

EUROPE
SHIMANO EUROPE B.V.
High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands
Phone: +31-40-261-2222

U.S.A.
SHIMANO NORTH AMERICA BICYCLE, INC.
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 BIKE & FISH S.A. DE C.V.
Parque Industrial Tecnológico Innovación Querétaro, Lot 18,
Carretera Estatal 431 kilometro 2.2, El Colorado Galindo,
Municipio El Marqués, Estado de Querétaro, Mexico

SHIMANO LATIN AMERICA REP. COM. LTDA.
Edificio Comercial Maria Santos, Alameda Santos, 415 Cj 61,
Cerqueira César, São Paulo/SP CEP: 01419-913, Brazil
Phone: +55 11 3149-4949 Fax: +55-11-3057-0571

SHIMANO ARGENTINA S.A.U.
Azcuena 1860 Piso 3, Ciudad Autonoma de Buenos Aires,
Argentina (ZIP:C1128AAF)
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
E-mail: sales@shimano.com.sg

AUSTRALIA
SHIMANO AUSTRALIA CYCLING PTY. LTD.
2 Wurrook 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 0632 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 Zhongming S.Road, Taichung,
40361 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

AUSTRIA
THALINGER LANGE GMBH
Schubertstraße 12 A-4600 Wels, Austria
Phone +43 7242 4970
Fax 07242-497248
E-mail mail@thalinger-lange.com
URL www.thalinger-lange.com

BELGIUM/LUXEMBOURG
SHIMANO BELGIUM N.V.
Oude Baan 38, 2800 Mechelen - Belgium
Phone +32 (0) 15 20 94 80
Fax +32 15 20 94 10
E-mail salesbx@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

CZECH REPUBLIC
PAUL LANGE - OSTRAVA, S.R.O.
Sabinova 713/2, 721 00 Ostrava - Svinov,
Czech Republic
Phone +420 596 634 608
E-mail info@paul-lange.cz
URL www.paul-lange.cz

DENMARK
SHIMANO NORDIC DENMARK ApS
Forbindelsesvej 4, 2100 København Ø,
Denmark
Phone +45 69 9116 60
E-mail infodk@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

FINLAND
SHIMANO NORDIC OY
Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa,
Finland
Phone +35 8201 550800
E-mail infofi@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

FRANCE
SHIMANO FRANCE S.A.S.
Zone Actiparc, 777 Rue Commios, 62223
St-Laurent-Blangy Cedex, France
Phone +33 (0)321 732525
E-mail contact-france@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

GERMANY
PAUL LANGE & CO. OHG
Hofener Straße 114, D-70372 Stuttgart,
Germany
Phone +49 711 2588 02
Fax +49 - 0711-2588305
E-mail info@paul-lange.de
URL www.paul-lange.de

GREECE/CYPRUS
EUROTRADE LTD.
Agios Vasileios, 26504 Patras, Greece
Phone +30 2610 911 450
Fax +30 2610 911 453
E-mail info@eurotrade.com.gr

HUNGARY
PAUL LANGE HUNGARY KFT.
Központi út 28-32, 1211 Budapest,
Hungary
Phone +36 1 445 0371
E-mail info@paul-lange.hu
URL www.paul-lange.hu

ISRAEL
DAA SPORT & TECHNOLOGY LTD
C'im Industrial Park, Building D7, Poleg
Industrial Area, Netanya 4250501, Israel
Phone +972-(0)9-865-6960
E-mail info@daa.co.il
URL www.daa.co.il

ITALY
SHIMANO ITALY BICYCLE COMPONENTS SRL
Strada Statale del Sempione 197, 20016
Pero - Milano (IT), Italy
Phone +39 02 38592097
E-mail infoitaly@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

THE NETHERLANDS
SHIMANO BENELUX B.V.
Industrieweg 24, 8071 CT Nunspeet, The
Netherlands
Phone +31 (0)341 272 222
E-mail salesbx@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

NORWAY
SHIMANO NORDIC AS
Vakåsveien 7, N-1395 Hvalstad, Norway
Phone +47 66 7780 10
E-mail infono@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

POLAND, LATVIA, ESTONIA, LITHUANIA
SHIMANO POLSKA SP. Z O.O.
Ul. Jana Gutenberga 9, 62-023 Żerniki,
Poland
Phone +48 61 62 52 100
E-mail infopoland@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

PORTUGAL
SOCIEDADE COMERCIAL DO VOUGA, LDA.
Variante Recardães/Barrô, 1840 Póvoa
da Carvalha 3750-720 Recardães,
Portugal
Phone +351.234.601.500
E-mail info@scvouga.pt
URL www.scvouga.pt

RUSSIA
JSC NORMARK
28B bld.A, Balaklavsky prospekt
117452, Moscow, Russia
Phone +7 (495) 7753732
E-mail info@normark.ru
URL www.normark.ru

SLOVAKIA
PAUL LANGE OSLANY, S.R.O.
Mierová 854/37 972 47 Oslany
Phone +421 463 938 110
E-mail info@paul-lange.sk
URL www.paul-lange.sk

SOUTH-AFRICA
COOLHEAT CYCLE AGENCIES (PTY) LTD.
57 Lake Road Longmeadow Business,
Estate North extension no.7 Edenvale,
1609, P.O.Box 2984, Edenvale, 1610
Phone +27 (0) 11 608 2003
Fax 011 608 2604
E-mail info@coolheat.co.za
URL www.coolheat.co.za

SPAIN
SHIMANO IBERIA, S.L.
Avenida Doctor Severo Ochoa 34, 28100
Alcobendas, Madrid, Spain
Phone +34 91 902 25 86
E-mail info.iberia@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

SOUTHEAST EUROPE
EUROTRADE LTD.
Agios Vasileios, 26504 Patras, Greece
Phone +30 2610 911 450
Fax +30 2610 911 453
E-mail info@eurotrade.com.gr

SLOVENIA & CROATIA
CS-EUROTRADE D.O.O.
ČKZ 135, 8270 Krško, Slovenia
Phone +386 7 4902 500
E-mail info@cs-eurotrade.com
URL www.paul-lange.sk

SERBIA, MONTENEGRO, BOSNIA &
HERZEGOVINA, NORTH MACEDONIA,
KOSOVO
SBM-EUROTRADE TRGOVINA DOO
Istocna Obilaznica 4, 37000 Krusevac
Phone +381 37 310 1669
E-mail info@sbm-eurotrade.com

ROMANIA
ROM-EUROTRADE S.R.L.
Equest Logistic Center Strada DE 287/1,
Building E3, Unit A2 077096,
Judetul Ilfov, Romania
Phone +40 21 350 5624
Fax +40 21 350 5457
E-mail info@rom-eurotrade.ro

BULGARIA
BG-EUROTRADE LTD.
Iztocna Tangenta Str., Nr. 102 District
Slatina, Sofia 1592, Bulgaria
Phone +359-2-418-3615
Fax +359-2-4167690
E-mail info@bg-eurotrade.bg

SWEDEN/ICELAND
SHIMANO NORDIC AB
Edsbrogatan 1F, 752 28 Uppsala,
Sweden
Phone +46-18-56-16-00
E-mail info@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

SWITZERLAND
FUCHS-MOVESA AG
Hübelacherstrasse 7, CH-5242 Lupfig,
Switzerland
Phone +41 56 464 46 46
E-mail info@fuchs-movesa.ch
URL www.fuchs-movesa.ch

TURKEY
SHIMANO BISIKLET PARCA VE
EKIPMANLARI SATIS SERVIS TICARET
ANONIM SIRKETI
Şair Eşref Bulv. İsmet Kaptan Mah.
Osman Şahin İş Mrk. No:4 K:7 D.:71,
Çankaya - Konak / Izmir, Turkey 35210
Phone +90 232 402 93 93
Fax +90 232 484 07 40
E-mail info@shimano-eu.com
URL bike.shimano.com

UKRAINE
PAUL LANGE UKRAINE
Ushinskogo 28, office 316, UA-03151
Kiev, Ukraine
Phone +38 044 5371 466
Fax +38 044 494 3651
E-mail office@paul-lange-ukraine.com
URL www.paul-lange-ukraine.com

UNITED KINGDOM
MADISON (A DIVISION OF H.YOUNG
(OPERATIONS) LTD)
Roebuck Way, Knowlhill, Milton Keynes,
Buckinghamshire, MK5 8HL, United
Kingdom
Phone +44 (0) 1908 326000
Fax 01908 309091/01908 577500
URL www.madison.co.uk

SHIMANO

www.shimano.com

Все права защищены, перепечатка запрещается.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

© Август 2021 г. SHIMANO Inc., IWK



КАТАЛОГ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 2022

SHIMANO

Сайт, посвященный столетнему юбилею SHIMANO



На протяжении 100 лет компания Shimano помогает людям почувствовать себя счастливыми, обрести гармонию с природой и делать этот мир лучше, производя компоненты для велосипедов, рыболовное снаряжение и оборудование для гребного спорта. Компания Shimano всегда отличалась тем, что производит высококачественные Привлекательные продукты, которым доверяют, и планирует заниматься тем же самым в ближайшие 100 лет. Вспоминая 100-летнюю историю Shimano, мы выражаем особую благодарность всем, кто поддерживал нас все эти годы. Информация размещена на нашем веб-сайте.

Оригинальные детали SHIMANO не имеют полноценных аналогов

Все компоненты SHIMANO созданы на основе философии системы SHIMANO. Они продуманы, разработаны и изготовлены для совместной работы друг с другом в идеальной гармонии.

Компоненты должны быть максимально удобными в применении для велосипедистов и соответствовать всем их ожиданиям. Мы называем эту концепцию "технология для людей". Таким образом, мы гарантируем вам максимальную эффективность и комфорт. Чтобы обеспечить оптимальную работу узла, необходимо установить полную группу (систему) компонентов SHIMANO, так как в ней все детали идеально подходят друг к другу. Чтобы система продолжала работать так, как это было изначально задумано, при замене изношенных деталей используйте только оригинальные детали SHIMANO.

Если вы регулярно выполняете техническое обслуживание (самостоятельно или у любого дилера), мы гарантируем вам самые лучшие впечатления от езды на велосипеде.

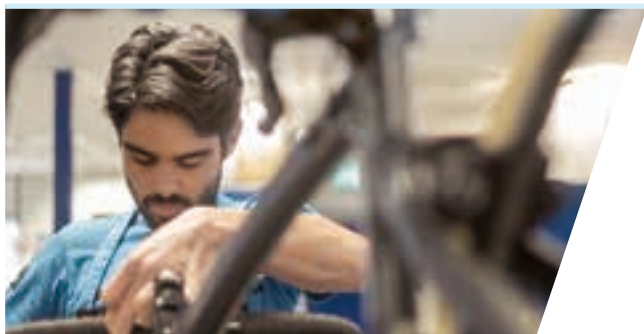


Гарантированное качество

Каждый компонент, устанавливаемый на велосипед, критически важен для вашей безопасности. Мы никогда не идем на компромиссы. Логотип SHIMANO получают только те детали, которые прошли самые строгие испытания. Единственный верный способ защитить себя и свои инвестиции — всегда использовать оригинальные детали SHIMANO.

Оптимальная производительность

Мы хотим, чтобы всем, кто выбрал для себя компоненты SHIMANO, велосипед приносил только удовольствие. Группы компонентов SHIMANO понятно и удобно разбиты на семейства по рабочим характеристикам, чтобы вы проводили больше времени на велосипеде, а не тратили время на выбор деталей.



Полная совместимость

Только оригинальные детали SHIMANO имеют необходимые технические характеристики и соответствуют высоким требованиям систем, созданных с помощью точных технологий. Идеальная подгонка деталей упрощает сборку и обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики.



100th ANNIVERSARY
1921-2021

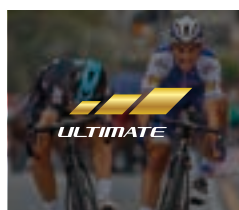


shimano.com/en/100th/

Преимущества оригинальных деталей SHIMANO

- Компоненты системы SHIMANO: изготовлены для совместной работы в идеальной гармонии.
- Никаких компромиссов: оригинальные детали SHIMANO точно подходят для систем SHIMANO.
- Самые высокие стандарты качества: максимально точная подгонка, надежность и безопасность.
- Экономия средств: благодаря оригинальным деталям SHIMANO ваш велосипед прослужит вам гораздо дольше.
- Всегда на переднем крае прогресса: по мере развития серий мы постоянно обновляем наши детали.

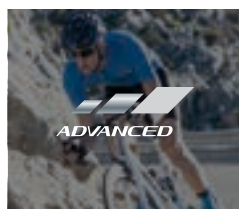
КЛАССЫ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПЧАСТЕЙ



ULTIMATE

Новейшие технологии для самых требовательных велосипедистов.

Полезные функции для еще более быстрой, плавной и практически бесстрессовой езды. Исключительная эффективность благодаря новейшим технологиям.



ADVANCED

Передовые функции для серьезных велосипедистов.

Стабильно высокие характеристики и надежность для удобной и беспроблемной езды.



SELECT

Стандартные функции SHIMANO для беспроблемной езды.

Надежность для беспроблемной езды. Высококачественные компоненты SHIMANO базового уровня обеспечивают надежные функции.

СОДЕРЖАНИЕ

DURA-ACE , ULTEGRA

| | |
|---------------------------------------|---|
| КОЛОДКИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ | 4 |
| РОТОРЫ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ | 4 |
| ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ | 4 |
| ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ | 4 |
| ПЕРЕДНИЕ ЗВЕЗДЫ | 5 |
| КАРЕТКА | 5 |
| ЦЕПИ | 6 |
| КАССЕТА | 6 |
| РОЛИКИ ЗАДНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ | 6 |
| КОЖУХИ МАНЕТОК | 7 |
| ДЕТАЛИ ДЛЯ РЕМОНТА КОЛЕС | 7 |

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

| | |
|--|----|
| КОЛОДКИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ | 8 |
| РОТОРЫ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ | 12 |
| ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ | 14 |
| КОЛОДКА ДЛЯ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА И ПРОСТАВКА ДЛЯ ПРОКАЧКИ | 15 |
| АДАПТЕР КРЕПЛЕНИЯ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА | 15 |
| ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ | 18 |

СИСТЕМЫ ТРОСОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ/ТОРМОЗНЫХ ТРОСОВ

| | |
|----------------------------|----|
| ТРОСЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ | 25 |
| ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ | 28 |

СИСТЕМА ПРИВОДА

| | |
|------------------------------|----|
| ПЕРЕДНИЕ ЗВЕЗДЫ | 34 |
| КАРЕТКА | 48 |
| ЦЕПИ | 50 |
| КАССЕТА | 53 |
| РОЛИКИ ЗАДНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ | 58 |
| ПЕРЕДНИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ | 59 |
| ЭКСЦЕНТРИК | 59 |
| ПОЛЯЯ ОСЬ E-THRU | 60 |
| ШАРИКОПОДШИПНИК | 60 |

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

| | |
|-----------------|----|
| СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР | 61 |
|-----------------|----|

ПРОЧЕЕ

| | |
|--------|----|
| ПРОЧЕЕ | 64 |
|--------|----|

ДРУГИЕ

| | |
|--------------------------------------|----|
| ШИПЫ | 79 |
| АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОДУКЦИИ | 81 |
| КОЖУХИ МАНЕТОК | 84 |

ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|------------------------------|----|
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ | 85 |
|------------------------------|----|

DURA-ACE SHIMANO ULTEGRA

КОЛОДКИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ

| Серия | Номер модели | Металлический материал | | | | Пластиковый материал | | | |
|-------------------|--------------|--|--|---|--|--|---|--|--|
| | | с охлаждающим ребром Задняя пластина из сплава / нержавеющей стали | Без охлаждающего ребра Титановая задняя пластина | Задняя пластина из нержавеющей стали | с охлаждающим ребром Задняя пластина из сплава | Без охлаждающего ребра Титановая задняя пластина | Задняя пластина из нержавеющей стали | | |
| DURA-ACE R9200 | BR-R9270 | L04C: Y8N398040 | K04Ti: Y8PU98020 | - | L03A: Y8PU98040 | K03Ti: Y1XC98010 | - | | |
| ULTEGRA R8100 | BR-R8170 | | | K04S: Y8N398020 | | | K03S: Y8Y898010 | | |

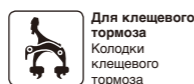
РОТОРЫ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ

| Серия | Номер модели | Фото | Крепление | Показатель эффективности | Технология | Размер ротора дискового тормоза | Стопорное кольцо из сплава | Стопорное кольцо шлицевого типа (внешн.) | Стопорное кольцо шлицевого типа (внутр.) |
|-------------------|--------------|------|-------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| DURA-ACE R9200 | RT-MT900 | | CENTER LOCK | | ICE TECHNOLOGIES FREEZA | 160 мм | X | IRTMT900SE | IRTMT900S |
| | | | | | | 140 мм | X | IRTMT900SSE | IRTMT900SS |
| ULTEGRA R8100 | RT-MT800 | | | | | 160 мм | X | IRTMT800SE | IRTMT800SI |
| | | | | | | 140 мм | X | IRTMT800SSE | IRTMT800SSI |

ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ

| Серия | Номер модели ST-BR | Номер модели | Соединение | Фото | Черный 1000 мм | Черный 1700 мм |
|-------------------|---------------------|----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|
| DURA-ACE R9200 | ST-R9270 - BR-R9270 | SM-BH90-JK-SSR | Прямое - Прямое | | ISMBH90JKSSL100 | ISMBH90JKSSL170 |
| ULTEGRA R8100 | ST-R8170 - BR-R8170 | | | | | |

ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ



Комплект картриджных тормозных колодок

| Серия | Номер модели | Модель колодки | Значок | | | | Комплект (пара) | Примечание | Код |
|-------------------|--------------------------|----------------|--------|---|---|---|--------------------|-------------------------------|-----------|
| | | | | | | | | | |
| DURA-ACE R9200 | BR-R9200 BR-R9210-RS | R55C4 | X | - | X | - | 1 | Картридж входит в комплект | Y8L298050 |
| | BR-R9210-F | R55C4 | - | X | X | - | 1 | Картридж входит в комплект | Y8L398020 |
| ULTEGRA R8100 | BR-R8100 BR-R8110-RS | R55C4 | X | - | X | - | 1 | Картридж входит в комплект | Y2J398010 |
| | BR-R8110-F BR-RS811-R | R55C4 | - | X | X | - | 1 | Картридж входит в комплект | Y2J498010 |

Тормозные колодки для системы картриджного типа

| Серия | Номер модели | Модель колодки | Значок | | | | Комплект (пара) | Примечание | Код |
|-------------------|--|--|--------|---|---|---|--------------------|---|-----------|
| | | | | | | | | | |
| DURA-ACE R9200 | BR-R9200 BR-R9210-RS BR-R9210-F BR-R8100 BR-R8110-RS BR-R8110-F BR-RS811-R | R55C4 | X | X | X | - | 1 | | Y8L298060 |
| | | R55C4 для карбонового обода | X | X | - | X | 1 | Только для карбонового обода | Y8L298070 |
| | | R55C4-A для карбонового обода (колодка на 1 мм тоньше) | X | X | - | X | 1 | Только для широкого карбонового обода (19-28 мм) | Y8PP98060 |

ПЕРЕДНИЕ ЗВЕЗДЫ

| Серия | Номер модели | Внешняя / внутренняя | Число зубьев | Код |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|
| НОВИНКА DURA-ACE R9200 | FC-R9200 FC-R9200P | Оплетка | 54 зуб. | Y0MZ98030 |
| | | | 52 зуб. | Y0MZ98020 |
| | | | 50 зуб. | Y0MZ98010 |
| | | Внутренняя | 40 зуб. | Y0MZ40000 |
| | | | 36 зуб. | Y0MZ36000 |
| | | | 34 зуб. | Y0MZ34000 |
| НОВИНКА ULTEGRA R8100 | FC-R8100 FC-R8100P | Оплетка | 52 зуб. | Y0NG98020 |
| | | | 50 зуб. | Y0NG98010 |
| | | Внутренняя | 36 зуб. | Y0NG36000 |
| | | | 34 зуб. | Y0NG34000 |

КАРЕТКА

| Серия | Номер модели | Тип каретки | Ширина трубы каретки | Код |
|-------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|------------|
| DURA-ACE R9200 | SM-BB92-41B | Тип с тугой посадкой | 86,5 мм | ISMBB9241B |
| | BB-R9100 | Тип резьбы | 68 мм (BSA) | IBBR9100B |
| 70 мм (Итальянская резьба) | | | IBBR9100I | |
| ULTEGRA R8100 | SM-BB72-41B | Тип с тугой посадкой | 86,5 мм | ISMBB7241B |
| | SM-BBR60 | Тип резьбы | 68 мм (BSA) | ISMBBR60B |
| | | | 70 мм (Итальянская резьба) | ISMBBR60I |

ЦЕПИ



Хромированная обработка штифта звена



Полый штифт

| Серия | Номер модели | Фото | Показатель эффективности | Покрyтие поверхности пластины внешнего звена | Покрyтие поверхности пластины внутреннего звена | | | Масса (114 звеньев) | 116L | 126L | 138L |
|----------------|--------------|------|--------------------------|--|---|---|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| DURA-ACE R9200 | CN-M9100 | | | SIL-TEC | Хромирование | X | X | 242 г | ICNM9100116Q | ICNM9100126Q | ICNM9100138Q |
| ULTEGRA R8100 | CN-M8100 | | | Серый | Хромирование | X | - | 252 г | ICNM8100116Q | ICNM8100126Q | ICNM8100138Q |

QUICK-LINK

| Серия | Номер модели | Фото | 2 пары | 50 пар (банка для мастерской) |
|----------------|--------------|------|-------------|-------------------------------|
| DURA-ACE R9200 | SM-CN910-12 | | ISMCN91012A | ISMCN91012BS |
| ULTEGRA R8100 | | | | |

КАССЕТА

| Серия | Номер модели | Число зубьев | Вес (г) | Код |
|--------------------------------|---------------------------------|--|---------|---------------|
| | NOBINKA DURA-ACE R9200 CS-R9200 | 11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-28 зуб. | | ICSR920012128 |
| | | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30 зуб. | | ICSR920012130 |
| | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34 зуб. | | ICSR920012134 |
| NOBINKA ULTEGRA R8100 CS-R8100 | CS-R8100 | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30 зуб. | | ICSR810012130 |
| | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34 зуб. | | ICSR810012134 |

— Титановый набор звезд

РОЛИКИ ЗАДНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

| Серия | Номер модели | Показатель эффективности | Код |
|------------------------|--------------|--------------------------|-----------|
| NOBINKA DURA-ACE R9200 | RD-R9250 | | Y3GK98010 |
| NOBINKA ULTEGRA R8100 | RD-R8150 | | Y3J198010 |

КОЖУХИ МАНЕТОК

| Серия | Номер модели | Комплект | Код |
|------------------------|--------------|----------|-----------|
| NOBINKA DURA-ACE R9200 | ST-R9270 | Пара | Y0MX98010 |
| | ST-R9250 | Пара | Y0N798010 |
| NOBINKA ULTEGRA R8100 | ST-R8170 | Пара | Y0NS98010 |

ДЕТАЛИ ДЛЯ РЕМОНТА КОЛЕС

| Серия | Номер модели | Код | | | | | |
|-------|--|--|------------------------------|--------------|-------------|---------|-------------------------|
| | | Рычаг QR / полая ось | Блок спицы (спица + ниппель) | Правая спица | Левая спица | Ниппель | Уплотняющая лента обода |
| | WH-R9270-C60-HR-TL-F | - | | Y0MAS1100 | Y0MAS1000 | | Y0MG50000 |
| | WH-R9270-C60-HR-TL-R | - | | Y0MBS1000 | Y0MBS1100 | | |
| | WH-R9270-C50-TL-F | - | | Y0MGS1100 | Y0MKS1110 | | Y0MG50000 |
| | WH-R9270-C50-TL-R | - | | Y0MKS1110 | Y0MHS1000 | | |
| | WH-R9270-C36-TL-F | - | | Y0MSS1100 | Y0MNS1000 | | Y0MG50000 |
| | WH-R9270-C36-TL-R | - | | | | | |
| | WH-R9270-C60-HR-TU-F | - | | Y0MAS1000 | Y0MDS1000 | | - |
| | WH-R9270-C60-HR-TU-R | - | | Y0MES1100 | Y0MES1000 | | - |
| | NOBINKA DURA-ACE R9200 WH-R9270-C50-TU-F | - | | Y0MKS1100 | Y0MKS1110 | | - |
| | WH-R9270-C50-TU-R | - | | Y0MKS1110 | Y0MLS1120 | | - |
| | WH-R9270-C36-TU-F | - | | Y0MSS1100 | Y0MSS1200 | | - |
| | WH-R9270-C36-TU-R | - | | Y0MSS1200 | Y0MLS1120 | | - |
| | WH-R9200-C60-HR-TU-F | | | | | | Y0MKN1000 |
| | WH-R9200-C60-HR-TU-R | | | | | | - |
| | WH-R9200-C50-TU-F | Y0M498010 | | Y0M4S1000 | | | - |
| | WH-R9200-C50-TU-R | Y0M598010 (163 мм) Y0M598020 (168 мм) | | Y0M5S2000 | Y0M5S1000 | | - |
| | WH-R9200-C36-TU-F | | | Y0M4S1000 | | | - |
| | WH-R9200-C36-TU-R | | | Y0M5S1000 | Y0M5S2000 | | - |
| | WH-R8170-C60-TL-F | - | | Y0NUS1100 | | | |
| | WH-R8170-C60-TL-R | - | | Y0NUS1100 | Y0NVS1100 | | |
| | WH-R8170-C50-TL-F | - | | Y0NXS1100 | | | |
| | WH-R8170-C50-TL-R | - | | Y0NXS1100 | Y0NYS1100 | | |
| | WH-R8170-C36-TL-F | - | | Y0POS1100 | | | |
| | WH-R8170-C36-TL-R | - | | Y0POS1100 | Y0P1S1100 | | |

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Встроенная тормозная система, обеспечивающая максимальный контроль и стабильную работу.



КОЛОДКИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ



Мощность торможения
 *** Средняя
 **** Выше среднего
 ***** Высокая мощность



Металлические колодки
 Более высокое тормозное усилие и износостойкость



Пластиковые колодки
 Более низкий уровень шума и лучшая модуляция



Охлаждающее ребро
 Обеспечивает более длительный срок службы колодки и меньший износ благодаря охлаждающей технологии



SHOCSE MTB



Усовершенствованный пластиковый материал

- Стабильно плавное и тихое торможение
- Предсказуемая мощность торможения
- Износостойкость на 40% выше, чем в предыдущих моделях

Технические характеристики тормозных колодок дисковых тормозов SHIMANO

Полимерная колодка

- Гибкий компаунд
- Меньше шума
- Нацелена на управляемую работу
- Специальная конструкция для сухих и влажных условий



Металлическая колодка

- Жесткий компаунд
- Большой срок службы
- Сильное торможение в тяжелых условиях
- Специальная конструкция для условий грязи и песка



Новый полимерный фрикционный материал

- Постоянно плавная и бесшумная работа тормоза
- Предсказуемое тормозное усилие
- Износостойкость на 40% выше, чем у предыдущих моделей

Номер модели: D03S, H03A, G03A, G03S, J03A, K03Ti, K03S, L03A, B03S, N03A



NEW RESIN
 +40%
 WEAR-RESISTANCE

Таблица выбора колодок для дискового тормоза

4-поршневой

| Номер модели | Материал колодки | Охлаждающее ребро | Задняя пластина | Модель колодки |
|----------------------------------|------------------|------------------------|---------------------------|---|
| BR-M9120 | Металл | с охлаждающим ребром | Сплав / нержавеющая сталь | N04C Стандартная колодка |
| | Полимер | с охлаждающим ребром | Сплав | N03A Стандартная колодка |
| BR-M8120 BR-M7120 | Металл | с охлаждающим ребром | Сплав / нержавеющая сталь | N04C Стандартная колодка для BR-M8120 |
| | | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | D02S Опция |
| | Полимер | с охлаждающим ребром | Сплав | D03S Стандартная колодка для BR-M7120 |
| | | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | |
| BR-M8020 BR-M820 | Металл | с охлаждающим ребром | Сплав / нержавеющая сталь | H03C Стандартная колодка для BR-M820 |
| | | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | H03A Стандартная колодка |
| | Полимер | с охлаждающим ребром | Сплав | D03S Опция |
| | | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | |
| BR-M6120 BR-MT520 BR-MT420 | Металл | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | D02S Стандартная колодка для BR-MT520, BR-MT420 |
| | Полимер | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | D03S Стандартная колодка |

Таблица выбора колодок для дискового тормоза

2-поршневой

| Номер модели | Материал колодки | Охлаждающее ребро | Задняя пластина | Модель колодки |
|---|------------------|------------------------|---------------------------|--|
| BR-M9100 BR-M9110 | Металл | Без охлаждающего ребра | Титан | K04Ti Стандартная колодка |
| | Полимер | Без охлаждающего ребра | Титан | K03Ti Стандартная колодка |
| BR-R9270 BR-R9170 | Металл | с охлаждающим ребром | Сплав / нержавеющая сталь | L04C Опция |
| | | Без охлаждающего ребра | Титан | K04Ti Опция |
| | Полимер | с охлаждающим ребром | Сплав | L03A Стандартная колодка |
| | | Без охлаждающего ребра | Титан | K04S Стандартная колодка для BR-M8110, BR-M7110, BR-4770 |
| BR-M8110 BR-M7110 BR-R8170 BR-R8070 BR-R7070 BR-4770 BR-RS405 BR-RS305 BR-RX810 BR-RX400 | Металл | с охлаждающим ребром | Сплав / нержавеющая сталь | L03A Стандартная колодка для BR-R8170, BR-R8070, BR-R7070 |
| | | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | K03Ti Опция |
| | Полимер | с охлаждающим ребром | Сплав | K03S Стандартная колодка для BR-M8110, BR-M7110, BR-R8170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RS405, BR-RX810, BR-RX400, BR-RS305 |
| | | Без охлаждающего ребра | Титан | |
| BR-M8100 BR-M8000 BR-M7100 BR-M6100 BR-M6000 BR-RS785 | Металл | с охлаждающим ребром | Сплав / нержавеющая сталь | J04C Стандартная колодка для BR-RS785 |
| | | Без охлаждающего ребра | Титан | G04Ti Опция |
| | Полимер | с охлаждающим ребром | Сплав | G04S Стандартная колодка для BR-M8100, BR-M7100 |
| | | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | J03A Стандартная колодка для BR-M8000, BR-M6100, BR-M6000, BR-RS785 |
| BR-S7000 BR-R317 | Металл | Без охлаждающего ребра | Титан | G03S Стандартная колодка для BR-M7100, BR-M6100, BR-M6000 |
| | | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | G04S Опция |
| | Полимер | Без охлаждающего ребра | Сплав | G03A Опция |
| | | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | G03S Стандартная колодка |
| BR-MT500 BR-MT410 BR-MT400 BR-MT200 BR-UR300 BR-M375 BR-TX805 | Полимер | Без охлаждающего ребра | Нержавеющая сталь | НОВИНКА B03S Стандартная колодка |

Характеристики колодок

| Номер модели | B03S | M05 | Номер модели | G04Ti | G04S |
|--|--|--|----------------------------|--|--|
| Тип | Полимер | Полимер | Тип | Металл | Металл |
| Тип формы широких тормозных колодок | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 3</p> | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 3</p> | Форма колодок Узкие | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 5, Долговечность 5, Модуляция 4, Отсутствие снижения эффективности 5</p> | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 5, Долговечность 5, Модуляция 4, Отсутствие снижения эффективности 5</p> |
| Номер модели | G03A | G03S | Номер модели | J04C | J03A |
| Тип | Полимер | Полимер | Тип | Металл | Полимер |
| Форма колодок Узкие | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 3</p> | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 3</p> | Форма колодок Узкие | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 5, Долговечность 5, Модуляция 4, Отсутствие снижения эффективности 5</p> | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 4</p> |
| Номер модели | K04Ti | K04S | Номер модели | K03Ti | K03S |
| Тип | Металл | Металл | Тип | Полимер | Полимер |
| Форма колодок Узкие | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 4, Отсутствие снижения эффективности 5</p> | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 4, Отсутствие снижения эффективности 5</p> | Форма колодок Узкие | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 3</p> | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 3</p> |
| Номер модели | L04C | L03A | Номер модели | D02S | D03S |
| Тип | Металл | Полимер | Тип | Металл | Полимер |
| Форма колодок Узкие | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 4, Отсутствие снижения эффективности 5</p> | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 4</p> | Форма колодок Узкие | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 5, Долговечность 5, Модуляция 4, Отсутствие снижения эффективности 5</p> | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 3</p> |
| Номер модели | H03C | H03A | Номер модели | N04C | N03A |
| Тип | Металл | Полимер | Тип | Металл | Полимер |
| Форма колодок Узкие | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 4, Отсутствие снижения эффективности 5</p> | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 4</p> | Форма колодок Узкие | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 5, Долговечность 5, Модуляция 4, Отсутствие снижения эффективности 5</p> | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 4, Долговечность 5, Модуляция 5, Отсутствие снижения эффективности 4</p> |
| Номер модели | M06 | | | | |
| Тип | Металл | | | | |
| Форма колодок Узкие | <p>Низкий уровень шума 5, Питание 5, Долговечность 5, Модуляция 4, Отсутствие снижения эффективности 5</p> | | | | |

Колодки для дискового тормоза

| | E-Bike | Номер модели | Форма колодки | Поршень | Материал | Охлаждающее ребро | Мощность торможения | Серия | Совместимая модель | Примечание | Код 1 пара | Код 25 пар | Код 50 пар |
|--|------------|------------------------|---------------|-------------|----------|-------------------|---------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| | BIKE RATED | НОВИНКА B03S | Широкая | 2-поршневой | *Полимер | - | **** | SHIMANO | 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, BR-MT410, BR-MT400, BR-MT200, BR-UR300 | В комплект входят шплинты 3 типов | EBPB03RESINA | EBPB03RESINBS | EBPB03RESINCS |
| | | G04Ti | | | Металл | - | ***** | XTR, DEORE XT, SLX, ALFINE, SHIMANO | | | Y8LW98010 | - | - |
| | | G04S | Узкая | 2-поршневой | Металл | - | ***** | | | Y8MY98010 | - | - | |
| | BIKE RATED | G03A | | | *Полимер | - | **** | | | Y8LV98010 | Y8LV98011 | Y8LV98015 | |
| | BIKE RATED | G03S | | | *Полимер | - | **** | | | Y8WW98030 | Y8WW98031 | - | |
| | | J04C | Узкая | 2-поршневой | Металл | X | ***** | XTR, DEORE XT, SLX, ALFINE, SHIMANO | BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-M6100, BR-M6000, BR-M615, BR-S700, BR-RS785, BR-R517, BR-R317 | | Y8LW98030 | Y8LW98031 | - |
| | BIKE RATED | J03A | | | *Полимер | X | **** | | | Y8Z298010 | Y8Z298011 | - | |
| | | K04Ti | | | Металл | - | ***** | XTR (M9100, M9110), DEORE XT, SLX, DURA-ACE, ULTEGRA, SHIMANO 105, TIAGRA, GRX, SHIMANO | BR-M9100, BR-M9110, BR-M8110, BR-R9270, BR-R8170, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400 | | Y8PU98020 | - | - |
| | | K04S | Узкая | 2-поршневой | Металл | - | ***** | | | Y8N398020 | - | - | |
| | | K03Ti | | | *Полимер | - | **** | | | Y1XC98010 | - | - | |
| | | K03S | | | *Полимер | - | **** | | | Y8Y898010 | - | - | |
| | | L04C | Узкая | 2-поршневой | Металл | X | ***** | DEORE XT (M8110), SLX (M7110), DURA-ACE, SHIMANO 105, TIAGRA, GRX, SHIMANO | BR-M8110, BR-M7110, BR-R9270, BR-R8170, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400 | | Y8N398040 | - | - |
| | | L03A | | | *Полимер | X | **** | | | Y8PU98040 | Y8PU98041 | - | |
| | | D02S | Узкая | 4-поршневой | Металл | - | ***** | DEORE XT, SLX, DEORE, SAINT, ZEE, SHIMANO | BR-M8120, BR-M7120, BR-M6120, BR-M8020, BR-M820, BR-M810, BR-M640, BR-MT520, BR-MT420 | | Y8FF98010 | - | - |
| | BIKE RATED | D03S | | | *Полимер | - | **** | | | Y1XM98010 | НОВИНКА Y1XM98011 | - | |
| | | H03C | Узкая | 4-поршневой | Металл | X | ***** | DEORE XT, SAINT, ZEE | BR-M8020, BR-M820, BR-M640 | | Y8VT98020 | - | - |
| | BIKE RATED | H03A | | | *Полимер | X | **** | | | Y1XM98020 | - | - | |
| | | N04C | Узкая | 4-поршневой | Металл | X | ***** | XTR, DEORE XT, SLX | BR-M9120, BR-M8120, BR-M7120 | | Y1XD98020 | - | - |
| | BIKE RATED | N03A | | | *Полимер | X | **** | | | Y1XD98010 | - | - | |
| | | M05 | Широкая | 2-поршневой | Полимер | - | **** | SHIMANO | BR-C601, BR-M515, BR-M515LA | | Y8B698010 | - | - |
| | | M04 | Узкая | 2-поршневой | Полимер | - | **** | DEORE XT | BR-M755 | | Y8B298090 | - | - |
| | | M06 | Узкая | 2-поршневой | Металл | - | ***** | XTR, DEORE XT, SLX, DEORE | 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-M545, BR-M535, BR-R505, BR-T665, BR-T605 | | Y8CL98010 | - | - |

* Новый пластиковый фрикционный материал

РОТОРЫ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ



Роторы со встроенными магнитами для датчиков скорости (только задняя ось). Встроенный в ротор магнит используется, если датчик скорости размещен возле прорези задней вилки.



ICE TECHNOLOGIES. Стабильная эффективность торможения, которая подходит для более высокой средней скорости и массы E-bike.



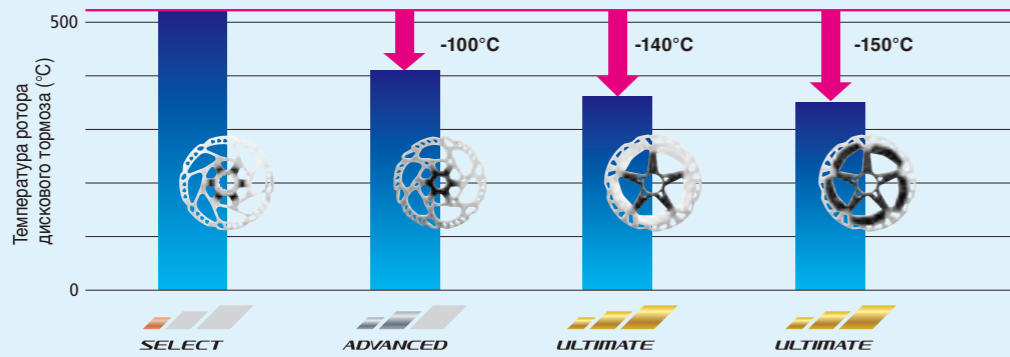
Сочетание компонентов ICE TECHNOLOGIES и конструкции ротора дискового тормоза FREEZA позволяет быстро рассеивать тепло. Это повышает стабильность торможения в экстремальных условиях.

Снижение нагревания на 140°C
(по сравнению с ротором дискового тормоза из нержавеющей стали)

Уменьшение температуры более чем на 10 °C благодаря краске, эффективно рассеивающей тепло (модели SM-RT900 и RT-MT900)

Чтобы повысить эффективность охлаждения и стабильность торможения, компания SHIMANO начала использовать роторы дискового тормоза ICE TECHNOLOGIES. Трехлопастная конструкция (нержавеющая сталь, алюминий и нержавеющая сталь) армированной лопасти ротора дискового тормоза повышает эффективность охлаждения.

Уменьшение температуры на 100°C
Увеличение тормозного усилия на 5%
Увеличение срока службы колодок на 10%
(по сравнению с ротором дискового тормоза из нержавеющей стали)



с краской, эффективно рассеивающей тепло
Оригинальные условия испытаний SHIMANO



Совместимость калипера и ротора дискового тормоза C-461

| Калипер тормоза | Материал тормозных колодок | Тип колодок | Ротор дискового тормоза | | | | | | | |
|--|--|--------------------|-------------------------|---|--|--|--|--|---|---|
| | | | 220 мм (LL) | 203 мм (L) | 180 мм (M) | 160 мм (S) | 140 мм (SS) | | | |
| BR-M9100*4 BR-M9110*5 BR-M9120 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020 | BR-M7100 BR-M7110*6 BR-M6100 BR-M6120 BR-M6150 BR-M6160 BR-M6170 BR-M6180 BR-M6190 | Металл/ Полимер | Узкая | RT-MT900-L SM-RT99-L RT-MT800-L SM-RT86-L SM-RT81-L SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT64-L SM-RT66-L | SM-RT64-L SM-RT30-L*2 RT-EM910-L*1 RT-EM900-L*1 RT-EM810-L*1 RT-EM600-L*1 RT-EM300-L*1*2 | RT-MT900-M SM-RT99-M RT-MT800-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M*2 | SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2 | RT-MT900-S SM-RT56-S*2 SM-RT900-S SM-RT54-S*2 SM-RT800-S SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 SM-RT86-S RT-EM910-S*1 SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RT56-S*2 | SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 SM-RT99-SS SM-RT900-SS SM-RT800-SS SM-RT86-SS SM-RT81-SS SM-RT76-SS SM-RT70-SS SM-RT66-SS SM-RT64-SS SM-RT56-SS | RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT800-SS SM-RT86-SS SM-RT81-SS SM-RT76-SS SM-RT70-SS SM-RT66-SS SM-RT64-SS SM-RT56-SS |
| BR-S700 BR-MT410 | BR-S7000 | Полимер | - | SM-RT30-L RT-EM300-L*1 | | SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M RT-EM300-M*1 | SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S RT-EM300-S*1 | | | |
| BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050 | BR-M395 BR-M375 BR-M3200 BR-M365 BR-M315 BR-TX805 BR-UR300 | Полимер | Широкая | | | | | | | |
| BR-R9270*3 BR-R9170*3 BR-R8170 BR-R8070 BR-R7070 BR-A770 BR-RS805 | BR-R785 BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405 BR-RX610 BR-RX400 | Металл/ Полимер | Узкая | | | RT-MT900-M SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M*2 | SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2 | RT-MT900-S SM-RT56-S*2 SM-RT900-S SM-RT54-S*2 SM-RT800-S SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 SM-RT86-S RT-EM910-S*1 SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RT56-S*2 | SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 SM-RT99-SS SM-RT900-SS SM-RT800-SS SM-RT86-SS SM-RT81-SS SM-RT76-SS SM-RT70-SS SM-RT66-SS SM-RT64-SS SM-RT56-SS | RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT800-SS SM-RT86-SS SM-RT81-SS SM-RT76-SS SM-RT70-SS SM-RT66-SS SM-RT64-SS SM-RT56-SS |
| BR-CX77 BR-R517 BR-R317 BR-RS305 | | Металл/ Полимер | Узкая | | | | SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S | SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S | SM-RT99-SS SM-RT900-SS SM-RT800-SS SM-RT86-SS | |
| BR-U5000*3 | | Металл/ Полимер | Узкая | | | | SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S | SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S | SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT900-SS SM-RT800-SS SM-RT86-SS | |

*1 Ротор дискового тормоза для датчика скорости SM-DUE11, только задний. *2 Только пластиковая колодка. *3 Несовместимо с роторами задних дисковых тормозов диаметром 180 мм (M). *4 Несовместимо с роторами дисковых тормозов диаметром 220 мм (LL) и 203 мм (L). *5 Только для задних. Несовместимо с роторами дисковых тормозов диаметром 220 мм (LL), 203 мм (L) и 180 мм (M). *6 Только для задних. Несовместимо с роторами дисковых тормозов диаметром 220 мм (LL) и 203 мм (L).

- ПРИМЕЧАНИЕ**
- Изделия SM-RT56, SM-RT54, SM-RT30, SM-RT26, SM-RT10 и RT-EM300 совместимы только с калипером с резиновой колодкой. При использовании металлических колодок можно легко повредить ротор дискового тормоза.
 - При использовании ротора дискового тормоза диаметром 140 мм тормозное усилие меньше, чем при 160 мм. Пожалуйста, убедитесь, что тормозное усилие достаточно для ваших целей. Ротор дискового тормоза диаметром 140 мм рекомендован для использования только на задних колесах.
 - Двухкомпонентные роторы узкого типа несовместимы с калипером тормоза для ротора широкого типа из-за заедания.
 - Для BR-UR300 не требуется передний держатель или задний адаптер.



| Крепление | Номер модели | Показатель эффективности | Технология | MTB | ШОССЕ | E-Bike | Серия | Совместимость тормозных колодок | | Размер ротора дискового тормоза | Стороннее кольцо | Стопорное кольцо шлицевого типа | | Полублок (10 шт.) Без стопорного кольца для CENTER LOCK | 5/6-болтовое крепление | | | | | |
|-------------|--------------|--------------------------|-------------------------|------------|---------|----------|------------------|---------------------------------|------------------------|---|------------------|---------------------------------|-------------|--|------------------------|-----------|------------|-----------|---|---|
| | | | | | | | | Металл | Полимер | | | Внешнее | Внутреннее | | | | | | | |
| CENTER LOCK | RT-MT900 | ULTIMATE | ICE TECHNOLOGIES FREEZA | X | - | - | XTR | X | X | 203 мм | X | IRTMT900LE | IRTMT900L | - | - | | | | | |
| | | | | X | - | - | | X | X | 180 мм | X | IRTMT900ME | IRTMT900M | - | - | | | | | |
| | | | | X | X | - | DURA-ACE, XTR | X | X | 160 мм | X | IRTMT900SE | IRTMT900S | - | - | | | | | |
| | | | | X | X | - | | X | X | 140 мм | X | IRTMT900SSE | IRTMT900SS | - | - | | | | | |
| | | | | X | - | - | | X | X | 203 мм | X | IRTMT800LE | IRTMT800LI | - | - | | | | | |
| | | | | X | - | - | | X | X | 180 мм | X | IRTMT800ME | IRTMT800MI | - | - | | | | | |
| | RT-MT800 | ULTIMATE | ICE TECHNOLOGIES FREEZA | BIKE RATED | X | X | - | DEORE XT | X | X | 160 мм | X | IRTMT800SE | IRTMT800SI | - | - | | | | |
| | | | | | X | X | - | | X | X | 140 мм | X | IRTMT800SSE | IRTMT800SSI | - | - | | | | |
| | | | | | X | - | - | | ULTEGRA, GRX, DEORE XT | X | X | 203 мм | - | ISMRT70LE | ISMRT70L | - | - | | | |
| | | | | | X | - | - | | | X | X | 180 мм | - | ISMRT70ME | ISMRT70M | - | - | | | |
| | | | | | SM-RT70 | ADVANCED | ICE TECHNOLOGIES | BIKE RATED | X | X | - | SHIMANO 105, GRX, SLX | X | X | 160 мм | - | ISMRT70SE | ISMRT70S | - | - |
| | | | | | | | | | X | X | - | | X | X | 140 мм | - | ISMRT70SSE | ISMRT70SS | - | - |
| X | - | - | METREA | X | | | | | X | 140 мм | - | - | ISMRT500SS | - | - | - | | | | |
| X | - | - | | X | | | | | X | 220 мм | - | ESMRT64LLEC | - | - | - | | | | | |
| SM-RT500 | SELECT | Стандарт | Стандарт | X | - | - | DEORE, GRX | X | X | 203 мм | - | ESMRT64LEC | ESMRT64L3C | - | - | | | | | |
| | | | | X | - | - | | X | X | 180 мм | - | ESMRT64MEC | ESMRT64M3C | ESMRT64MXSC | - | | | | | |
| | | | | X | - | - | | X | X | 160 мм | - | ESMRT64SEC | ESMRT64S3C | ESMRT64SXSC | - | | | | | |
| | | | | X | X | - | | X | X | 160 мм | - | ESMRT64SEC | ESMRT64S3C | ESMRT64SXSC | - | | | | | |
| CENTER LOCK | SM-RT54 | SELECT | Стандарт | X | - | - | SHIMANO | - | X | 180 мм | - | ESMRT54ME | ESMRT54M3 | ESMRT54MXS | - | | | | | |
| | | | | X | - | - | | - | X | 160 мм | - | ESMRT54SE | ESMRT54S3 | ESMRT54SXS | - | | | | | |
| | | | | X | - | - | SHIMANO | - | X | 203 мм | - | ESMRT30L2 | - | - | - | | | | | |
| | | | | X | - | - | | - | X | 180 мм | - | ESMRT30M2 | - | - | - | | | | | |
| | SM-RT30 | SELECT | Стандарт | Стандарт | X | - | - | SHIMANO | - | X | 160 мм | - | ESMRT30S2 | - | - | | | | | |
| | | | | | X | - | - | | - | X | 160 мм | - | ESMRT30S2 | - | - | | | | | |
| | | | | | X | - | - | TOURNEY TX | - | X | 180 мм | - | ESMRT10M2 | - | - | | | | | |
| | | | | | X | - | - | | - | X | 160 мм | - | ESMRT10S2 | - | - | | | | | |
| | SM-RT10 | SELECT | Стандарт | Стандарт | X | - | - | SHIMANO | X | X | 203 мм | - | - | - | - | ISMRT86L2 | | | | |
| | | | | | X | - | - | | X | X | 180 мм | - | - | - | - | ISMRT86M2 | | | | |
| | | | | | X | X | - | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | ISMRT86S2 | | | | |
| | | | | | X | - | - | | X | X | 203 мм | - | - | - | - | ISMRT76L2 | | | | |
| SM-RT76 | ADVANCED | Стандарт | Стандарт | X | - | - | DEORE XT | X | X | 180 мм | - | - | - | - | ESMRT76M2 | | | | | |
| | | | | X | - | - | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | ESMRT76S2 | | | | | |
| | | | | X | X | - | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | ESMRT66LL | | | | | |
| | | | | X | - | - | | X | X | 203 мм | - | - | - | - | ESMRT66L | | | | | |
| SM-RT66 | SELECT | Стандарт | Стандарт | X | - | - | SHIMANO | X | X | 180 мм | - | - | - | ESMRT66MS | ESMRT66M | | | | | |
| | | | | X | - | - | | X | X | 160 мм | - | - | - | ESMRT66SS | ESMRT66S | | | | | |
| | | | | X | - | - | | - | X | 180 мм | - | - | - | - | ESMRT56MC | | | | | |
| | | | | X | - | - | | - | X | 160 мм | - | - | - | - | ESMRT56SC | | | | | |
| SM-RT26 | SELECT | Стандарт | Стандарт | X | - | - | SHIMANO | - | X | 180 мм | - | - | - | ESMRT26M | | | | | | |
| | | | | X | - | - | | - | X | 160 мм | - | - | - | ESMRT26S | | | | | | |
| | | | | X | - | - | | - | X | 180 мм | - | - | - | - | ESMRT26M | | | | | |
| | | | | X | - | - | | - | X | 160 мм | - | - | - | - | ESMRT26S | | | | | |
| CENTER LOCK | RT-EM910 | ULTIMATE | ICE TECHNOLOGIES FREEZA | X | X | X | BIKE DESIGN | X | X | 203 мм | X | IRTEM910LE | IRTEM910LI | - | - | | | | | |
| | | | | X | X | 180 мм | | X | IRTEM910ME | IRTEM910MI | - | - | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | X | IRTEM910SE | IRTEM910SI | - | - | | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 203 мм | X | IRTEM810LE | IRTEM810LI | - | - | | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 180 мм | X | IRTEM810ME | IRTEM810MI | - | - | | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | X | IRTEM810SE | IRTEM810SI | - | - | | | | | | | | | |
| | RT-EM810 | BIKE DESIGN | Стандарт | Стандарт | X | X | 203 мм | - | ERTEM600LEC | Черный: ERTEM600L3C Серебристый: ERTEM600L3C | - | - | | | | | | | | |
| | | | | | X | X | 180 мм | - | ERTEM600MEC | Черный: ERTEM600M3C Серебристый: ERTEM600M3C | - | - | | | | | | | | |
| | | | | | X | X | 160 мм | - | ERTEM600SEC | Черный: ERTEM600S3C Серебристый: ERTEM600S3C | - | - | | | | | | | | |
| | | | | | - | X | 203 мм | - | ERTEM300L | ERTEM300L | - | - | | | | | | | | |
| | | | | | - | X | 180 мм | - | ERTEM300M | ERTEM300M | - | - | | | | | | | | |
| | | | | | - | X | 160 мм | - | ERTEM300S | ERTEM300S | - | - | | | | | | | | |
| RT-EM600 | BIKE DESIGN | Стандарт | Стандарт | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | ESMRTC60S | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |
| RT-EM300 | BIKE DESIGN | Стандарт | Стандарт | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | ESMRTC60S | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |
| SM-RTC60 | SELECT | Стандарт | Стандарт | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | ESMRTC60S | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | | | X | X | 160 мм | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |

ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ



Жесткость тормозного шланга



ШОССЕ МТВ

| Тормозной шланг для дисковых тормозов | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|---|------------------------------------|--|------------|----------------|------------------|
| | Номер модели | Серия | Соединение | | Примечание | Код | |
| *1 | SM-BH90-SBLS | SAINT | Прямое – Соединитель типа "банджо" | | ***** | Черный 1000 мм | ISMBH90SBSL100 |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBSL170 |
| | | | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBSL200 |
| *1 | SM-BH90-SBLS | DEORE XT (BR-M8020) | Прямое – Соединитель типа "банджо" | | ***** | Черный 1000 мм | ISMBH90SBSL100B |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBSL170B |
| | | | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBSL200B |
| *2 | SM-BH90-SBS | ZEE | Прямое – Соединитель типа "банджо" | | ***** | Черный 1000 мм | ISMBH90SBSL100 |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBSL170 |
| | | | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBSL200 |
| | SM-BH90-SBM | XTR DEORE XT SLX | Прямое – Соединитель типа "банджо" | | ***** | Черный 1000 мм | ISMBH90SBML100 |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBML170 |
| | | | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBML200 |
| | SM-BH90-SBM | XTR (BR-M9120) DEORE XT (BR-M8100/M8120) SLX (BR-M7100/M7120) | Прямое – Соединитель типа "банджо" | | ***** | Черный 1000 мм | ISMBH90SBMLL100A |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBMLL170A |
| | | | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBMLL200A |
| | SM-BH90-SBM | XTR (BR-M9000) DEORE XT (BR-M8000) SLX (BR-M7000) | Прямое – Соединитель типа "банджо" | | ***** | Черный 1000 мм | ISMBH90SBML100A |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBML170A |
| | | | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBML200A |
| *3 | SM-BH90-SB | XTR (M987,M985) DEORE XT ALFINE SLX | Прямое – Соединитель типа "банджо" | | ***** | Черный 1000 мм | ISMBH90SBL100 |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90SBL170 |
| | | | | | | Черный 2000 мм | ISMBH90SBL200 |
| | SM-BH90-JK-SSR | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105 TIAGRA GRX | Прямое - Прямое | | ***** | Черный 1000 мм | ISMBH90JKSSL100 |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ISMBH90JKSSL170 |
| | SM-BH90-SS | XTR (BR-M9100,M9110) DEORE XT (M8110) SLX (M7110) DEORE DEORE LX BR-MT520 | Прямое - Прямое | | ***** | Черный 1000 мм | ESMBH90SSL100 |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ESMBH90SSL170 |
| | | | | | | Черный 2000 мм | ESMBH90SSL200 |
| | | | | | | Белый 1000 мм | ESMBH90SSW100 |
| | | | | | | Белый 1700 мм | ESMBH90SSW170 |
| *3 | SM-BH59-SB | SHIMANO BR-R785 | Прямое – Соединитель типа "банджо" | | *** | Черный 1000 мм | ISMBH59SBL100 |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ISMBH59SBL170 |
| | SM-BH59-JK-SS | SHIMANO МТВ | Прямое - Прямое | | *** | Черный 1000 мм | ESMBH59JKL100 |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ESMBH59JKL170 |
| | | | | | | Черный 2000 мм | ESMBH59JKL200 |
| | | | | | | Белый 1000 мм | ESMBH59JKW100 |
| | | | | | | Белый 1700 мм | ESMBH59JKW170 |
| | SM-BH59-JK-SS | SHIMANO ШОССЕ | Прямое - Прямое | | *** | Черный 1000 мм | ISMBH59JKSSL100 |
| | | | | | | Черный 1700 мм | ISMBH59JKSSL170 |

*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

КОЛОДКА ДЛЯ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА И ПРОСТАВКА ДЛЯ ПРОКАЧКИ

| Проставка колодки | | | Проставка для прокачки | | |
|-------------------|---|--|------------------------|--|--|
| Код | Номер модели | | Код | Номер модели | |
| Y8J709000 | BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-RS785, BR-R785, BR-S700 | | Y8J712000 | BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, 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 | | 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-MT500, BR-MT410, BR-MT200, BR-T675, BR-T615, BR-UR300 | |
| Y8J506000 | BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M4050, BR-M395, BR-M355, BR-M3050, BR-T675, BR-T615 | | Y8FF19000 | BR-M9120, BR-M8120, BR-M8020, BR-M7120, BR-M6120, BR-M820, BR-M810, BR-M640, BR-MT520, BR-MT420 | |
| Y8FF18000 | BR-M9120, BR-M8020, BR-M820, BR-M810, BR-M640 | | Y8J712100 | BR-M6100, BR-M6000, BR-M615, BR-S7000 | |
| Y84E03000 | BR-M6000, BR-M615 | | Y8N219000 | BR-M9100, BR-M9110, BR-M8110, BR-M7110, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RX810, BR-RX400, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-U5000 | |
| Y8C515000 | BR-M575, BR-M525, BR-M486, BR-M485 | | НОВИНКА Y2HW15000 | BR-R9270, BR-R8170 | |
| Y8N218000 | BR-R9270, BR-R8170, BR-M9100, BR-M9110, BR-M8110, BR-M7110, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RX810, BR-RX400, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-U5000 | | | | |
| Y1Y003000 | BR-M8120, BR-M7120, BR-M6120, BR-MT520, BR-MT420 | | | | |

АДАПТЕР КРЕПЛЕНИЯ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

| Для калипера со стоечным креплением типа Post mount | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---|
| Показатель эффективности | Крепление на вилке и раме | Размер ротора дискового тормоза | | | | | |
| | | 140 мм (SS) | 160 мм (S) | 180 мм (M) | 203 мм (L) | НОВИНКА 220 мм (LL) | |
| ULTIMATE | Спереди | 140 мм прямое | Монтаж на раму | ISMMA90F180PPC | - | - | - |
| | | 160 мм прямое | - | Монтаж на раму | ISMMA90F180PPC | - | - |
| | | 180 мм прямое | - | - | Монтаж на раму | ISMMA90F203PPM | - |
| | | 203 мм прямое | - | - | - | Монтаж на раму | - |
| | Международный стандарт A | | - | ISMMA90F160PS | - | - | - |
| | Сзади | 140 мм прямое | Монтаж на раму | ISMMA90F180PPC | - | - | - |
| | | 160 мм прямое | - | Монтаж на раму | ISMMA90F180PPC | - | - |
| | | 180 мм прямое | - | - | Монтаж на раму | ISMMA90F203PPM | - |
| | | 203 мм прямое | - | - | - | Монтаж на раму | - |
| | Международный стандарт A | | ISMMA90R140PS | ISMMA90R160PS | ISMMA90R180PS | - | - |
| Спереди | 140 мм прямое | Монтаж на раму | ESMMAF180PP2A | - | - | - | |
| | 160 мм прямое | - | Монтаж на раму | ESMMAF180PP2A | ESMMAF203PPA | - | |
| | 180 мм прямое | - | - | Монтаж на раму | ESMMAF203PPMA | ESMMAF220PPM | |
| | НОВИНКА 200 мм прямое | - | - | - | ESMMAF203PPL2 | ESMMAF220PPL | |
| | 203 мм прямое | - | - | - | Монтаж на раму | ESMMAF220PPL2 | |
| | Международный стандарт A | | - | ISMMAF160PSA | ISMMAF180PSA | ISMMAF203PSA | - |
| | Плоское крепление | | ISMMAF140PDA | ISMMAF160PDA | - | - | - |
| Сзади | 140 мм прямое | Монтаж на раму | ESMMAF180PP2A | - | - | - | |
| | 160 мм прямое | - | Монтаж на раму | ESMMAF180PP2A | ISMMAF203PPA | - | |
| | 180 мм прямое | - | - | Монтаж на раму | ESMMAF203PPMA | ESMMAF220PPM | |
| | НОВИНКА 200 мм прямое | - | - | - | ESMMAF203PPL2 | ESMMAF220PPL | |
| | 203 мм прямое | - | - | - | Монтаж на раму | ESMMAF220PPL2 | |
| Международный стандарт A | | - | ISMMAF160PSA | ISMMAF180PSA | ISMMAF203PSA | - | |
| Плоское крепление | | ISMMAF140PDH | ISMMAF160PDH | - | - | - | |

*Включает только крепежный болт конвертера для креплений толщиной 25 мм. Сведения о болтах для креплений разной толщины см. на стр. 17.

| Калипер международного стандарта A | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------|----------------|--------------|---------------------|---|---|---|
| Показатель эффективности | Крепление на вилке и раме | Размер ротора дискового тормоза | | | | | | | |
| | | 140 мм (SS) | 160 мм (S) | 180 мм (M) | 203 мм (L) | НОВИНКА 220 мм (LL) | | | |
| | Спереди | Крепление типа Post mount | - | - | ISMMAF180SPA | ISMMAF203SPA | - | - | - |
| | Спереди | Международный стандарт A | - | Монтаж на раму | ISMMAF180SSA | ISMMAF203SSA | - | - | - |
| | Сзади | Международный стандарт A | - | Монтаж на раму | ISMMAR180SSA | ISMMAR203SSA | - | - | - |

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

| Стопорное кольцо для полой оси E-THRU 15 мм/полой оси 20 мм | | |
|--|-----------|--|
| Примечание | Код | |
| Стопорное кольцо и шайба для втулки E-THRU, внешний шлиц (металлический) | Y26L98030 | |
| Стопорное кольцо и шайба для втулки E-THRU, внешний шлиц (стандартный) | Y24698030 | |
| Стопорное кольцо и шайба для втулки E-THRU, внутренний и внешний шлиц | Y8JX98020 | |

| Для калипера с плоским креплением | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|------------|---------------------|---|---|---|
| Показатель эффективности | Крепление на вилке и раме | Размер ротора дискового тормоза | | | | | | | |
| | | 140 мм (SS) | 160 мм (S) | 180 мм (M) | 203 мм (L) | НОВИНКА 220 мм (LL) | | | |
| | Сзади | 140 мм прямое | Монтаж на раму | ISMMAR160DDDB | - | - | - | - | - |

| Конвертер для плоской рамы и калипера со стоечным креплением типа Post mount | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|------------|---|---|---|---|
| Показатель эффективности | Крепление на вилке и раме | Размер ротора дискового тормоза | | | | | | | |
| | | 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

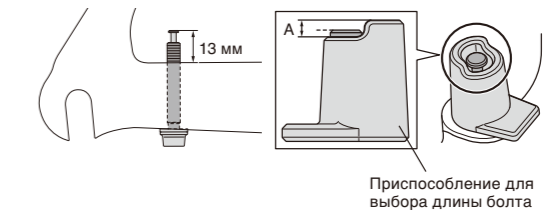
В случае использования ротора дискового тормоза диаметром 140 мм для заднего дискового тормоза



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



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.

Длина крепежного болта плоского крепления типа Flat mount (мм)



| Крепежный болт для плоского крепления | | | |
|---------------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Толщина рамы | Длина болта | Комплект (шт.) | Код |
| 10 мм | 23 мм | 1 | Y8N208000*2 |
| 15 мм | 28 мм | 1 | Y8N208050*2 |
| 20 мм | 33 мм | 1 | Y8N208010*2 |
| 25 мм | 38 мм | 1 | Y8N208020*1 |
| 30 мм | 43 мм | 1 | Y8N208030*2 |
| 35 мм | 48 мм | 1 | Y8N208040*2 |

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

*1 Входит в комплект калипера тормоза с плоским креплением

*2 Не входит в комплект калипера тормоза

| Приспособление для выбора длины болта | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Код | Описание |
| Y8N221000 | Приспособление для выбора длины болта |

Включая задний калипер

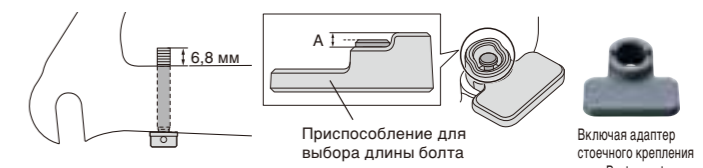
Монтаж тормозного калипера со стоечным креплением типа Post mount с конвертером с плоским креплением типа Flat mount на раме велосипеда



Длина крепежного болта конвертера (мм)



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.

| Длина крепежного болта конвертера | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| Толщина рамы | Длина болта | 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.

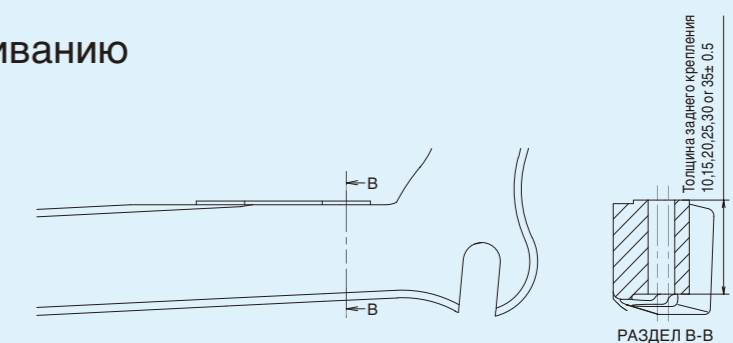
*1 Входит в комплект конвертера крепления SM-MA-R140P/D (ISMMAR140PDH), SM-MA-R160P/D (ISMMAR160PDH)

*2 Не входит в комплект конвертера крепления

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.



Толщина заднего крепления 10, 15, 20, 25, 30 от 35± 0,5
РАЗДЕЛ В-В

ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|-------|--|-----|
| | Для клещевого тормоза Колодки клещевого тормоза | | 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 | | ШОССЕ | | MTB |
| | 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 картриджных тормозных колодок

| Изображение | Номер модели | Серия | Значок | | | | | | | | Совместимая модель | Примечание | Комплект (пара) | Код |
|-------------|---|-------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------|-----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | R55C4 (BR-R9210-F/BR-R9110) | DURA-ACE | - | X | - | X | - | - | - | - | BR-R9210-F, BR-R9110, BR-9010, BR-R8010, BR-6810, BR-5810, BR-5710 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8L398020 |
| | R55C4 (BR-R9200/BR-R9210-RS/BR-R9100) | DURA-ACE | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-R9200, BR-R9210-RS, BR-R9110-RS, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, 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 | Y8L298050 |
| | НОВИНКА R55C4 (BR-R8110-F/BR-RS811-R) | ULTEGRA | - | X | - | X | - | - | - | - | BR-R8110-F, BR-RS811-R | Картридж входит в комплект | 1 | Y2J498010 |
| | НОВИНКА R55C4 (BR-R8100/BR-R8110-RS) | ULTEGRA | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-R8100, BR-R8110-RS | Картридж входит в комплект | 1 | Y2J398010 |
| | 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-6810, 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-R7000) Серебристый | SHIMANO 105 | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-R7000, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8ZJ98010 |
| | R55C4 (BR-R7000) Черный | SHIMANO 105 | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-R7000, BR-5800, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560 | Картридж входит в комплект | 1 | Y88T98020 |
| | R55C4 (BR-R7010) | SHIMANO 105 | - | X | - | X | - | - | - | - | BR-R7010, BR-5810, BR-5710 | Картридж входит в комплект | 1 | Y8LJ98010 |

Тормозные колодки для системы картриджного типа

| Изображение | Номер модели | Серия | Значок | | | | | | | | Совместимая модель | Примечание | Комплект (пара) | Код |
|-------------|--|------------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|-----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | R55C4 | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105 | X | X | X | X | - | - | - | - | BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-R7000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70 | | 1 | Y8L298060 |
| | R55C4 (2 пары) | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105 | X | X | X | X | - | - | - | - | BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70 | | 2 | Y8L298062 |
| | R55C+1 | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 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-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70 | Уменьшение износа обода | 1 | Y8FA98130 |
| | R55C+1 (2 пары) | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 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-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70 | Уменьшение износа обода | 2 | Y8FA98132 |
| | R55C4-A для карбонового обода (колодка тоньше на 1 мм) | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105 | X | X | X | - | - | X | - | - | BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-R7000, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, 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 SHIMANO 105 | X | X | X | - | - | X | - | - | BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-R7000, BR-5810, BR-5800, BR-5710, 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) | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105 | X | X | X | - | - | X | - | - | BR-R9210-F, BR-R9210-RS, BR-R9200, BR-R9110, BR-R9100, BR-9010, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8110, BR-R8100, BR-RS811R, BR-R8010, BR-R8000, BR-6810, BR-6800, BR-6700, BR-6600, BR-6500, BR-R7000, BR-5810, BR-5800, BR-5710, BR-5700, BR-5600, BR-5501, BR-5500, BR-R650, BR-R600, BR-R561, BR-R560, BR-CX70 | Только для карбонового обода | 2 | Y8L298072 |
| | R55C керамические | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105 | X | - | X | - | - | - | X | - | BR-R9200, BR-R9100, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8100, 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, BR-CX70 | Только для керамического обода | 1 | Y8FA98150 |
| | R55C керамические (2 пары) | DURA-ACE ULTEGRA SHIMANO 105 | X | - | X | - | - | - | X | - | BR-R9200, BR-R9100, BR-9000, BR-7900, BR-7800, BR-7700, BR-R8100, 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, BR-CX70 | Только для керамического обода | 2 | Y8FA98152 |

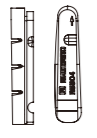

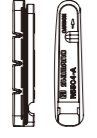

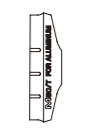
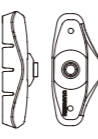
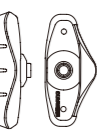
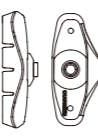
Тормозные колодки

| Изображение | Номер модели | Серия | Значок | | | | | | | | 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-R3500, BR-3400, BR-3000, BR-R2000, BR-2400, BR-R451, BR-R450 | | 5 | Y8L998010 |
| | R50T5 | TIAGRA SORA | X | - | - | X | - | - | - | - | BR-4700, BR-4600, BR-4500, BR-R3500, BR-3400, BR-3000, 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 |  | <p>Эффективность в сухую погоду</p> <p>Защита от контакта с ободом</p> <p>Эффективность во влажную погоду</p> <p>Низкий уровень шума</p> <p>Отсутствие снижения эффективности</p> <p>Долговечность (на шоссе)</p> <p>Долговечность (бездорожье)</p> | Номер модели |  | <p>Эффективность в сухую погоду</p> <p>Защита от контакта с ободом</p> <p>Эффективность во влажную погоду</p> <p>Низкий уровень шума</p> <p>Отсутствие снижения эффективности</p> <p>Долговечность (на шоссе)</p> <p>Долговечность (бездорожье)</p> |
| Тип картриджа | X | | Тип картриджа | X | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | Рекомендуемый обод | Углерод | |
| Номер модели |  | <p>Эффективность в сухую погоду</p> <p>Защита от контакта с ободом</p> <p>Эффективность во влажную погоду</p> <p>Низкий уровень шума</p> <p>Отсутствие снижения эффективности</p> <p>Долговечность (на шоссе)</p> <p>Долговечность (бездорожье)</p> | Номер модели |  | <p>Эффективность в сухую погоду</p> <p>Защита от контакта с ободом</p> <p>Эффективность во влажную погоду</p> <p>Низкий уровень шума</p> <p>Отсутствие снижения эффективности</p> <p>Долговечность (на шоссе)</p> <p>Долговечность (бездорожье)</p> |
| Тип картриджа | X | | Тип картриджа | X | |
| Рекомендуемый обод | Углерод | | Рекомендуемый обод | Алюминий | |
| Номер модели |  | <p>Эффективность в сухую погоду</p> <p>Защита от контакта с ободом</p> <p>Эффективность во влажную погоду</p> <p>Низкий уровень шума</p> <p>Отсутствие снижения эффективности</p> <p>Долговечность (на шоссе)</p> <p>Долговечность (бездорожье)</p> | Номер модели |  | <p>Эффективность в сухую погоду</p> <p>Защита от контакта с ободом</p> <p>Эффективность во влажную погоду</p> <p>Низкий уровень шума</p> <p>Отсутствие снижения эффективности</p> <p>Долговечность (на шоссе)</p> <p>Долговечность (бездорожье)</p> |
| Тип картриджа | - | | Тип картриджа | - | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | Рекомендуемый обод | Алюминий | |
| Номер модели |  | <p>Эффективность в сухую погоду</p> <p>Защита от контакта с ободом</p> <p>Эффективность во влажную погоду</p> <p>Низкий уровень шума</p> <p>Отсутствие снижения эффективности</p> <p>Долговечность (на шоссе)</p> <p>Долговечность (бездорожье)</p> | Номер модели |  | <p>Эффективность в сухую погоду</p> <p>Защита от контакта с ободом</p> <p>Эффективность во влажную погоду</p> <p>Низкий уровень шума</p> <p>Отсутствие снижения эффективности</p> <p>Долговечность (на шоссе)</p> <p>Долговечность (бездорожье)</p> |
| Тип картриджа | - | | Тип картриджа | - | |
| Рекомендуемый обод | Алюминий | | Рекомендуемый обод | Алюминий | |

Тормозные колодки МТВ






Комплект картриджных тормозных колодок

| Изображение | Номер модели | Серия | Значок | | | | | | 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 |

Тормозные колодки для системы картриджного типа

| Изображение | Номер модели | Серия | Значок | | | | | | 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-R550, 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-R550, 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-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-R550, BR-R463, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, 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 | Значок | | | | | | Совместимая модель | Примечание | Комплект (пара) | Код |
|---|--------------|----------------|--------|---|------|---|---|---|---|------------|-----------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>M70T3</p> | M70T4 | | X | - | **** | X | - | - | BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M600, BR-M590, 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-M590, 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-M280, BR-MC40, BR-MC16, BR-T400 | | 10 | Y8CF98100 |
|  <p>M65T</p> | M65T | | - | X | *** | X | - | - | BR-M561, BR-M560, BR-M290-E, BR-M290, BR-MC32-E, BR-MC32, BR-MC31-CH, BR-MC31, BR-MC30-CH, BR-MC30, BR-MC15, BR-MC12, BR-MC12-E, BR-MC11, BR-MC10, BR-CT91, BR-CT90, BR-CT51, BR-CT50, BR-CT21, BR-CT20, BR-TY23, BR-TY22, BR-TY21, BR-TY20, BR-MJ10, BR-MJ05 | | 5 | Y84F98100 |
| | BR-CT91 | | - | X | *** | X | - | - | BR-CT91, BR-CT90-E, BR-CT90, BR-CT51, BR-CT50, BR-CT21, BR-CT20, BR-TY23, BR-TY22, BR-TY21, BR-TY20, BR-MJ10, BR-MJ05-E, BR-MJ05 | | 10 | Y8GK98100 |

СИСТЕМЫ ТРОСОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ/ ТОРМОЗНЫХ ТРОСОВ

Основа эффективности и управляемости

ТРОСЫ

ТРОСЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ



ШОССЕ МТВ

ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ



ШОССЕ МТВ



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



Покрытие SIL-TEC
Покрытие SIL-TEC обеспечивает долговечное плавное переключение



Низкое трение
Тросы формируются криволинейной поверхностью для снижения трения



Антикоррозионный
Трос из нержавеющей стали для защиты от коррозии



Силиконовая смазка
SIS SP41 заранее смазан специальной силиконовой смазкой для легкого переключения



Грязеустойчивость
Герметичные наконечники для минимизации загрязнения



Наконечник троса переключения



Наконечник тормозного троса МТВ



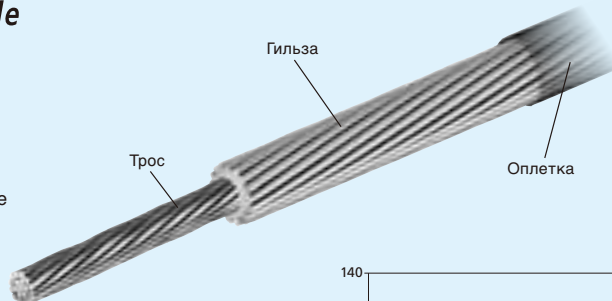
Наконечник тормозного троса для шоссе



Polymer Coated Cable

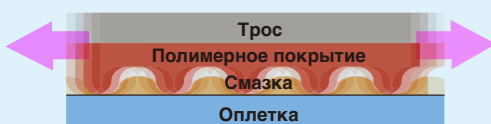
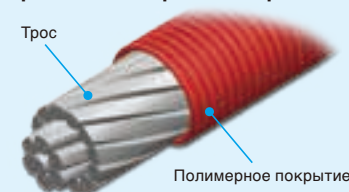
Передовые технологии для катания самого высокого уровня

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.

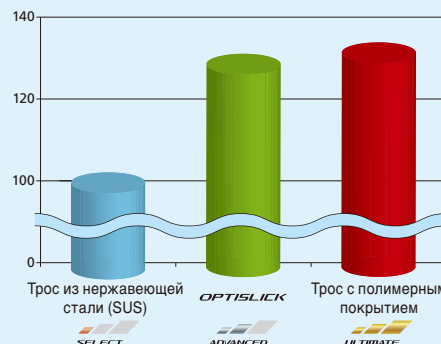


Рекомендуется для внутренней прокладки троса

Трос с полимерным покрытием



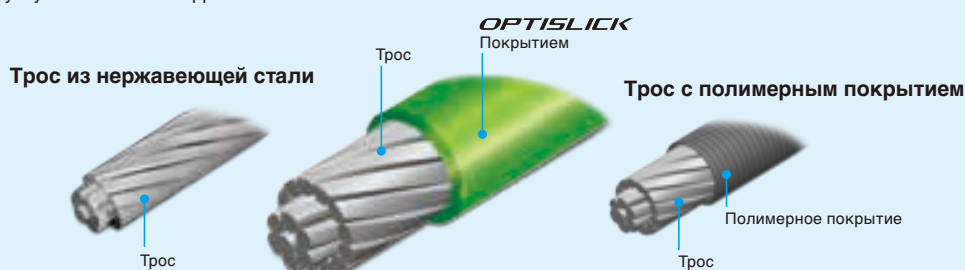
Гистограмма сравнения эффективности (нержавеющая сталь (SUS) =100)



OPTISLICK

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.



Рекомендуется для внутренней прокладки троса



ДРУГИЕ



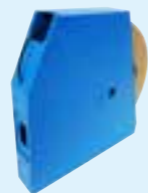
Диспенсеры тросов SHIMANO

Доступна жидкость для долива в диспенсер троса. Долив жидкости в диспенсер троса обходится дешевле, чем покупка коричневой внешней коробки. Механики также оценят простоту этого решения. Новый диспенсер троса значительно уменьшает трение при вытягивании кабелей. Сведения о доступности диспенсеров тросов можно получить у местных дистрибьюторов SHIMANO.

Диспенсер троса с катушкой

Для диспенсеров тросов доступны указанные ниже продукты.

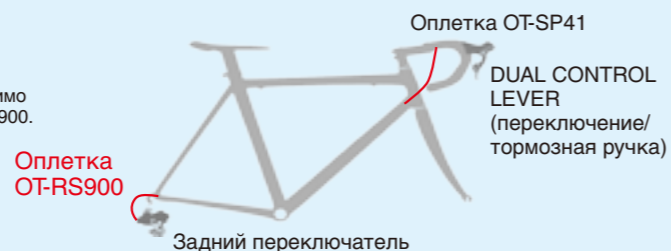
| Трос переключения передач | Продукт | С коричневой внешней коробки | Без коричневой внешней коробки | Код |
|---------------------------|----------|------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | | | |
| Трос переключения передач | OT-SP41 | Черный 50 м | Y60098580 | Y6009858A |
| | BC-9000 | Черный 40 м | Y8YZA0489 | Y8YZA048B |
| Тормозной трос | SLR | Черный 40 м | Y80900011 | Y8090001A |
| | M-SYSTEM | Черный 40 м | Y80900013 | Y8090001B |



Кабельный ролик
Номер модели SH-MK-06-30

OT-RS900

Сборку RD-R9100, RD-R8000, RD-RX800 и RD-R7000 необходимо осуществлять на велосипеде со специальной оплеткой OT-RS900.



Оплетка OT-RS900

Оплетка OT-SP41

DUAL CONTROL LEVER
(переключение/
тормозная ручка)

Задний переключатель

Назначение OT-RS900

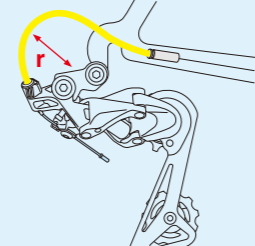
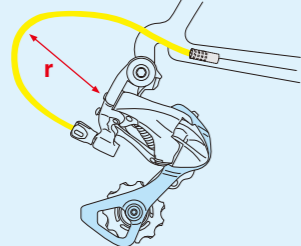
Радиус (r) изгиба троса, прокладываемого от рамы велосипеда к RD-R9100, стал меньше по сравнению с радиусом, создаваемым с другими задними переключателями, как показано на рисунках ниже. Обычно используемая оплетка, OT-SP41, слишком жесткая для такого малого радиуса, что может повлечь за собой технические 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, RD-RX800, RD-R7000

Прокладка троса переключения



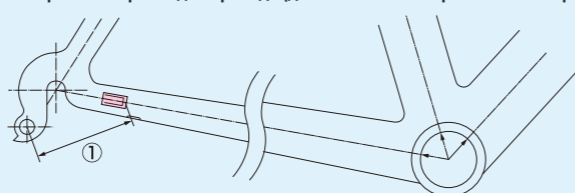
OT-RS900 и OT-SP41 можно различить по логотипу на внешней стороне.



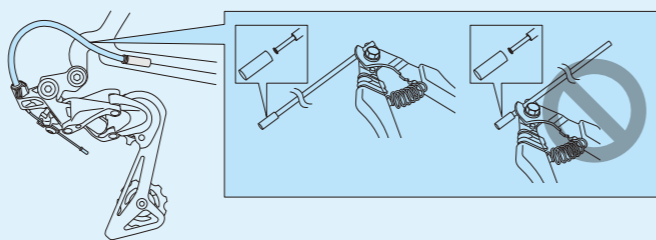
Сборка OT-RS900

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 шоссейного варианта с 11 скоростями)

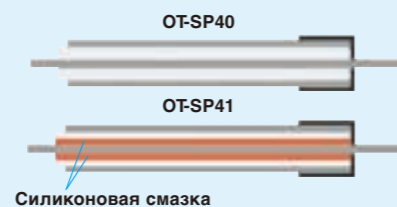


| Длина оплетки (мм) | Оплетка | Размер ① | | | | | | | |
|--------------------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--|
| | | 40 мм | 50 мм | 60 мм | 80 мм | 100 мм | 125 мм | 150 мм | |
| | OT-RS900 | 110 | 130 | 150 | 170 | 200 | 220 | 240 | |



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.



Силиконовая смазка



8 вариантов цвета

Тросы переключения передач для шоссейных велосипедов/МТБ

| | Показатель эффективности | Наименование продукта | Значок | Описание | Код |
|--|--------------------------|--|--------------|---|-----------|
| | ULTIMATE | Трос переключения передач с полимерным покрытием | Polymer, SUS | <ul style="list-style-type: none"> Полимерное покрытие Ø 1,2 мм x 2100 мм, вкл. внутренний наконечник троса Наконечник с длинным язычком (2 шт.) Крышка с язычком для заднего переключателя (1 шт.) | Y63Z98950 |
| | ADVANCED | Трос переключения передач OPTISLICK | SUS | <ul style="list-style-type: none"> Полимерное покрытие Ø 1,2 мм x 2500 мм, вкл. внутренний наконечник троса Наконечник с длинным язычком (2 шт.) Крышка с язычком для заднего переключателя (1 шт.) | Y63Z98970 |
| | SELECT | Трос переключения передач из нержавеющей стали | SUS | <ul style="list-style-type: none"> Нержавеющая сталь Ø 1,2 мм x 2100 мм, включая наконечник троса | Y60198100 |
| | SELECT | Трос переключения передач из нержавеющей стали для тандема | SUS | <ul style="list-style-type: none"> Нержавеющая сталь Ø 1,2 мм x 3000 мм, включая наконечник троса | Y60098911 |
| | | Стальной трос переключения передач | | <ul style="list-style-type: none"> Нержавеющая сталь Ø 1,2 мм x 2100 мм, включая наконечник троса 10 комплектов | Y60030014 |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> Сталь Ø 1,2 мм x 2100 мм 10 комплектов | Y60098100 |

Оплетка троса переключения передач для шоссейных велосипедов/МТБ

Оплетка тросов переключения передач OT-SP41

| Описание | Длина | Значок | Цвет | Код | |
|--|-----------|--------|---------------|-----------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Шоссе/МТБ Ø 4 мм Без колпачков оплетки | 50 м | | Черный | Y60098580 | |
| | | | Белый | Y60098581 | |
| | | | Серый хай-тек | Y60098590 | |
| | | | Красный | Y60098592 | |
| | | | Синий | Y60098591 | |
| | Желтый | | Y60098593 | | |
| | Салатовый | | Y60098594 | | |
| | Оранжевый | | Y60098595 | | |
| | 25 м | | | | |

Оплетка тросов переключения передач OT-SP41

| Описание | Длина | Значок | Цвет | Код |
|--|-------|--------|--------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> Шоссе/МТБ Ø 4 мм Без наконечников оплетки Катушка | 50 м | | Черный | Y6009858A |

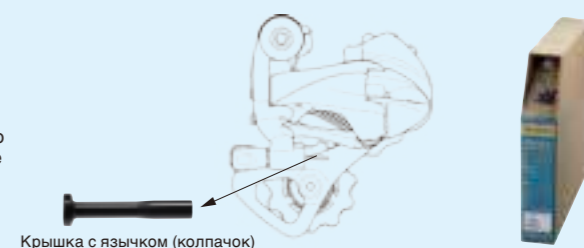
OT-RS900 240 мм x 10 шт.

| Описание | Длина | Значок | Цвет | Код |
|---|--------|--------|---------------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> Шоссе Необходимо использовать с изделиями RD-R9100, RD-R8000, RD-R7000, RD-RX800, RD-RX810, RD-RX812, RD-RX400 10 шт. Герметичный наконечник оплетки для заднего переключателя (10 шт.) Наконечник оплетки с длинным язычком (10 шт.) | 240 мм | | Черный | Y0BM98011 |
| | | | Белый | Y0BM98021 |
| | | | Красный | Y0BM98031 |
| | | | Серый хай-тек | Y0BM98041 |
| | | | | |

Рекомендации по обслуживанию

Крышка с язычком (колпачок)

Крышки с язычком, поставляемые с 12- и 11-скоростными задними переключателями, 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

OT-SP41, комплекты тросов переключения передач с полимерным покрытием (OT-RS900 входит в комплект)

| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|---|--|---|---------------|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • \varnothing 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 (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 |
| | | | | Серый хай-тек |  | Y0BM98040 |

Комплекты тросов переключения передач OT-SP41 с полимерным покрытием

| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|---|--|---|---------------|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • \varnothing 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 (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 |
| | | | | Серый хай-тек |  | Y63Z98940 |
| | | | | Синий |  | Y63Z98991 |
| | | | | Желтый |  | Y63Z98992 |
| | | | | Салатовый |  | Y63Z98990 |
| Оранжевый |  | Y63Z98980 | | | | |

OT-SP41, комплекты тросов переключения передач OPTISLICK (OT-RS900 входит в комплект)

| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|---|---|--|---------------|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • \varnothing 1,2 мм x 1800 мм (1 шт.) • OPTISLICK • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачок оплетки с коротким язычком для ST (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 • OT-RS900 (1 шт.)  | Черный |  | Y8ZG98090 |
| | | | | Белый |  | Y8ZG98100 |
| | | | | Красный |  | Y8ZG98110 |
| | | | | Серый хай-тек |  | Y8ZG98120 |



Комплекты тросов переключения передач OT-SP41 OPTISLICK

| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|---|---|---|---------------|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • \varnothing 1,2 мм x 1800 мм (1 шт.) • OPTISLICK • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Колпачок оплетки с коротким язычком для ST (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 |
| | | | | Красный |  | Y60198040 |
| | | | | Серый хай-тек |  | Y60198020 |
| | | | | Синий |  | Y60198070 |
| | | | | Желтый |  | Y60198080 |
| | | | | Салатовый |  | Y60198060 |
| Оранжевый |  | Y60198050 | | | | |

OT-SIS41, комплекты тросов переключения передач из нержавеющей стали







| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|---|---|---|--------|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Трос из нержавеющей стали, 2100 мм (2 шт.)  |  | <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 |

OT-SIS40, комплекты стальных тросов переключения передач







| Трос | Показатель 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 |

Комплекты тросов переключения передач для МТБ






OT-SP41, комплекты тросов переключения передач с полимерным покрытием для велосипедов с тройной или двойной передней звездой

| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|---|---|---|--------|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 1,2 мм x 2100 мм • \varnothing 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.)  | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 3300 мм  | Черный |  | Y01V98110 |
| | | | | Белый |  | Y01V98111 |



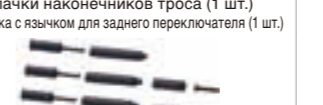


OT-SP41, комплекты тросов переключения передач OPTISLICK для велосипедов с тройной или двойной передней звездой (также можно использовать для регулируемых подседельных штырей)

| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|---|--|---|--------|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 1,2 мм x 2100 мм • \varnothing 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.)  | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 3300 мм  | Черный |  | Y60198090 |
| | | | | Белый |  | Y60198091 |



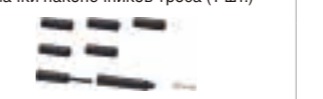


OT-SP41, комплекты тросов переключения передач из нержавеющей стали для велосипедов с тройной или двойной передней звездой

| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|--|---|--|--------|--|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 1,2 мм x 2100 мм • \varnothing 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.)  | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 3000 мм  | Черный |  | Y60098021 |



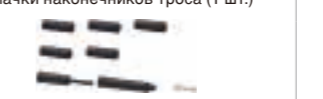


OT-SP41, комплекты тросов переключения передач с полимерным покрытием для велосипедов с одинарной передней звездой

| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|---|---|---|---|--------|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 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.)  | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 2000 мм  | Черный |  | Y01V98112 |

OT-SP41, комплекты тросов переключения передач OPTISLICK для велосипедов с одинарной передней звездой (также можно использовать для регулируемых подседельных штырей)

| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|---|---|--|---|--------|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 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.)  | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 2000 мм  | Черный |  | Y60198092 |

OT-SP41, комплекты тросов переключения передач из нержавеющей стали для велосипедов с одинарной передней звездой

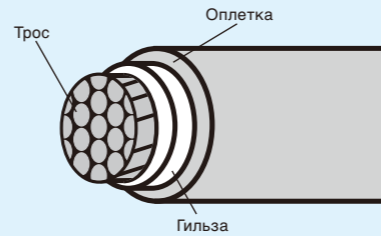
| Трос | Показатель эффективности | Мелкие запчасти | Оплетка | Значок | Цвет | Код |
|--|---|--|---|--------|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • \varnothing 1,2 мм x 2100 мм • Нержавеющая сталь  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (5 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (1 шт.) • Резиновые насадки (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (1 шт.)  | <ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 2000 мм  | Черный |  | Y60098023 |

Типы оплетки тормозного троса:

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

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

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



Типы тормозных тросов:

ULTIMATE Тормозной трос с полимерным покрытием
Передовые технологии для катания самого высокого уровня

ADVANCED Тормозной трос с покрытием SIL-TEC
Передовые функции для серьезного катания

SELECT Тормозной трос из нержавеющей стали
Стандартные функции SHIMANO для комфортного катания



Тормозные тросы для шоссейных велосипедов/MTB

| Тормозные тросы для шоссейных велосипедов | | | | | |
|---|--------------------------|---|--------|---|-----------|
| Изображение | Показатель эффективности | Наименование продукта | Значок | Описание | Код |
| | ULTIMATE | Тормозной трос с полимерным покрытием | | <ul style="list-style-type: none"> Полимерное покрытие ø 1,6 мм x 2000 мм Нержавеющая сталь вкл. внутренний наконечник троса Наконечник оплетки с язычком для BC-9000 (2 шт.) | Y8YZ98050 |
| | ADVANCED | Тормозной трос с покрытием SIL-TEC | | <ul style="list-style-type: none"> Покрытие SIL-TEC ø 1,6 мм x 2050 мм Нержавеющая сталь вкл. внутренний наконечник троса | Y80098320 |
| | SELECT | Тормозной трос из нержавеющей стали | | <ul style="list-style-type: none"> ø 1,6 мм x 2050 мм Нержавеющая сталь | Y80098330 |
| | SELECT | Тормозной трос из нержавеющей стали для тандема | | <ul style="list-style-type: none"> ø 1,6 мм x 3500 мм Вкл. внутренний наконечник троса | Y80035014 |

| Тормозные тросы для MTB | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|--------|--|-----------|
| Изображение | Показатель эффективности | Наименование продукта | Значок | Описание | Код |
| | SELECT | Тормозной трос из нержавеющей стали | | <ul style="list-style-type: none"> ø 1,6 мм x 2050 мм Нержавеющая сталь вкл. внутренний наконечник троса | Y80098210 |
| | SELECT | Тормозной трос из нержавеющей стали для тандема | | <ul style="list-style-type: none"> ø 1,6 мм x 3500 мм Нержавеющая сталь вкл. внутренний наконечник троса | Y80Z35013 |

| Тормозные тросы для шоссейных велосипедов/MTB | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------------|--------|---|----------|-----------|
| Изображение | Показатель эффективности | Наименование продукта | Значок | Описание | Комплект | Код |
| | SELECT | Тормозной трос Шоссе/MTB тип W-End | | <ul style="list-style-type: none"> ø 1,6 мм x 2050 мм Нержавеющая сталь W-End, вкл. наконечник троса | 1 | Y80098411 |
| | SELECT | Тормозной трос Шоссе/MTB тип W-End | | <ul style="list-style-type: none"> ø 1,6 мм x 2050 мм Нержавеющая сталь W-End, вкл. наконечник троса 10 комплектов | 10 | Y80098410 |

Комплекты тормозных тросов для шоссейных велосипедов

| Комплекты тормозных тросов с полимерным покрытием BC-9000 | | | | | | |
|--|--------------------------|--|---|--------|--|--|
| Трос | Показатель 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 2000 мм (1 шт.) Полимерное покрытие Нержавеющая сталь | ULTIMATE | <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.) | | <ul style="list-style-type: none"> Черный Белый Красный Серый хай-тек Синий Желтый Салатовый Оранжевый | <ul style="list-style-type: none"> Y8YZ98010 Y8YZ98020 Y8YZ98030 Y8YZ98040 Y8YZ98091 Y8YZ98092 Y8YZ98090 Y8YZ98080 |

| Комплекты тормозных тросов SLR с покрытием SIL-TEC | | | | | | |
|---|--------------------------|--|---|--------|--|--|
| 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 Покрытие SIL-TEC Нержавеющая сталь | ADVANCED | <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 | | <ul style="list-style-type: none"> Черный Белый Красный Серый хай-тек Синий Желтый Салатовый Оранжевый | <ul style="list-style-type: none"> Y80098011 Y80098012 Y80098014 Y80098018 Y80098015 Y80098013 Y80098016 Y80098017 |

| Комплекты тормозных тросов SLR 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 | SELECT | <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 | | <ul style="list-style-type: none"> Черный | <ul style="list-style-type: none"> Y80098019 |

Комплекты тормозных тросов для MTB

| Комплекты тормозных тросов из нержавеющей стали M-System | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--------|--|---|
| 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 | SELECT | <ul style="list-style-type: none"> Колпачки наконечников троса (2 шт.) Колпачки наконечников оплетки (2 шт.) | <ul style="list-style-type: none"> M-System 2200 мм | | <ul style="list-style-type: none"> Черный | <ul style="list-style-type: none"> Y80098021 |

Комплекты тормозных тросов для шоссейных велосипедов/MTB

| Комплекты тормозных тросов из стали M-System | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--------|--|---|
| 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 | SELECT | <ul style="list-style-type: none"> Колпачки наконечников троса (2 шт.) Колпачки наконечников оплетки, чистая латуны/никелированные (4 шт.) | <ul style="list-style-type: none"> M-System 2200 мм | | <ul style="list-style-type: none"> Черный | <ul style="list-style-type: none"> Y80098022 |

Принадлежности

| Регулятор троса | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Изображение | Номер модели | Описание | Комплект/кол-во | Код |
| | SM-CA70 | Переключение | 2 | ISMCA70P |
| | SM-CB70 | Тормоз | 2 | ESMCB70P |

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

| Направитель троса под каретку | | | | |
|-------------------------------|--------------|---------------|-----------|------------------|
| Изображение | Номер модели | Описание | Код | |
| | SM-SP17-M | Навинчивается | Y66Y98500 | Высокое качество |
| | SM-SP17-T | Защелкивается | Y66Y98510 | |
| | SM-SP18-M | Навинчивается | Y66Y98600 | Стандарт |
| | SM-SP18-T | Защелкивается | Y66Y98610 | |

| Трубчатая гильза | | | | |
|------------------|--------------|---------------------------|---------------|-----------|
| Изображение | Номер модели | Описание | Кол-во/длина | Код |
| | | Для переключателя/тормоза | 1 шт./1800 мм | Y80W18000 |



Y04180000

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. Оболочка тормозных тросов BC-9000 и BC-R680 также смазана в заводских условиях.

Вы также можете купить эту смазку отдельно и использовать её для восстановления смазки используемых тросов, которые ещё могут послужить вам, или для добавления её в тросовые системы более низкого уровня для улучшения их характеристик.

Концевики

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

*Сервисный контейнер

| Наконечник оплетки шифтера | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-------------------------------------|------------------------|--------|-----------|------------------------------|---------------------------|
| Изображение | Материал | Описание | Внутренний диаметр наконечника (мм) | КОЛ-ВО (шт. в коробке) | Значок | Код | КОЛ-ВО сервисных контейнеров | Код сервисных контейнеров |
| ① | Пластик | Наконечник оплетки с коротким язычком для дорожного ST | 4 | 1 | | Y63Z27000 | 100 | Y63Z98810 |
| ② | Пластик | Колпачок с длинным язычком для троса с полимерным покрытием | 4 | 1 | | Y63Z28000 | 100 | Y63Z98960 |
| | Алюминий | Наконечник оплетки для ST-7900 | 4 | 4 | | Y6RT98170 | 50 | Y6RT98175 |
| | Алюминий | Герметичный ступенчатый наконечник оплетки для некоторых шоссе велосипедов | 4 | 1 | | Y6Z290030 | - | - |
| | Алюминий | Наконечник оплетки с алюминиевым уплотнением для SP40 и SP41 | 4 | 1 | | Y6Z190010 | - | - |
| ③ | Алюминий | Наконечник оплетки с алюминиевым уплотнением для RD | 4 | 1 | | Y6YX90010 | 100 | Y6YX90011 |
| | Сталь | Наконечник оплетки с уплотнением для SP50 и SP51 | 5 | 1 | | Y60E00010 | - | - |
| ④ | Пластик | Наконечник оплетки с пластиковым уплотнением для SP40 и SP41 | 4 | 100 | | Y6Z298010 | 200 | Y6Z298012 |
| ⑤ | Пластик | Наконечник оплетки, пластик, для SP40 и SP41 | 4 | 100 | | Y6ZA98010 | 200 | Y6ZA98012 |
| ⑥ | Пластик | Наконечник оплетки с язычком и резиновой оболочкой для SP40 и SP41 | 4 | 4 | | Y6AM98080 | 50 | Y6AM98085 |

| Наконечник оплетки шифтера | | | | | |
|----------------------------|----------|--|------------------------|-----------|-----------|
| Изображение | Материал | Описание | КОЛ-ВО (шт. в коробке) | Код | Код |
| | - | Комплект держателя банок с наконечниками | 100 | Y6YX90011 | Y13098624 |
| | | | 200 | Y6Z298012 | |
| | | | 200 | Y6ZA98012 | |

| Наконечник оплетки тормозного троса | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|---|-------------------------------------|------------------------|--------|-----------|------------------------------|-----------|
| Изображение | Материал | Описание | Внутренний диаметр наконечника (мм) | КОЛ-ВО (шт. в коробке) | Значок | Код | КОЛ-ВО сервисных контейнеров | Код |
| | Алюминий | Наконечник оплетки с язычком для BC-9000 | 5 | 1 | | Y8YZ98060 | - | - |
| | Алюминий | Герметичная тормозная втулка, оригинальная замена для BR-M950, BR-M739/черный | 5 | 1 | | Y87298110 | - | - |
| | Сталь | Наконечник оплетки, стальной, для троса переключения передач или тормозного троса | 5 | 100 | | Y60B98010 | 200 | Y60B98011 |

СИСТЕМА ПРИВОДА

Создана для достижения непревзойдённой эффективности

ПЕРЕДНИЕ ЗВЕЗДЫ






ШОССЕ МТВ

Шоссейные передние звезды



| DURA-ACE | | | | | | |
|--|------------------------|--------------|--------------------------------|----------|--------------|---------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код | |
| НОВИНКА FC-R9200 FC-R9200-P | Двойная | 12 скоростей | Оплетка | 54 зуб. | Y0MZ98030 | |
| | | | Оплетка | 52 зуб. | Y0MZ98020 | |
| | | | Оплетка | 50 зуб. | Y0MZ98010 | |
| | | | Внутренняя | 40 зуб. | Y0MZ40000 | |
| | | | Внутренняя | 36 зуб. | Y0MZ36000 | |
| | | | Внутренняя | 34 зуб. | Y0MZ34000 | |
| FC-R9100 FC-R9100-P | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 55 зуб. | Y1VP98050 | |
| | | | Оплетка | 54 зуб. | Y1VP98040 | |
| | | | Оплетка | 53 зуб. | Y1VP98030 | |
| | | | Оплетка | 52 зуб. | Y1VP98020 | |
| | | | Оплетка | 50 зуб. | Y1VP98010 | |
| | | | Внутренняя | 42 зуб. | Y1VP42000 | |
| | | | Внутренняя | 39 зуб. | Y1VP39000 | |
| | | | Внутренняя | 36 зуб. | Y1VP36000 | |
| | | | Внутренняя | 34 зуб. | Y1VP34000 | |
| | | | FC-9000 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка |
| Оплетка | 54 зуб. | Y1N298130 | | | | |
| Оплетка | 53 зуб. | Y1N298090 | | | | |
| Оплетка | 52 зуб. для 52-38 зуб. | Y1N298120 | | | | |
| Оплетка | 52 зуб. для 52-36 зуб. | Y1N298110 | | | | |
| Оплетка | 50 зуб. | Y1N298080 | | | | |
| Внутренняя | 42 зуб. | Y1N242000 | | | | |
| Внутренняя | 39 зуб. | Y1N239000 | | | | |
| Внутренняя | 38 зуб. | Y1N238000 | | | | |
| Внутренняя | 36 зуб. | Y1N236000 | | | | |
| Внутренняя | 34 зуб. | Y1N234000 | | | | |

| DURA-ACE | | | | | | |
|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|-----------|--|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код | |
| FC-7900 | Двойная | 10 скоростей | Оплетка | 56 зуб. | Y1KY98190 | |
| | | | Оплетка | 55 зуб. | Y1KY98180 | |
| | | | Оплетка | 54 зуб. | Y1KY98170 | |
| | | | Оплетка | 53 зуб. для 53-39 зуб. | Y1KY98030 | |
| | | | Оплетка | 53 зуб. для 53-42 зуб. | Y1KY98020 | |
| | | | Оплетка | 52 зуб. | Y1KY98010 | |
| | | | Внутренняя | 44 зуб. | Y1KY44000 | |
| | | | Внутренняя | 42 зуб. | Y1KY42000 | |
| | | | Внутренняя | 39 зуб. | Y1KY39000 | |
| FC-7950 | Двойная | 10 скоростей | Оплетка | 50 зуб. | Y1KZ98010 | |
| | | | Внутренняя | 34 зуб. | Y1KZ34000 | |

| ULTEGRA | | | | | | | |
|---|---------------------|--------------|--------------------------------|--------------|------------|---------|-----------|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код | | |
| НОВИНКА FC-R8100 FC-R8100P | Двойная | 12 скоростей | Оплетка | 52 зуб. | Y0NG98020 | | |
| | | | Оплетка | 50 зуб. | Y0NG98010 | | |
| | | | Внутренняя | 36 зуб. | Y0NG36000 | | |
| | | | Внутренняя | 34 зуб. | Y0NG34000 | | |
| FC-R8000 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 53 зуб. | Y1W898040 | | |
| | | | Оплетка | 52 зуб. | Y1W898030 | | |
| | | | Оплетка | 50 зуб. | Y1W898020 | | |
| | | | Оплетка | 46 зуб. | Y1W898010 | | |
| | | | Внутренняя | 39 зуб. | Y1W839000 | | |
| | | FC-6800 | Двойная | 11 скоростей | Внутренняя | 36 зуб. | Y1W836000 |
| | | | | | Внутренняя | 34 зуб. | Y1W834000 |
| | | | | | Оплетка | 53 зуб. | Y1P498080 |
| | | | | | Оплетка | 52 зуб. | Y1P498070 |
| | | | | | Оплетка | 50 зуб. | Y1P498060 |
| FC-6800 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 46 зуб. | Y1P498050 | | |
| | | | Внутренняя | 39 зуб. | Y1P439000 | | |
| | | | Внутренняя | 36 зуб. | Y1P436000 | | |
| | | | Внутренняя | 34 зуб. | Y1P434000 | | |

| SHIMANO 105 | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|--------------|--------------------------------|---------------------|-----------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
|  <p>Черный Черный</p> <p>Серебристый Серебристый</p> | FC-R7000 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 53 зуб. Черный | Y1WV98050 |
| | | | | Оплетка | 52 зуб. Черный | Y1WV98030 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. Черный | Y1WV98010 |
| | | | | Оплетка | 53 зуб. Серебристый | Y1WV98060 |
| | | | | Оплетка | 52 зуб. Серебристый | Y1WV98040 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. Серебристый | Y1WV98020 |
| | | | | Внутренняя | 39 зуб. Черный | Y1WV39000 |
| | | | | Внутренняя | 36 зуб. Черный | Y1WV36000 |
| | | | | Внутренняя | 34 зуб. Черный | Y1WV34000 |
| | | | | Внутренняя | 39 зуб. Серебристый | Y1WV39010 |
| | | | | Внутренняя | 36 зуб. Серебристый | Y1WV36010 |
| Внутренняя | 34 зуб. Серебристый | Y1WV34010 | | | | |
|  | FC-5800 | Двойная | 9 скоростей | Оплетка | 53 зуб. Черный | Y1PH98130 |
| | | | | Оплетка | 52 зуб. Черный | Y1PH98110 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. Черный | Y1PH98090 |
| | | | | Оплетка | 53 зуб. Серебристый | Y1PH98140 |
| | | | | Оплетка | 52 зуб. Серебристый | Y1PH98120 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. Серебристый | Y1PH98100 |
| | | | | Внутренняя | 39 зуб. Черный | Y1PH39000 |
| | | | | Внутренняя | 34 зуб. Черный | Y1PH34000 |
| | | | | Внутренняя | 39 зуб. Серебристый | Y1PH39010 |
| | | | | Внутренняя | 36 зуб. Серебристый | Y1PH36030 |
| | | | | Внутренняя | 34 зуб. Серебристый | Y1PH34010 |
|  | FC-5703 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 50 зуб. Черный | Y1M498040 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. Серебристый | Y1M498030 |
| | | | | Средний | 39 зуб. Черный | Y1M498020 |
| | | | | Средний | 39 зуб. Серебристый | Y1M498010 |
| | | | | Внутренняя | 30 зуб. Черный | Y1M430030 |
| | | | | Внутренняя | 30 зуб. Серебристый | Y1M430020 |

| TIAGRA | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------|----------|-----------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
|  | FC-4700 | Двойная | 10 скоростей | Оплетка | 52 зуб. | Y1RC98060 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. | Y1RC98050 |
| | | | | Оплетка | 48 зуб. | Y1RC98070 |
| | | | | Внутренняя | 36 зуб. | Y1RC36000 |
| | | | | Внутренняя | 34 зуб. | Y1RC34000 |
|  | FC-4703 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 50 зуб. | Y1RD98030 |
| | | | | Средний | 39 зуб. | Y1RD98050 |
| | | | | Внутренняя | 30 зуб. | Y1RD30000 |

| SORA | | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------|-------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
|  | FC-R3000 | Двойная | 9 скоростей | Оплетка | 50 зуб. | Y1VC98010 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1NB98080 |
| | | | | Внутренняя | 34 зуб. | Y1VC34000 |
|  | FC-R3030 (без защиты цепи) | Тройная | 9 скоростей | Внутренняя | 34 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1NB34000 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. | Y1VD98020 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1NC98030 |
| | | | | Средний | 39 зуб. | Y1VD98010 |
| | | | | Средний | 39 зуб. | Y1NC98010 |
| | | | | Внутренняя | 30 зуб. | Y1VD30000 |
| Внутренняя | 30 зуб. | Y1NC30000 | | | | |

| SHIMANO | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|-----------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
|  | FC-RS510 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 52 зуб. | Y1WF98070 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. | Y1WF98010 |
| | | | | Оплетка | 46 зуб. | Y1WF98060 |
| | | | | Внутренняя | 36 зуб. для 46-36/52-36 зуб. | Y1WF36000 |
|  | FC-RS400 | Двойная | 10 скоростей | Внутренняя | 34 зуб. | Y1WF34000 |
| | | | | Оплетка | 50 зуб. | Y1VM98010 |
| | | | | Внутренняя | 34 зуб. | Y1VM34000 |

Передние звезды для гравия и велокросса

| GRX | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / внутренняя | Описание | Код | | |
| FC-RX810-1 | Одиночная | 11 скоростей | - | 42 зуб. | Y0JP98020 | | |
| | | | - | 40 зуб. | Y0JP98010 | | |
| FC-RX810-2 | Двойная | | Оплетка | 48 зуб. | Y0JR98010 | | |
| | | | Внутренняя | 31 зуб. | Y0JR31000 | | |
| FC-RX600-1 | Одиночная | | - | 40 зуб. | Y0K540000 | | |
| FC-RX600-11 | Двойная | | Оплетка | 46 зуб. для 11-скоростн. | Y0K698010 | | |
| | | | Внутренняя | 30 зуб. для 11-скоростн. | Y0K630000 | | |
| FC-RX600-10 | Двойная | | 10 скоростей | Оплетка | 46 зуб. для 10-скоростн. | Y0K798010 | |
| | | | | Внутренняя | 30 зуб. для 10-скоростн. | Y0K630000 | |

| Велокросс | | | | | | |
|--------------|---------------------|--------------|----------------------|---------------------|-----------|--|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / внутренняя | Описание | Код | |
| FC-CX50 | Двойная | 10 скоростей | Оплетка | 46 зуб. Серебристый | Y1MS98050 | |
| | | | Оплетка | 46 зуб. Черный | Y1MS98060 | |
| | | | Внутренняя | 36 зуб. Серебристый | Y1MS36000 | |
| | | | Внутренняя | 36 зуб. Черный | Y1MS36010 | |

Передние звезды для трека

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

Передние звезды MTB

| XTR | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------------------------|--|---------------|--|
| Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код | |
| FC-M9100-1/ FC-M9120-1/ FC-M9130-1 | Одиночная | 12 скоростей | - | 38 зуб. (SM-CRM95) | ISMCRM95A8 | |
| | | | - | 36 зуб. (SM-CRM95) | ISMCRM95A6 | |
| | | | - | 34 зуб. (SM-CRM95) | ISMCRM95A4 | |
| | | | - | 32 зуб. (SM-CRM95) | ISMCRM95A2 | |
| | | | - | 30 зуб. (SM-CRM95) | ISMCRM95A0 | |
| FC-M9100-2/ FC-M9120-B2 | Двойная | | Оплетка | 38 зуб. | Y1X298010 | |
| | | | Оплетка | 38 зуб. | Y0G898010 | |
| | | | Внутренняя | 28 зуб. | Y1X228000 | |
| FC-M9020-3 | Тройная | | Оплетка | 40 зуб. | Y1PW98060 | |
| | | | Средний | 30 зуб. | Y1PW98050 | |
| | | | Внутренняя | 22 зуб. | Y1PW22000 | |
| FC-M9020-2/ FC-M9000-2/ FC-M9020-B2 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 38 зуб. | Y1PV98060 | |
| | | | Оплетка | 36 зуб. | Y1PV98050 | |
| | | | Оплетка | 34 зуб. | Y1PV98040 | |
| | | | Внутренняя | 28 зуб. | Y1PV28000 | |
| | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1PV26000 | |
| | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1PV24000 | |
| | | | - | Комплект крепежных деталей и болтов (для двойных 38-28 зуб., 36-26 зуб., 34-24 зуб.) | Y1PV98201 | |
| | | | - | 36 зуб. (SM-CRM91) | ISMCRM91A6 | |
| - | 34 зуб. (SM-CRM91) | | ISMCRM91A4 | | | |
| - | 32 зуб. (SM-CRM91) | | ISMCRM91A2 | | | |
| - | 30 зуб. (SM-CRM91) | ISMCRM91A0 | | | | |
| - | Комплект крепежных деталей и болтов (для одинарных 36 зуб., 34 зуб., 32 зуб., 30 зуб.) Проставка кассеты для 36/34 зуб. | Y1PV98101 | | | | |
| FC-M9020-1/ FC-M9000-1/ FC-M9020-B1 | Одиночная | 10 скоростей | - | 42 зуб. | Y1LR98010 | |
| | | | - | 32 зуб. тип В, с гайками | Y1LR98140 | |
| FC-M980 | Тройная | | Оплетка | 42 зуб. | Y1LR98010 | |
| | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1LR24000 | |
| FC-M985 | Двойная | | Оплетка | 38 зуб. | Y1LR98030 | |
| | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1LR26000 | |
| FC-M985 | Двойная | | Оплетка | 44 зуб. | Y1LS98020 | |
| | | | Оплетка | 42 зуб. | Y1LS98010 | |
| | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1LS98030 | |
| | | | Внутренняя | 30 зуб. | Y1LS30000 | |
| | | Внутренняя | 28 зуб. | Y1LS28000 | | |

| DEORE XT | | | | | | |
|----------|--|---------------------|--------------|--------------------------------|--|------------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
| | FC-M8100-1/ FC-M8120-1/ FC-M8130-1 | Одиночная | 12 скоростей | - | 36 зуб. (SM-CRM85) | ISMCRM85A6 |
| | | | | - | 34 зуб. (SM-CRM85) | ISMCRM85A4 |
| | | | | - | 32 зуб. (SM-CRM85) | ISMCRM85A2 |
| | | | | - | 30 зуб. (SM-CRM85) | ISMCRM85A0 |
| | | | | - | 28 зуб. (SM-CRM85) | ISMCRM85Z8 |
| | FC-M8100-2/ FC-M8120-B2 | Двойная | | Оплетка | 36 зуб. | Y0JB98010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y0JB26000 |
| | FC-M8000-3 | Тройная | 11 скоростей | Оплетка | 40 зуб. | Y1RL98050 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1RL98110 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. | Y1RL22000 |
| | | | | - | 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 |
| | FC-M8000-2/ FC-M8000-B2 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 38 зуб. | Y1RL98090 |
| | | | | Оплетка | 36 зуб. | Y1RL98080 |
| | | | | Оплетка | 34 зуб. | Y1RL98070 |
| | | | | Внутренняя | 28 зуб. | Y1RL28000 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1RL26000 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1RL24000 |
| | | | | - | 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 |
| | FC-M8000-1/ FC-M8000-B1 | Одиночная | | - | 34 зуб. (SM-CRM81) | ISMCRM81A4 |
| | | | | - | 32 зуб. (SM-CRM81) | ISMCRM81A2 |
| | | | | - | 30 зуб. (SM-CRM81) | ISMCRM81A0 |
| | | | | - | Крепежный болт набора звезд (M8 x 11,4/4 шт. в упаковке) | Y1RL98100 |
| | FC-M780 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 42 зуб. | Y1MM98110 |
| | | | | Средний | 32 зуб. тип В, с гайками | Y1MM98130 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1MM24000 |
| | FC-M782 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 40 зуб. | Y1NV98020 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1NV98010 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. | Y1NV22000 |
| | FC-M785 | Двойная | 10 скоростей | Оплетка | 40 зуб. | Y1ML98030 |
| | | | | Оплетка | 38 зуб. для 38-26 зуб. | Y1ML98020 |
| | | | | Оплетка | 38 зуб. для 38-24 зуб. | Y1ML98040 |
| | | | | Внутренняя | 28 зуб. | Y1ML28000 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1ML26000 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1ML24000 |

| SLX | | | | | | |
|-----|--|---------------------|--------------|--------------------------------|---|------------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
| | FC-M7100-1/ FC-M7120-1/ FC-M7130-1 | Одиночная | 12 скоростей | - | 34 зуб. (SM-CRM75) | ISMCRM75A4 |
| | | | | - | 32 зуб. (SM-CRM75) | ISMCRM75A2 |
| | | | | - | 30 зуб. (SM-CRM75) | ISMCRM75A0 |
| | FC-M7100-2/ FC-M7120-B2 | Двойная | | Оплетка | 36 зуб. | Y0JB98010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y0JB26000 |
| | FC-M7000-10-3 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 40 зуб. | Y1VE98010 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1NW98010 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. | Y1NW22000 |
| | | | | - | 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 |
| | FC-M7000-11-2/ FC-M7000-11-B2 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 38 зуб. | Y1VG98030 |
| | | | | Оплетка | 36 зуб. | Y1VG98020 |
| | | | | Оплетка | 34 зуб. | Y1VG98010 |
| | | | | Внутренняя | 28 зуб. | Y1VG28000 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1VG26000 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1VG24000 |
| | | | | - | 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 |
| | FC-M7000-11-1/ FC-M7000-11-B1 | Одиночная | | - | 34 зуб. (SM-CRM70) | ISMCRM70A4 |
| | | | | - | 32 зуб. (SM-CRM70) | ISMCRM70A2 |
| | | | | - | 30 зуб. (SM-CRM70) | ISMCRM70A0 |
| | | | | - | Крепежный болт набора звезд (M8 x 8,5/4 шт. в упаковке) | Y1MM98100 |
| | FC-M675 | Двойная | 10 скоростей | Оплетка | 40 зуб. | Y1NA98040 |
| | | | | Оплетка | 38 зуб. для 38-26 зуб. | Y1NA98030 |
| | | | | Оплетка | 38 зуб. для 38-24 зуб. | Y1NA98020 |
| | | | | Внутренняя | 28 зуб. | Y1NA28000 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1NA26000 |
| | FC-M677 | Двойная | 10 скоростей | Внутренняя | 24 зуб. | Y1NA24000 |
| | | | | Оплетка | 38 зуб. | Y1RM98020 |
| | | | | Оплетка | 36 зуб. | Y1RM98010 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1NA24000 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. | Y1KF22000 |

| DEORE | | | | | | |
|-------------|--|---------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Изображение | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
| | FC-M6100-1/ FC-M6120-1/ FC-M6130-1 | Одиночная | 12 скоростей | - | 32 зуб. | Y0L198050 |
| | | | | - | 30 зуб. | Y0L198040 |
| | FC-M5100-1 | Одиночная | 10/11 скоростей | - | 32 зуб. | Y0LA32000 |
| | | | | - | 30 зуб. | Y0LA30000 |
| | FC-M5100-2/ FC-M5100-B2 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 36 зуб. | Y0LB98010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y0LB26000 |
| | FC-M4100-2/ FC-M4100-B2 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 36 зуб. | Y0LE98010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1WD26000 |
| | FC-M6000-3 | Тройная | 11 скоростей | Оплетка | 40 зуб. | Y1WC98020 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1WC98010 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. | Y1NW22000 |
| | FC-M6000-2 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 38 зуб. | Y1WD98030 |
| | | | | Оплетка | 34 зуб. | Y1WD98040 |
| | | | | Внутренняя | 28 зуб. | Y1WD28000 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1WD24000 |
| | | | | Оплетка | 36 зуб. | Y1WB98010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1WD26000 |
| | FC-M610 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 48 зуб. | Y10098030 |
| | | | | Оплетка | 42 зуб. | Y10098020 |
| | | | | Оплетка | 48 зуб. для дисковой защиты цепи | Y10098040 |
| | | | | Средний | 36 зуб. | Y1NL98020 |
| | | | | Средний | 32 зуб. | Y1NL98010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1LD26000 |
| | FC-M612 | Тройная | 10 скоростей | Внутренняя | 24 зуб. | Y1LV24000 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y10X98010 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1NW98010 |
| | FC-M615 | Двойная | 10 скоростей | Внутренняя | 22 зуб. | Y1NW22000 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1P098030 |
| | | | | Оплетка | 38 зуб. для 38-26 зуб. | Y1P098020 |
| | FC-M617/ FC-M617-B2 | Двойная | 10 скоростей | Оплетка | 38 зуб. для 38-24 зуб. | Y1P098010 |
| | | | | Внутренняя | 28 зуб. | Y1NA28000 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1NA26000 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1NA24000 |
| | FC-M627/ FC-M627-B | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 38 зуб. | Y1RP98080 |
| | | | | Оплетка | 36 зуб. | Y1RP98070 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1NA24000 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. | Y1KF22000 |
| | FC-M622 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 40 зуб. | Y10X98010 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1NW98010 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. | Y1NW22000 |
| | | | | Оплетка | 38 зуб. для 38-24 зуб. | Y1P098010 |
| | FC-M625 | Двойная | 10 скоростей | Внутренняя | 24 зуб. | Y1NA24000 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1PY98020 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1PY98030 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1NW98010 |
| | FC-M523 | Тройная | 10 скоростей | Внутренняя | 22 зуб. | Y1PY98010 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1VB98020 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1PY98030 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1VB98010 |
| | FC-MT500 | Тройная | 10 скоростей | Внутренняя | 22 зуб. | Y1NW22000 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1VB98020 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1PY98030 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1VB98010 |
| | FC-MT300 | Тройная | 9 скоростей | Внутренняя | 22 зуб. | Y1NW22000 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. | Y0FN98020 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1RT98010 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. для дисковой защиты цепи | Y0FN98030 |
| | FC-MT500-2/ FC-MT500-B2 | Двойная | 10 скоростей | Оплетка | 36 зуб. | Y1WB98010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1WD26000 |

| ПРОЧИЕ | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Изображение | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
| | FC-MT610-2/ FC-MT610-B2 | Двойная | 12 скоростей | Оплетка | 36 зуб. | Y0L498010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y0L426000 |
| | FC-MT510-1 | Одиночная | 12 скоростей | - | 34 зуб. | Y0K434000 |
| | | | | - | 32 зуб. | Y0L332000 |
| | | | | - | 30 зуб. | Y0L330000 |
| | | | | - | 32 зуб. | Y0L332000 |
| | FC-MT511-1 | Одиночная | 12 скоростей | - | 30 зуб. | Y0L330000 |
| | | | | - | 34 зуб. | Y0K434000 |
| | FC-MT610 | Одиночная | 12 скоростей | - | 32 зуб. | Y0K432000 |
| | | | | - | 30 зуб. | Y0K430000 |
| | FC-MT700-2/ FC-MT700-B2 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 36 зуб. | Y1VG98020 |
| | | | | Оплетка | 34 зуб. | Y1VG98010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1RL26000 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1RL24000 |
| | FC-MT600-2/ FC-MT600-B2 | Двойная | 11 скоростей | Оплетка | 36 зуб. | Y1VG98020 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1VG26000 |
| | FC-M627/ FC-M627-B | Двойная | 10 скоростей | Оплетка | 38 зуб. | Y1RP98080 |
| | | | | Оплетка | 36 зуб. | Y1RP98070 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1NA24000 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. | Y1KF22000 |
| | FC-M622 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 40 зуб. | Y10X98010 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1NW98010 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. | Y1NW22000 |
| | | | | Оплетка | 38 зуб. для 38-24 зуб. | Y1P098010 |
| | FC-M625 | Двойная | 10 скоростей | Внутренняя | 24 зуб. | Y1NA24000 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1PY98020 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1PY98030 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1NW98010 |
| | FC-M523 | Тройная | 10 скоростей | Внутренняя | 22 зуб. | Y1PY98010 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1VB98020 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1PY98030 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1VB98010 |
| | FC-MT500 | Тройная | 10 скоростей | Внутренняя | 22 зуб. | Y1NW22000 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1VB98020 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1PY98030 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1VB98010 |
| | FC-MT300 | Тройная | 9 скоростей | Внутренняя | 22 зуб. | Y1NW22000 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. | Y0FN98020 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1RT98010 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. для дисковой защиты цепи | Y0FN98030 |
| | FC-MT500-2/ FC-MT500-B2 | Двойная | 10 скоростей | Оплетка | 36 зуб. | Y1WB98010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1WD26000 |

Передние звезды Гравити и BMX


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



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

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

Передние звезды ТУРИЗМ и КОМФОРТ

| DEORE XT туризм | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
|  | FC-T8000 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 48 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1VL98010 |
| | | | | Средний | 36 зуб. | Y1MP98020 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1J226000 |

| DEORE LX туризм | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------|---|-----------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
|  | FC-T671 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 48 зуб. Черный | Y1NJ98100 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. Черный | Y1NJ98060 |
| | | | | Оплетка | 48 зуб. Черная, для дисковой защиты цепи | Y1NJ98120 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. Черная, для дисковой защиты цепи | Y1NJ98080 |
| | | | | Оплетка | 48 зуб. Серебристый | Y1NJ98090 |
| | | | | Оплетка | 48 зуб. Серебристый, для дисковой защиты цепи | Y1NJ98110 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. Серебристый, для дисковой защиты цепи | Y1NJ98070 |
| | | | | Средний | 36 зуб. | Y1MP98020 |
| | | | | Средний | 32 зуб. | Y1N998050 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1KS26000 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1LU24000 |

| DEORE туризм | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------|---|-----------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
|  | FC-T6010 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 48 зуб. Черная, для дисковой защиты цепи | Y1WE98010 |
| | | | | Оплетка | 48 зуб. Серебристый, для дисковой защиты цепи | Y1WE98020 |
| | | | | Средний | 36 зуб. | Y1NL98020 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1LD26000 |
|  | FC-T611 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 48 зуб. Черный | Y10098030 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. Черный | Y1P198070 |
| | | | | Оплетка | 48 зуб. Черная, для дисковой защиты цепи | Y10098040 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. Черная, для дисковой защиты цепи | Y1P198090 |
| | | | | Оплетка | 48 зуб. Серебристый | Y1P198100 |
| | | | | Оплетка | 48 зуб. Серебристый, для дисковой защиты цепи | Y1P198110 |
| | | | | Средний | 36 зуб. | Y1NL98020 |
| | | | | Средний | 32 зуб. | Y1NL98010 |
| | | | | Средний | 26 зуб. | Y1LD26000 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1LV24000 |

| ПРОЧИЕ | | | | | | |
|--------|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Внешняя / средняя / внутренняя | Описание | Код |
| | FC-T521 | Тройная | 10 скоростей | Оплетка | 48 зуб. | Y1NL98050 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. | Y1NL98030 |
| | | | | Оплетка | 48 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1NL98060 |
| | | | | Оплетка | 44 зуб. для дисковой защиты цепи | Y1NL98040 |
| | | | | Средний | 36 зуб. | Y1NL98020 |
| | | | | Средний | 32 зуб. | Y1NL98010 |
| | | | | Внутренняя | 26 зуб. | Y1ME98030 |
| | | | | Внутренняя | 24 зуб. | Y1N098010 |
| | FC-MT300 | Тройная | 9 скоростей | Оплетка | 44 зуб. | Y0FN98020 |
| | | | | Оплетка | 40 зуб. | Y1RT98010 |
| | | | | Средний | 32 зуб. | Y1LD98080 |
| | | | | Средний | 30 зуб. | Y1PL98040 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. для 44-32-22 зуб. | Y1LD22000 |
| | | | | Внутренняя | 22 зуб. для 40-30-22 зуб. | Y1PK22000 |

| ALFINE | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------|-----------|-----|-------------------------------|-----------|
| | Номер модели | Тип передней звезды | Скорость | Описание | Код | | | | |
| | FC-S501 | Одиночная | 1HG | 39 зуб. Серебристая, для W CG | Y1HD39000 | | | | |
| | | | | 39 зуб. Серебристый | Y1H639000 | | | | |
| | | | | 39 зуб. Черная, для W CG | Y1HD39010 | | | | |
| | | | | 42 зуб. Серебристый | Y1PB42000 | | | | |
| | | | | 42 зуб. Черный | Y1PB42010 | | | | |
| | | | | 45 зуб. Серебристый | Y1PB45000 | | | | |
| | | | | 45 зуб. Черный | Y1PB45010 | | | | |
| | | | | | FC-S500 | Одиночная | 1HG | 39 зуб. Серебристая, для W CG | Y1HD39000 |
| | | | | | | | | 39 зуб. Серебристый | Y1H639000 |
| | | | | | | | | 39 зуб. Черная, для W CG | Y1HD39010 |
| 39 зуб. Черный | Y1HD39110 | | | | | | | | |
| 45 зуб. Серебристый | Y1PB45000 | | | | | | | | |
| 45 зуб. Черный | Y1PB45010 | | | | | | | | |

Передние звезды E-BIKE

| Гибридные и E-BIKE | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|----------------|-------------|-------------|---|--|-----------------------------------|---------------|-------------|-----|-----------------|----------------|
| | Рекомендуемая система | Номер модели | НАБОР ЗВЕЗД | Защита цепи | Цвет | № S-PART (Передняя звезда/переходник 4-палка/крепежный болт и гайка/защита цепи/модель с защитой цепи) | № Y-PART (ТОЛЬКО передняя звезда) | | | | | |
| | FC-E5000/ E5010 | SM-CRE50 | 38 зуб. | С двойной | | ESMCRE50A8DG | Y0J338000 | | | | | |
| | | | | С одинарной | | ESMCRE50A8SG | | | | | | |
| | | | | нет | | ESMCRE50A8X | | | | | | |
| | FC-E6000/ E6010 | SM-CRE60 | 44 зуб. | С двойной | | ESMCRE50B4DG | Y0J344000 | | | | | |
| | | | | С одинарной | | ESMCRE50B4SG | | | | | | |
| | | | | нет | | ESMCRE50B4X | | | | | | |
| | FC-E6100/ E8000/M8150/ EM600/EM900 | SM-CRE61 | 38 зуб. | С двойной | Черный/ Серебристый | ISMCRE60A8DG | Y1Y400001 | | | | | |
| | | | | С одинарной | Черный/ Черный/ Серый | ISMCRE60A8DGG | | | | | | |
| | | | | С одинарной | Черный/ Серебристый | ISMCRE60A8SG | | | | | | |
| | | | | С одинарной | Черный/ Серый | ISMCRE60A8SGG | | | | | | |
| | | | | нет | | ISMCRE60A8XG | | | | | | |
| | | | | нет | | ISMCRE60A8XL | | | | | | |
| | FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900 | SM-CRE70-B | 34 зуб. | С двойной | Черный/ Серебристый | ISMCRE60B4DG | Y1Y400002 | | | | | |
| | | | | С двойной | Черный/ Черный/ Серый | ISMCRE60B4DGG | | | | | | |
| | | | | С одинарной | Черный/ Серебристый | ISMCRE60B4SG | | | | | | |
| | | | | С одинарной | Черный/ Серый | ISMCRE60B4SGG | | | | | | |
| | | | | нет | | ISMCRE60B4XG | | | | | | |
| | | | | нет | | ISMCRE60B4XL | | | | | | |
| | FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900 | SM-CRE70 | 38 зуб. | С двойной | | ESMCRE61A8DG | Y0J138000 | | | | | |
| | | | | С одинарной | | ESMCRE61A8SG | | | | | | |
| | | | | нет | Черный | ESMCRE61A8XL | | | | | | |
| | | | | нет | Серебристый | ESMCRE61A8XS | | | | | | |
| | | | | | FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900 | SM-CRE70-12-B | | 36 зуб. | С двойной | | ESMCRE61B4DG | Y0J144000 |
| | | | | | | | | | С одинарной | | ESMCRE61B4SG | |
| нет | | ESMCRE61B4X | | | | | | | | | | |
| | FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900 | SM-CRE80 | 34 зуб. | С двойной | | ESMCRE70BA4X | Y0J434000 | | | | | |
| | | | | С двойной | | ESMCRE70A8DGL | | | | | | |
| | | | | нет | | ESMCRE70A8XL | | | | | | |
| | | | | | FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900 | SM-CRE80-12-B | | 36 зуб. | нет | | ESMCRE7012BA6XL | Y0KK36000 |
| | | | | | | | | | С двойной | | ESMCRE7012B2DGL | |
| | | | | | | | | | | нет | | |
| | FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900 | SM-CRE80-B | 38 зуб. | нет | | ISMCRE80A8X | Y1VY00030 | | | | | |
| | | | | С двойной | | ISMCRE80B4DG | | | | | | |
| | | | | | С двойной | | | ISMCRE80BA4X | | | | |
| | | | | С двойной | | ISMCRE80BA8X | | | | | | |
| | | | | | С двойной | | | ISMCRE80RB7XL | | | | |
| | | | | | | FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900 | | SM-CRE80-R | 47 зуб. | нет | | ISMCRE8012BA4X |
| нет | | ISMCRE8012BA6X | | | | | | | | | | |
| нет | | ISMCRE8012BA8X | | | | | | | | | | |
| | FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900 | SM-CRE80-12-SB | 34 зуб. | нет | | ISMCRE8012SBA4XL | Y0KJ34100 | | | | | |
| | | | | нет | | ISMCRE8012SBA6XL | | | | | | |
| | | | | нет | | ISMCRE8012SBA6XL | | | | | | |

КАРЕТКА

Шоссейная каретка

| Тип каретки | Ширина трубы каретки | Номер модели | Код |
|----------------------|----------------------------|--|-----------------------|
| Тип с тугой посадкой | 86,5 мм | SM-BB92-41B | ISMBB9241B |
| | | SM-BB72-41B | ISMBB7241B |
| | | SM-BB71-41B | ISMBB7141B |
| | | BB-RS500-PB | EBBRS500PB |
| Тип резьбы | 68 мм (BSA) | BB-R9100 68 мм (BSA) | IBBR9100B |
| | | BB-R9100 70 мм (Итальянская резьба) | IBBR9100I |
| Тип резьбы | 70 мм (Итальянская резьба) | SM-BBR60 | ISMBBR60I |
| | | 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 |
| | | 118,5 мм SHIMANO 105 | BB-5500 EBB5500B18 |
| | 70 мм (Итальянская резьба) | 109,5 мм DURA-ACE | BB-7700 IBB7700I09N |
| | | 113 мм SHIMANO | BB-ES300 EBBES300I13 |
| | | 118 мм SHIMANO (тройная) | BB-ES300 EBBES300I18 |
| | | 109,5 мм SHIMANO 105 | BB-5500 EBB5500I09 |
| | | 118,5 мм SHIMANO 105 | BB-5500 EBB5500I18 |
| | | 118,5 мм SHIMANO 105 | BB-5500 EBB5500I18 |
| Square | 68 мм (BSA) | 107 мм SHIMANO | BB-UN300 EBBUN300B07X |
| | | 110 мм SHIMANO | BB-UN300 EBBUN300B10X |
| | | 113 мм SHIMANO | BB-UN300 EBBUN300B13X |
| | | 115 мм SHIMANO | BB-UN300 EBBUN300B15B |
| | | 118 мм SHIMANO | BB-UN300 EBBUN300B18X |
| | | 122,5 мм SHIMANO | BB-UN300 EBBUN300B22X |
| | | 127,5 мм SHIMANO | BB-UN300 EBBUN300B27B |

Каретка МТВ/ГОРОД

| Тип каретки | Ширина трубы каретки | Номер модели | Код |
|----------------------|----------------------|--------------|------------|
| Тип с тугой посадкой | 89,5/92 мм | SM-BB94-41A | ISMBB9441A |
| | | BB-MT800-PA | IBBMT800PA |
| | | BB-MT500-PA | EBBMT500PA |
| | | SM-BB71-41A | ISMBB7141A |
| | 104,5/107 мм | BB-MT800-PC | IBBMT800PC |
| SM-BB71-41C | | ISMBB7141C | |

Каретка МТВ/ГОРОД

| 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 | |
| | | | DEORE XT DXR (укороченный внутренний кожух) | BB-MT800 | IBBMT800KB | |
| | | | DEORE, SHIMANO ALIVIO | SM-BB52 | ESMBB52B | |
| | | | SAINT | SM-BB80 | ISMBB80B | |
| Тип резьбы | 83 мм | | SAINT | SM-BB80 | ISMBB80D | |
| | | | ZEE | SM-BB52 | ESMBB52D | |
| OCTALINK | 68 мм | 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 | |
| | 68 мм | 113 мм | | BB-ES51 | EBBES51B13 | |
| | | 118 мм | | BB-ES51 | EBBES51B18 | |
| | | 121 мм | | BB-ES51 | EBBES51B21 | |
| | | 126 мм | | BB-ES51 | EBBES51B26 | |
| | | 73 мм | 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 | |
| | 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 | | |
| 68 мм | 107 мм | | BB-UN300 | EBBUN300B07X | | |
| | 110 мм | | BB-UN300 | EBBUN300B10X | | |
| | 110 мм | Для кожуха цепи | BB-UN300 | EBBUN300KB10X | | |
| | 113 мм | | BB-UN300 | EBBUN300B13X | | |
| | 115 мм | | BB-UN300 | EBBUN300B15B | | |
| | 117,5 мм | | BB-UN300 | EBBUN300B17X | | |
| | 117,5 мм | Для кожуха цепи | BB-UN300 | EBBUN300KB17X | | |
| | 118 мм | | BB-UN300 | EBBUN300B18X | | |
| | 118 мм | Для кожуха цепи | BB-UN300 | EBBUN300KB18B | | |
| | 122,5 мм | | BB-UN300 | EBBUN300B22X | | |
| | 122,5 мм (LL123) | | BB-UN300 | EBBUN300B23X | | |
| | 122,5 мм (LL123) | Для кожуха цепи | BB-UN300 | EBBUN300KB23XW | | |
| | 122,5 мм (LL123) | Для переднего переключателя типа E | BB-UN300 | EBBUN300EB23X | | |
| | 122,5 мм (D-NL) | Для кожуха цепи | BB-UN300 | EBBUN300KB22X | | |
| | 127,5 мм | | BB-UN300 | EBBUN300B27B | | |
| | 127,5 мм | Для кожуха цепи | BB-UN300 | EBBUN300KB27X | | |
| | 73 мм | 113 мм | | BB-UN300 | EBBUN300C13X | |
| | | 118 мм | | BB-UN300 | EBBUN300C18X | |
| 122,5 мм (D-NL) | | | BB-UN300 | EBBUN300C22B | | |
| 122,5 мм (LL123) | | | BB-UN300 | EBBUN300C23X | | |
| | | | | | | |

ЦЕПИ



Хромированная обработка штифта звена



Полый штифт



Для передней односкоростной цепи конструкции E-bike разработаны для трансмиссии без переднего переключателя.



Для E-bike и других велосипедов. Благодаря высокой износостойкости переключения осуществляются одинаково качественно как на велосипедах с приводом, так и без него.

Направленная цепь

Для обеспечения высокого качества переключения передач направленные цепи имеют ведущую и обратную сторону, и эти стороны помечены таким образом, что после установки цепь указывает в правильном направлении.

CN-M9100/CN-HG901-11/CN-HG701-11/CN-HG601-11/
CN-E8000-11/CN-E6090-10/CN-6701/CN-4601/
CN-HG95/CN-HG54

Лицевая (наружная сторона)



Обратная (внутренняя сторона)



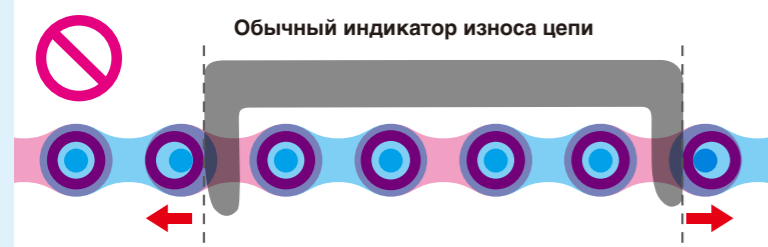
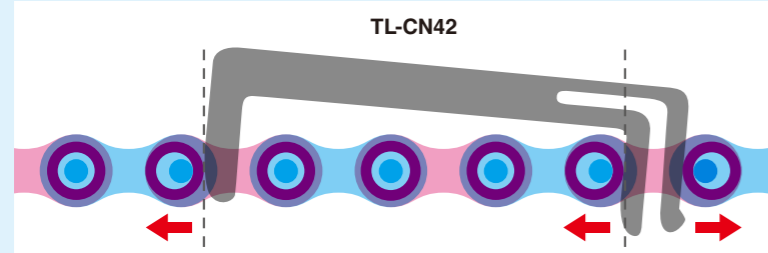
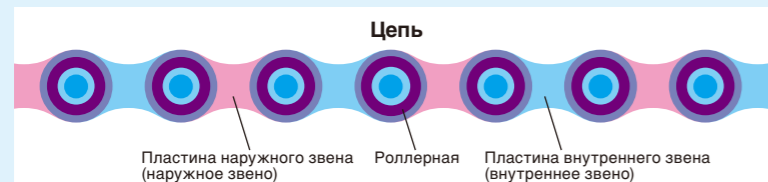
Выжимка цепи для 12-скоростной цепи

TL-CN29 и TL-CN35: Для 9-/12-скоростной цепи
TL-CN28 и TL-CN34: Для 6-/11-скоростной цепи



Индикатор износа цепи SHIMANO

Индикатор износа цепи SHIMANO (TL-CN42) позволяет точно, легко и быстро проверить степень износа цепи SHIMANO уникальным способом. Тестер измеряет длину цепи без зазора между роликом и пластиной внутреннего звена путем направления роликов в одну сторону.



Примечание: зазор между роликом и пластиной внутреннего звена увеличен для наглядности.
*TL-CN41 имеет другую конструкцию, но принцип работы совпадает.



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

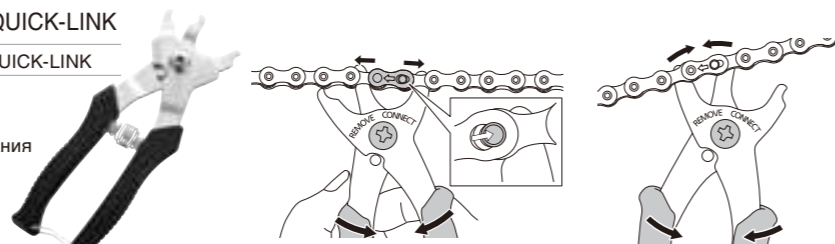
TL-CN10

Пассатижи для соединения и снятия звеньев QUICK-LINK

Применение: Подсоединение и снятие звеньев SHIMANO QUICK-LINK

- USP
- Пассатижи "2 в 1" для ручной установки и демонтажа SHIMANO QUICK-LINK
 - Простая конструкция и легкость использования
 - Эргономичные удобные рукоятки с превосходным сцеплением
 - Когда пассатижи не используются, их рукоятки можно скрепить проволоочной защелкой
 - Удобно использовать как дома, так и в мастерской

Код: Y13022000



12 скоростей

| Тип | Фото | Номер модели | Показатель эффективности | E-Bike | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | Штифт | Соединительный штифт | Масса (114 звеньев) | Код | |
|-------------|------|--------------|--------------------------|--------------|--|---|-------|----------------------|--------------------------|-------|--|
| HYPERGLIDE+ | | CN-M9100 | ULTRATE | | SIL-TEC | Хромирование | X | X | QUICK-LINK (SM-CN910-12) | 242 г | ICNM9100116Q ICNM9100126Q ICNM9100138Q |
| | | CN-M8100 | ADVANCED | E-BIKE RATED | Серый | Хромирование | X | - | QUICK-LINK (SM-CN910-12) | 252 г | ICNM8100116Q ICNM8100126Q ICNM8100138Q |
| | | CN-M7100 | ADVANCED | | Серый | SIL-TEC | X | - | QUICK-LINK (SM-CN910-12) | 252 г | ICNM7100116Q ICNM7100126Q ICNM7100138Q |
| | | CN-M6100 | ADVANCED | | Серый | Коричневый | X | - | QUICK-LINK (SM-CN910-12) | - | ICNM6100116Q ICNM6100126Q ICNM6100138Q |

11 скоростей

| Тип | Фото | Номер модели | Показатель эффективности | E-Bike | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | Штифт | Соединительный штифт | Масса (114 звеньев) | Код | |
|--------|------|--------------|--------------------------|--------------|--|---|-------|----------------------|--------------------------|-------|---------------|
| HG-X11 | | CN-HG901-11 | ULTRATE | | SIL-TEC | SIL-TEC | X | X | QUICK-LINK (SM-CN900-11) | 247 г | ICNHG9011116Q |
| | | CN-HG701-11 | ADVANCED | E-BIKE RATED | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | QUICK-LINK (SM-CN900-11) | 257 г | ICNHG7011116Q |
| | | CN-HG601-11 | ADVANCED | E-BIKE RATED | Серый | SIL-TEC | X | - | QUICK-LINK (SM-CN900-11) | 257 г | ICNHG6011116Q |

10 скоростей

| Тип | Фото | Номер модели | Показатель эффективности | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | Штифт | Соединительный штифт | Масса (114 звеньев) | Код | |
|-------------------------|------|--------------|--------------------------|--|---|-------|----------------------|---------------------|-------|-------------|
| Двойная HG направленная | | CN-6701 | ADVANCED | Оцинковка | Серый | X | - | Две линии | 267 г | ICN6701116 |
| | | CN-4601 | SELECT | Серый | Коричневый | X | - | Две линии | 277 г | ECN4601116 |
| Тройная HG | | CN-6600 | ADVANCED | Оцинковка | Серый | X | - | Две линии | 275 г | ICN6600116I |
| HG-X направленная | | CN-HG95 | ADVANCED | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | Две линии | 268 г | ICNHG95116I |
| | | CN-HG54 | ADVANCED | Серый | Коричневый | X | - | Две линии | 273 г | ICNHG54116I |

9 скоростей

| Тип | Фото | Номер модели | Показатель эффективности | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | Штифт | Соединительный штифт | Масса (114 звеньев) | Код | |
|-----|------|--------------|--------------------------|--|---|-------|----------------------|---------------------|-------|--------------|
| HG | | CN-HG93 | ADVANCED | Оцинковка | Серый | X | - | Серебристый цвет | 299 г | ICNHG93116I |
| | | CN-HG53 | SELECT | Серый | Коричневый | X | - | Серебристый цвет | 299 г | ECNHG53C116I |

8/7/6 скоростей

| Тип | Фото | Номер модели | Показатель эффективности | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | Штифт | Соединительный штифт | Масса (114 звеньев) | Код | |
|-------|------|--------------|--------------------------|--|---|-------|----------------------|----------------------|-------|------------------------------|
| HG/UG | | CN-HG71 | ADVANCED | Серый | Серый | X | - | QUICK-LINK (CN-UG51) | 324 г | ECNHG71C116Q |
| | | CN-HG71 | ADVANCED | Серый | Серый | X | - | Черный цвет | 324 г | ECNHG71C116I ECNHG71C138I |
| | | CN-HG40 | SELECT | Серый | Коричневый | - | - | QUICK-LINK (CN-UG51) | 324 г | ECNHG40116Q |

| Втулка с внутренним механизмом переключения и односкоростной вариант | | | | | | | | | | |
|--|------|--------------|--------------------------|--|---|---|---|----------------------|---------------------|--------------|
| Тип | Фото | Номер модели | Показатель эффективности | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | Соединительный штифт | Масса (114 звеньев) | Код |
| 1/2" x 1/8" | | CN-NX10 | | Обработка Dacrotized | Обработка Dacrotized | - | - | Концевой штифт | 358 г | ECNNX10C114I |

| НОВИНКА LG 10/11 скоростей | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|--------------|--------------------------|--------|--|---|---|---|--------------------------|---------------------|--|
| Тип | Фото | Номер модели | Показатель эффективности | E-Bike | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | Соединительный штифт | Масса (114 звеньев) | Код |
| LG | | CN-LG500 | | | Серый | Серый | X | - | QUICK-LINK (SM-CN900-11) | 257 г | ICNLG500116Q ICNLG500126Q ICNLG500138Q |

| E-BIKE 11 скоростей | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|--------------|--------------------------|--------|--|---|---|---|--------------------------|---------------------|---|
| Тип | Фото | Номер модели | Показатель эффективности | E-Bike | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | Соединительный штифт | Масса (114 звеньев) | Код |
| HG-X11 | | CN-E8000-11 | | | SIL-TEC | Хромирование | X | - | QUICK-LINK (SM-CN900-11) | 257 г | ICNE80001116Q ICNE80001126Q ICNE80001138Q |

| E-BIKE 10 скоростей | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|--------------|--------------------------|--------|--|---|---|---|----------------------|---------------------|--|
| Тип | Фото | Номер модели | Показатель эффективности | E-Bike | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | Соединительный штифт | Масса (114 звеньев) | Код |
| HG-X | | CN-E6090-10 | | | SIL-TEC | SIL-TEC | X | - | Две линии | 276 г | ICNE609010118I ICNE609010126I ICNE609010138I |

| E-BIKE 9 скоростей | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|--------------|--------------------------|--------|--|---|---|---|----------------------|---------------------|---|
| Тип | Фото | Номер модели | Показатель эффективности | E-Bike | Покрытие поверхности пластины внешнего звена | Покрытие поверхности пластины внутреннего звена | | | Соединительный штифт | Масса (114 звеньев) | Код |
| HG | | CN-E6070-9 | | | Серый | Серый | X | - | Серебристый цвет | 276 г | ICNE60709118I ICNE60709126I ICNE60709138I |

| QUICK-LINK | | | | | |
|------------|--------------|-------------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| | Номер модели | Совместимость | Примечание | Комплект | Код |
| | SM-CN910-12 | Для цепи на 12-скоростной | <ul style="list-style-type: none"> Изнашивается и функционирует, как другие звенья цепи Обработка поверхности SIL-TEC Одноразовое использование | 2 пары | ISMEN91012A |
| | SM-CN900-11 | Для цепи на 11-скоростной, CN-LG500 | <ul style="list-style-type: none"> Изнашивается и функционирует, как другие звенья цепи Обработка поверхности SIL-TEC Одноразовое использование | 50 пар (сервисный контейнер) | ISMEN91012BS |
| | SM-UG51 | Для 6/7/8-скоростной цепи | <ul style="list-style-type: none"> Изнашивается и функционирует, как другие звенья цепи Одноразовое использование | 2 пары | ESMUG51A ESMUG51TA |
| | | | | 50 пар (сервисный контейнер) | ISMUG51BS |

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

ПРИМЕЧАНИЕ
Для обеспечения хорошего качества переключения передач эти цепи имеют лицевую и обратную стороны. Лицевая сторона (внешняя часть) обозначена, чтобы обеспечить правильную установку.
Расчетные характеристики достигаются, если при установке цепь обращена в правильном направлении.
В противном случае цепь может соскочить и стать причиной падения с велосипеда, чреватого серьезными травмами.

КАССЕТА

Титановые задние звезды для экономии веса
Кассеты DURA-ACE и XTR имеют 5 звезд, изготовленных из титана, что позволяет снизить вес и увеличить жесткость.

DURA-ACE CS-R9200 XTR CS-M9100-12


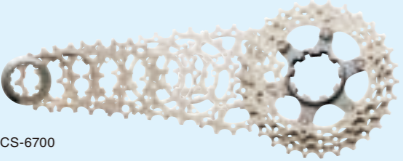
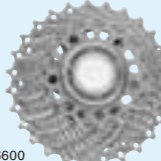
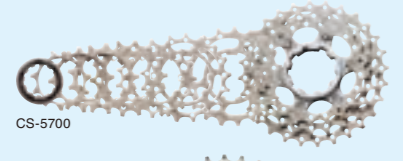
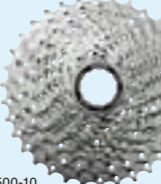
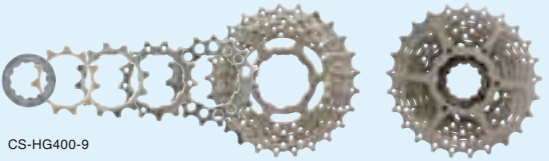
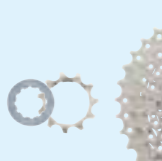
Облегченные пауки
Карбоновый паук обеспечивает высокую жесткость на кручение при низком весе. В кассетах DURA-ACE имеется два паука, а в кассетах ULTEGRA — один.

Шоссейные кассеты

| Кассеты для шоссе | | | | | |
|-------------------|--------------|-------------|--|---------|----------------|
| 1 комплект | | | | | |
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Вес (г) | Код |
| | CS-R9200 | DURA-ACE | 11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-28 зуб. | | ICSR920012128 |
| | | | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30 зуб. | | ICSR920012130 |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34 зуб. | | ICSR920012134 |
| | CS-R8100 | ULTEGRA | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30 зуб. | | ICSR810012130 |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34 зуб. | | ICSR810012134 |
| | CS-R9100 | DURA-ACE | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб. | 175 г | ICSR910011125 |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб. | 193 г | ICSR910011128 |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30 зуб. | 211 г | ICSR910011130 |
| | | | 12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб. | 189 г | ICSR910011225 |
| | | | 12-13-14-15-16-17-19-21-23-25-28 зуб. | 205 г | ICSR910011228 |
| | | | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25-28 зуб. | | ICSR910011125 |
| | CS-R8000 | 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 |
| | | | 14-15-16-17-18-19-20-21-23-25-28 зуб. | 300 г | ICSR800011428 |
| | | | 11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34 зуб. | 335 г | ICSHG800111134 |
| | | | 11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23 зуб. | 212 г | ICS800011123 |
| | | | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25-28 зуб. | 284 г | ICSR700011128 |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30 зуб. | 304 г | ICSR700011130 |
| | CS-R7000 | SHIMANO 105 | 11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб. | 320 г | ICSR700011132 |
| | | | 12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб. | 269 г | ICSR700011225 |
| | | | 11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34 зуб. | 379 г | ICSHG70011134 |



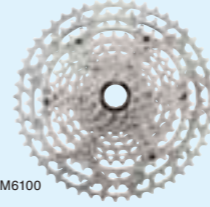
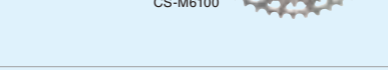
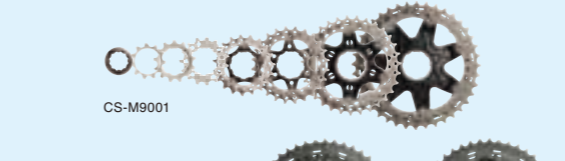


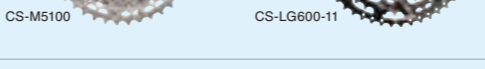
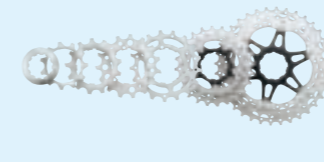

— Титановый набор звезд

Кассеты для шоссе

| 1 комплект | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|---|--------------|
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Вес (г) | Код | | | |
|  | CS-7900 | DURA-ACE | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб. | 187 г (11-28 зуб.) | ICS790010125 | | | |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-28 зуб. | | ICS790010128 | | | |
| | | | 12-13-14-15-16-17-19-21-24-27 зуб. | | ICS790010227 | | | |
|  | CS-6700 | ULTEGRA | 11-12-13-14-15-16-17-19-21-23 зуб. | 242 г (11-28 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 | | | |
| | | | 12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб. | | ICS670010225 | | | |
| | | | 12-13-14-15-17-19-21-24-27-30 зуб. | | ICS670010230 | | | |
| | | | 14-15-16-17-18-19-20-21-23-25 зуб. | | ICS660010425 | | | |
|  | CS-6600 | | 16-17-18-19-20-21-22-23-25-27 зуб. | - | ICS660010627 | | | |
| | | | | | | | | |
|  | CS-5700 | SHIMANO 105 | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб. | 255 г (11-28 зуб.) | ICS570010125 | | | |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-24-28 зуб. | | ICS570010128 | | | |
| | | | 11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб. | | ICSHG50010125 | | | |
| | | | 11-12-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб. | | ICSHG50010132 | | | |
|  | CS-HG500-10 | TIAGRA | 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 |
| | | | | | | 11-12-14-16-18-20-23-26-30 зуб. | - | ICSHG509130 |
| | | | | | | 12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб. | | ICSHG509225 |
| CS-HG50-9 | TIAGRA SORA | 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. | | ECSHG508134P | | | |
| | | | 12-13-15-17-19-21-23-25 зуб. | | ICSHG508225 | | | |
| | | | 13-14-15-17-19-21-23-26 зуб. | | ICSHG508326 | | | |

— Титановый набор звезд

Кассеты для МТВ

| 1 комплект | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------|---|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Вес (г) | Код | | |
|  | НОВИНКА CS-M9101-12 | XTR | 10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45 зуб. | 357 г | ICSM9101045 | | |
| | | | 10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51 зуб. | 367 г | ICSM9101051 | | |
|  | CS-M8100-12 | DEORE XT | 10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45 зуб. | 440 г | ICSM8100045 | | |
| | | | 10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51 зуб. | 450 г | ICSM8100051 | | |
|  | CS-M7100-12 | SLX | 10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45 зуб. | 520 г | ICSM7100045 | | |
| | | | 10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51 зуб. | 540 г | ICSM7100051 | | |
|  | CS-M6100-12 | DEORE | 10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51 зуб. | - | ICSM610012051 | | |
|  | 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 |
| 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 | ICSM7000146 | | | | | |
| | | | | | | | |
|  | CS-M5100-11 | DEORE | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42 зуб. | - | ICSM51001142 | | |
| | | | 11-13-15-18-21-24-28-33-39-45-51 зуб. | - | ICSM51001151 | | |
|  | НОВИНКА CS-LG600-11 | SHIMANO | 11-13-15-17-20-23-26-30-36-43-50 зуб. | - | ICSLG6001150 | | |
|  | 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 | | |
| | | | 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 | | |

— Титановый набор звезд — Аллюминиевый набор звезд

*Совместимость только с корпусом задней втулки MICRO SPLINE FREEHUB

| Кассеты MTB | | | | | | |
|-------------|--------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 комплект | | | | | | |
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Вес (г) | Код | |
| | CS-M4100-10 | DEORE | 11-13-15-18-21-24-28-32-37-42 зуб. | - | ECSM410010142 | |
| | | | 11-13-15-18-21-24-28-32-37-46 зуб. | - | ECSM410010146 | |
| | | CS-HG50-10 | DEORE | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 зуб. | - | ICSHG5010136 |
| | | | | | | |
| | 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 | SHIMANO 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 |
| | | | | 11-13-15-17-19-21-24-28-32 зуб. | - | ECSHG2019132 |
| | | CS-HG201-9 | ACERA | 11-13-15-17-20-23-26-30-34 зуб. | - | ECSHG2019134 |
| | | | | 11-13-15-17-20-23-26-30-36 зуб. | - | 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 |
| | | | | 11-13-15-17-19-21-24-28-32 зуб. | - | ECSHG518128 |
| | CS-HG51-8 | SHIMANO 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 |
| | | CS-HG200-8 | SHIMANO | 11-13-15-17-20-23-26-34 зуб. | - | ECSHG318134 |
| | | | | 12-14-16-18-21-24-28-32 зуб. | - | ECSHG2008232T |
| | CS-HG41-7 | SHIMANO | 11-13-15-18-21-24-28 зуб. | - | ECSHG417128 | |
| | | | 12-14-16-18-21-24-28 зуб. | - | ECSHG2007228T | |
| | CS-HG200-7 | | 12-14-16-18-21-26-32 зуб. | - | ECSHG2007232T | |

| Многоскоростная трещотка | | | | | |
|--------------------------|--------------|---------|---------------------------|---------|----------------|
| 1 комплект | | | | | |
| | Номер модели | Серия | Число зубьев | Вес (г) | Код |
| | MF-TZ500-7 | | 14-16-18-20-22-24-28 зуб. | - | EMFTZ5007428 |
| | | | 14-16-18-20-22-24-34 зуб. | - | EMFTZ5007434 |
| | MF-TZ500-6 | TOURNEY | 14-16-18-21-24-28 зуб. | - | EMFTZ5006428 |
| | | | 14-16-18-21-24-28 зуб. | - | EMFTZ5106428 |
| | MF-TZ510-7 | | 14-16-18-20-22-24-28 зуб. | - | EMFTZ5107428 |
| | | | 14-16-18-20-22-24-28 зуб. | - | EMFTZ5107428CP |
| | | | 14-16-18-20-22-24-34 зуб. | - | EMFTZ5107434 |
| | | | 14-16-18-20-22-24-34 зуб. | - | EMFTZ5107434CP |
| | | | 14-16-18-20-22-24-34 зуб. | - | EMFTZ5107434CP |

| Другие кассеты и 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 | 16 зуб. | | Y32203220 |
| | | | | | | 18 зуб. | | Y32203420 |
| 19 зуб. | | Y32203520 | | | | | | |
| 20 зуб. | | Y32203620 | | | | | | |
| 21 зуб. | | Y33060000 | | | | | | |
| 22 зуб. | | Y33060100 | | | | | | |
| | SS-7600 | Трек DURA-ACE | 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 | | | |
| | SS-7600 | Трек DURA-ACE | 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 |

| Зубья кассет горного велосипеда (3 переключателя сверху) | | | | | | | | | | |
|--|--------------|----------|---|--------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----|--|
| Скорость | Номер модели | Серия | Число зубьев | Зубья (3 переключателя сверху) | | | | | | |
| | | | | 10 зуб. | 12 зуб. | 14 зуб. | | | | |
| | | XTR | | | | Y1X414000 | | | | |
| | | DEORE XT | 10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45 зуб. 10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45-51 зуб. | Y1X498030 | | Y0GX14000 | | | | |
| | | SLX | | | | | | | | |
| | | DEORE | 10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45-51 зуб. | | | | | | | |
| Зубья (3 переключателя сверху) | | | | | | | | | | |
| | CS-M9001 | XTR | 11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 зуб. | Y1PU1000 | Y1PU13000 | Y1PU15000 | | | | |
| | | | | DEORE XT | 11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 зуб. 11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42 зуб. 11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-46 зуб. | Y1RK1000 | Y1RK13000 | Y1RK15000 | | |
| | | | | | | | | | SLX | 11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42 зуб. 11-13-15-18-21-24-28-32-39-45-51 зуб. |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | SHIMANO | 11-13-15-17-20-23-26-30-36-43 зуб. | Y0NC1000 | Y0NC13000 | Y0NC15000 | | |

РОЛИКИ ЗАДНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ



ШОССЕ МТВ

x1 Подшипник x 1
Натяжной ролик с
прецизионным герметичным
подшипником для снижения
трения

x2 Подшипник x 2
Прецизионные герметичные
подшипники обеспечивают
плавность и низкое трение
в трансмиссии

x1 **Ceramic**
Керамическая втулка
Керамическая втулка
используется в верхнем ролике
для увеличения долговечности

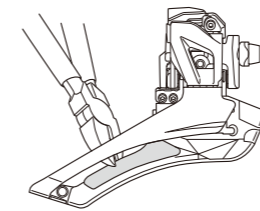
Комплект роликов

• 1 узел (комплект) • Каждый комплект с одним натяжным и одним направляющим роликом

| Название модели | Показатель эффективности | Уровень продукта | | x2 | x1 | x1 | Код |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|----|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| | | Серия | Номер модели | | | | |
| НОВИНКА Комплект роликов | | DURA-ACE | RD-R9250 | X | - | - | Y3GK98010 |
| Комплект роликов | | DURA-ACE | RD-R9100/R9150 | X | - | - | Y5ZR98010 |
| Комплект роликов | | DURA-ACE | RD-9000/9070/7970 | X | - | - | Y5Y898060 |
| Комплект роликов | | DURA-ACE | RD-7900 | X | - | - | Y5X098140 |
| НОВИНКА Комплект роликов | | ULTEGRA | RD-R8150 | X | - | - | Y3J198010 |
| Комплект роликов | | ULTEGRA, GRX, DEORE XT | RD-R8000/R8050/RX800/RX805/RX812/M8000/M8050/RX817 | X | - | - | Y3E998010 |
| Комплект роликов | | ULTEGRA | RD-6800/6870 | X | - | - | Y5YC98140 |
| Комплект роликов | | SHIMANO 105, SLX, DEORE, METREA | RD-R7000/5800-GS/M7000-11/M6000-GS/U5000 | - | - | - | Y5YE98090 |
| Комплект роликов | | GRX | RD-RX815/RX810 | X | - | - | Y3GE98010 |
| НОВИНКА Комплект роликов | | LG | RD-M8130-SGS | X | - | - | Y3J598010 |
| Комплект роликов | | ULTEGRA, DEORE XT, SAINT | RD-6770/6700-A/6700/6600/M772/M771/M770/M810-A/M810/T780 | - | X (Только натяжной ролик) | X (Только направляющий ролик) | Y5X998150 |
| Комплект роликов | | | RD-5800-SS/5701/5700-A/5700/4700/4601/4600/3500/3400/R2000/2400/R350/R350-10/RX400/M7000-10/M675/M670/M663/M662/M640/M6000-SGS/M615/M610/M6011/M593/M592/M591/M4000/M430/M3000/M390/M370/M2000/T670/T661/T6000/T610/T4000/T3000/F800/CT-S500 | - | - | - | Y5XH98120 |
| Комплект роликов | | XTR | RD-M9100/M9120 | X | - | - | Y3FA98090 |
| Комплект роликов | | XTR | RD-M9000/M9050 | X | - | - | Y5PV98160 |
| Комплект роликов | | XTR | RD-M972/M971/M970 | X | - | - | Y5VW98120 |
| Комплект роликов | | XTR, SAINT | RD-M986/M985/M981/M980/M820 | X | - | - | Y5XC98140 |
| Комплект роликов | | DEORE XT | RD-M8100-SGS/M8120-SGS | X | - | - | Y3FW98010 |
| Комплект роликов | | DEORE XT | RD-M786/M781/M780/M773/T8000 | X | - | - | Y5XF98130 |
| Комплект роликов | | SLX, DEORE | RD-M7100-SGS/M7120-SGS/M6100 | - | - | - | Y3FY98010 |
| Комплект роликов | | DEORE | RD-M5100 | - | - | - | Y3HL98010 |
| Комплект роликов | | DEORE | RD-M5120/M4120 | - | - | - | Y3HM98010 |

ПЕРЕДНИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Опорная пластина для переднего переключателя для шоссе



| Опорная пластина | Серия | Номер модели | Монтажные отверстия | Код |
|------------------|-------------------------|---|---------------------|-----------|
| | DURA-ACE | FD-R9100 | 3 | Y5ZS15000 |
| | | FD-9000 | 2 | Y5NF19000 |
| | ULTEGRA SHIMANO 105 GRX | FD-R8000/FD-R7000/ FD-5801/FD-RX810/ FD-RX400 | 3 | Y2BA12000 |
| | ULTEGRA | FD-6800 | 3 | Y5P116000 |
| | SHIMANO 105 | FD-5800 | | |
| | TIAGRA SORA CLARIS | FD-4700 | 3 | Y5Y000080 |

ЭКСЦЕНТРИК

| Серия | № модели (колесо) | Переднее/Заднее | Ширина втулки | Длина оси эксцентрика | Код | Цвет | |
|----------|----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------|---------|
| | | | | | | | Спереди |
| DURA-ACE | НОВИНКА Серия WH-R9200 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0M498010 | Цвет серии | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y0M598010 | | |
| | Серия WH-R9100 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0B198010 | Цвет серии | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y0E98010 | | |
| | Серия WH-9000 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0E98020 | Цвет серии | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y28E98010 | | |
| ULTEGRA | WH-6800 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y3DZ98010 | Цвет серии | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y49Z98010 | | |
| RS | WH-RS700 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0D198010 | - | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y0D298010 | | |
| | WH-RS500 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0E98010 | - | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y0E98020 | | |
| | WH-RS330 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y02U98010 | - | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y02V98010 | | |
| | WH-RS300 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0F798010 | - | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y0F898010 | | |
| | WH-RS100 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y0F98010 | - | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y0F98020 | | |
| | WH-RS81-C50 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y49Z98010 | - | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y49Z98020 | | |
| | WH-RS81-C24/C35 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y49P98010 | - | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y49P98020 | | |
| | WH-RS610 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y29F98010 | - | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y31F98010 | | |
| | WH-RS21/RS11 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4D298020 | - | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4EJ98030 | | |
| | WH-RS010 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4SK98100 | - | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4SK98120 | | |
| | RX | WH-RX830 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y2UP98010 | - |
| | | | Сзади | 135 мм | 173 мм | Y3E398010 | |
| | | WH-RX31 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y44X98010 | - |
| | | | Сзади | 135 мм | 173 мм | Y3TV98020 | |
| WH-RX010 | | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y02U98010 | - | |
| | | Сзади | 135 мм | 173 мм | Y02V98020 | | |
| WH-RX05 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4SK98100 | - | | |
| | Сзади | 135 мм | 173 мм | Y4FL98370 | | | |
| SHIMANO | WH-R501/R501-A | Спереди | 100 мм | 129 мм | Y4SH98010 | Черный | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4SK98100 | | |
| | WH-R501-30 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4BG98210 | Серебристый | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4SK98110 | | |
| | WH-R500 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4SK98120 | Черный | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4SK98120 | | |
| METREA | WH-U5000 | Спереди | 100 мм | 133 мм | Y4BG98220 | Серебристый | |
| | | Сзади | 130 мм | 168 мм | Y4BG98230 | | |

Если вы хотите использовать такие же ролики, как и в оригинальной сборке заднего переключателя, см. раздел EV на нашем веб-сайте (<https://si.shimano.com>).

ПОЛАЯ ОСЬ E-THRU

| | МТВ/Шоссе | Номер модели | Тип оси | Длина оси | Шаг резьбы | Код |
|--|------------------|-----------------|-------------|-----------|------------|----------------|
| | Для МТВ | AX-MT700 | 142 x 12 мм | 166 мм | M12 x P1,5 | EAXMT70014212 |
| | | AX-MT500 | | | | EAXMT50014212 |
| | | AX-MT700 | 148 x 12 мм | 172 мм | | EAXMT70014812 |
| | | AX-MT500 | | | | EAXMT50014812 |
| | | AX-MT700 | 157 x 12 мм | 181 мм | | EAXMT70015712 |
| | | AX-MT500 | | | | EAXMT50015712 |
| | SM-AX76 | 142 x 12 мм | 171 мм | ESMAX76A | | |
| | SM-AX56 | | | ESMAX56A | | |
| | SM-AX76-B | 148 x 12 мм | 177 мм | ESMAX76B | | |
| | SM-AX56-B | | | ESMAX56B | | |
| | Для шоссе/города | SM-AX720-100x12 | 100 x 12 мм | 121 мм | - | ESMAX720F10012 |
| | | SM-AX720-142x12 | 142 x 12 мм | 163 мм | - | ESMAX720R14212 |

ШАРИКОПОДШИПНИК

| Шарикоподшипник для колеса/FREENUB/передней втулки | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------------|---------------|--|---|---|-----------|-----------|
| Материал | Размер шарика | Кол-во в комплекте | № по каталогу | Колесо | FREENUB | Передняя втулка | | |
| Сталь | 1/4" | 18 | Y00091310 | WH-6700-R/WH-RS610-TL-R/WH-RS330-R/WH-RS80-R/WH-RS61-TL-R/WH-RS31-R/WH-RS300-R/WH-RS21-CL-R/WH-RS11-R/WH-RS10(-A)-R/WH-RS100-R/WH-R501(-A)-R/WH-RX010-R/WH-RX05-R/WH-U5000-R/WH-MT500-CL-R/WH-MT65-66-68-R/WH-MT55-R/WH-MT35-R/WH-MT15-R | FH-6700/FH-R7000/FH-5800/FH-5700/FH-4600/FH-3500/FH-2400/FH-RS505/FH-RS400/FH-RS300/FH-M7000/FH-M6000/FH-M675/FH-M665/FH-M615/FH-M590-595/FH-M4050/FH-M475/FH-M430-M435/FH-M3050/FH-T4000/FH-T3000/FH-TX800/FH-T610/FH-T670-675/FH-TX500-TX505/FH-UR600 | - | Y13098620 | |
| | | | | WH-6800-R/WH-RS81-R/WH-RS500-R/WH-RS370-R/WH-RX31-R12/WH-RX830-TL-R/WH-M785-M788-R/WH-M8000-M8020-R/WH-MT68-MT66-R12/WH-U5000-R12 | FH-6800/FH-CX75/FH-M828-825-820/FH-M810-815/FH-M8000-8010(-B)/FH-M785-788/FH-M7010(-B)/FH-M678/FH-M640-645-648/FH-M6010(-B)/FH-M618(-B)/FH-T780 | HB-R505/HB-M618(-B)/HB-M3050/HB-MT200/HB-T3000/HB-TX800/HB-TX500/HB-TX505 | Y13098621 | |
| | 3/16" | 22 | Y4BB98030 | WH-6700-F/WH-RS610-TL-F/WH-RS330-F/WH-RS80-F/WH-RS61-TL-F/WH-RS31-F/WH-RS300-F/WH-RS21-CL-F/WH-RS11-F/WH-RS10(-A)-F/WH-RS100-F/WH-R501-F/WH-RX31-F/WH-RX10-F/WH-RX05-F/WH-U5000-F/WH-MT500-CL-F/WH-MT65-66-F/WH-MT55-F/WH-MT35-F/WH-MT15-F | | | | Y13098621 |
| | | | | WH-MT68-F15/WH-MT66-F15/WH-MT65-F15/WH-MT55-F15 | | HB-M810/HB-N776/HB-M678/HB-M667/HB-M640 | | |
| | 5/32" | 38 | Y28F98020 | WH-RX570-R | FH-M9000/FH-M9010 | HB-M820 | - | |
| | | | | WH-R9170-R/WH-RS770-R/WH-RS700-R/WH-RS170-R/WH-M9000-9020-R/WH-M785-788-F15/WH-MT600-R/WH-MT500-R12(-B) | FH-RS770/FH-R7070/FH-MT400 | HB-M978/HB-M788 | - | |
| Нержавеющая сталь | 1/4" | 18 | Y00091370 | - | FH-MT200-B/FH-TY500 | HB-7710-R/HB-7600-R | - | |
| | | | | WH-R9100/WH-9000/WH-7900/WH-7850/WH-M988/WH-M985/WH-M980/WH-M975/WH-M970 | FH-9000/FH-7900/FH-7850/FH-M988/FH-M985/FH-MX71 | HB-7710-F/HB-7600-F | Y13098622 | |
| | 3/16" | 36 | Y26H98020 | - | | HB-M976 | | |

Количество шариков для каждой модели разное. См. на веб-сайте si.shimano.com.

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

| Тормозные колодки | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------------|---|-------------------|--------|-----------|
| | Применение | Номер модели | Упаковка | Кол-во/длина | Код | |
| | Комплект шоссейных тормозов | R55C4 | Высококласные тормозные колодки. Отлично работают в сухих и во влажных условиях. Для гонок. | Картонная коробка | 50 пар | Y8L298061 |
| | | R55C4 для карбоновых ободов | Высококласные тормозные колодки для карбонового обода. Отлично работают в сухих и во влажных условиях. Для гонок. | Картонная коробка | 50 пар | Y8L298071 |
| | Комплект колодок картриджного типа для V-BRAKE | M70R2 | Высококласные тормозные колодки. Отлично работают в сухих и во влажных условиях. Для гонок. | Картонная коробка | 50 пар | Y8AA98211 |
| | | S70C | Высококласные тормозные колодки. Хорошо работают в сухих условиях. Малошумны. | Картонная коробка | 50 пар | Y8A298031 |
| | Комплект колодок для V-BRAKE | M70T3 | Особенно хорошо работают во влажных условиях. Издают меньше шума. Быстрее изнашивают обод и изнашиваются сами. | Картонная коробка | 50 пар | Y8BM98110 |
| | | S65T | Хорошо работают в сухих условиях. Бесшумны. Изнашиваются в условиях грязи. | Картонная коробка | 50 пар | Y8GP9803A |

| Тормозная колодка для дискового тормоза, шланг для дискового тормоза и аксессуары | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|
| | Категория | Номер модели | Упаковка | Кол-во/длина | Код | |
| | КОМПЛЕКТ КОЛОДОК ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ | NOBINKA B03S полимер | | Картонная коробка | 25 пар | EBPB03SRESINBS |
| | | G03A полимер | | Картонная коробка | 25 пар | Y8LV98011 |
| | G03S полимер | | Картонная коробка | 50 пар | Y8LV98015 | |
| | J04C металл | | Картонная коробка | 25 пар | Y8LW98031 | |
| | J03A полимер | | Картонная коробка | 25 пар | Y8Z298011 | |
| | L03A полимер | | Картонная коробка | 25 пар | Y8PU98041 | |
| | ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ | NOBINKA D03S полимер | | Картонная коробка | 25 пар | Y1XM98011 |
| | | SM-BH90-SB Черный | | Картонная коробка | 10 шт./1700 мм | Y13098590 |
| | | SM-BH59-SS Черный | | Картонная коробка | 30 м | Y13098391 |
| | | SM-BH90-SS Черный | | Картонная коробка | 30 м | Y13098582 |
| | | NOBINKA Соединяющая вставка SM-BH59 | | Банка для мастерской | 100 шт. | Y8H298046 |
| | | NOBINKA Соединяющая вставка SM-BH90 | | Банка для мастерской | 100 шт. | Y8JA98026 |
| | | NOBINKA SM-BH59/90, оливковый | | Банка для мастерской | 100 шт. | Y8H298047 |
| SM-BH90, бобышка и соединительная вставка (Y8JA98020 / 1 комплект) | | Банка для мастерской | 50 комплектов | Y8JA98025 | | |
| SM-BH59, бобышка и соединительная вставка (Y8H298040 / 1 комплект) | | Банка для мастерской | 50 комплектов | Y8H298045 | | |

| Трос переключения передач и оплетка | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------|-----------------|-----------|--|
| Категория | Номер модели | Упаковка | Кол-во/длина | Код | |
| ТРОС ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ | Трос переключения передач с полимерным покрытием | Картонная коробка | 20 шт./2100 мм | Y63Z98951 | |
| | Трос переключения передач OPTISLICK | Картонная коробка | 50 шт./2100 мм | Y60198110 | |
| | Трос переключения передач из нержавеющей стали | Картонная коробка | 100 шт./2100 мм | Y60098630 | |
| | Стальной трос переключения передач | Картонная коробка | 100 шт./2100 мм | Y60098520 | |
| ОПЛЕТКА ТРОСА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ | OT-SP41 Черный | Картонная коробка | 50 м | Y60098580 | |
| | OT-SP41 Черный | Катушка | 50 м | Y6009858A | |
| | OT-SP41 Белый | Картонная коробка | 50 м | Y60098581 | |
| | OT-SP41 Серый хай-тек | Картонная коробка | 50 м | Y60098590 | |
| | OT-SP41 Синий | Картонная коробка | 25 м | Y60098591 | |
| | OT-SP41 Красный | Картонная коробка | 25 м | Y60098592 | |
| | OT-SP41 Желтый | Картонная коробка | 25 м | Y60098593 | |
| | OT-SP41 Салатовый | Картонная коробка | 25 м | Y60098594 | |
| | OT-SP41 Оранжевый | Картонная коробка | 25 м | Y60098595 | |
| | OT-RS900 Черный | Картонная коробка | 10 шт./240 мм | Y0BM98011 | |
| | OT-RS900 Белый | Картонная коробка | 10 шт./240 мм | Y0BM98021 | |
| | OT-RS900 Красный | Картонная коробка | 10 шт./240 мм | Y0BM98031 | |
| OT-RS900 Серый хай-тек | Картонная коробка | 10 шт./240 мм | Y0BM98041 | | |

| Тормозной трос и оплетка | | | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|-----------|--|
| Категория | Номер модели | Упаковка | Кол-во/длина | Код | |
| ТОРМОЗНОЙ ТРОС | Тормозной трос для шоссе с полимерным покрытием | Картонная коробка | 20 шт./2000 мм | Y8YZ98051 | |
| | Тормозной трос из нержавеющей стали с покрытием SIL-TEC, для шоссе велосипедов | Картонная коробка | 50 шт./2050 мм | Y80098571 | |
| | Тормозной трос для шоссе из нержавеющей стали | Картонная коробка | 100 шт./2050 мм | Y80098561 | |
| | Стальной тормозной трос, для шоссе велосипедов | Картонная коробка | 100 шт./2050 мм | Y80098531 | |
| | Тормозной трос из нержавеющей стали для МТВ | Картонная коробка | 100 шт./2050 мм | Y80098551 | |
| | Стальной тормозной трос, МТВ | Картонная коробка | 100 шт./2050 мм | Y80098521 | |
| ОПЛЕТКА ТОРМОЗНОГО ТРОСА | Оплетка троса тормоза BC-9000 Черный | Картонная коробка | 40 м | Y8YZA0489 | |
| | Оплетка троса тормоза BC-9000 Черный | Катушка | 40 м | Y8YZA048B | |
| | Оплетка троса тормоза BC-9000 Серый хай-тек | Картонная коробка | 40 м | Y8YZA048A | |
| | Оплетка троса тормоза BC-9000 Белый | Картонная коробка | 40 м | Y8YZA0483 | |
| | Оплетка троса тормоза BC-9000 Красный | Картонная коробка | 40 м | Y8YZA0484 | |
| | Оплетка троса тормоза BC-9000 Желтый | Картонная коробка | 40 м | Y8YZA0485 | |
| | Оплетка троса тормоза BC-9000 Синий | Картонная коробка | 40 м | Y8YZA0486 | |
| | Оплетка троса тормоза BC-9000 Салатовый | Картонная коробка | 40 м | Y8YZA0487 | |
| | Оплетка троса тормоза BC-9000 Оранжевый | Картонная коробка | 40 м | Y8YZA0488 | |
| | Оплетка тормозного троса SLR Черный | Картонная коробка | 40 м | Y80900011 | |
| | Оплетка тормозного троса SLR Черный | Катушка | 40 м | Y8090001A | |
| | Оплетка тормозного троса SLR Серый хай-тек | Картонная коробка | 40 м | Y80900012 | |
| | Оплетка тормозного троса SLR Белый | Картонная коробка | 40 м | Y80900015 | |
| | Оплетка тормозного троса SLR Синий | Картонная коробка | 40 м | Y80900016 | |
| | Оплетка тормозного троса SLR Красный | Картонная коробка | 40 м | Y80900017 | |
| | Оплетка тормозного троса SLR Желтый | Картонная коробка | 40 м | Y80900018 | |
| | Оплетка тормозного троса SLR Салатовый | Картонная коробка | 40 м | Y80900019 | |
| | Оплетка тормозного троса SLR Оранжевый | Картонная коробка | 40 м | Y80900020 | |
| | Оплетка тормозного троса M-System Черный | Картонная коробка | 40 м | Y80900013 | |
| | Оплетка тормозного троса M-System Черный | Катушка | 40 м | Y8090001B | |
| Оплетка тормозного троса M-System Серый хай-тек | Картонная коробка | 40 м | Y80900014 | | |

| Колпачки/Мелкие детали | | | | | |
|------------------------|--|-----------------------------------|--------------|-----------|--|
| Категория | Номер модели | Упаковка | Кол-во/длина | Код | |
| КОЛПАЧОК ОПЛЕТКИ | Наконечник оплетки с коротким язычком для дорожного ST | Банка для мастерской | 100 шт. | Y63Z98810 | |
| | Колпачок с длинным язычком для троса с полимерным покрытием | Банка для мастерской | 100 шт. | Y63Z98960 | |
| | Наконечник оплетки, стальной, для троса переключения передач или тормозного троса | Банка для мастерской | 200 шт. | Y60B98011 | |
| | Наконечник оплетки, пластик, для SP40 и SP41 | Банка для мастерской | 200 шт. | Y6ZA98012 | |
| | Наконечник оплетки с пластиковым уплотнением для SP40 и SP41 | Банка для мастерской | 200 шт. | Y6Z298012 | |
| | Наконечник оплетки с алюминиевым уплотнением для RD | Банка для мастерской | 100 шт. | Y6YX90011 | |
| | Наконечник оплетки с язычком и резиновой оболочкой для SP40 и SP41 | Банка для мастерской | 50 шт. | Y6AM98085 | |
| | Наконечник оплетки для ST-7900 | Банка для мастерской | 50 шт. | Y6RT98175 | |
| | Комплект держателей наконечника оплетки со специальным держателем банок SHIMANO для мастерских | Банка для мастерской с держателем | 1 комплект | Y13098624 | |
| | Наконечник оплетки, пластик, для SP40 и SP41 (200 шт.) | | | | |
| КОЛПАЧОК ТРОСА | Наконечник троса переключения (ø 1,2 мм) | Банка для мастерской | 500 шт. | Y62098035 | |
| | Наконечник тормозного троса (ø 1,6 мм) | Банка для мастерской | 500 шт. | Y62098045 | |

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

| Ротор | | | | | |
|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|-------------|--|
| Номер модели | Скорость | Упаковка | Кол-во/длина | Код | |
| SMRT54-M | БЕЗ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА | Картонная коробка | 10 шт. | ESMRT54MXS | |
| SMRT54-S | БЕЗ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА | Картонная коробка | 10 шт. | ESMRT54XS | |
| SMRT64-M | БЕЗ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА | Картонная коробка | 10 шт. | ESMRT64MXSC | |
| SMRT64-S | БЕЗ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА | Картонная коробка | 10 шт. | ESMRT64XS | |
| SMRT66-M | | Картонная коробка | 10 шт. | ESMRT66MS | |
| SMRT66-S | | Картонная коробка | 10 шт. | ESMRT66SS | |

| Цепи | | | | | | |
|--|--|--|----------------------|----------------------|------------------------------|-----------|
| Категория | Номер модели | Скорость | Упаковка | Кол-во/длина | Код | |
| Цепи | CN-HG601-11 с QUICK-LINK | 11 скоростей | Картонная коробка | 20 шт. | ICNHG6011116QS | |
| | CN-HG601-11 с соединительным штифтом ампульного типа | 11 скоростей | Картонная коробка | 20 шт. | ICNHG6011116S | |
| | CN-HG95 | 10 скоростей | Картонная коробка | 20 шт. | ICNHG95116IS | |
| | CN-HG54 | 10 скоростей | Картонная коробка | 20 шт. | ICNHG54116IS | |
| | CN-HG53 | 9 скоростей | Картонная коробка | 20 шт. | ECNHG53C116IS | |
| | CN-HG71 | 8/7/6 скоростей | Картонная коробка | 20 шт. | ECNHG71C116IS, ECNHG71T116IS | |
| | CN-HG40 | 8/7/6 скоростей | Картонная коробка | 20 шт. | ECNHG40115S, ECNHG40T115S | |
| | CN-NX10 | Однокоростной | Картонная коробка | 20 шт. | ECNXX10C114S | |
| | CN-E6090-10 | 10 скоростей, E-BIKE | Картонная коробка | 20 шт. | ICNE609010118IS | |
| | CN-E6070-9 | 9 скоростей, E-BIKE | Картонная коробка | 20 шт. | ICNE60709118IS | |
| | Штифты для цепей | Для 11-скоростной цепи С заостренной верней частью | 11 скоростей | Банка для мастерской | 100 шт. | Y0AH98016 |
| | | Для 10-скоростной цепи кроме CN-7800 С двумя линиями | 10 скоростей | Банка для мастерской | 100 шт. | Y0X98026 |
| Для 9-скоростной цепи Серебристый цвет | | 9 скоростей | Банка для мастерской | 100 шт. | Y06998026 | |
| | Для 6/7/8-скоростной цепи Черный цвет | 8/7/6 скоростей | Банка для мастерской | 100 шт. | Y04598026 | |

| Шариковый подшипник для втулки | | | | | |
|--------------------------------|---------------|--------------------|---------------|----------------------|--|
| Материал | Размер шарика | Кол-во в комплекте | № по каталогу | Упаковка | |
| Сталь | 1/4" | 300 | Y13098620 | Банка для мастерской | |
| Сталь | 3/16" | 300 | Y13098621 | Банка для мастерской | |
| Нержавеющая сталь | 3/16" | 300 | Y13098622 | Банка для мастерской | |

ПРОЧЕЕ

Неизменно высокое качество техобслуживания с хирургической точностью



ПРОЧЕЕ

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| 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 | Ключ для регулировки конуса на 15 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 | 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 | 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 | 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 | Полая ось 8 мм |

Кассета/многоскоростная трещотка/ротор дискового тормоза

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 |



С TL-SR23

Рекомендации по обслуживанию

Направляющая инструмента стопорного кольца
В нашей линейке представлены три типа стопорных колец ротора тормоза. Для установки каждого типа потребуется разный инструмент.

| | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Стопорное кольцо ротора дискового тормоза | Тип с внутренним шлицем | Тип с внутренним и внешним шлицем* | Тип с внешним шлицем |
| Инструмент для затягивания стопорного кольца | | | |
| | TL-LR15 (Y12009230) + разводной ключ | TL-LR11 (Y8PW04100) + разводной ключ | TL-FC36 (Y13098000) |

* Входит в комплект SM-RT30 и SM-RT10

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/ротор дискового тормоза

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-SR24
Съемник задних звезд, совместимых с 10-12-скоростной системой

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Удерживает 10-12-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 |
| Совместимость | 10-12-скоростная кассета SHIMANO |
| Примечание | Этот инструмент не может удалить звезды фиксированной трансмиссии в связи с тем, что цепь зафиксирована на лопасти |
| Код | Y13098730 |

TL-SR23
Съемник задних звезд, совместимых с 6-11-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 |



Каретка

TL-FC24
Инструмент адаптера каретки

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа SM-BB9000, SM-BB93 |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Адаптер для использования с TL-FC36 Стеклопластик |
| Код | Y13009240 |



TL-FC25
Инструмент адаптера каретки SM-BBR60

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа SM-BBR60 |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Адаптер для использования с TL-FC36 Стеклопластик |
| Код | Y13009260 |



TL-FC34
Инструмент адаптера каретки



| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа SM-BB9000, SM-BB93 |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Ударный вариант ключа TL-FC24 Точный шлицевой профиль Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13009250 |



TL-FC33
Чашечный резец каретки HOLLOWTECH II



| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для установки и снятия инструмента адаптера каретки HOLLOWTECH II / 2-PIECE CRANKSET (2-компонентной системы каретки) |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Ударный вариант ключа для каретки HOLLOWTECH II/2-PIECE CRANKSET Точный шлицевой профиль Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13009230 |



TL-FC36
Чашечный резец каретки HOLLOWTECH II



| | |
|-------------------|--|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Для установки и снятия инструмента адаптера каретки HOLLOWTECH II / 2-PIECE CRANKSET (2-компонентной системы каретки) Для установки и снятия стопорного кольца ротора дискового тормоза для втулки 20-миллиметровой оси или 15-миллиметровой оси E-THRU |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> 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
Чашечный резец каретки HOLLOWTECH II



| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для установки и снятия инструмента адаптера каретки HOLLOWTECH II / 2-PIECE CRANKSET (2-компонентной системы каретки) |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13009210 |



TL-FC37
Инструмент адаптера каретки SM-BBR60



| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для установки и демонтажа SM-BBR60 |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Ударный вариант ключа TL-FC25 Точный шлицевой профиль Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Код | Y13009270 |



Каретка

TL-BB12
Инструмент для установки каретки с тугой посадкой



| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для установки кареток с тугой посадкой HOLLOWTECH II |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> 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 тугой посадкой



| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для демонтажа кареток с тугой посадкой HOLLOWTECH II |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> 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 OXALINK 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 OXALINK и кареток под квадрат |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> Ключ на 32 мм для регулировки головок Ключ на 15 мм для педалей Установка и демонтаж стопорной гайки BB-7700/M950 |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Набор из 2 многофункциональных гаечных ключей Хромированная термообработанная углеродистая сталь для жесткости и износостойкости |
| Примечание | <ul style="list-style-type: none"> Гаечный ключ на 32 мм, которым можно поворачивать инструменты TL-UN96, TL-UN74-S, TL-UN66, TL-FC33 и TL-HA20 Его также можно использовать для регулировки стопорных гаек на изделии HB-M810 (ось 20 мм) |
| Код | Y13098100 |



Шатуны

TL-FC40

Инструмент для шатуна с измерителем мощности

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



TL-FC16

Инструмент для шатунов HOLLOWTECH II

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



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-FC18

Инструмент для шатунов HOLLOWTECH II



| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для установки и снятия HOLLOWTECH II и крепежного болта шатуна 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-UN96-A

Инструмент для передней звезды/каретки



| | |
|----------------------|--|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Для установки и снятия паука с правого шатуна с помощью инструмента TL-UN96-B (OCTALINK) или TL-UN75 (квадратная каретка) (используется в качестве стабилизатора инструмента) Для установки и снятия чашки каретки OCTALINK с 8 шлицами |
| 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 под артикулом Y13098090 Также можно использовать для снятия и установки задника 8-шлицевой левосторонней каретки BB-7700, BB-6500 или BB-5500 |
| Код | Y13009072 |



TL-FC22

Ключ для гайки передней звезды T40/штифтовый 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 |



Шатуны

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 под артикулом Y13098090 |
| Код | Y13009071 |



C TL-UN96-A

TL-FC21

Штифтовый ключ

| | |
|-------------------|--|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Конец с 3 захватами – Надежно удерживает шлицеванную 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-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 |



TL-FC41

Инструмент для прямого крепления передней звезды

| | |
|----------------------|--|
| 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 |
| Совместимость | FC-M9100/M9120/M9130/M8100/M8120/M8130/M7100/M7120/M7130/M6100/M6120 |
| Примечание | Тип адаптера для моделей TL-FC36, TL-FC33 или TL-FC32 |
| Код | Y13098720 |



Цепь

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" для ручной установки и демонтажа SHIMANO QUICK-LINK Простая конструкция и легкость использования Эргономичные удобные рукоятки с превосходным сцеплением Когда пассатижи не используются, их рукоятки можно скрепить проволоочной защелкой Удобно использовать как дома, так и в мастерской |
| Код | Y13022000 |



Цепь

TL-CN28

Инструмент для цепи, совместимый с 6-11-скоростной системой



| | |
|-------------------|---|
| Применение | Для резки и соединения 6-11-скоростн. 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-CN29

Инструмент для цепи, совместимый с 9-12-скоростной системой



| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для разбора и соединения 9-12-скоростной цепи SHIMANO |
| 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 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 |
| Совместимость | 9-12-скоростная цепь SHIMANO |
| Примечание | Инструмент для цепи для использования в домашних условиях |
| Код | Y13098700 |

Запасной штифт

Код Y13098190



TL-CN34

Профессиональный инструмент для цепи, совместимый с 6-11-скоростной системой



| | |
|-------------------|---|
| Применение | Срезание и соединение цепи SHIMANO на 6-11 скоростей (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 |

Запасные штифты (10 шт.)

Код Y13098551



TL-CN35

Профессиональный инструмент для цепи, совместимый с 9-12-скоростной системой



| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для разбора и соединения 9-12-скоростной цепи SHIMANO |
| 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 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 |
| Совместимость | 9-12-скоростная цепь SHIMANO |
| Примечание | Профессиональный инструмент для цепи для использования в сервисных центрах |
| Код | Y13098710 |

Запасные штифты (10 шт.)

Код Y13098551



TL-CN42

Индикатор износа цепи

| | |
|-------------------|---|
| Применение | Точно, легко и быстро проверяет цепи на износ |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> • Конструкция с высокоточной лазерной резкой деталей • Уникальная трехштыревая конструкция позволяет выполнять точные измерения (см. стр. 50) • Термообработанная нержавеющая сталь |
| Примечание | Изнанная 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 |



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/R2000 |
| 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 маслопроводах |
| 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

НОВИНКА TL-BR001

ШПРИЦ

| | |
|-------------------|---|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> Заполнение, промывка и стравливание гидравлических дисковых тормозов Подсоединение шланга со шприцем и ниппеля для прокачки тормоза |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Предотвращает любую утечку и протекание масла Надежное и плотное подсоединение трубки Увеличенный объем и плавное действие Компактная и надежная конструкция |
| Код | Y13000080 |

НОВИНКА TL-BR003

БЛОК ВОРОНКИ ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ РУЧКИ

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Прокачка гидравлических дисковых тормозов (M5 * 0,8) |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Предотвращает любую утечку масла Увеличенный объем Выносливый материал, длительный срок службы |
| Код | Y13000100 |



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 |

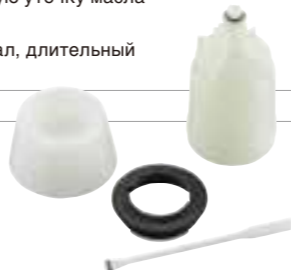


Минеральное масло не входит в комплект поставки

НОВИНКА TL-BR002

БЛОК ВОРОНКИ ДЛЯ РУЧКИ ST

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Прокачка гидравлических дисковых тормозов (M7 * 0,75) |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Предотвращает любую утечку масла Увеличенный объем Выносливый материал, длительный срок службы |
| Код | Y13000090 |



НОВИНКА КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОКАЧКИ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА TL-BR

Профессиональный комплект для прокачки дисковых тормозов

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Комплект включает: TL-BR001, TL-BR002, TL-BR003 и 4 типа проставок для прокачки. |
| Код | Y13098630 |

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-FH15

Шестигранный ключ на 15 мм

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



НОВИНКА TL-WHR92

Ключ для ниппелей спиц и отверстия под аэродинамические спицы

| | |
|-------------------|---|
| Применение | Ключ для ниппелей спиц для ниппелей нового размера с одной стороны и отверстия под аэродинамические спицы нового размера с другой стороны |
| Код | Y0MK14000 |

TL-FH12

Инструмент для установки втулок для полую оси 12 мм FH

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

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-WH77

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

| | |
|-------------------|---|
| 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 |



TL-HB16

Инструмент для установки втулок для втулок с полую осью

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



Втулка

TL-FH16

Инструмент для установки уплотнительных колец

| | |
|-------------------|---|
| Применение | Установочный инструмент для уплотнительных колец для лицевого храповика FREEHUB |
| USP | Установка уплотнительного кольца без деформации |
| Код | Y1Y100010 |



НОВИНКА TL-FH17

Инструмент для установки уплотнительных колец

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Инструмент для установки уплотнительного кольца для шлицев в вариантах на 12 и 11 скоростей |
| USP | Установка уплотнительного кольца без деформации |
| Совместимость | Совместимые шоссейные храповые шлицевые системы FREEHUB на 12 и 11 скоростей |
| Код | Y1Y100020 |

Педаля

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 | Педаля со стопорной гайкой 7 мм и конусом 10 мм/стопорной гайкой 8 мм/конусом 11 мм |
| Код | Y46098630 |



TL-PD300

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 | Педаля со стопорной гайкой на 7 мм и конусом на 10 мм или стопорной гайкой на 10 мм и конусом на 13 мм |
| Код | Y40098010 |



NEXUS/ALFINE

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-DH20

Инструмент для демонтажа внутреннего узла

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для демонтажа узла правого внутреннего механизма |
| Совместимость | DH-2R30/2R35/3R30/3R35 DH-C6000-3R/2R/1R DH-F703 |
| Код | Y20W01000 |



NEXUS/ALFINE

TL-8S11

Съемник правого конуса

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для демонтажа правого конуса |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-8R56/8R55/8R45/8R36/8R35/8R31/ 8R30/8R27/8R25/8R20/8C56/8C45/8C31/8C22/8C20/ E500/S500/S501/S505/C6000/C6001/C6010/C6011 |
| Код | Y70800600 |



TL-S701

Съемник правого конуса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для демонтажа правого конуса |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-S700/S705/S7001/S7051 |
| Код | Y13098021 |



TL-C7001

Съемник правого конуса

| | |
|----------------------|------------------------|
| Применение | Съемник правого конуса |
| Совместимость | SG-C7000 |
| Примечание | NEXUS |
| Код | Y70821000 |



TL-8S20

Инструмент для установки правого конуса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для установки правого конуса |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-8R36/8R35/8R31/8R30/8R27/8R25/8R22/8R20/ C6000/C6001/C6010/C6011 |
| 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/S7000/S7001/C6000/C6001 |
| Код | Y70810000 |



TL-S702

Инструмент для установки правого конуса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для установки правого конуса |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-E500/S505/S700/S705/S7001/S7051/C6060/C6061 |
| Код | Y13098022 |



TL-AF10

Инструмент для установки правого пыле- и влагозащитного колпачка A

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для установки правого пыле- и влагозащитного колпачка A |
| USP | <ul style="list-style-type: none"> Специальный инструмент, упрощающий установку/демонтаж правого пыле- и влагозащитного колпачка A Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-S500/S501/S505/S700/S705/S7000/S7001/S7051 |
| 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-SD55/S500/S501/S505/S7000/S7001/S7051 |
| Код | Y70811000 |



TL-S704

Устройство для установки уплотнения

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для установки уплотнительного кольца L и уплотнительного кольца R |
| USP | Закаленная сталь для жесткости и износостойкости |
| Совместимость | SG-S700/S705/S7001/S7051 |
| Код | Y70819000 |



Вид справа

TL-8S30

Инструмент для регулировки передачи несущего узла

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для регулировки передачи несущего узла |
| Совместимость | SG-8R56/8R45/8R36/8R35/8R31/8R30/8R25/8R20/8C56/8C45/8C31/8C22/8C20/C6000/C6001/C6010/C6011/C6060/C6061/S500/S501/S505/S7000/S7001/S7051 |
| 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 измерения характеристик троса переключения передач и крепежного болта на требуемой длине (101 мм / 127 мм) |
| USP | Может быть использован для 2 разных вариантов длины (101 мм/127 мм) |
| Совместимость | CJ-8S20/8S40, CJ-NX10/NX40 |
| Код | Y70898020 |



TL-S700-B

Инструмент для установки крепежного болта троса

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Для измерения характеристик троса переключения передач и крепежного болта на требуемой длине (184 мм для 11-скоростн., 145 мм для 8-скоростн.) |
| Совместимость | SL-S700 (11 скоростей), SL-S7000/7001-8 (8 скоростей), SL-C7000-5 (5 скоростей) |
| Код | Y72A06000 |



TL-S703

Для замены масла во внутренней втулке

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Совместимость | SG-S700/S705/S7001/S7051 |
| 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-E500/S705/S7051/S505/C6060/C6061 |
| Код | Y20W10000 |



TL-FC38

Инструмент для стопорных колец для DU-E6000/ E6001/E6002/E6010/E6012/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 |
| Совместимость | DU-E6000/E6001/E6002/E6010/E6012/E6050 |
| Примечание | Ударный ключ применять нельзя |
| Код | YEZY00010 |



TL-FC39

Инструмент для стопорных колец для DU-EP800, DU-E8000, DU-E7000, DU-E6100, DU-E5000

| | |
|----------------------|---|
| 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 |
| Совместимость | DU-EP800/E8000/E7000/E6100/E5000 |
| Примечание | Ударный ключ применять нельзя |
| Код | YEZY00016 |



TL-DUE60

Инструмент для измерения натяжения цепи

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Инструмент для измерения натяжения цепи для моделей с втулкой с внутренним механизмом переключения STEPS |
| USP | Может измерять натяжение цепи и регулировать его как в передней, так и в задней части цепи |
| Код | YEZY00002 |



TL-BME01

Измерительный инструмент для установки держателей аккумулятора

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Измерительный инструмент для установки BM-E6010 |
| Совместимость | BM-E6010 |
| Код | Y70W00002 |



TL-BME02

Измерительный инструмент для установки держателей аккумулятора

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Измерительный инструмент для установки BM-E8010 и BM-E8016 |
| Совместимость | BM-E8010/BM-E8016 |
| Код | YEZY00014 |



TL-BME03

Измерительный инструмент для установки держателей аккумулятора

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Измерительный инструмент для установки BM-E8020 |
| Совместимость | BM-E8020 |
| Код | YEZY00015 |



TL-BME04

Измерительный инструмент для установки держателей аккумулятора

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Измерительный инструмент для установки BM-E8030 и BM-E8031 |
| Совместимость | BM-E8030/BM-E8031 |
| Код | Y13000050 |



TL-BME05

Измерительный инструмент для установки держателей аккумулятора

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Измерительный инструмент для установки BM-E8030 и BM-E8031 |
| Совместимость | BM-E8030/BM-E8031 |
| Код | Y13000070 |



Di2

TL-EW01

Съемник-пробка для подключения и отключения электрического провода

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Съемник-пробка для подключения и отключения EW-7970 |
| Совместимость | EW-7970 |
| Код | Y7CY02000 |

**TL-EW02**

Съемник-пробка для подключения и отключения электрического провода

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Съемник-пробка для подключения и отключения EW-SD50 |
| Совместимость | EW-SD50 |
| Код | Y6VE16000 |

**TL-EW300**

Съемник-пробка для подключения и отключения электрического провода

| | |
|----------------------|--|
| Применение | Съемник-пробка для подключения и отключения EW-SD300 |
| Совместимость | EW-SD300 |
| Код | Y7HE40000 |

**SM-PCE02**

Устройство для соединения с ПК

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Применение | Устройство для соединения с ПК |
| Код | ISMPCPE02B |

**Комплект E-TUBE**SM-PCE02, устройство для соединения с ПК
EW-SD50, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОВОД, 1400 мм
SM-JC41, разветвление (B)
TL-EW02, съемник-пробка

| | |
|-------------------|--|
| Применение | Для подключения велосипеда (системы или компонентов) к ПК через устройство для соединения с ПК |
| Код | IETUBEKIT3EB (английск.) IETUBEKIT3GB (немецк.) |

**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 ручка • Благодаря рычагу длиной 376 мм легко ослаблять туго затянутые детали • Трехпозиционная поворотная головка (-90°, 0°, 90°) со смещенным рычагом для более простого использования - В положении -90°: обеспечивает выравнивание контактной поверхности со сцеплением в одной плоскости, предотвращая соскальзывание - В положении 0°: более быстрое вращение, если не требуется большая мощность - В положении 90°: предотвращает задевание рамы • Хромированная хромомолибденовая сталь для надежности 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

TL-FC37 TL-FC34 TL-FC33 TL-LR10 TL-LR20 TL-UN66

ДРУГИЕ**ШИПЫ**Совместимость отсутствует
Отсутствует совместимость с PD-M858

ШОССЕ МТВ

Связь между обувью и pedalю

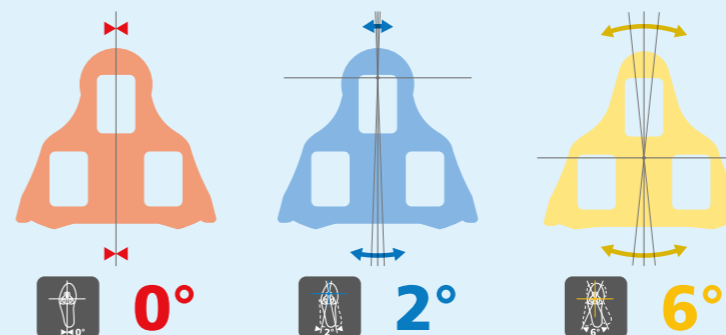
Шипы обеспечивают связь между обувью и pedalю. Педали и шипы SHIMANO сконструированы как единая система и точно подобраны для оптимальной передачи усилия и обеспечения безопасности. Шипы могут изнашиваться от интенсивного использования и особенно от ходьбы. Поэтому для поддержания комфорта и работоспособности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



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.



SM-SH10
• Фиксированный тип
• Код Y42U98020



SM-SH12
• Передне-центральный поворот на 2 градуса
• Код Y40B98140



SM-SH11
• Плавающий вариант, 6 градусов
• Код Y42U98010

**Проставки для шипов SM-SH45 SPD-SL**

- Защита шипов от износа при ходьбе
- Улучшенные характеристики при ходьбе
- Удобно надевать и снимать
- Для шипов SPD-SL (SM-SH10/SM-SH11/SM-SH12)
- Код ESMSH45

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

- Облегченный вариант (M5 x 8 мм) 6 шт.
• Код YL8898050
- 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

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



Шипы SM-SH51 SPD

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

Гайка шипа

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



Шипы SM-SH56 SPD

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

Адаптер шипа SM-SH41 SPD

- Адаптер шипа SPD для подошв SPD-SL с 3 отверстиями
- Для всех колодок SPD-SL с 3 отверстиями
- Для шипов SPD (SM-SH51/SM-SH56)
- Код ESM5H41

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.



Проставка шипа SPD

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

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 | Категория | Номер модели | Режим (значок) | | | Код |
|-----------|-----------|--------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|
| | SPD-SL | SM-SH10 | Фиксированные | – | Фиксированный тип | Y42U98020 |
| | SPD-SL | SM-SH11 | Плавающие | – | Плавающий вариант, 6 градусов | Y42U98010 |
| | SPD-SL | SM-SH12 | Передний центральный шарнир | – | Передне-центральный поворот на 2 градуса | Y40B98140 |
| | SPD | SM-SH51 (с гайкой шипа) | Однонаправленное отстегивание | X | Расцепление движением в одну сторону и простое зацепление | Y42498220 |
| | SPD | SM-SH51 (без гайки шипа) | Однонаправленное отстегивание | X | Расцепление движением в одну сторону и простое зацепление | Y42498201 |
| | SPD | SM-SH56 (с гайкой шипа) | Мультисброс | X | Отстегивание в двух направлениях | Y41S98092 |
| | SPD | SM-SH56 (без гайки шипа) | Мультисброс | X | Отстегивание в двух направлениях | Y41S98100 |

Штифт педали

| Номер модели | Короткий | Длинный | Кол-во штифтов педали на одну сторону |
|---------------|--|--------------------|---------------------------------------|
| | | | |
| PD-GR500 | YL8798010 (9 шт.) | | 9 |
| PD-M820 (SPD) | *В комплект входят проставки для регулировки высоты. | | 4 |
| PD-MX80 | | | 9 |
| PD-M828 | YL8A98010 (12 шт.) | YL8A98020 (12 шт.) | 12 |
| PD-M8140 | YL8A98010 (12 шт.) | YL8A98020 (12 шт.) | 10 |
| PD-T8000 | YL8498050 (8 шт.) | YL8498060 (8 шт.) | 8 |
| PD-EH500 | – | | |
| PD-M829 | | | |
| PD-GR400 | | | |
| PD-M8141 | | | |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОДУКЦИИ

Информация о совместимости электронного оборудования представлена на веб-сайте продукции SHIMANO.

>>><https://productinfo.shimano.com>



Провода Di2 E-TUBE

| | Номер модели | Серия | Длина | Описание | Код |
|---------|---|---------------|--------|---|---------------|
| | НОВИНКА EW-SD300-I | SHIMANO | 150 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL015 |
| | | | 200 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL020 |
| | | | 250 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL025 |
| | | | 300 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL030 |
| | | | 350 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL035 |
| | | | 400 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL040 |
| | | | 500 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL050 |
| | | | 550 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL055 |
| | | | 600 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL060 |
| | | | 650 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL065 |
| | | | 700 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL070 |
| | | | 750 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL075 |
| | | | 800 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL080 |
| | | | 850 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL085 |
| | | | 900 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL090 |
| | | | 950 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL095 |
| 1000 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL100 | | | |
| 1200 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL120 | | | |
| 1400 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL140 | | | |
| 1600 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внутренней прокладки) | IEWSD300IL160 | | | |
| | НОВИНКА EW-SD300 | SHIMANO | 150 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L015 |
| | | | 200 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L020 |
| | | | 250 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L025 |
| | | | 300 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L030 |
| | | | 350 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L035 |
| | | | 400 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L040 |
| | | | 500 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L050 |
| | | | 550 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L055 |
| | | | 600 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L060 |
| | | | 650 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L065 |
| | | | 700 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L070 |
| | | | 750 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L075 |
| | | | 800 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L080 |
| | | | 850 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L085 |
| | | | 900 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L090 |
| | | | 950 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L095 |
| 1000 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L100 | | | |
| 1200 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L120 | | | |
| 1400 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L140 | | | |
| 1600 мм | Трос E-TUBE 2-го поколения для Di2 (для внешней прокладки) | IEWSD300L160 | | | |
| | 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 |
| | | | 900 мм | | IEWSD50L90 |
| | | | 950 мм | | IEWSD50L95 |
| 1000 мм | | IEWSD50L100 | | | |
| 1200 мм | | IEWSD50L120 | | | |
| 1400 мм | | IEWSD50L140 | | | |
| 1600 мм | | IEWSD50L160 | | | |

| Батарея/Зарядное устройство | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------|--|--|
| | Номер модели | Серия | Описание | Код |
| | SM-BTR1 | SHIMANO | Внешний аккумулятор | ISMATR13 (без отметки о повторном использовании) ISMATR1A (с отметкой о повторном использовании) ISMATR1AT1 (спецификация для Тайваня) |
| | BT-DN110-A | | Внутренний аккумулятор | IBTDN110A6 (спецификация для ЕС) IBTDN110A7 (спецификация для СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ) IBTDN110A8 (спецификация для ДРУГИХ СТРАН) |
| | НОВИНКА BT-DN300 | | Встроенный аккумулятор с 3-мя портами SD300 | IBTDN3001 (спецификация для ЕС) IBTDN3002 (спецификация для СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ) IBTDN3003 (спецификация для ДРУГИХ СТРАН) |
| | SM-BCR2 | | Зарядное устройство для внутреннего аккумулятора | ISMBCR2 |
| | SM-BCR1 | | Зарядное устройство для внешнего аккумулятора | ISMBCR1 |
| | SM-BCC1 | | Кабель питания для SM-BCR1 | 12 номеров по каталогу в зависимости от типа вилки |

| Кабель для зарядки | | | | |
|--------------------|----------------------------|---------|--------------------|-----------|
| | Номер модели | Серия | Описание | Код |
| | НОВИНКА EW-EC300 | SHIMANO | Кабель для зарядки | IEWEC300A |

| Di2, держатели аккумулятора и соединения проводов | | | | | |
|---|----------------------------|---------|---|--|---------------------------------------|
| | Номер модели | Серия | Описание | Код | |
| | BM-DN100 | SHIMANO | <ul style="list-style-type: none"> • Длинный тип • Внутренняя прокладка троса • Длинный тип • Внешняя прокладка троса • Короткий тип • Внешняя прокладка троса • Болт 10 мм • Короткий тип • Внешняя прокладка троса • Болт 16 мм | IBMDN100IB IBMDN100LB IBMDN100S1 IBMDN100S2 | |
| | НОВИНКА EW-AD305 | | • Адаптер-переходник для EW-SD50 и EW-SD300 | IEWAD305 | |
| | НОВИНКА EW-JC302 | | • Разветвление с 2 портами для EW-SD300 | IEWJC302 | |
| | НОВИНКА EW-JC304 | | • Разветвление с 4 портами для EW-SD300 | IEWJC304 | |
| | SM-EW90 | | <ul style="list-style-type: none"> • Разветвление А (спереди) • С 3 портами • Разветвление А (спереди) • С 5 портами | ISMEW90A ISMEW90B | |
| | EW-RS910 | | • Разветвление А (встроенного типа) • С 3 портами | IEWRS910 | |
| | EW-JC130 | | <ul style="list-style-type: none"> • Y-образное разветвление • Длина кабеля: 550 мм, 50 мм, 550 мм • Y-образное разветвление • Длина кабеля: 350 мм, 50 мм, 450 мм • Y-образное разветвление • Длина кабеля: 350 мм, 50 мм, 250 мм | IEWJC130MM IEWJC130SM IEWJC130SS | |
| | EW-JC200 | | • Разветвление с 2 портами | IEWJC200 | |
| | SM-JC40 | | • Разветвление В • Внешняя прокладка троса | ISMJC40 | |
| | SM-JC41 | | • Разветвление В • Внутренняя прокладка троса | ISMJC41 | |
| | SM-BTC1 | | Отделение для аккумулятора | ISMBTC1 | |
| | SC-M9051 | | XTR M9050 DEORE XT M8050 DURA-ACE R9150 | Информационный дисплей / Разъем электропитания | ISCM9051C |
| | SC-MT800 | | SHIMANO | Информационный дисплей / Разъем электропитания | ISCMT800C ISCMT800RS1 (для Сербии) |

| Дополнительные принадлежности Di2 | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--|--|-------------|
| | Номер модели | Серия | Описание | Код |
| | НОВИНКА EW-CL300-S | SHIMANO | Зажим для шнура EW-SD300 и внешний трос / тормозной шланг SP: ø 4 | Y7HS10000 |
| | НОВИНКА EW-CL300-M | | Зажим для шнура EW-SD300 и внешний трос / тормозной шланг SP: ø 5 | Y7HS20000 |
| | НОВИНКА EW-CB300-S | | Хомут для провода EW-SD300 и руля ø 22,2 | Y7HX01000 |
| | НОВИНКА EW-CB300-M | | Хомут для провода EW-SD300 и руля ø 31,8 | Y7HX02000 |
| | НОВИНКА EW-CB300-L | | Хомут для провода EW-SD300 и руля ø 35 | Y7HX03000 |
| | НОВИНКА EW-CC300 | | Лента для крепления провода EW-SD300: Черная | IEWCC300LA |
| | | | Лента для крепления провода EW-SD300: Белый | IEWCC300WA |
| | SM-EWC2 | | Кожухи проводов: Черный | ISMEWC2L |
| | | | Кожухи проводов: Белый | ISMEWC2W |
| | НОВИНКА EW-GM300-S | | Изолирующая втулка рамы для EW-SD300 (диаметр 6 мм) | Y7HN01000 |
| | НОВИНКА EW-GM300-M | | Изолирующая втулка рамы для EW-SD300 (7 x 8 мм) | Y7HN02000 |
| | SM-GM01 | | Изолирующие втулки рамы: (диаметр 6 мм) X 4 | ISMGM01 |
| | SM-GM02 | | Изолирующие втулки рамы: (7 X 8 мм) X 4 | ISMGM02 |
| | Бандаж проводов | | Держатель проводов: бандаж внутренней прокладки троса/кабеля | IEWSD50ISM1 |
| | SM-BA01 | | Адаптер флягодержателя: изменяет положение флягодержателя для уменьшения помех | ISMBA01 |
| | SM-PCE02 | Устройство для соединения с ПК | IETUBEKIT3EB (английск.) IETUBEKIT3GB (немецк.) | |
| | TL-EW300 | Съемник-пробка для подключения и отключения EW-SD300 | Y7HE40000 | |
| | TL-EW02 | Инструмент для штепселей: Подсоединение и отсоединение электрических проводов E-TUBE | Y6VE16000 | |
| | TL-EW01 | Инструмент для штепселей: только для проводов 7970 | Y7CY02000 | |

| Комплект E-TUBE | | | | |
|-----------------|--------------|--|--------------------------------|--|
| | Номер модели | Применение | Описание | Код |
| | SM-PCE02 | Для подключения велосипеда (системы или компонентов) к ПК через устройство для соединения с ПК | УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С ПК | IETUBEKIT3EB (английск.) IETUBEKIT3GB (немецк.) |
| | EW-SD50 | | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОВОД 1400 мм | |
| | SM-JC41 | | РАЗВЕТВЛЕНИЕ (В) | |
| | TL-EW02 | | ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ШТЕПСЕЛЕЙ | |

| Блок D-FLY | | | | |
|------------|--------------|-----------------------------------|--|--|
| | Номер модели | Применение | Код | |
| | EW-WU111 | Беспроводной блок для системы Di2 | IEWWU111A IEWWU111B (для Гватемалы, Индонезии, Перу, России, Таиланда и Уругвая) | |
| | EW-WU101 | | IEWWU101A IEWWU101B (для Аргентины, Индонезии, Израиля, Малайзии, Мексики, Южной Африки и Таиланда) IEWWU101C (для Гватемалы, Перу, России и Уругвая) | |



Кожухи манеток

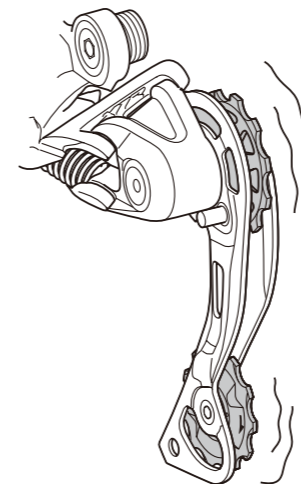
| Кожухи манеток | Номер модели | Серия | Цвет | Комплект | Код |
|----------------|-------------------------|------------------------|--------|-----------|-----------|
| | НОВИНКА ST-R9270 | DURA-ACE | Черный | Пара | Y0MX98010 |
| | НОВИНКА ST-R9250 | | Черный | Пара | Y0N798010 |
| | ST-R9170 | | 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-7900 | | Черный | Пара | Y6RT98160 |
| | НОВИНКА ST-R8170 | ULTEGRA | Черный | Пара | Y0NS98010 |
| | ST-R8070 | | Черный | Пара | Y0E698010 |
| | ST-R8050 | | Черный | Пара | Y0E298010 |
| | ST-R8020/ST-R8025 | | Черный | Пара | Y0E098010 |
| | ST-R8000 | | Черный | Пара | Y0DK98010 |
| | ST-6870 | | Черный | Пара | Y00S98060 |
| | ST-6800 | | Черный | Пара | Y00E98080 |
| | ST-6800 | | Белый | Пара | Y00E98090 |
| | ST-6770 | | Черный | Пара | Y6VE98060 |
| | ST-6700 | | Черный | Пара | Y6SC98180 |
| | ST-R7000 | SHIMANO 105 | Черный | Пара | Y0DK98010 |
| | ST-R7020/ST-R7025 | SHIMANO 105 TIAGRA GRX | Черный | Пара | Y0F398010 |
| | ST-R4720/ST-R4725 | | Черный | Пара | Y0DK98010 |
| | ST-RX600/ST-RX400 | GRX | Черный | Пара | Y0JK98010 |
| | BL-RX600-L | | Черный | Пара | Y0JM98010 |
| | ST-5800 | SHIMANO 105 | Черный | Пара | Y00E98080 |
| | ST-5800 | | Белый | Пара | Y00E98090 |
| | ST-5700 | TIAGRA | Черный | Пара | Y6TH98120 |
| | ST-4700 | | Белый | Пара | Y6TH98130 |
| | ST-4703 | | Черный | Пара | Y00E98080 |
| | ST-4600 | SORA | Черный | Пара | Y6UM98090 |
| | ST-R3000 | | Черный | Пара | Y05T98010 |
| | ST-R3030 | | Черный | Пара | Y05T98010 |
| | ST-3500 | | Черный | Пара | Y6VX98100 |
| | ST-3503 | CLARIS | Черный | Пара | Y6VX98100 |
| | ST-R2000 | | Черный | Пара | Y05T98010 |
| | ST-R2030 | | Черный | Пара | Y05T98010 |
| | ST-2400 | | Черный | Пара | Y6VX98100 |
| | ST-2403 | SHIMANO | Черный | Пара | Y05T98010 |
| | ST-R785 | | 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

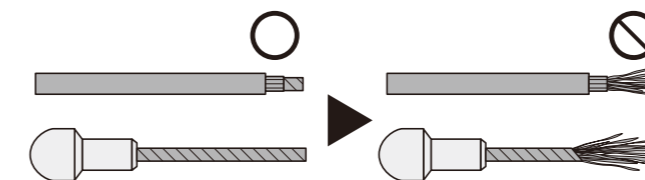
Частота замены зависит от условий эксплуатации, вида ландшафта и стиля катания. В любом случае рекомендуется заменять деталь прежде, чем она износится.

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 |
| Что будет, если не заменить? | <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.

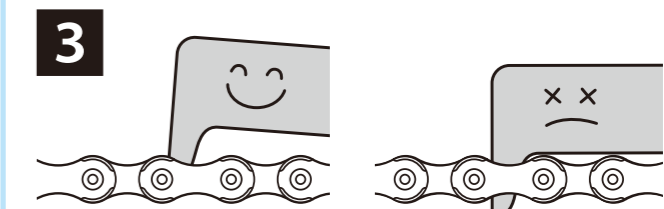
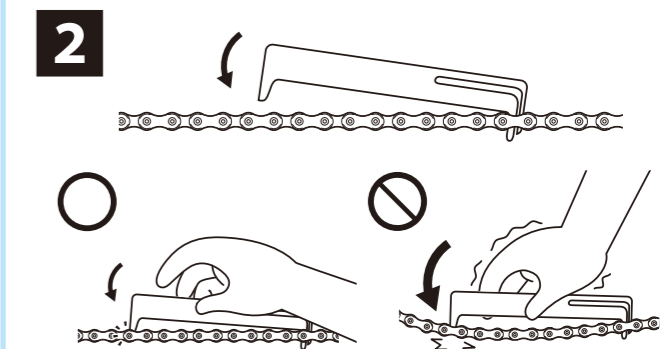
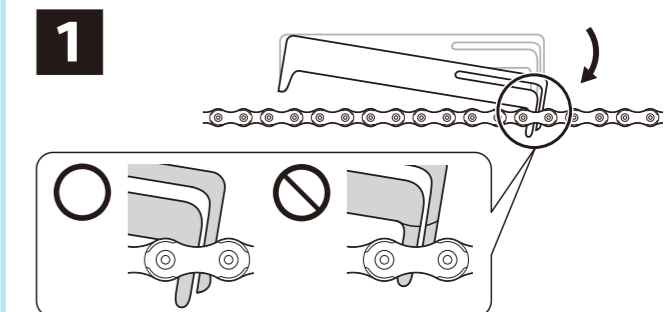


| | |
|-------------------------------------|--|
| Когда? | <ul style="list-style-type: none"> Проскальзывание цепи, проблемы с переключением задних передач Через каждые 3 – 5 замен цепи |
| Почему? | <ul style="list-style-type: none"> Риск ухудшения Пыль в результате трения Коррозия |
| Что будет, если не заменить? | <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

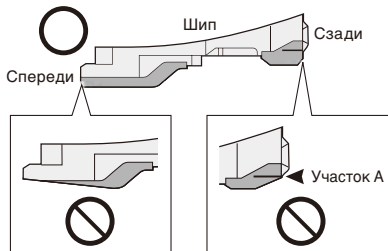
Индикатор износа цепи SHIMANO позволяет точно, легко и быстро проверить степень износа цепи. Тестер измеряет длину цепи без зазора между роликом и пластиной внутреннего звена путем направления роликов в одну сторону.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Когда? | <ul style="list-style-type: none"> TL-CN42 служит индикатором износа цепи |
| Почему? | <ul style="list-style-type: none"> Цепь изношена |
| Что будет, если не заменить? | <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 |

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

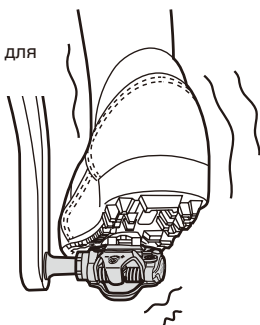
В случае износа желтого (SM-SH11), красного (SM-SH10) или синего (SM-SH12) участков шипов необходимо произвести замену шипов на новые.

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

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

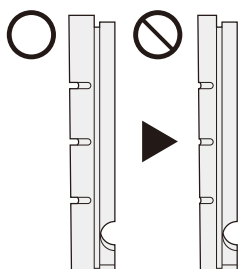
Шип SPD

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.



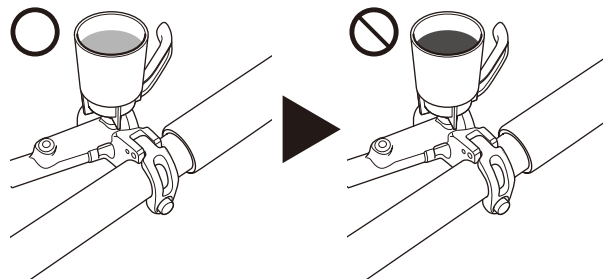
Существует два различных вида колодок и держателей колодок, которые используются в левом и правом положении соответственно. Вставьте новые колодки в канавки держателей колодок, запомнив правильное направление и положения отверстий для болтов.

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| Что будет, если не заменить? | <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.



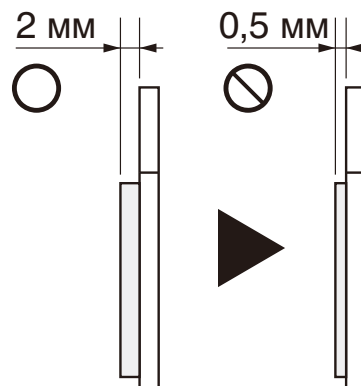
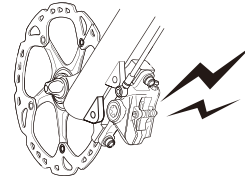
Колодка и ротор для дисковых тормозов

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? | <ul style="list-style-type: none"> Толщина материала колодки составляет менее 0,5 мм |
| Почему? | <ul style="list-style-type: none"> Признак необходимости замены |
| Что будет, если не заменить? | <ul style="list-style-type: none"> Повреждение ротора (более дорогостоящая замена) |



WORLD CLASS BIKE SERVICE

shimanoservicecenter.com

SHIMANO
SERVICE CENTER