Обжимное кольцо и соединительная вставка (Y8H298040/1 шт.) | | 50 шт. | Y8H298045 |



| Трос переключения передач и оплетка | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------|-----------------|-----------|
| Категория | Номер модели | Кол-во/длина | Код | |
| ТРОС ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ | Трос переключения передач с полимерным покрытием (класс DURA-ACE) | | 20 шт./2100 мм | Y63Z98951 |
| | Трос переключения передач OPTISLICK из нержавеющей стали | | 50 шт./2100 мм | Y60198110 |
| | Трос переключения передач из нержавеющей стали | | 100 шт./2100 мм | Y60098630 |
| | Стальной трос переключения передач | | 100 шт./2100 мм | Y60098520 |
| ОПЛЕТКА ТРОСА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ | OT-SP41 - черный | | 50 м | Y60098580 |
| | OT-SP41 - High tech gray | | 50 м | Y60098590 |
| | OT-SP41 - белый | | 50 м | Y60098581 |
| | OT-SP41 - синий | | 25 м | Y60098591 |
| | OT-SP41 - красный | | 25 м | Y60098592 |
| | OT-SP41 - желтый | | 25 м | Y60098593 |
| | OT-SP41 - зеленый | | 25 м | Y60098594 |
| | OT-SP41 - оранжевый | | 25 м | Y60098595 |
| | OT-RS900 - черный | | 10 шт./240 мм | Y0BM98011 |
| | OT-RS900 - High tech gray | | 10 шт./240 мм | Y0BM98041 |
| OT-RS900 - белый | | 10 шт./240 мм | Y0BM98021 | |
| OT-RS900 - красный | | 10 шт./240 мм | Y0BM98031 | |



| Тормозной трос и оплетка | | | |
|---|--|-----------------|-----------|
| Категория | Номер модели | Кол-во/длина | Код |
| ТОРМОЗНОЙ ТРОС | Внутренний тормозной трос с полимерным покрытием BC-9000 | 20 шт./2000 мм | Y8YZ98051 |
| | Тормозной трос из нержавеющей стали с покрытием SIL-TEC, для шоссе велосипедов | 50 шт./2050 мм | Y80098571 |
| | Тормозной трос из нержавеющей стали, для шоссе велосипедов | 100 шт./2050 мм | Y80098561 |
| | Стальной тормозной трос, для шоссе велосипедов | 100 шт./2050 мм | Y80098531 |
| | Тормозной трос из нержавеющей стали, МТВ | 100 шт./2050 мм | Y80098551 |
| | Стальной тормозной трос, МТВ | 100 шт./2050 мм | Y80098521 |
| ОПЛЕТКА ТОРМОЗНОГО ТРОСА | Оплетка тормозного троса для BC-9000 - черная | 40 м | Y8YZA0489 |
| | Оплетка тормозного троса для BC-9000 - High tech gray | 40 м | Y8YZA048A |
| | Оплетка тормозного троса для BC-9000 - белая | 40 м | Y8YZA0483 |
| | Оплетка тормозного троса для BC-9000 - красная | 40 м | Y8YZA0484 |
| | Оплетка тормозного троса для BC-9000 - желтая | 40 м | Y8YZA0485 |
| | Оплетка тормозного троса для BC-9000 - синяя | 40 м | Y8YZA0486 |
| | Оплетка тормозного троса для BC-9000 - зеленая | 40 м | Y8YZA0487 |
| | Оплетка тормозного троса для BC-9000 - оранжевая | 40 м | Y8YZA0488 |
| | Оплетка тормозного троса SLR - черная | 40 м | Y80900011 |
| | Оплетка тормозного троса SLR - High tech gray | 40 м | Y80900012 |
| | Оплетка тормозного троса SLR - белая | 40 м | Y80900015 |
| | Оплетка тормозного троса SLR - синяя | 40 м | Y80900016 |
| | Оплетка тормозного троса SLR - красная | 40 м | Y80900017 |
| | Оплетка тормозного троса SLR - желтая | 40 м | Y80900018 |
| | Оплетка тормозного троса SLR - зеленая | 40 м | Y80900019 |
| | Оплетка тормозного троса SLR - оранжевая | 40 м | Y80900020 |
| Оплетка тормозного троса MTB - черная | 40 м | Y80900013 | |
| Оплетка тормозного троса MTB - High tech gray | 40 м | Y80900014 | |



| Колпачки / Мелкие детали | | | |
|--------------------------|--|--------------|-----------|
| Категория | Номер модели | Кол-во/длина | Код |
| КОЛПАЧОК ОПЛЕТКИ | Колпачок с длинным язычком для троса с полимерным покрытием | 100 шт. | Y63Z98960 |
| | Колпачок оплетки с язычком для BC-R680 | 100 шт. | Y8Z098110 |
| | Стальной 6 мм для SIS-SP50/тормозного троса | 200 шт. | Y60B98011 |
| | Пластиковый 6 мм для SIS-SP40/троса переключения передач | 200 шт. | Y6ZA98012 |
| | Пластиковый герметичный 6 мм для SIS-SP40/троса переключения передач | 200 шт. | Y6Z298012 |
| | Алюминиевый герметичный для заднего переключателя | 100 шт. | Y6YX90011 |
| | Герметичная резиновая насадка для троса переключения передач | 50 шт. | Y6AM98085 |
| | Алюминиевый ST-7900 для троса переключения передач | 50 шт. | Y6RT98175 |
| КОЛПАЧОК ТРОСА | Тросы переключения передач 1,1/1,2 мм | 500 шт. | Y62098035 |
| | Тормозные тросы 1,6 мм | 500 шт. | Y62098045 |



| Кассета | | | | |
|--------------|--------------|--------------------|--------------|----------------|
| Номер модели | Скорость | Комбинация передач | Кол-во/длина | Код |
| CS-HG500-10 | 10 скоростей | 11-34 зуб. | 10 шт. | ICSHG50010134S |
| CS-HG50-10 | 10 скоростей | 11-36 зуб. | 10 шт. | ICSHG5010136S |
| CS-HG400-9 | 9 скоростей | 11-32 зуб. | 10 шт. | ICSHG4009132S |
| | 9 скоростей | 11-34 зуб. | 10 шт. | ICSHG4009134S |
| CS-HG50-9 | 9 скоростей | 12-25 зуб. | 10 шт. | ICSHG509225S |
| CS-HG51-8 | 8 скоростей | 11-30 зуб. | 10 шт. | ECSHG518130S |
| CS-HG50-8 | 8 скоростей | 13-26 зуб. | 10 шт. | ICSHG508326S |
| CS-HG41-7 | 7 скоростей | 11-28 зуб. | 10 шт. | ECSHG417128S |



| Цепи | | | |
|--------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|
| Номер модели | Скорость | Кол-во/длина | Код |
| CN-HG601-11 c QUICK-LINK | 11 скоростей | 20 шт. | ICNHG6011116QS |
| CN-HG95 | 10 скоростей | 20 шт. | ICNHG95116IS |
| CN-HG54 | 10 скоростей | 20 шт. | ICNHG54116IS |
| CN-HG53 | 9 скоростей | 20 шт. | ECNHG53116IS |
| CN-HG71 | 8/7/6 скоростей | 20 шт. | ECNHG71C116IS, ECNHG71T116IS |
| CN-HG40 | 8/7/6 скоростей | 20 шт. | ECNHG40115S, ECNHG40T115S |
| CN-NX10 | Односкоростной | 20 шт. | ECNNX10C114S |
| CN-E6090-10 | 10 скоростей, E-BIKE | 20 шт. | ICNE609010118IS |
| | | | ICNE609010138IS (138 звеньев) |
| CN-E6070-9 | 9 скоростей, E-BIKE | 20 шт. | ICNE60709118IS |
| | | | ICNE609010138IS (138 звеньев) |






































| Соединительные штифты для цепи со специально спроектированным держателем | | |
|--|--|-----------|
| Применение | USP | Код |
| Соединительные штифты для 11/10/9-скоростной цепи продаются в пластиковых контейнерах со стальным держателем. В каждом контейнере находится 100 соединительных штифтов для цепи. | <ul style="list-style-type: none"> Широкое отверстие позволяет вам легко достать необходимый штифт Контейнеры в держателе находятся под углом, облегчающим доступ к деталям, но не допускающим опрокидывания Большие этикетки с рисунками позволяют вам быстро находить правильный штифт Магнит на обратной стороне контейнера и резиновая прокладка на дне, позволяют надёжно разместить контейнеры как на стене, так и на стеллаже | Y13098617 |



ПРОЧЕЕ

Неизменно высокое качество техобслуживания с хирургической точностью.

Прочее

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|
|  Квадрат сопряжения 1/2" (мама) Для использования с квадратом сопряжения 1/2" (мама) |  Квадрат сопряжения 1/2" (мама) Для использования с ударным гайковёртом с квадратом сопряжения 1/2" (мама) или SHIMANO TL-MN10 |  Хвостовик для шестигранного ключа на 4 мм |  Хвостовик для шестигранного ключа на 8 мм |  Ключ для регулировки конуса на 15 мм |  Хвостовик для гаечного ключа на 17 мм |
|  Хвостовик для гаечного ключа на 18 мм |  Хвостовик для гаечного ключа на 24 мм |  Хвостовик для гаечного ключа на 32 мм |  Хвостовик для гаечного ключа на 36 мм |  Никелевое и хромовое покрытие Хромирование для износостойкости и защиты от коррозии |  Ведущий штифт инструмента для цепи SHIMANO Специальный ведущий штифт держит дополнительное кольцо деформированного 10/11-скоростного долбеваемого штифта |
|  Вращающийся ведущий штифт Ось ведущего штифта с шарикоподшипником снижает усилие вращения ручки |  Обработка молибденом Обработка молибденом резьбы оси для плавного вращения |  Устройство для демонтажа направляющих соединительных штифтов Позволяет легко демонтировать направляющий соединительный штифт |  3-позиционная поворотная головка Регулируемая головка облегчает эксплуатацию |  Полая ось 8 мм |  Полая ось 12 мм |
|  Полая ось 15 мм |  Полая ось 20 мм |  20 - 29 дюймов Совместимость с колесами размером 20 - 29 дюймов |  Картриджная запрессованная каретка с 20 шлицевыми зубьями |  Эргономичная конструкция Эргономичная конструкция снижает напряжение и позволяет эффективно осуществлять передачу усилия |  Прокатка с помощью воронки BL Совместимость с системой прокатки гидравлических дисковых тормозов SHIMANO с помощью воронки |
|  Открытый бачок Совместимость с системой гидравлических дисковых тормозов SHIMANO с открытым бачком |  Направляющий штифт Идеально подогнанный направляющий штифт стабилизирует инструмент |  Зажим шланга Зажим шланга удерживает шланг для безопасной эксплуатации |  Лазерный вырез Вырезанный лазером профиль придает высокую точность инструменту |  Игла для покрытия Игла предназначена для восстановления деформированного внутреннего покрытия оплетки |  Числовые измерения Числовые измерения для точной и улучшенной регулировки |
|  Асимметричная конструкция Асимметричная конструкция снижает напряжение и повышает эффективность в использовании |  Каретка под квадрат |  Телескопическая ручка Телескопическая ручка обеспечивает компактность инструмента при хранении |  1/2" x 1/8" Совместимость с зубьями 1/2" x 1/8" |  1/2" x 3/32" Совместимость с зубьями 1/2" x 3/32" | |

Оборудование, по важности не уступающее компонентам: профессиональные инструменты

Само собой разумеется, велосипед состоит из различных элементов. Поэтому для эффективной работы каждого компонента требуется высокий уровень технического обслуживания. Кроме того, для эксплуатационных и ремонтных инструментов очень важны высокая точность, практичность и унифицированная конструкция. Вот почему мы в SHIMANO создаём высокоэффективные инструменты для технического обслуживания. Мы сделаем все возможное, чтобы разработать профессиональные инструменты не только для продуктов SHIMANO, но и для обслуживания велосипедов в целом. Инструментам SHIMANO придаётся форма, точно совпадающая с компонентами SHIMANO. Размер зубцов инструментов соответствует форме компонентов, включая допуск.

Кассета/многоскоростная трещотка/роптор

TL-LR10

Инструмент для стопорных колец

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа стопорных колец для роторов и кассет |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Примечание | Не может использоваться для многоскоростных трещоток по причине разницы в размерах |
| Код | Y12009220 |



TL-LR11

Инструмент для стопорных колец

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Инструмент для установки и снятия стопорного кольца SM-RT10 и TL-FC36 может быть также использован для SM-RT10 |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Примечание | Не может использоваться для многоскоростных трещоток по причине разницы в размерах |
| Код | Y8PW04100 |



TL-LR15

Инструмент для стопорных колец (с направляющим штифтом)

| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для установки и демонтажа стопорных колец для роторов и кассет |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Направляющий штифт стабилизирует инструмент Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Примечание | Не может использоваться для многоскоростных трещоток по причине разницы в размерах |
| Код | Y12009230 |




TL-LR20

Инструмент для стопорных колец для SM-RT80

| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для установки и демонтажа стопорного кольца SM-RT80 (система CENTER LOCK увеличенного размера) |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Примечание | Не может использоваться для многоскоростных трещоток или нормальных стопорных колец системы CENTER LOCK по причине разницы в размерах |
| Код | Y25U15000 |




Кассета/многоскоростная трещотка/роптор

TL-FW30

Инструмент для многоскоростных трещоток


| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для установки и демонтажа многоскоростных трещоток |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Примечание | Не может использоваться для стопорных колец по причине разницы в размерах |
| Код | Y12009050 |



TL-FW40

Инструмент для трещоток для одинарной звезды


| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для установки и демонтажа односкоростных трещоток SF-1200 |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y1200904T |



TL-FW45

Инструмент для трещоток BMX


| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа трещоток BMX SF-MX30 |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y12009150 |



TL-HG09

Инструмент для стопорных колец для CS-HG70-S


| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа стопорного кольца CS-HG70-S (CAPREO) |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y1Z702000 |



TL-SR23

Съемник задних звезд, совместимых с 11-скоростной системой


| | |
|-------------------|--|
| Применение | Удерживает 6-11-скоростные задние звезды для демонтажа стопорного кольца с TL-LR15/20 |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Конструкция с изогнутой головкой для лучшего захвата звёзд Оснащён точной и надёжной цепью SHIMANO Хромированная рабочая часть из износостойкой хромомолибденовой стали Магнит на конце цепи фиксирует цепь для упрощения хранения Эргономичная рукоятка |
| Примечание | Этот инструмент удаляет стопорные кольца, но не звезды фиксированной трансмиссии в связи с тем, что цепь зафиксирована на лопасти |
| Код | Y13098510 |



TL-SR22

Съемник задних звезд для инструмента для стопорных колец/звезд фиксированной трансмиссии

| | |
|-------------------|--|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Для демонтажа звезды фиксированной трансмиссии 1/2" x 1/8" и 1/2" x 3/32" Для установки и демонтажа стопорного кольца фиксированной трансмиссии |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Хромированная рабочая часть из хромомолибденовой стали для износостойкости и жесткости Точная и надежная цепь Эргономичная рукоятка |
| Код | Y12189010 |



ТОРМОЗНЫЕ КОЛЕСИКИ
Колеса для велосипедов
Роторы для дисковых тормозов
Валы для аксиальных дисковых тормозов
Линейки цепления
Ролики протектора
ТОРМОЗНЫЕ ТРОСОВЫЕ ПРИБОРА
Тормозные тросы
Передние звезды
Каретка
Цепи
Кассета
Ролики заднего переключателя
Передний переключатель
Экзентрик
Полная ось E-THRU
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
Сервисный центр
ИНСТРУМЕНТЫ
Инструменты для велосипедов
ДРУГИЕ

Каретка

TL-FC24

Инструмент для адаптера каретки

| | |
|------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа SM-BB9000, SM-BB93 |
| USP | • Адаптер для использования с TL-FC36 • Стеклопластик |
| Код | Y13009240 |



TL-FC25

SM-BBR60 инструмент для адаптера каретки

| | |
|------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа SM-BBR60 |
| USP | • Адаптер для использования с TL-FC36 • Стеклопластик |
| Код | Y13009260 |



TL-FC34

Инструмент для адаптера каретки

| | |
|------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа SM-BB9000, SM-BB93 |
| USP | • Ударный вариант ключа TL-FC24 • Точный шлицевой профиль • Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13009250 |



TL-FC33

Инструмент для адаптера каретки HOLLOWTECH II

| | |
|------------|---|
| Применение | Для установки и демонтажа адаптера каретки HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET |
| USP | • Ударный вариант ключа для каретки HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET • Точный шлицевой профиль • Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13009230 |



TL-FC36

Инструмент для адаптера каретки HOLLOWTECH II

| | |
|------------|--|
| Применение | • Для установки и демонтажа адаптера каретки HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET • Для установки и демонтажа стопорных колец роторов для оси 20 мм/втулки с осью E-THRU 15 мм |
| USP | • Асимметричная конструкция позволяет поворачивать инструмент без касания нижних перьев • Точный, вырезанный лазером профиль для надежной посадки • Хромированный корпус из хромомолибденовой стали для износостойкости и жесткости • Эргономичная рукоятка |
| Код | Y13098000 |



TL-FC32

Инструмент для адаптера каретки HOLLOWTECH II

| | |
|------------|---|
| Применение | Для установки и демонтажа адаптера каретки HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13009210 |



TL-FC37

SM-BBR60 инструмент для адаптера каретки

| | |
|------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа SM-BBR60 |
| USP | • Ударный вариант ключа TL-FC25 • Точный шлицевой профиль • Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13009270 |



Каретка

TL-BB12

Инструмент для установки каретки с тугй посадкой

| | |
|------------|---|
| Применение | Для установки кареток с тугй посадкой HOLLOWTECH II |
| USP | • Совместим с шириной трубы каретки до 107 мм • Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Примечание | Длина оси на 10 мм больше по сравнению с Y13098250 |
| Код | Y13098255 |



TL-BB13

Инструмент для демонтажа каретки с тугй посадкой

| | |
|------------|--|
| Применение | Для демонтажа кареток с тугй посадкой HOLLOWTECH II |
| USP | • После незначительных изменений совместим с SM-BB92 • Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13098262 |



TL-UN66

Инструмент для картриджных кареток

| | |
|---------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа картриджных кареток с 20 шлицами, таких как OXTALINK и кареток под квадрат |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | BB-UN/ES/6500/5500/7700/7703/7710/M952 |
| Код | Y13009075 |



TL-UN74-S

Инструмент для картриджных кареток

| | |
|---------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа картриджных кареток с 20 шлицами, таких как OXTALINK и кареток под квадрат |
| USP | • Экономичный и компактный вариант TL-UN66 • Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | BB-UN/ES/6500/5500/7700/7703/7710/M952 |
| Код | Y13009073 |



TL-FC31

Набор гаечных ключей для головок/педалей/стопорных гаек

| | |
|------------|---|
| Применение | • Ключ на 32 мм для регулировки головок • Ключ на 15 мм для педалей • Установка и демонтаж стопорной гайки BB-7700/M950 |
| USP | • Набор из 2 многофункциональных гаечных ключей • Хромированная термообработанная углеродистая сталь для жесткости и износостойкости |
| Примечание | • Гаечный ключ на 32 мм может поворачивать TL-UN/96/UN74-S/UN66/FC33/HA20 • Может также использоваться для регулировки стопорной гайки HB-M810 (ось 20 мм) |
| Код | Y13098100 |



ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
Тормозные колодки
Калибры для измерения тормозных дисков
Роторы для дисковых тормозов
Шпатель для очистки тормозных дисков
Адаптер для замены тормозных дисков
Ролики тормозных колодок
Тормозные тросы
Передние звезды
Каретка
Цепи
Кассета
Ролики заднего переключателя
Передний переключатель
Экзосцентрик
Полная ось E-THRU
Сервисный центр
ИСТОЧНИК ИНТЕРЕСА
История развития велосипедов
ДРУГИЕ

Шатуны

TL-FC40

Инструмент для шатуна с измерителем мощности

| | |
|------------|---|
| Применение | Для установки и демонтажа крепежного болта шатуна измерителя мощности SHIMANO |
| Код | YEZY00017 |



TL-FC11

Экстрактор бесклинового шатуна



| | |
|------------|---|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Для демонтажа бесклинового шатуна Установка и демонтаж передней звезды для каретки под квадрат при помощи крепежного болта 14 мм |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Внутренний съемник может быть повернут с использованием ключа на 15 мм, и шестигранного ключа на 14 мм или 8 мм Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13098210 |



TL-UN96-A

Инструмент для передней звезды/каретки



| | |
|---------------|--|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Для установки и демонтажа паука с правого шатуна с использованием TL-UN96-B (OCTALINK) или TL-UN75 (каретка под квадрат) в качестве стабилизатора инструмента Для установки и демонтажа 8-шлицевой чашки каретки OCTALINK |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | FC-M950/750/570 и т.д. BB-M950 |
| Примечание | <ul style="list-style-type: none"> Комплект TL-UN96(A+B) доступен по каталожному номеру Y13098090 Также может быть использован для демонтажа и установки чашки каретки с 8 шлицами с левой стороны BB-7700/6500/5500 |
| Код | Y13009072 |



TL-UN96-B

Инструмент для передней звезды

| | |
|---------------|---|
| Применение | Не допускает соскальзывания TL-UN96-A |
| Совместимость | FC-M950 (OCTALINK) |
| Примечание | Комплект TL-UN96 (A+B) доступен по каталожному номеру Y13098090 |
| Код | Y13009071 |



С TL-UN96-A

TL-FC16

Инструмент для шатунов HOLLOWTECH II

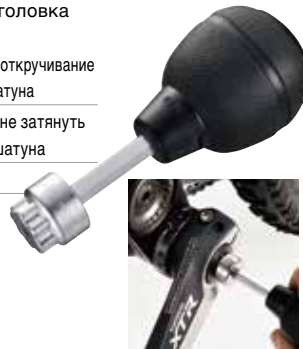
| | |
|------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа крепежного болта шатуна HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET |
| Код | Y13009220 |



TL-FC18

Инструмент для шатунов HOLLOWTECH II

| | |
|------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа крепежного болта шатуна HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Профессиональный вариант TL-FC16 Хромированная стальная головка для износостойкости Эргономичная рукоятка облегчает откручивание туго затянутого крепежного болта шатуна |
| Примечание | Соблюдайте осторожность, чтобы не затянуть слишком сильно крепежный болт шатуна |
| Код | Y13098280 |



TL-FC22

Ключ для гайки передней звезды T40/штифтовой ключ



| | |
|------------|---|
| Применение | Надежно удерживает шестишлицевую крепежную гайку передней звезды T40 при установке и демонтаже передней звезды |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Профессиональный вариант TL-FC21 Хромированное покрытие для износостойкости Направляющий штифт стабилизирует инструмент Эргономичная конструкция |
| Примечание | Оптимальные рабочие характеристики при использовании с TL-FC23 |
| Код | Y13098240 |



TL-FC23

Ключ с шестигранником на 5 мм для болта передней звезды T30



| | |
|------------|--|
| Применение | Для затягивания и ослабления болтов передней звезды T30 или болтов с шестигранником на 5 мм |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Исключительно высокая точность и жесткость для ослабления туго затянутых болтов Длинная конструкция для увеличения действия рычага и улучшения доступа Хромированное покрытие для износостойкости Эргономичный захват |
| Примечание | Оптимальные рабочие характеристики при использовании с TL-FC22 |
| Код | Y13098230 |

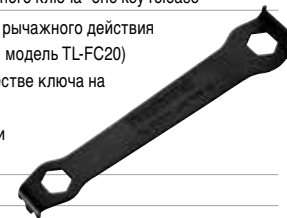


Шатуны

TL-FC21

Штифтовый ключ

| | |
|------------|--|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Конец с 3 захватами – Надежно удерживает шлифованную крепежную гайку передней звезды при установке и демонтаже передней звезды Конец с 2 захватами – Для установки и демонтажа колпачка шатуна, рассчитанного на использование одного ключа "one key release" |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Общая длина 133 мм для лучшего рычажного действия (на 30 мм длиннее, чем предыдущая модель TL-FC20) Можно также использовать в качестве ключа на 9 мм и на 10 мм Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13009700 |



TL-CN28

Инструмент для цепи, совместимый с 11-скоростной системой

| | |
|------------|---|
| Применение | Для разбора и соединения 6-11-скоростной цепи SHIMANO (цепь HG-EV/HG-X/HG/IG/UG) и 1/2" x 1/8"(CN-NX10) |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Инструмент для цепи для использования в домашних условиях Эргономичная рукоятка и захват Специальный ведущий штифт SHIMANO удерживает дополнительное кольцо демонтированного 10/11-скоростного расклепываемого штифта для плавной работы Шарикоподшипник между ведущим штифтом и осью снижает усилие вращения рукоятки Обработка молибденом резьбы оси для плавного вращения С устройством для демонтажа направляющих соединительных штифтов |
| Код | Y13098500 |

Запасной штифт

Код Y13098190



TL-CN42

Индикатор износа цепи

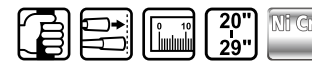
| | |
|------------|--|
| Применение | Точно, легко и быстро проверяет цепи на износ |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Высокоточная, вырезанная лазером конструкция Уникальная 3-штифтовая конструкция позволяет выполнять точные измерения (см. стр. 43) Термообработанная нержавеющая сталь |
| Примечание | Изношенная цепь теряет оригинальные рабочие характеристики, обеспечивающие переключение передач, и приводит к ускоренному износу задних и передних звезд |
| Код | Y12160000 |



Задний переключатель

TL-RD11

Инструмент для выравнивания задних дропаутов



| | |
|------------|---|
| Применение | Для выравнивания задних дропаутов |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Универсальный размер, подходящий к большинству размеров колес (20-29 дюймов) Точные числовые измерения со шкалой Поворотная шкала обеспечивает легкое использование без помех со стороны цепи и задних перьев Система индексирования позволяет вернуть шкалу в положение измерения после поворота Узкий технологический прилив, обеспечивающий возможность использования с самыми разными велосипедами Удобная телескопическая рукоятка инструментального ящика Эргономичная рукоятка Вкручивание болта во внутреннюю резьбу M4 на конце оси стабилизирует и снижает нагрузку на дропаут в ходе процедуры выравнивания Хромированная углеродистая сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13098270 |



Запасные штифты (10 шт.)

Код Y13098551



TL-CN34

Профессиональный инструмент для цепи, совместимый с 11-скоростной системой

| | |
|------------|---|
| Применение | Для разбора и соединения 6-11-скоростной цепи SHIMANO (цепь HG-EV/HG-X/HG/IG/UG) и 1/2" x 1/8"(CN-NX10) |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Профессиональный инструмент для цепи для использования в сервисных центрах Эргономичный увеличенный рычаг для усиленного рычажного действия, улучшения захвата и комфорта Специальный ведущий штифт SHIMANO удерживает дополнительное кольцо демонтированного 10/11-скоростного расклепываемого штифта для плавной работы Шарикоподшипник между ведущим штифтом и осью снижает усилие вращения рукоятки Обработка молибденом резьбы оси для плавного вращения С устройством для демонтажа направляющих соединительных штифтов Никелевое покрытие Поставляется с 2 запасными штифтами в предусмотренном для этого отсеке рукоятки |
| Код | Y13098550 |



Передний переключатель

TL-FD68

Инструмент для проверки точки фиксации троса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для выбора пути прокладки для фиксации троса при помощи конвертера |
| Совместимость | FD-9000/6800/5800/4700 |
| Код | Y5P598010 |



TL-FDR30

Инструмент для проверки точки фиксации троса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для выбора пути прокладки для фиксации троса при помощи конвертера |
| Совместимость | FD-R3000/3030 |
| Код | Y07A98010 |



TL-FDM905

Инструмент для демонтажа и сборки

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для демонтажа и монтажа направляющей пластины |
| Совместимость | FD-M9050/M9070 |
| Код | YEZY00001 |



Трос переключения передач/тормозной трос

TL-CT12

Кусачки для резки троса

| | |
|-------------------|--|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Обрезают тросы и оплетку Позволяют изменить форму края оплетки Обжимают колпачок наконечника троса |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Значительно улучшенная острота и износостойкость по сравнению с предыдущей моделью TL-CT11 Уменьшенный угол раскрытия ручек для улучшения эргономики Игла для восстановления формы внутреннего покрытия внешней оплетки Встроенная обжимка наконечников тросов Хромированная углеродистая сталь для жесткости и износостойкости Эргономичная рукоятка |
| Код | Y09898010 |



Усовершенствованная конструкция



Шифтер/Тормозная ручка

Специальный съемник стопорного E-образного кольца для ST

| | |
|-------------------|---|
| Применение | Демонтаж держателя и ручки |
| Код | Y6RT68000 (инструмент А) / Y6RT66000 (инструмент В) |



Гидравлический дисковый тормоз

TL-BH62

Инструмент для обрезки и установки тормозного шланга для дисковых тормозов

| | |
|-------------------|---|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Обрезает тормозные шланги для гидравлических дисковых тормозов Устанавливает соединительные вставки в маслопроводы |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Инструмент 2-в-1 Легко и точно обрезает шланги под углом 90 градусов Просто и надежно устанавливает соединительную вставку в шланг Регулируемое усилие обжимания шланга Компактный размер упрощает хранение В комплект включено запасное лезвие Отверстие для продевания шнура или проволоки для подвешивания |
| Код | Y13098570 |



Обрезание шлангов Установка соединительной вставки

TL-BT03

Профессиональный комплект для прокачки дисковых тормозов

| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для прокачки системы гидравлических дисковых тормозов SHIMANO |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Профессиональный комплект для прокачки дисковых тормозов Совместим с системой гидравлических дисковых тормозов SHIMANO с прокачкой с открытым бачком и с прокачкой с помощью воронки Обеспечивает простую и надежную прокачку Зажим с адаптером воронки упрощает прокачку систем с открытым бачком Удобная прозрачная воронка и подставка Зажим шланга закрепляет его на прокачном ниппеле |
| Код | Y8H498080 |



Открытый бачок Минеральное масло не включено

TL-BT03S

Базовый комплект для прокачки дисковых тормозов

| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для прокачки системы гидравлических дисковых тормозов SHIMANO с помощью воронки |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Базовый комплект для прокачки дисковых тормозных систем SHIMANO с помощью воронки Удобная прозрачная воронка и подставка Зажим шланга закрепляет его на прокачном ниппеле |
| Код | Y8H498090 |



Минеральное масло не включено

Втулка

| | |
|----------------|---|
| TL-7S20 | (Ключ для втулки 17 мм x 22 мм)/Y13098900 |
| TL-HS21 | (Ключ для втулки 15 мм x 23 мм)/Y3C228000 |
| TL-HS22 | (Ключ для втулки 17 мм x 24 мм)/Y3C227000 |
| TL-HS23 | (Ключ для втулки 18 мм x 28 мм)/Y20W04000 |

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для монтажа, демонтажа и регулировки втулок |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |



| | |
|----------------|-----------------------------------|
| TL-HS33 | (Ключ для втулки 13 мм)/Y23098000 |
| TL-HS34 | (Ключ для втулки 14 мм)/Y23098010 |
| TL-HS35 | (Ключ для втулки 15 мм)/Y23098020 |
| TL-HS37 | (Ключ для втулки 17 мм)/Y23098030 |
| TL-HS38 | (Ключ для втулки 18 мм)/Y23098040 |
| TL-HS42 | (Ключ для втулки 22 мм)/Y23098050 |
| TL-HS43 | (Ключ для втулки 23 мм)/Y23098060 |

| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для монтажа, демонтажа и регулировки втулок |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Точный, вырезанный лазером профиль для надежной посадки Хромированная хромомолибденовая сталь для износостойкости и жесткости Эргономичная рукоятка |



TL-FH15

Шестигранный ключ на 15 мм

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для монтажа/демонтажа корпуса трещотки с поллой осью 12 мм |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Закаленная сталь для жесткости и износостойкости Высокая точность |
| Код | Y13098012 |



TL-WH77

(ключ для ниппелей спиц 4,3 кв. мм x 4,4 кв. мм)/Y4A014000

TL-WH78

(ключ для ниппелей спиц 4,0 кв. мм x держатель спиц)/Y4DK89000

| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для затягивания и ослабления ниппелей во время подгонки колеса |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Высокая точность Хорошее рычажное действие в условиях, когда необходим высокий крутящий момент |



ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
 Тормозные колодки
 Капачки для дисковых тормозов
 Рычаги для дисковых тормозов
 Шланги для гидравлических дисковых тормозов
 Адаптеры для дисковых тормозов
 Ролики переключения передач
 Ролики переключения тормозов
 СИСТЕМА ТРОСОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ ТРОСОВ
 Передающие звезды
 Каретка
 Цепи
 СИСТЕМА ПРИБОРА
 Кассета
 Ролики заднего переключения
 Передающий эксцентрик
 Подпятник E-111110
 СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
 Сервисный центр
 ИНСТРУМЕНТЫ
 Ключи и отвертки
 ДРУГИЕ

TL-HB16

Инструмент для установки втулок для втулок с поллой осью



| | |
|-------------------|--|
| Применение | Используется в качестве адаптера для установки втулок с поллой осью 20/15/8 мм на стенде для центрирования колес |
| Код | Y20W98020 |



TL-FH12

Инструмент для установки втулок для поллой оси 12 мм FH



| | |
|-------------------|---|
| Применение | В качестве адаптеров для установки втулок свободного хода с поллой осью 12 мм на стенде для центрирования колес |
| USP | Точная машинная обработка |
| Код | Y13098011 |



TL-HS40

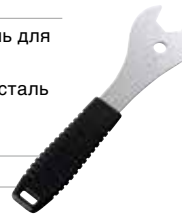
Ключ для регулировки конуса 20 мм



| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для монтажа/демонтажа/регулировки PD-9000/7900/7800/7700 |
|-------------------|--|

| | |
|------------|---|
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Точный, вырезанный лазером профиль для надежной посадки Хромированная хромомолибденовая сталь для износостойкости и жесткости Эргономичная рукоятка |
|------------|---|

| | |
|------------|-----------|
| Код | Y13098320 |
|------------|-----------|



TL-PD40

Инструмент для оси педали



| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для установки и демонтажа осей педалей со стопорным болтом с 10 зубцами |
|-------------------|---|

| | |
|------------|-----------|
| Код | Y42A09000 |
|------------|-----------|



TL-PD63

Инструмент для регулировки конуса педали (7 мм x 8 мм и 10 мм x 11 мм)



| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для регулировки подшипника на оси педали |
|-------------------|--|

| | |
|------------|--|
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Специальный инструмент для регулировки подшипников педалей Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
|------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| Совместимость | Педаль со стопорной гайкой 7 мм и конусом 10 мм/стопорной гайкой 8 мм/конусом 11 мм |
|----------------------|---|

| | |
|------------|-----------|
| Код | Y46098630 |
|------------|-----------|



TL-PD33

Инструмент для регулировки конуса педали (7 мм x 10 мм и 10 мм x 13 мм)



| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для регулировки подшипника на оси педали |
|-------------------|--|

| | |
|------------|--|
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Специальный инструмент для регулировки подшипников педалей Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
|------------|--|

| | |
|----------------------|--|
| Совместимость | Педаль со стопорной гайкой 7 мм и конусом 10 мм/стопорной гайкой 10 мм/конусом 13 мм |
|----------------------|--|

| | |
|------------|-----------|
| Код | Y41N98040 |
|------------|-----------|



| Прочее | Ось педали DURA-ACE | Картриджная ось педали | Не картриджная ось педали |
|------------------------------------|---|--|-------------------------------|
| TL-HS40 TL-PD77 20 мм | PD-9000, PD-7900, PD-7810, PD-7800, PD-7750, PD-7701, PD-7700 | - | - |
| TL-PD33 7 и 10 мм 10 и 13 мм | - | PD-7410, PD-6700, PD-R670, PD-6620, PD-6610, PD-6601, PD-6600, PD-6500, PD-R600, PD-R550, PD-5700, PD-5610, PD-5600, PD-5500, PD-R540, PD-R540-LA, PD-R535, PD-M747, PD-M545, PD-M536, PD-M530, PD-M520, PD-M515, PD-M434, PD-M424, PD-T420, PD-T400, PD-MT50, PD-A530, PD-A525, PD-A520, PD-A515 PD-M8000, PD-M8020, PD-6800, PD-6700-C, PD-5800, PD-5700-C, PD-M985, PD-M980, PD-M970, PD-M959, PD-M785, PD-M780, PD-M770, PD-M540, PD-M647, PD-M646, PD-MX30, PD-MX80, PD-A600, PD-T780, PD-T700 | PD-M505 PD-M324 |
| TL-PD63 7 и 8 мм 10 и 11 мм | - | Все указанное выше относится к картриджной оси педали | PD-M636 PD-M535 PD-M323 |

Используйте TL-PD40 для ослабления/затяжки стопорного болта

TL-8S11

Съемник правого конуса

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для демонтажа правого конуса |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-8R56/8R45/8R36/8R35/8R31/8R30/8R25/8R20/S500/S501/S505 |
| Код | Y70800600 |



TL-S701

Съемник правого конуса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для демонтажа правого конуса |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-S700/S705 |
| Код | Y13098021 |



TL-8S20

Инструмент для установки правого конуса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для установки правого конуса |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-8R36/8R35/8R31/8R30/8R25/8R20 |
| Код | Y70800200 |



TL-AF20

Инструмент для установки правого конуса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для установки правого конуса |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-S500/S501 |
| Код | Y70810000 |



TL-S702

Инструмент для установки правого конуса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для установки правого конуса |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-S505/S700/S705 |
| Код | Y13098022 |



TL-AF10

Инструмент для установки правого пыле- и влагозащитного колпачка А

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для установки правого пыле- и влагозащитного колпачка А |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Специальный инструмент, упрощающий установку/демонтаж правого пыле- и влагозащитного колпачка А Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-S500/S501/S505/S700/S705 |
| Код | Y32010000 |



TL-AF30

Инструмент для установки левого внутреннего пыле- и влагозащитного колпачка

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для установки левого внутреннего пыле- и влагозащитного колпачка |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-S500/S501/S505 |
| Код | Y70811000 |



TL-S704

Устройство для установки уплотнения

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для установки уплотнительного кольца L и уплотнительного кольца R |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и увеличения срока службы |
| Совместимость | SG-S700/S705 |
| Код | Y70819000 |



Вид справа



TL-8S30

Инструмент для регулировки передачи несущего узла

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для регулировки передачи несущего узла |
| Совместимость | SG-8R56/8R45/8R36/8R35/8R31/8R30/8R25/8R20/S500/S501/S505 |
| Код | Y70800300 |



TL-IM21

Инструмент для крепления тормозного троса

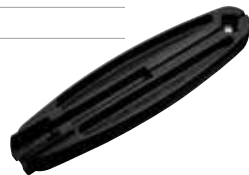
| | |
|-------------------|---|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Для фиксации тормозного троса на требуемом расстоянии от оплетки BR-IM85-F/IM-86-F : 101 мм BR-IM45-F/IM55-F/IM80-F/IM81-F : 109 мм BR-IM45-R/IM55-R/IM80-R/IM81-R : 99 мм |
| USP | Может быть использован для 3 разных вариантов длины (101 мм/109 мм/99 мм) |
| Код | Y75W98021 |



TL-CJ40

Инструмент для установки крепежного болта троса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для фиксации троса переключения передач на необходимой длине (101 мм/127 мм) |
| USP | Может быть использован для 2 разных вариантов длины (101 мм/127 мм) |
| Совместимость | CJ-8S20/8S40 |
| Код | Y70898020 |



TL-S700-B

Инструмент для установки крепежного болта троса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для фиксации троса переключения передач на необходимой длине (184 мм для 11-скоростной, 145 мм для 8-скоростной трансмиссии) |
| Совместимость | SL-S700 (11 скоростей), SL-S7000-8 (8 скоростей) |
| Код | Y72A06000 |



TL-DH20

Инструмент для демонтажа внутреннего узла

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для демонтажа узла правого внутреннего механизма |
| Совместимость | DH-2R30/2R35/3R30/3R35 DH-C6000-3R/2R/1R |
| Код | Y20W01000 |



TL-DH10

Инструмент для демонтажа внутреннего узла

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для демонтажа узла правого внутреннего механизма (32 мм/36 мм) |
| USP | Можно использовать со стопорными гайками 2 разных размеров (32 мм/36 мм) на правом колпачке втулки |
| Совместимость | Все модели, кроме DH-2R30/2R35/3R30/3R35 |
| Код | Y12009000 |



TL-S703

Для замены масла во внутренней втулке

| | |
|----------------------|--------------|
| Совместимость | SG-S700/S705 |
| Код | Y13098023 |

Комплект трубок

| | |
|------------|-----------|
| Код | Y13098025 |
|------------|-----------|



TL-SGE1

Инструмент для регулировки положения передачи

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для регулировки начального положения 1-й передачи при сборке MU-S705 |
| Совместимость | SG-S705/S505 |
| Код | Y20W10000 |



TL-FC38

Инструмент для стопорных колец для DU-E6000/E6001/E6010/E6050

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Инструмент для установки и снятия стопорного кольца передней звезды |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Переходник для использования с TL-FC36, TL-FC33 или TL-FC32 Точный шлицевой профиль Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Примечание | Ударный ключ применять нельзя |
| Совместимость | DU-E6000/E6001/E6010/E6050 |
| Код | YEZY00010 |



TL-FC39

Инструмент для стопорных колец для FC-E8000/E8050

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Инструмент для установки и снятия стопорного кольца передней звезды |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Переходник для использования с TL-FC36 или TL-FC32 Точный шлицевой профиль Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Примечание | Ударный ключ применять нельзя |
| Совместимость | FC-E8050/E8000 |
| Код | YEZY00016 |



Другие

TL-MH10

Универсальная рукоятка



| | |
|-------------------|--|
| Применение | Большая рукоятка для использования с инструментом для квадрата 1/2", таким, как TL-FC34, TL-FC33, TL-LR10/20, TL-UN66, TL-FC37 |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Эргономичная рукоятка Рычаг длиной 376 мм облегчает ослабление туго затянутых деталей Поворотная головка с 3 положениями (-90, 0, 90 градусов) со смещенным рычагом для облегчения использования - В положении 90 градусов: Выравнивает поверхность сцепления, что снижает вероятность соскальзывания - В положении 0°: Вращение ускоряется, если не нужна высокая мощность - При положении 90°: Рама не создает помех Хромированная хромомолибденовая сталь для износостойкости и жесткости |
| Примечание | <ul style="list-style-type: none"> Этот инструмент предназначен для туго затянутых деталей Будьте аккуратны, чтобы не затягивать детали слишком сильно при установке |
| Код | Y13098290 |



C TL-FC33

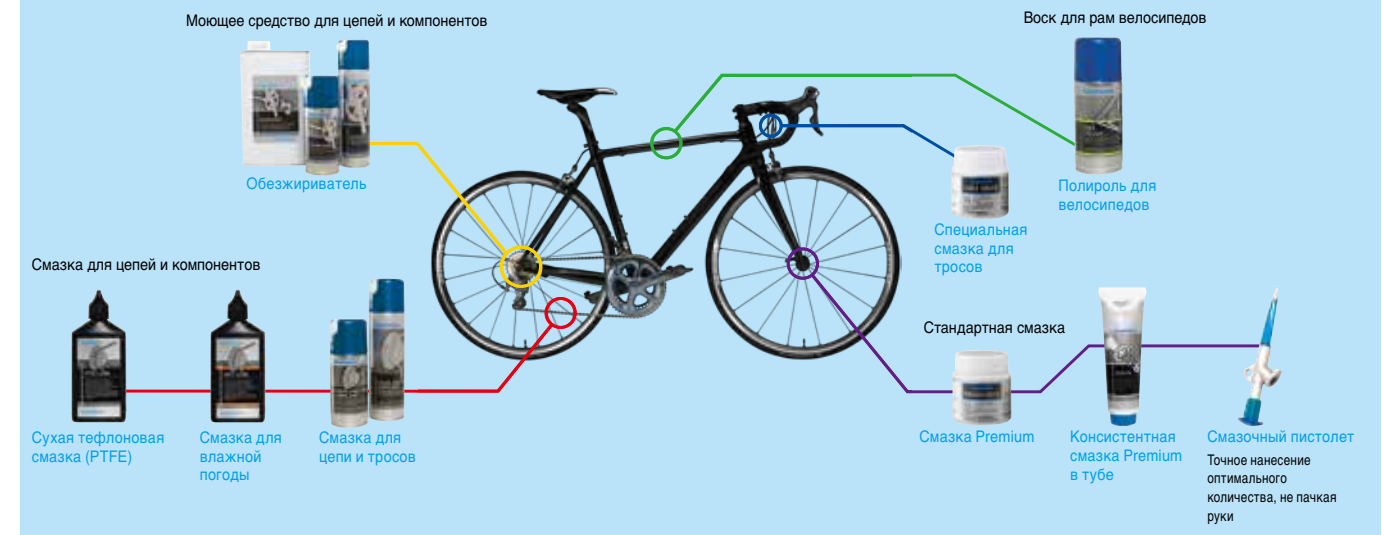
Инструменты широкого назначения



Смазки



Оборудование SHIMANO для обслуживания оригинальных запасных частей



Смазки



Смазка для влажной погоды

| | |
|-------------------|--|
| Функции | <ul style="list-style-type: none"> • Уменьшает трение и шум • Защищает от ржавчины и коррозии • Повышает износостойкость • Высокая вязкость обеспечивает хорошую адгезию • Превосходно подходит для влажных условий |
| Применение | Цепи, задние звезды и передние звезды |
| Код | WS1500121 (бутылочка 100 мл) |

Тефлоновая смазка

| | |
|-------------------|--|
| Функции | <ul style="list-style-type: none"> • Уменьшает трение, шум и износ; оставляет наружную поверхность сухой • Повышает износостойкость • Идеально подходит для сухих условий |
| Применение | Цепи, задние звезды и передние звезды |
| Код | WS1600131 (бутылочка 100 мл) |

Смазка для цепи и тросов

| | |
|-------------------|---|
| Функции | <ul style="list-style-type: none"> • Проникает в движущиеся части и смазывает их • Обеспечивает слой, который снижает трение и увеличивает срок службы цепи |
| Применение | Цепи и тросы |
| Код | WS1500103 (аэрозоль 125 мл) WS1500101 (аэрозоль 200 мл) |

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оригинальные жидкости SHIMANO – источник абсолютной эффективности.

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
 Тормозные колодки
 Кассета для дисковых тормозов
 Ролики для дисковых тормозов
 Шплинты для дисковых тормозов
 Адаптеры для дисковых тормозов
 СИСТЕМА ТРОСОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ
 Тормозные тросы
 Ролики переключателей
 ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ
 Передающие звезды
 Каретка
 Цепи
 СИСТЕМА ПРИБОДА
 Кассета
 Ролики заднего переключателя
 Передающий экзентрик
 Подшипники
 Сервисный центр
 ИСТОПНИКИ
 Кронштейны
 ДРУГИЕ

Очиститель

Обезжириватель

| | |
|-------------------|--|
| Функции | <ul style="list-style-type: none"> Эффективно обезжиривает, не повреждая металл или резину В мгновение ока растворяет въевшуюся грязь и консистентную смазку |
| Применение | Цепи, задние звезды, переключатели, оси и т.д. |
| Код | WS1500203 (аэрозоль 125 мл) WS1500201 (аэрозоль 200 мл) WS1500205 (бутылка 1 л) |



Смазка

Премиум-смазка

| | |
|-------------------|--|
| Функции | Непревзойденная надежность и водостойкость |
| Применение | Втулки, рулевые колонки, подшипники кареток и т.д. |
| Код | Y04110000 (50 г, баночка) Y04110200 (100 г, тубик) Y04110010 (500 г, баночка) WS8000403 (125 мл, тубик) WS8000441 (смазочный пистолет для тубика 125 мл) WS8000401 (банка 650 мл) |



Смазка



Консистентная смазка для задней втулки Freehub

| | |
|-------------------|--|
| Функции | Устойчивость к замерзанию при низкой температуре |
| Применение | FH-7800/7801/M800/M805 |
| Код | Y3B980000 (50 г, баночка) |

* Не применяйте данную смазку для других типов втулок.



Смазка для роллерных тормозов

| | |
|-------------------|---|
| Функции | Подходит для обслуживания роллерных тормозов, обеспечения термостойкости и надежности тормозной системы |
| Применение | Роллерный тормоз |
| Код | Y04140020 (10 г, тубик) Y04120400 (100 г, тубик) |

Наличие изделий отличается в зависимости от страны.

Другие

Велосипедная полироль

| | |
|-------------------|--|
| Функции | <ul style="list-style-type: none"> Полирует и защищает окрашенные поверхности Отталкивает воду и грязь |
| Применение | Рама и окрашенные детали |
| Код | WS1500303 (аэрозоль 125 мл) WS1500301 (аэрозоль 200 мл) |



Консистентная смазка для тросов

| | |
|-------------------|--|
| Функции | Специальная смазка для OT-SP41/BC-9000/BC-R680 |
| Применение | Оплетка |
| Код | Y04180000 (50 г, баночка) |



Внутренняя смазка втулки

| | |
|-------------------|---|
| Функции | Непревзойденная надежность |
| Применение | Планетарная втулка, стабилизатор SHIMANO SHADOW RD+ |
| Код | Y04120800 (100 г, тубик) Y04120900 (2,5 кг, банка) |



Моющее средство для велосипедов

| | |
|-------------------|---|
| Функции | <ul style="list-style-type: none"> • Размягчает и помогает удалить даже засохшую грязь • Безопасно для металла, резины и пластика |
| Применение | Весь велосипед |
| Код | WS1500313 (аэрозоль 125 мл) WS1500311 (аэрозоль 200 мл) WS1500321 (бутылка 1 л) |



Противозадирный состав Anti-Seize

| | |
|-------------------|--|
| Функции | <ul style="list-style-type: none"> • Предотвращает прикипание в результате коррозии металлических деталей и срыв поврежденной резьбы • Безопасен для металла и резины • Предотвращает скрип шатунов |
| Применение | Подседельные штыри, резьба шатунов, гайки и болты |
| Код | WS8000425 (50 мл, тубик) WS8000421 (455 мл, банка с кисточкой) |



Масло SG-S700

| | |
|-------------------|--|
| Функции | Специальное масло для SG-S700/S705 |
| Применение | Механизм планетарной втулки SG-S700/S705 |
| Код | Y13098481 (50 мл, бутылочка) Y13098480 (1000 мл, банка) |



Гидравлическое минеральное масло

| | |
|------------|--|
| Код | Y83998010 (50 мл) KSMDBOIL0 (1000 мл) |
|------------|--|



Комплект масел для технического обслуживания планетарной втулки (Погружной сосуд и банка с маслом объемом 1000 мл)

| | |
|-------------------|--|
| Функции | Специальное масло для внутренней втулки, кроме модели SG-S700/S705 |
| Применение | Механизм планетарной втулки |
| Код | Y00298010 |

Погружной сосуд

| | |
|------------|-----------|
| Код | Y00201100 |
|------------|-----------|

Банка с маслом 1000 мл

| | |
|------------|-----------|
| Код | Y00201000 |
|------------|-----------|



Герметик для колес SM-WHSL

| | |
|-------------------|--|
| Функции | Преобразует колеса "Системы бескамерных шин с использованием герметизирующей ленты" SHIMANO в колеса бескамерного типа |
| Применение | Адаптер для вентиля и шланг включены в комплект |
| Код | Y13098540 |

Шипы

| | | |
|---|---|--|
| <p>Фиксированный режим Передает вашу энергию напрямую и более эффективно</p> | <p>Передне-центральный поворот Позволяет ноге поворачиваться из стороны в сторону на 2 градуса</p> | <p>Плавающий режим Позволяет ноге поворачиваться из стороны в сторону на 6 градусов</p> |
| <p>Для PD-M858 Совместимость с PD-M858</p> | <p>Совместимость отсутствует Отсутствует совместимость с PD-M858</p> | <p>Однонаправленное отсегивание Освобождает шип поворотом пятки наружу</p> |
| <p>Мультиброс Освобождает шип наклоном или поворотом пятки наружу во многих направлениях</p> | | |



Связь между обувью и pedalю

Шипы обеспечивают связь между обувью и pedalю. Педали и шипы SHIMANO сконструированы как единая система и точно подобраны для оптимальной передачи усилия и обеспечения безопасности. Шипы могут изнашиваться от интенсивного использования и особенно от ходьбы. Поэтому для поддержания комфорта и работоспособности на должном уровне их необходимо своевременно менять.

SPD-SL

Степень жёсткости рассчитана на идеальное соответствие педалям SHIMANO SPD-SL. Эти шипы имеют форму, подходящую для педалей SPD-SL. Дизайн, удобный для ходьбы, предусматривает наличие синей/желтой/красной точек соприкосновения с землей для предотвращения износа поверхности с шипами, соприкасающейся с педалями.

| | | |
|---|--|---|
| <p>0°</p> <p>SM-SH10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фиксированный тип • Код Y42U98020 | <p>2°</p> <p>SM-SH12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Передне-центральный поворот на 2 градуса • Код Y40B98140 | <p>6°</p> <p>SM-SH11</p> <ul style="list-style-type: none"> • Плавающий вариант, 6 градусов • Код Y42U98010 |
|---|--|---|

Адаптер шипа SM-SH41 SPD

- Адаптер шипа SPD для подошв SPD-SL с 3 отверстиями
- Все туфли SPD-SL с 3 отверстиями
- Для шипов SPD (SM-SH51/SM-SH56)
- Код ESMSH41

Проставки шипов SM-SH20

- проставка 1 мм, 1 шт.
- проставка 2 мм, 2 шт.
- болт M5 x 10 мм, 3 шт.
- болт M5 x 13,5 мм, 3 шт.
- Код Y40B98150

Проставки шипов SM-SH20

- проставка 1 мм, 1 шт.
- проставка 2 мм, 2 шт.
- болт M5 x 10 мм, 3 шт.
- болт M5 x 13,5 мм, 3 шт.
- Код Y40B98150

Проставки шипов SM-SH20

- проставка 1 мм, 1 шт.
- проставка 2 мм, 2 шт.
- болт M5 x 10 мм, 3 шт.
- болт M5 x 13,5 мм, 3 шт.
- Код Y40B98150

Проставки шипов

Примеры абсолютной симметрии редко встречаются в природе, и велосипедисты не являются исключением. В действительности не так редко встречаются случаи разной длины ног у человека. С целью устранения такого несоответствия компания SHIMANO разработала проставки для шипов, позволяющие отрегулировать их высоту в диапазоне от 1 до 5 мм.

Болты для шипов SPD-SL

- Нормальный (M5 X 8 мм) 6 шт.
- Код Y42U98080
- Средний (M5 x 10 мм) 6 шт.
- Код Y42U98070
- Длинный (M5 x 13,5 мм) 6 шт.
- Код Y42U98060



Шипы SM-SH51 SPD

- Расцепление движением в одну сторону и простое зацепление
- Код Y42498220
- Код Y42498201 (без гайки шипа)



Шипы SM-SH56 SPD

- Многонаправленное отстегивание, кроме PD-M858
- Код Y41S98092
- Код Y41S98100 (без гайки шипа)

Гайка шипа

- Для SM-SH51/56
- Код YL0E04000 (1 шт.)



Проставка шипа SPD

- Точно отрегулируйте положение контакта педали и туфли
- Толщина : 1,0 мм
- Для шипов SPD (SM-SH51/SM-SH56)
- Код YL8098030

ОТСТЕГИВАНИЕ ШИПОВ ОТ ПЕДАЛЕЙ
(Режим отстегивания меняется в соответствии с типом применяемых вами шипов.)

ОДНОНАПРАВЛЕННОЕ ОТСТЕГИВАНИЕ

SM-SH51

Отстегивайте шип от педали поворотом пятки наружу.

МНОГОНАПРАВЛЕННОЕ ОТСТЕГИВАНИЕ

SM-SH56

Отстегните шипы от педалей, повернув пятки в любом направлении.

Холоднокованные и подвергнутые специальной термообработке для увеличения долговечности и жесткости при интенсивном использовании в тяжелых условиях. Шипы SPD производятся специально для педалей SHIMANO для избежания повреждений – ещё одно преимущество использования деталей от одного производителя. Шипы SPD наиболее долговечные и созданные специально для использования с педалями SPD.

Шипы для туфель

1 комплект

| Категория | Номер модели | | | | | | | | Код | |
|-----------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|
| | SM-SH10 | - | X | - | - | - | - | - | Фиксированный тип | Y42U98020 |
| | SM-SH11 | X | - | - | - | - | - | - | Плавающий вариант, 6 градусов | Y42U98010 |
| | SM-SH12 | - | - | X | - | - | - | - | Передне-центральный поворот на 2 градуса | Y40B98140 |
| | SM-SH51 (с гайкой шипа) | - | - | - | X | X | - | - | Расцепление движением в одну сторону и простое зацепление | Y42498220 |
| | SM-SH51 (без гайки шипа) | - | - | - | X | X | - | - | Расцепление движением в одну сторону и простое зацепление | Y42498201 |
| | SM-SH56 (с гайкой шипа) | - | - | - | X | - | X | - | Многонаправленное отстегивание, кроме PD-M858 | Y41S98092 |
| | SM-SH56 (без гайки шипа) | - | - | - | X | - | X | - | Многонаправленное отстегивание, кроме PD-M858 | Y41S98100 |

Штифт для плоской педали

| Код | Тип штифта | КОЛ-ВО | Совместимая модель | Необходимое кол-во штифтов (для одной стороны) |
|-----------|---|--------|--------------------|--|
| YL8798010 | Включает проставку для регулировки высоты | 9 | PD-GR500 | 9 |
| | | | PD-M820 (SPD) | 4 |
| | | | PD-MX80 | 9 |
| YL8A98010 | Короткий | 12 | PD-M828 | 12 |
| | | | PD-M8040 | 10 |
| YL8A98020 | Длинный | 12 | PD-M828 | 12 |
| | | | PD-M8040 | 10 |

Совместимость штифтов педали

| Номер модели | Короткий | | Длинный | | КОЛ-ВО | Необходимое кол-во штифтов педали (для одной стороны) |
|---------------|----------|-------|---------|-------|--------|---|
| | 1 SKU | 1 SKU | 1 SKU | 1 SKU | | |
| PD-GR500 | | | | | 9 | 9 |
| PD-M820 (SPD) | | | | | 9 | 4 |
| PD-MX80 | | | | | 9 | 9 |
| PD-M828 | 1 SKU | 1 SKU | | | 12 | 12 |
| PD-M8040 | | | | | 12 | 10 |

* Включает проставку для регулировки высоты

Аксессуары для СПОРТИВНОЙ КАМЕРЫ

Специальный сайт для СПОРТИВНОЙ КАМЕРЫ SHIMANO
>>>www.shimano-sportcamera.com



НОВИНКА
SM-1100



НОВИНКА
SM-2000

Аксессуары для СПОРТИВНОЙ КАМЕРЫ

| Категория | Номер модели | КОЛ-ВО | Описание | Совместимость | № ЗАПЧАСТИ |
|-----------|--------------|-----------------------|--|-------------------|--|
| | CM-BT01 | 1 шт. | Высококачественный перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор • Тип аккумулятора: 720 мАч • Размеры: 33 x 43 x 7 мм | CM-2000 | ECMBT01 |
| | CM-MT00 | 1 шт. | Крепление А, крепление В с гайкой и винтом, резиновая основа, ремень, двусторонняя лента, шнурок | CM-2000/1100/1000 | ECMMT00 |
| | CM-MT07 | 1 шт. | Низкопрофильное крепление на шлем с фиксированным углом | CM-2000/1100/1000 | ECMMT07 |
| | CM-SM12 | 2 шт. | Двусторонняя лента | CM-MT07 | ECMSM12 |
| | CM-MT03 | 1 шт. | Крепление на грудь с функцией регулировки угла при вертикальном вращении | CM-2000/1100/1000 | ECMMT03 |
| | CM-MT04 | 1 шт. | Крепление на кепку с функцией регулировки угла при вертикальном вращении | CM-2000/1100/1000 | ECMMT04 |
| | CM-MT08 | 1 шт. | Крепление на очки с функцией регулировки угла при вертикальном вращении | CM-2000/1100/1000 | ECMMT08 |
| | CM-SM13 | 1 шт. | Запасные части для крепления на очки | CM-MT08 | ECMSM13 |
| | CM-SM03 | Винт x 2 Гайка x 2 | Комплект винтов и гаек для крепления А | CM-2000/1100/1000 | ECMSM03 |
| | CM-SM07 | Винт крепления А | Крепление А и винт | CM-2000/1100/1000 | ECMSM07 |
| | CM-SM04 | 1 шт. | Двусторонняя лента для крепления В | CM-2000/1100/1000 | ECMSM04 |
| | CM-SM10 | 1 шт. | Защита объектива для CM-2000 | CM-2000 | ECMSM10 |
| | CM-SM11 | 1 шт. | Колпачок объектива для CM-2000 | CM-2000 | ECMSM11 |
| | CM-SM02 | 1 шт. | Плоская защита объектива для CM-1100/1000 | CM-1100/1000 | ECMSM02 |
| | CM-SM01 | 1 шт. | Защита для сверхширокоугольного объектива для CM-1100/1000 | CM-1100/1000 | ECMSM01 |
| | CM-MT06 | Ветровой экран x 3 | Уменьшает шум ветра для более чистой записи звука | CM-2000/1100/1000 | ECMMT06 |
| | CM-JK01 | 1 шт. | Куртка на силиконе | CM-1100/1000 | ECMJK01B ECMJK01GR ECMJK01L ECMJK01OR ECMJK01W |

ТОРМОЗНЫЕ КОЛЕСИКИ
КОЛЕСА ДЛЯ ДИСКОВОГО ТРОСОВА
РОЛЛЕРЫ
ШИПЫ ДЛЯ ПЕДАЛИ
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
СИСТЕМА ТРОСОВОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ
ТОРМОЗНЫЕ ТРОСОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ
ПЕРЕДНИЕ ЗВЕЗДОЧКИ
КАРТЕЧКА
ЦЕПИ
КАССЕТА
РОЛЛИК ЗАДНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
ПЕРЕДНИЙ ЭКЦЕНТРИК
ПОДПАСА
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ
ИНСТРУМЕНТЫ
КАРТЕЧКА
ДРУГИЕ

Аксессуары для электронной продукции



Информация о совместимости электронного оборудования представлена на веб-сайте продукции SHIMANO.
>>> <http://productinfo.shimano.com>

Провода DI2 E-TUBE

| Номер модели | Серия | Длина | Код |
|--------------|-------------|--------|------------|
| EW-SD50 | SHIMANO | 150 мм | IEWSD50L15 |
| | | 200 мм | IEWSD50L20 |
| | | 250 мм | IEWSD50L25 |
| | | 300 мм | IEWSD50L30 |
| | | 350 мм | IEWSD50L35 |
| | | 400 мм | IEWSD50L40 |
| | | 500 мм | IEWSD50L50 |
| | | 550 мм | IEWSD50L55 |
| | | 600 мм | IEWSD50L60 |
| | | 650 мм | IEWSD50L65 |
| | | 700 мм | IEWSD50L70 |
| | | 750 мм | IEWSD50L75 |
| | | 800 мм | IEWSD50L80 |
| | | 850 мм | IEWSD50L85 |
| | | 950 мм | IEWSD50L95 |
| 1000 мм | IEWSD50L100 | | |
| 1200 мм | IEWSD50L120 | | |
| 1400 мм | IEWSD50L140 | | |
| 1600 мм | IEWSD50L160 | | |



Батарея / Зарядное устройство

| Номер модели | Серия | Длина | Код |
|--------------|---------|--|-----------|
| SM-BTR1 | SHIMANO | Внешний аккумулятор | ISMBTR1A |
| BT-DN110 | | Внутренний аккумулятор | IBTDN1101 |
| SM-BCR2 | | Зарядное устройство для внутреннего аккумулятора | ISMBCR2 |
| SM-BCR1 | | Зарядное устройство для внешнего аккумулятора | ISMBCR1 |
| | | Кабель питания для BCR1 | ISMBC12 |



Держатели аккумуляторов и разветвления DI2

| Номер модели | Серия | Длина | Код |
|--------------|---------|---|------------------------------------|
| BM-DN100 | SHIMANO | • Длинный тип • Внутренняя прокладка троса | IBMDN100IB |
| | | • Длинный тип • Внешняя прокладка троса | IBMDN100LB |
| | | • Короткий тип • Внешняя прокладка троса • Болт 10 мм | IBMDN100S1 |
| | | • Короткий тип • Внешняя прокладка троса • Болт 16 мм | IBMDN100S2 |
| SM-EW90 | SHIMANO | • Разветвление А (спереди) • С 3 портами | ISMEW90A |
| | | • Разветвление А (спереди) • С 5 портами | ISMEW90B |
| SM-JC40 | SHIMANO | • Разветвление В (сзади) • Внешнее | ISMJC40 |
| SM-JC41 | | • Разветвление В (сзади) • Внутреннее | ISMJC41 |
| SM-BTC1 | SHIMANO | Отделение для аккумулятора | ISMBTC1 |
| SC-M9051 | | XTR M9050 DEORE XT M8050 DURA-ACE R9150 | ISCM9051 ISCM9051A ISCM9051B |
| SC-MT800 | SHIMANO | Информационный дисплей / Разъем электропитания | ISCMT800 ISCMT800A ISCMT800B |



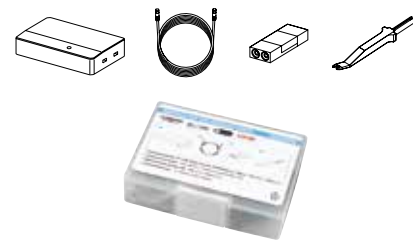
DI2, Прочее

| Номер модели | Серия | Длина | Код |
|--------------|---------|---|-------------|
| SM-EWC2 | SHIMANO | Кожи проводов : Чёрный | ISMEWC2L |
| | | Кожи проводов : Белый | ISMEWC2W |
| | | Изолирующие втулки рамы : (ОКРУЖНОСТЬ 6 мм) X 4 | ISMGM01 |
| | | Изолирующие втулки рамы : (7 X 8 мм) X 4 | ISMGM02 |
| | | Держатель проводов : Бандаж внутренней прокладки троса/кабеля | IEWSD50ISM1 |
| | | Адаптер флягодержателя : Изменяет положение флягодержателя для уменьшения помех | ISMBAA01 |
| SM-PCE1 | SHIMANO | Интерфейс ПК : Диагностические инструменты и программный интерфейс для DI2 | ISMPC1 |
| TL-EW02 | | Инструмент для штепселей : Подсоединение и отсоединение электрических проводов E-TUBE | Y6VE16000 |
| TL-EW01 | | Инструмент для штепселей : Только для проводов 7970 | Y7CY02000 |



Набор инструментов

| Номер модели | Применение | Описание | SEQ# | Код |
|--------------------|--|---|------|-------------|
| Набор инструментов | Для подключения велосипеда (системы или компонентов) к ПК через устройство для соединения с ПК | • Установки и индивидуальные настройки в E-TUBE Project | 1 | ISMPCE1 |
| | | • Проверка ошибок и состояния | | |
| | | • Обновление встроенного программного обеспечения | | |
| | | • Включение кабеля для связи с ПК (x2) 2 м и кабель USB (2.0 full speed) (x1) 50 см | | |
| SM-PCE1 | SHIMANO | УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С ПК | 1 | ISMPCE1 |
| EW-SD50 | | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОВОД | 2 | IEWSD50L140 |
| SM-JC41 | | РАЗВЕТВЛЕНИЕ (В) | 3 | ISMJC41 |
| TL-EW02 | SHIMANO | ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ШТЕПСЕЛЕЙ | 4 | Y6VE16000 |



Модуль D-FLY

| Номер модели | Описание | Код |
|--------------|-----------------------------------|----------|
| EW-WU111 | БЕСПРОВОДНОЙ БЛОК ДЛЯ СИСТЕМЫ DI2 | IEWWU111 |
| EW-WU101 | | IEWWU101 |



ТОРМОЗНЫЕ КОЛЕСИКИ
Колесики для дисковых тормозов
Розетки для питания тормозов
Штанги для тормозов
Адаптер для тормозов
Дисковые тормоза
СИСТЕМА ПРОСООБЩЕНИЯ
ТОРМОЗНЫЕ ПРОСООБЩЕНИЯ
ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ
Передние звезды
Каретка
Цепи
Кассета
Ролики заднего переключателя
Передний переключатель
Экзотрикс
Полная ось E-11N10
Сервисный центр
Сервисный центр
Инструменты
ДРУГИЕ

Крышки кожуха



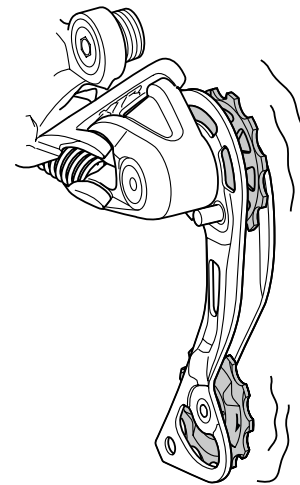
| Кожухи манеток | | | | |
|------------------|----------|---------|-----------|-----------|
| Номер модели | Серия | Цвет | Блок | Код |
| ST-R9170 | DURA-ACE | Черный | пара | Y0CA98010 |
| ST-R9150 | | Черный | пара | Y0C898010 |
| ST-R9120 | | Черный | пара | Y0C698010 |
| ST-R9100 | | Черный | пара | Y0BF98010 |
| ST-9070 | | Черный | пара | Y6X098070 |
| ST-9001 | | Черный | пара | Y00G98060 |
| ST-9000 | | Черный | пара | Y63X98080 |
| ST-7970 | | Черный | пара | Y6RX98120 |
| ST-7900 | | Черный | пара | Y6RT98160 |
| НОВИНКА ST-R8070 | | ULTEGRA | Черный | пара |
| НОВИНКА ST-R8050 | Черный | | пара | Y0E298010 |
| НОВИНКА ST-R8020 | Черный | | пара | Y0E098010 |
| НОВИНКА ST-R8000 | Черный | | пара | Y0DK98010 |
| ST-6870 | Черный | | пара | Y00S98060 |
| ST-6800 | Черный | | пара | Y00E98080 |
| ST-6770 | Белый | | пара | Y00E98090 |
| ST-6700 | Черный | | пара | Y6VE98060 |
| ST-6700 | Черный | | пара | Y6SC98180 |
| ST-6700 | Белый | | пара | Y6SC98240 |
| ST-6703 | Черный | пара | Y6SE98060 | |
| ST-6703 | Белый | пара | Y6SE98070 | |
| ST-5800 | 105 | Черный | пара | Y00E98080 |
| ST-5700 | | Белый | пара | Y00E98090 |
| ST-5700 | | Черный | пара | Y6TH98120 |
| ST-5703 | | Белый | пара | Y6TH98130 |
| ST-4700 | TIAGRA | Черный | пара | Y00E98080 |
| ST-4703 | | Черный | пара | Y00E98080 |
| ST-4600 | | Черный | пара | Y6UM98090 |
| ST-4603 | | Черный | левая | Y6UM88010 |
| ST-R3000 | SORA | Черный | пара | Y05T98010 |
| ST-R3030 | | Черный | пара | Y05T98010 |
| ST-3500 | | Черный | пара | Y6VX98100 |
| ST-3503 | | Черный | пара | Y6VX98100 |
| НОВИНКА ST-R2000 | CLARIS | Черный | пара | Y05T98010 |
| НОВИНКА ST-R2030 | | Черный | пара | Y05T98010 |
| ST-2400 | | Черный | пара | Y6VX98100 |
| ST-2403 | | Черный | пара | Y6VX98100 |
| ST-R785 | SHIMANO | Черный | пара | Y07T98080 |
| ST-RS685 | | Черный | пара | Y07X98080 |
| ST-RS505 | | Черный | пара | Y03N98020 |
| ST-RS405 | | Черный | пара | Y03N98020 |
| ST-R460 | | Черный | пара | Y6UM98090 |
| ST-R350 | | Черный | пара | Y6VX98100 |
| ST-R353 | | Черный | пара | Y6VX98100 |

Рекомендации по обслуживанию

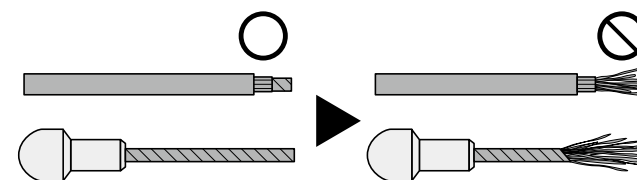
Частота замены зависит от условий эксплуатации, вида ландшафта и стиля катания. В любом случае рекомендуется заменять деталь прежде, чем она износится.

Ролик заднего переключателя

При появлении ненормального шума вследствие люфта ролика заднего переключателя необходимо заменить ролик.



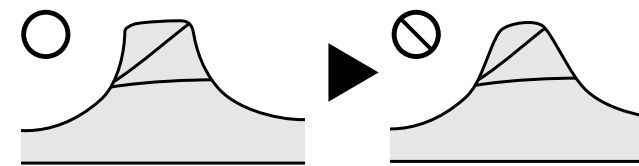
Тросы (тормозной и переключения передач)



| | |
|---------------------------------------|---|
| Когда? | <ul style="list-style-type: none"> Проверка профессиональным механиком не реже одного раза в год (в зависимости от условий езды) При увеличении трения, повреждении |
| Почему? | <ul style="list-style-type: none"> Риск ухудшения Пыль в результате трения Коррозия |
| Последствия отсутствия замены? | <ul style="list-style-type: none"> Отсоединение троса Проблемы с переключением передач, торможением |
| Примечания | <ul style="list-style-type: none"> Необходимо проведение профилактического техобслуживания |

Кассета

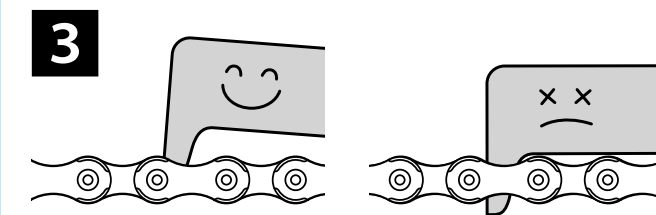
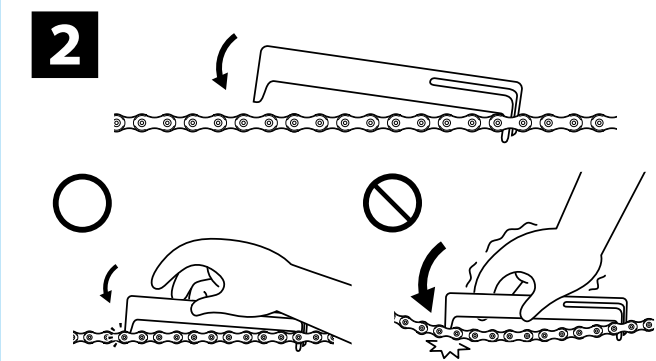
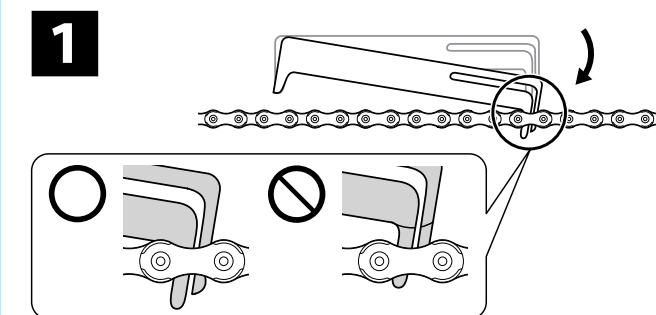
Если во время движения цепь продолжает соскакивать с передних звезд, необходимо заменить звезды и цепь. Гарантия на детали не распространяется на случаи естественного износа или повреждения в результате нормальной эксплуатации и старения.



| | |
|---------------------------------------|--|
| Когда? | <ul style="list-style-type: none"> Проскальзывание цепи, проблемы с переключением задних передач Через каждые 3 – 5 замен цепи |
| Почему? | <ul style="list-style-type: none"> Риск ухудшения Пыль в результате трения Коррозия |
| Последствия отсутствия замены? | <ul style="list-style-type: none"> Возникают проблемы с переключением и ускоряется износ кассет и передних звезд |
| Примечания | <ul style="list-style-type: none"> Самый эффективный способ продлить срок службы кассет – регулярно очищать и смазывать цепь |

Цепь

Передние звезды необходимо периодически очищать нейтральным моющим средством. Регулярная промывка и смазка цепи является эффективным способом продления срока службы передних звезд и цепи. Для достижения максимальной эффективности мы настоятельно рекомендуем применять смазки и ремонтные продукты SHIMANO.



Индикатор износа цепи SHIMANO

Индикатор износа цепи SHIMANO позволяет точно, легко и быстро проверить степень износа цепи. Тестер измеряет длину цепи без зазора между роликом и пластиной внутреннего звена путем направления роликов в одну сторону.

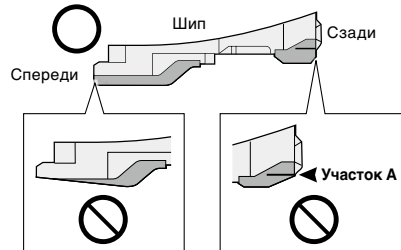
| | |
|---------------------------------------|---|
| Когда? | <ul style="list-style-type: none"> TL-CN42 служит индикатором износа цепи |
| Почему? | <ul style="list-style-type: none"> Цепь изношена |
| Последствия отсутствия замены? | <ul style="list-style-type: none"> Проблемы с переключением передач, ускорение износа кассет и передних звезд. |
| Примечания | <ul style="list-style-type: none"> Регулярное очищение и смазка продлевают срок службы цепи Замена цепи дешевле |

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
 ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ
 СИСТЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ
 СИСТЕМА ПРИБОДА
 СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
 ДРУГИЕ

Рекомендации по обслуживанию

Шип SPD-SL

Шипы со временем изнашиваются и подлежат периодической замене. Шипы следует заменять, когда отстегивание педали становится затруднительным или для отпускания требуется намного меньше усилия, чем с новыми шипами.



Примечание

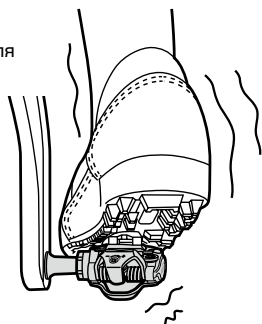
В случае износа желтого (SM-SH11), красного (SM-SH10) или синего (SM-SH12) участков шипов необходимо произвести замену шипов на новые.

Спереди: Шипы подлежат замене, когда становится видимым черный слой под шипами.

Сзади: Шипы подлежат замене при износе участка А, показанного на иллюстрации.

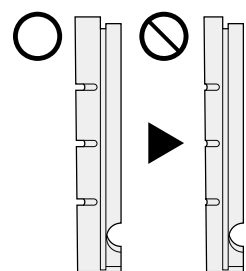
Шип SPD

Шипы со временем изнашиваются и подлежат периодической замене. Шипы следует заменять, когда отстегивание педали становится затруднительным или для отпускания требуется намного меньше усилия, чем с новыми шипами.



Тормозная колодка

Оптимальной эффективности универсальной тормозной системы можно достичь, используя тормоза и тормозные ручки в рекомендуемом комплекте. Если тормозные колодки изношены так, что канавки становятся не видны, колодки подлежат замене.

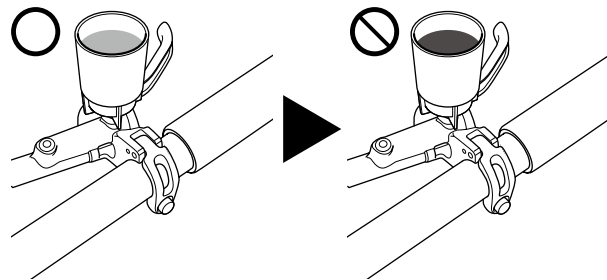


Существует два различных вида колодок и держателей колодок, которые используются в левом и правом положении соответственно. Вставьте новые колодки в канавки держателей колодок, запомнив правильное направление и положения отверстий для болтов.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Когда? | <ul style="list-style-type: none"> До истирания канавок Проверка профессиональным механиком не реже одного раза в год (в зависимости от условий езды) |
| Почему? | <ul style="list-style-type: none"> Признак необходимости замены Риск ухудшения |
| Последствия отсутствия замены? | <ul style="list-style-type: none"> Невозможность остановки или контроля скорости Ускорение износа обода, трещины на тормозных колодках |

Минеральное масло

Если масло в бачке сильно обесцветилось, рекомендуется его заменить. Подсоедините шланг с пакетом к прокачному ниппелю, затем откройте ниппель и слейте масло. Во время спуска можно нажимать на тормозную ручку, чтобы ускорить слив масла. После слива жидкости налейте свежую тормозную жидкость согласно инструкциям по техническому обслуживанию в разделе "Добавление минерального масла и удаление воздуха". Используйте только фирменное минеральное масло SHIMANO. Отработанное масло следует утилизировать в соответствии с местными законодательными требованиями.



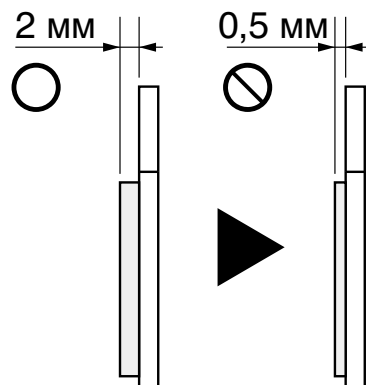
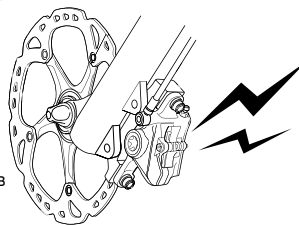
Колодка и ротор для дисковых тормозов

Если при нажатии тормоза слышится шум, это может указывать на сильный износ тормозных колодок. В этом случае следует проверить, достаточно ли охлаждается тормозная система, и измерить толщину тормозной колодки.

Если толщина 0,5 мм или меньше, тормозная колодка подлежит замене на новую. Проконсультируйтесь у продавца или в сервисном центре.

Если ротор дискового тормоза имеет трещину или искривлен, немедленно прекратите использование велосипеда и получите консультацию у дилера или в сервисном центре.

Если ротор дискового тормоза изношен до толщины в 1,5 мм или менее, а также при появлении видимой алюминиевой поверхности немедленно прекратите эксплуатацию тормозов и обратитесь к дилеру или в сервисный центр. Ротор дискового тормоза может сломаться, что может привести к падению с велосипеда.



Если после добавления масла оно прилипает к тормозным колодкам или если колодки изношены до толщины в 0,5 мм либо прижимные пружины колодок препятствуют вращению ротора, следует заменить тормозные колодки.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Когда? | • Толщина материала колодки составляет менее 0,5 мм |
| Почему? | • Признак необходимости замены |
| Последствия отсутствия замены? | • Повреждение ротора (более дорогостоящая замена) |

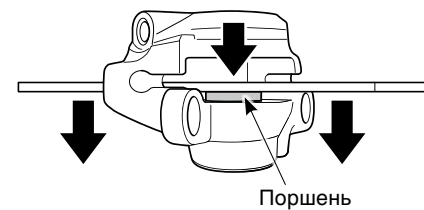
Замена тормозных колодок

Примечание:

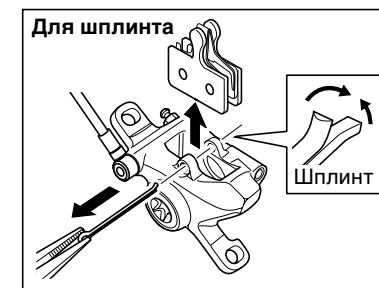
Данная тормозная система разработана таким образом, что по мере износа тормозных колодок поршни постепенно продвигаются наружу, автоматически регулируя зазор между ротором и тормозными колодками. Поэтому при замене тормозных колодок необходимо вдавить поршни обратно, в исходное положение.

Если после добавления масла оно прилипает к тормозным колодкам или если колодки изношены до толщины в 0,5 мм либо прижимные пружины колодок препятствуют вращению ротора, следует заменить тормозные колодки.

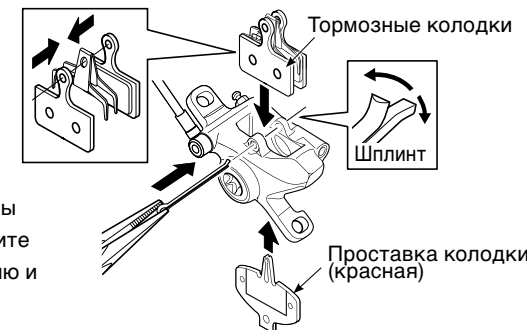
1. Снимите колесо с рамы и снимите тормозные колодки, как показано на иллюстрациях.
2. Очистите поршни и окружающие участки.
3. Используйте плоский инструмент, чтобы вдавить поршни обратно до упора, стараясь не повредить их. Не толкайте поршни при помощи острого инструмента. Поршни могут повредиться.



4. Нажмите на ручку тормоза несколько раз, чтобы убедиться, что она стала жесткой.
5. Удалите проставки колодок, установите колесо и проверьте, чтобы ротор не задевал за калипер. Если они соприкасаются, произведите регулировку согласно инструкциям по техническому обслуживанию и сборке в разделе "Установка калиперов и закрепление шлангов".

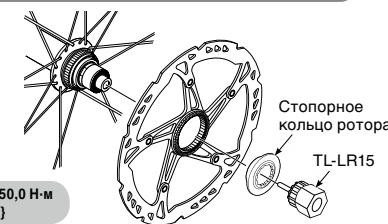


- Установите новые тормозные колодки и шплинт, затем установите проставки колодок (красные). После этого разогните шплинт.



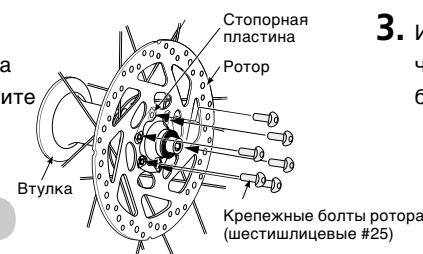
Установка ротора

Для типа CENTER LOCK



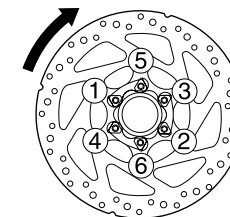
Момент затяжки: 40,0-50,0 Н·м (350 - 437 in. lbs.)

Для варианта с 6 болтами



Момент затяжки: 2,0-4,0 Н·м (17 - 35 in. lbs.)

2. В защитных перчатках приложите усилие к ротору, чтобы повернуть его по часовой стрелке. При этом, затяните крепежные болты ротора в том порядке, как показано на иллюстрации.



3. Используйте плоскую отвертку или подобный инструмент, чтобы загнуть концы стопорной пластины вокруг головок болтов.

