

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 María 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.
Calle Estados Unidos, 20, Piso 5
CP C1101AAB CABA, Buenos Aires, Argentina
Phone: +54-11-4801-4177 Fax: +54-11-4801-4177

SINGAPORE
SHIMANO (SINGAPORE) PTE. LTD.
11 Bulim Walk Singapore 648105
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 201-203, IM Shanghai T1, No. 1388 Kai Xuan Road,
Changning District, Shanghai, 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
Vakásveien 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/Barró, 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 infosbtk@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.

© SHIMANO Inc., IWK, август 2022 г.



КАТАЛОГ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 2023

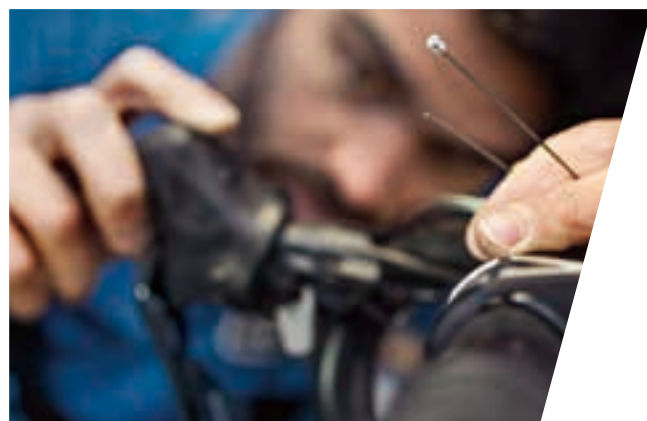
SHIMANO

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 эргономическим проектированием. Таким образом, мы гарантируем вам максимальные 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.

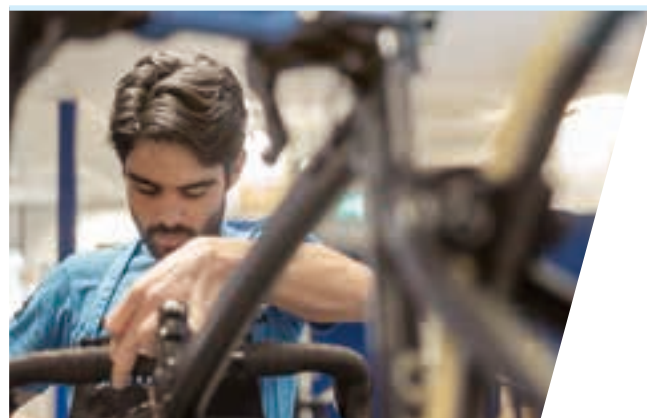


Гарантированное качество

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.

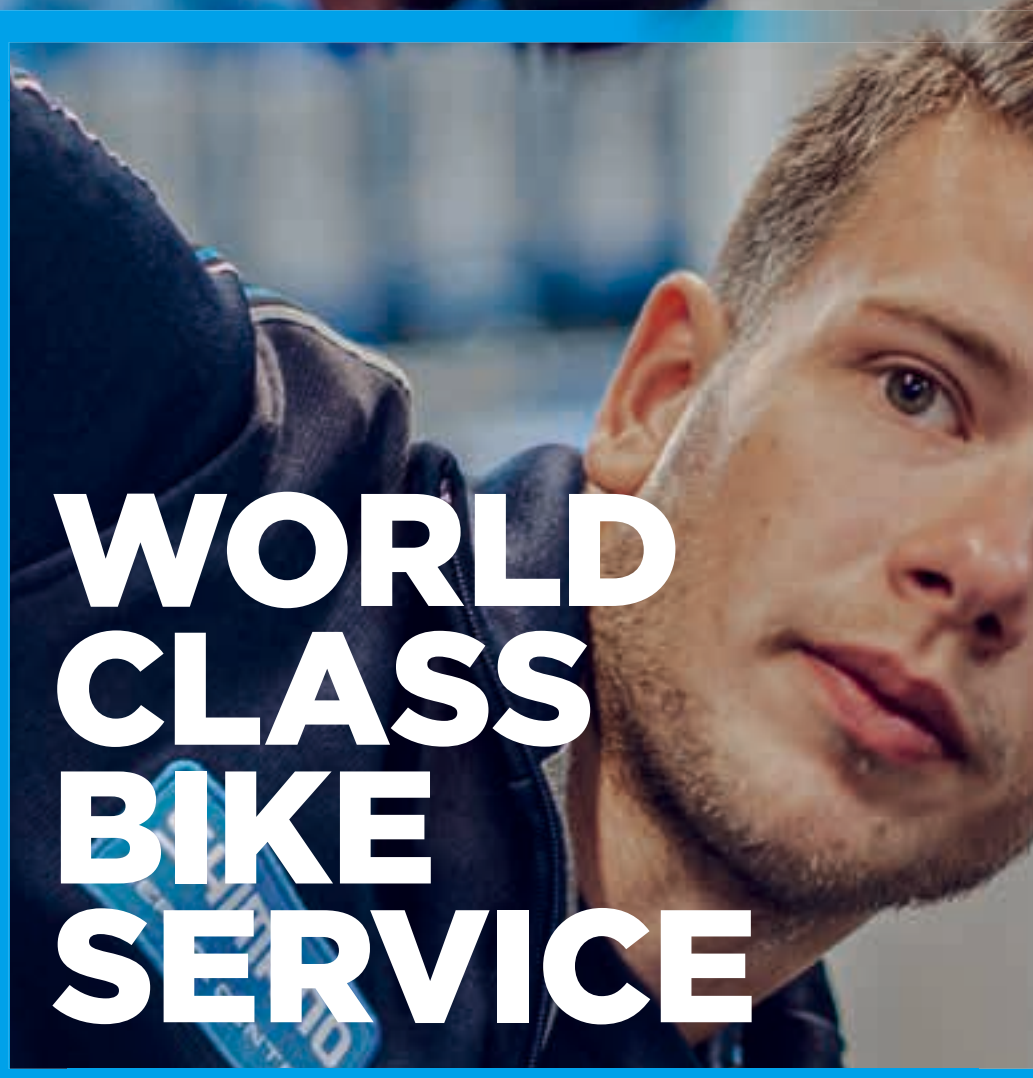
Оптимальная производительность

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 уделяли больше времени езде на велосипеде, а не тратили его 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.



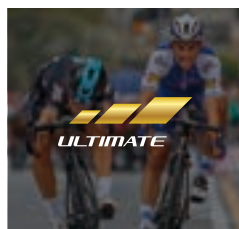
shimanoservicecenter.com

SHIMANO
SERVICE CENTER

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 передовом уровне прогресса: по мере развития серий мы постоянно обновляем наши детали.

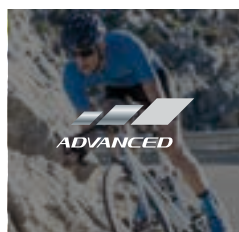
КЛАССЫ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПЧАСТЕЙ



ULTIMATE

Передовые технологии для езды на наивысшем уровне.

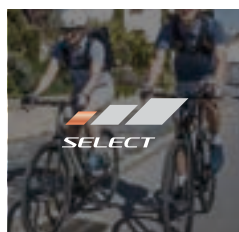
Полезные функции для еще более быстрой, плавной и практически бесстрессовой езды. Исключительная эффективность благодаря новейшим технологиям.



ADVANCED

Передовые функции для серьезных велосипедистов.

Стабильно высокие характеристики и надежность для удобной и беспроблемной езды.



SELECT

Стандартные функции SHIMANO для приятной езды.

Надежность для беспроблемной езды. Высококачественные компоненты SHIMANO базового уровня обеспечивают надежную работу.

СОДЕРЖАНИЕ

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

КОЛОДКИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ	4
РОТОРЫ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ	8
ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ	10
КОЛОДКА ДЛЯ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА И ПРОСТАВКА ДЛЯ ПРОКАЧКИ	11
АДАПТЕР КРЕПЛЕНИЯ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА	11
ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ	14

СИСТЕМЫ ТРОСОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ / ТОРМОЗНЫХ ТРОСОВ

ТРОСЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	21
ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ	24

СИСТЕМА ПРИВОДА

ПЕРЕДНИЕ ЗВЕЗДЫ	30
КАРЕТКА	41
ЦЕПИ	43
КАССЕТА	46
ЗАДНИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	51
ПЕРЕДНИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	52
ЭКСЦЕНТРИК	52
ПОЛАЯ ОСЬ E-THRU	53
ШАРИКОПОДШИПНИК	53
БАРАБАН	54

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР	55
-----------------	----

ИНСТРУМЕНТЫ И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПРОЧЕЕ	58
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	74

ДРУГОЕ

ШИПЫ	76
ДЕТАЛИ ДЛЯ РЕМОНТА ОБУВИ	78
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОДУКЦИИ	81
КОЖУХИ МАНЕТОК	84

ИНФОРМАЦИЯ

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

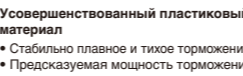
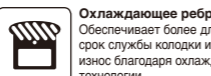
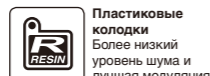
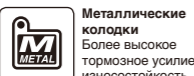
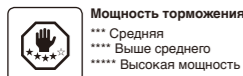
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Встроенная тормозная система, обеспечивающая максимальный контроль и стабильную работу.



ШОССЕ МТВ

КОЛОДКИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ



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

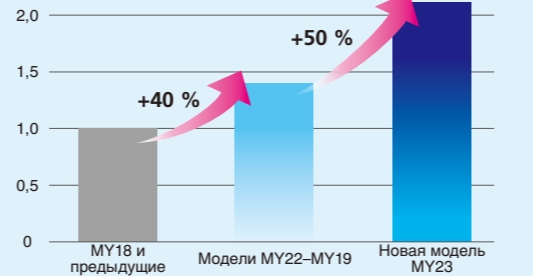
- Постоянно плавная и бесшумная работа тормоза
- Предсказуемое тормозное усилие

Как читать номер модели

① ② ③ ④ ⑤
L05A-RF

- ① **Форма колодки**
- ② **Поколение накладки**
- ③ **Материал задней пластины**
A = Alloy (сплав) S = Stainless (нержавеющая сталь)
Ti = Titanium (титан)
C = Composite (композит: сплав и нержавеющая сталь)
- ④ **Материал накладки**
R = Resin (полимер) M = Metal (металл)
- ⑤ **С охлаждающим ребром или без него**
X = без ребра F = с ребром

Сравнение срока службы колодки



Полимерные колодки для дискового тормоза

Предыдущая модель	Текущая модель	Новая модель
	На 40 % долговечнее по сравнению со старой моделью	На 50 % долговечнее по сравнению с текущей моделью
B01S	B03S	B05S-RX
G02A	G03A	G05A-RX
G02S	G03S	G05S-RX
J02A	J03A	J05A-RF
K02TI	K03TI	K05TI-RX
K02S	K03S	K05S-RX
L02A	L03A	L05A-RF
D01S	D03S-RX	-
H01A	H03A-RF	-
-	N03A-RF	-

Таблица выбора колодок для дискового тормоза

4-поршневой

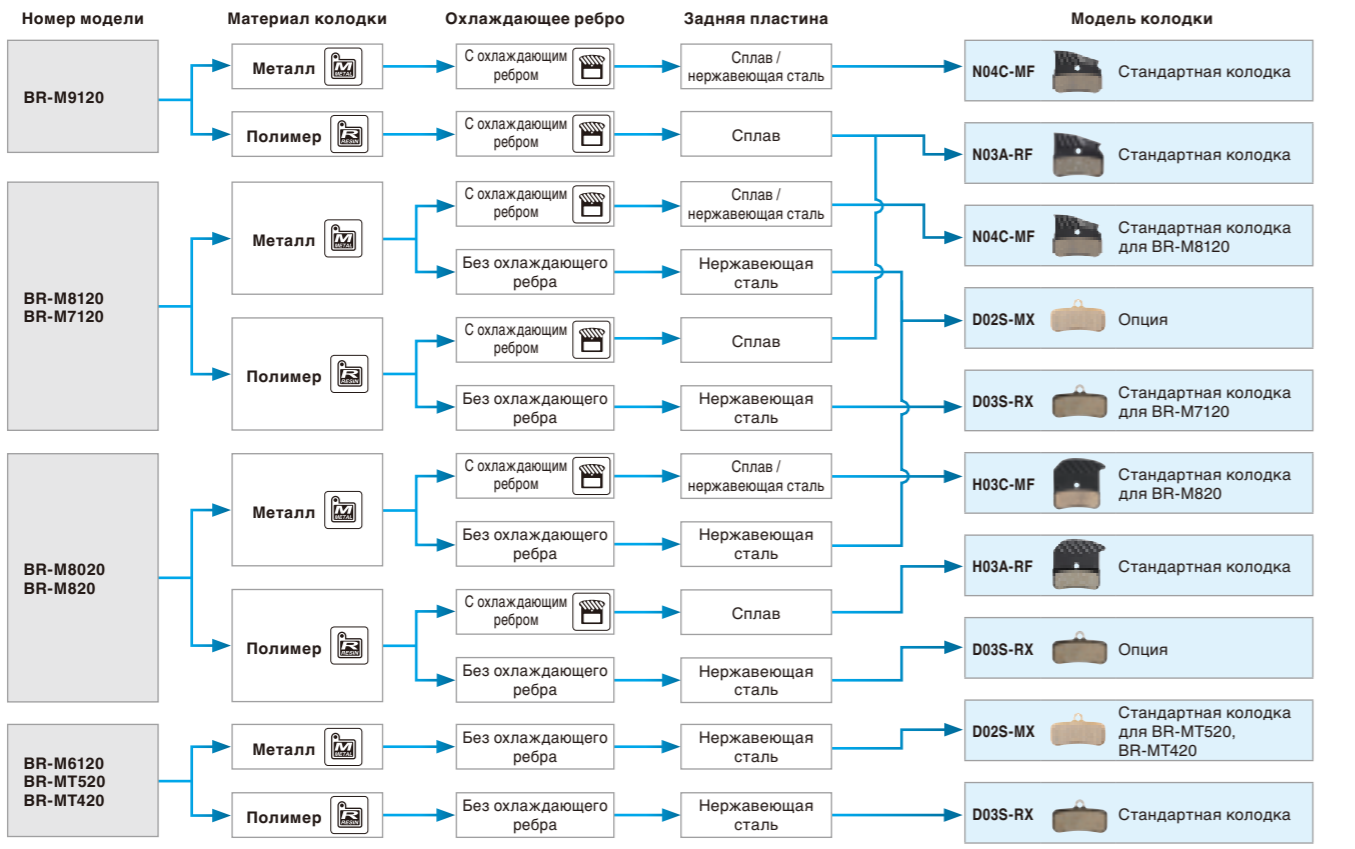
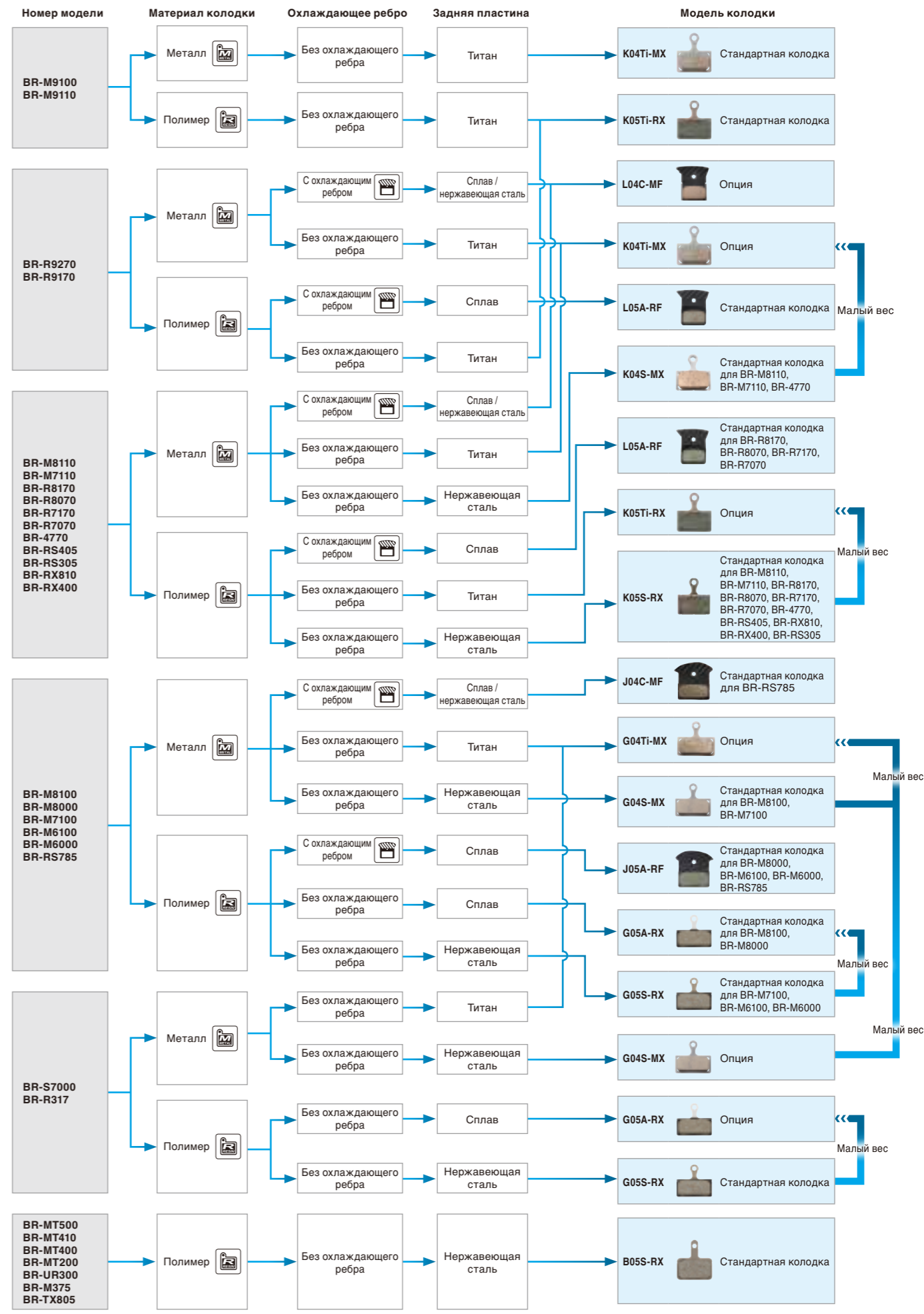


Таблица выбора колодок для дискового тормоза

2-поршневой



Характеристики колодок

Номер модели	B05S	M05	Номер модели	G04Ti	G04S
Тип	Полимер	Полимер	Тип	Металл	Металл
Тип формы тормозной колодки: широкий	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	Тип формы тормозной колодки: узкий	<p>Низкий уровень шума 3, Модуляция 4, Питание 5, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	<p>Низкий уровень шума 3, Модуляция 4, Питание 5, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>
Номер модели	G05A	G05S	Номер модели	J04C	J05A
Тип	Полимер	Полимер	Тип	Металл	Полимер
Тип формы тормозной колодки: узкий	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	Тип формы тормозной колодки: узкий	<p>Низкий уровень шума 4, Модуляция 4, Питание 5, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>
Номер модели	K04Ti	K04S	Номер модели	K05Ti	K05S
Тип	Металл	Металл	Тип	Полимер	Полимер
Тип формы тормозной колодки: узкий	<p>Низкий уровень шума 3, Модуляция 4, Питание 5, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	<p>Низкий уровень шума 3, Модуляция 4, Питание 5, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	Тип формы тормозной колодки: узкий	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>
Номер модели	L04C	L05A	Номер модели	D02S	D03S
Тип	Металл	Полимер	Тип	Металл	Полимер
Тип формы тормозной колодки: узкий	<p>Низкий уровень шума 4, Модуляция 4, Питание 5, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	Тип формы тормозной колодки: узкий	<p>Низкий уровень шума 3, Модуляция 4, Питание 5, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>
Номер модели	H03C	H03A	Номер модели	N04C	N03A
Тип	Металл	Полимер	Тип	Металл	Полимер
Тип формы тормозной колодки: узкий	<p>Низкий уровень шума 4, Модуляция 4, Питание 5, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	Тип формы тормозной колодки: узкий	<p>Низкий уровень шума 4, Модуляция 4, Питание 5, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>	<p>Низкий уровень шума 5, Модуляция 5, Питание 4, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>
Номер модели	M06				
Тип	Металл				
Тип формы тормозной колодки: узкий	<p>Низкий уровень шума 3, Модуляция 4, Питание 5, Отсутствие снижения эффективности 5, Долговечность 5.</p>				

Колодки для дискового тормоза

	E-Bike	Номер модели	Тип колодок	Поршень	Материал			Серия	Совместимая модель	Примечание	Код 1 пара	Код 25 пар	Код 50 пар	
		B05S-RX	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	EBPB05SRXA	EBPB05SRXBS	EBPB05SRXCS	
		G04Ti-MX			Металл	-	*****	XTR, DEORE XT, SLX, ALFINE, SHIMANO			Y8LW98010 IBPG04TIMXA	-	-	
		G04S-MX			Металл	-	*****					Y8MY98010 IBPG04SMXA	-	-
		G05A-RX	Узкая	2-поршневой	* Полимер	-	****					Y2R298010 EBPG05ARXA	Y2R298011 EBPG05ARXBS	Y2R298012 EBPG05ARXCS
		G05S-RX			* Полимер	-	****				Y2S398010 EBPG05SRXA	Y2S398011 EBPG05SRXBS	-	
		J04C-MF			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-S7000, BR-S700, BR-CX77, BR-RS785, BR-R785		Y8LW98030 IBPJ04CMFA	Y8LW98031 IBPJ04CMFBS	-	
		J05A-RF	Узкая	2-поршневой	* Полимер	X	****					Y2R298020 EBPJ05ARFA	Y2R298021 EBPJ05ARFBS	-
		K04Ti-MX			Металл	-	*****	XTR (M9100, M9110), DEORE XT, SLX, DURA-ACE, ULTEGRA, SHIMANO 105, TIAGRA, GRX, SHIMANO			Y8PU98020 IBPK04TIMXA	-	-	
		K04S-MX	Узкая	2-поршневой	Металл	-	*****		BR-M9100, BR-M9110, BR-M8110, BR-R9270, BR-R8170, BR-R7170, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400		Y8N398020 IBPK04SMXA	-	-	
		K05Ti-RX			* Полимер	-	****					Y8PU98050 IBPK05TIRXA	-	-
		K05S-RX			* Полимер	-	****					Y2GM98030 EBPK05SRXA	-	-
		L04C-MF			Металл	X	*****	DEORE XT (M8110), SLX (M7110), DURA-ACE, ULTEGRA, SHIMANO 105, TIAGRA, GRX, SHIMANO	BR-M8110, BR-M7110, BR-R9270, BR-R8170, BR-R7170, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400		Y8N398040 IBPL04CMFA	-	-	
		L05A-RF	Узкая	2-поршневой	* Полимер	X	****					Y2EM98010 EBPL05ARFA	Y2EM98011 EBPL05ARFBS	-
		D02S-MX			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 IBPD02SMXA	-	-	
		D03S-RX	Узкая	4-поршневой	Полимер	-	****					Y1XM98010 EBPD03SRXA	Y1XM98011 EBPD03SRXBS	-
		H03C-MF			Металл	X	*****	DEORE XT, SAINT, ZEE			Y8VT98020 IBPH03CMFA	-	-	
		H03A-RF	Узкая	4-поршневой	Полимер	X	****		BR-M8020, BR-M820, BR-M640			Y1XM98020 EBPH03ARFA	-	-
		N04C-MF			Металл	X	*****	XTR, DEORE XT, SLX	BR-M9120, BR-M8120, BR-M7120		Y1XD98020 IBPN04CMFA	-	-	
		N03A-RF	Узкая	4-поршневой	Полимер	X	****					Y1XD98010 EBPN03ARFA	-	-
		M05-RX	Широкая	2-поршневой	Полимер	-	****	SHIMANO	BR-C601, BR-M515, BR-M515LA		Y8B698010 IBPM05RXA	-	-	
		M04-RX	Узкая	2-поршневой	Полимер	-	****	DEORE XT	BR-M755		Y8B298090 IBPM04RXA	-	-	
		M06-MX	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 IBPM06MXA	-	-	

* Новый полимер: увеличение срока службы на 50 %

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.

Уменьшение температуры на 140 °C
(по сравнению с ротором дискового тормоза из нержавеющей стали)

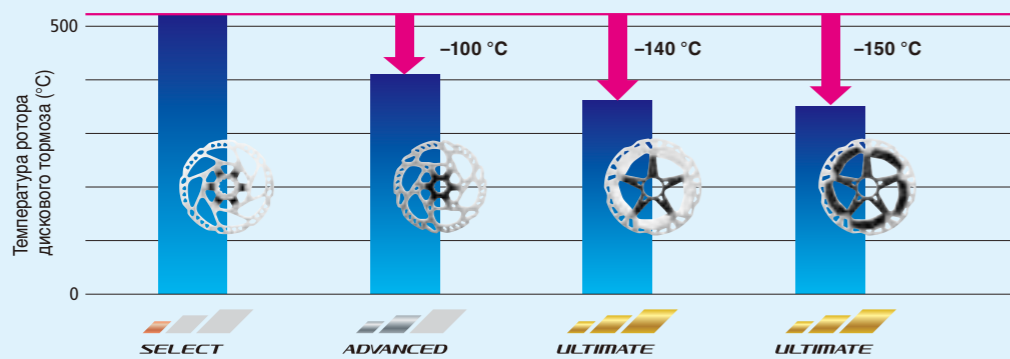
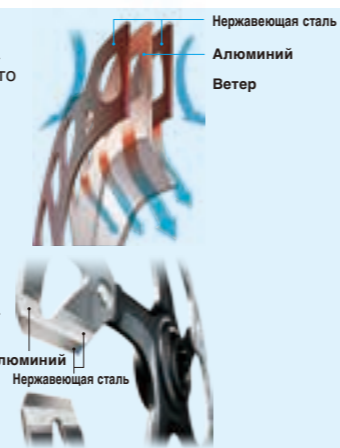
Уменьшение температуры еще на 10 °C благодаря краске, эффективно рассеивающей тепло (модели SM-RT900 и RT-MT900)

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

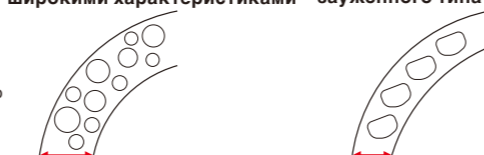
Калипер тормоза	Материал тормозных колодок	Тип колодок	Ротор дискового тормоза					
			220 мм (LL)	203 мм (L)	180 мм (M)	160 мм (S)	140 мм (SS)	
BR-M9100*4 BR-M9110*5 BR-M9120 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020	BR-M7100 BR-M7110*6 BR-M7120 BR-M6100 BR-M6120 BR-M520 BR-MT420 BR-M820	Металл/ Полимер	Узкая	SM-RT66-LL SM-RT64-LL	RT-MT905-L RT-MT900-L SM-RT64-L SM-RT99-L SM-RT30-L*2 RT-MT800-L RT-EM910-L*1 SM-RT86-L RT-EM900-L*1 SM-RT81-L RT-EM810-L*1 SM-RT76-L RT-EM600-L*1 SM-RT70-L RT-EM300-L*1*2	RT-MT905-M SM-RT56-M*2 RT-MT900-M SM-RT54-M*2 SM-RT99-M SM-RT30-M*2 RT-MT800-M SM-RT26-M*2 SM-RT86-M SM-RT10-M*2 SM-RT81-M RT-EM910-M*1 SM-RT76-M RT-EM900-M*1 SM-RT70-M RT-EM810-M*1 SM-RT66-M RT-EM800-M*1 SM-RT64-M RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2	RT-CL900-160 SM-RT60 RT-CL800-160 SM-RT56-S*2 RT-MT900-S SM-RT54-S*2 SM-RT900-S SM-RT30-S*2 RT-MT800-S SM-RT26-S*2 SM-RT86-S SM-RT10-S*2 SM-RT99-S SM-RT10-S*2 RT-MT800-S RT-EM910-M*1 SM-RT76-S RT-EM900-S*1 SM-RT70-S RT-EM810-M*1 SM-RT66-S RT-EM800-S*1 SM-RT70-S RT-EM600-S*1 SM-RT64-S RT-EM300-S*1*2	RT-CL900-140 RT-CL800-140 RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS SM-RT70-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-MT200 BR-M365 BR-M315 BR-TX805 BR-UR300	Полимер	Широкая	-	-	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-R9270*7 BR-R9170*3 BR-R8170 BR-R8070 BR-R7170 BR-R7070 BR-4770 BR-RS805	BR-R785 BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405 BR-RX820-LE BR-RX810 BR-RX400	Металл/ Полимер	Узкая	-	-	RT-MT905-M SM-RT56-M*2 RT-MT900-M SM-RT54-M*2 RT-MT800-M SM-RT30-M*2 SM-RT99-M SM-RT26-M*2 SM-RT86-M SM-RT10-M*2 SM-RT81-M RT-EM910-M*1 SM-RT76-M RT-EM900-M*1 SM-RT70-M RT-EM810-M*1 SM-RT66-M RT-EM800-M*1 SM-RT64-M RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1*2	RT-CL900-160 SM-RT60 RT-CL800-160 SM-RT56-S*2 RT-MT900-S SM-RT54-S*2 SM-RT900-S SM-RT30-S*2 RT-MT800-S SM-RT26-S*2 SM-RT86-S SM-RT10-S*2 SM-RT99-S SM-RT10-S*2 RT-MT800-S RT-EM910-M*1 SM-RT76-S RT-EM900-S*1 SM-RT70-S RT-EM810-M*1 SM-RT66-S RT-EM800-S*1 SM-RT70-S RT-EM600-S*1 SM-RT64-S RT-EM300-S*1*2	RT-CL900-140 RT-CL800-140 RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS SM-RT70-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-RT99-A-SS SM-RT81-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-RT81-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). *7 Деталь не совместима с ротором дискового тормоза 180 мм (M).

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 задевания.
- Для BR-UR300 не требуется передний держатель и задний адаптер.

Ротор дискового тормоза с широкими характеристиками



Ротор дискового тормоза

Крепление	Номер модели	Показатель эффективности	Технология	MTB	ШОССЕ	E-Bike	Совместимость тормозных колодок		Размер ротора дискового тормоза	Стороннее кольцо	Стопорное кольцо		Полублок (10 шт.) Без стопорного кольца для CENTER LOCK	5/6-болтовое крепление			
							Металл	Полимер			Внешнее	Внутреннее					
CENTER LOCK	НОВИКА RT-CL900		ICE TECHNOLOGIES FREEZA	X	X	-	X	X	160 мм	X	IRTCL900SE	IRTCL900SI	-	-			
				X	X	-	X	X	140 мм	X	IRTCL900SSE	IRTCL900SSI	-	-			
				-	-	-	X	X	160 мм	X	-	IRTCL900SJ	-	-			
				X	-	-	X	X	203 мм	X	IRTMT900LE	IRTMT900L	-	-			
				X	-	-	X	X	180 мм	X	IRTMT900ME	IRTMT900M	-	-			
				X	X	-	X	X	160 мм	X	IRTMT900SE	IRTMT900S	-	-			
	6 болтов	НОВИКА RT-MT900		ICE TECHNOLOGIES FREEZA	X	-	-	X	X	140 мм	X	-	-	-	-	IRTMT905L	
					X	-	-	X	X	180 мм	X	-	-	-	-	-	IRTMT905M
					X	X	-	X	X	160 мм	X	IRTCL800SE	IRTCL800SI	-	-	-	-
					X	X	-	X	X	140 мм	X	IRTCL800SSE	IRTCL800SSI	-	-	-	-
					-	-	-	X	X	160 мм	X	-	IRTCL800SJ	-	-	-	-
					X	-	-	X	X	203 мм	X	IRTMT800LE	IRTMT800LI	-	-	-	-
CENTER LOCK	НОВИКА RT-CL800		ICE TECHNOLOGIES FREEZA	X	-	-	X	X	180 мм	X	IRTMT800ME	IRTMT800MI	-	-	-		
				X	X	-	X	X	160 мм	X	IRTMT800SE	IRTMT800SI	-	-	-		
				X	X	-	X	X	140 мм	X	IRTMT800SSE	IRTMT800SSI	-	-	-		
				X	X	-	X	X	203 мм	X	IRTMT800SE	IRTMT800SI	-	-	-		
				X	-	-	X	X	140 мм	X	IRTMT800SSE	IRTMT800SSI	-	-	-		
				X	-	-	X	X	160 мм	X	IRTMT800SE	IRTMT800SI	-	-	-		
	SM-RT70			ICE TECHNOLOGIES ADVANCED	X	-	-	X	X	203 мм	-	ISMRT70LE	ISMRT70L	-	-	-	
					X	-	-	X	X	180 мм	-	ISMRT70ME	ISMRT70M	-	-	-	
					X	X	-	X	X	160 мм	-	ISMRT70SE	ISMRT70S	-	-	-	
					X	X	-	X	X	140 мм	-	ISMRT70SSE	ISMRT70SS	-	-	-	
					X	-	-	X	X	140 мм	-	-	ISMRT500SS	-	-	-	-
					X	-	-	X	X	220 мм	-	ESMRT64LLEC	-	-	-	-	-
SM-RT500			ICE TECHNOLOGIES ADVANCED	X	-	-	X	X	203 мм	-	ESMRT64LEC	ESMRT64L3C	-	-	-		
				X	-	-	X	X	180 мм	-	ESMRT64MEC	ESMRT64M3C	ESMRT64MXSC	-	-		
				X	X	-	X	X	160 мм	-	ESMRT64SEC	ESMRT64S3C	ESMRT64SXSC	-	-		
				X	-	-	X	X	180 мм	-	ESMRT54ME	ESMRT54M3C	ESMRT54MXS	-	-		
				X	-	-	X	X	160 мм	-	ESMRT54SE	ESMRT54S3C	ESMRT54SXSC	-	-		
				X	-	-	X	X	203 мм	-	ESMRT30L2	-	-	-	-	-	
SM-RT64			ICE TECHNOLOGIES SELECT	X	-	-	X	X	180 мм	-	ESMRT30M2	-	-	-	-		
				X	-	-	X	X	160 мм	-	ESMRT30S2	-	-	-	-		
				X	-	-	X	X	160 мм	-	ESMRT10M2	-	-	-	-		
				X	-	-	X	X	160 мм	-	ESMRT10S2	-	-	-	-		
				X	-	-	X	X	180 мм	-	ISMRT86L2	-	-	-	-	ISMRT86L2	
				X	X	-	X	X	160 мм	-	ISMRT86M2	-	-	-	-	ISMRT86S2	
6 болтов	SM-RT86		ICE TECHNOLOGIES ADVANCED	X	-	-	X	X	203 мм	-	-	-	-	-	ESMRT76L2		
				X	-	-	X	X	180 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT76M2	
				X	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT76S2	
				X	X	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT76S2	
				X	-	-	X	X	220 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT66LL	
				X	-	-	X	X	203 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT66L	
	SM-RT76			ICE TECHNOLOGIES ADVANCED	X	-	-	X	X	180 мм	-	-	-	-	-	ESMRT66MS	
					X	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT66M
					X	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT66SS
					X	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT66SS
					X	-	-	X	X	180 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT56MC
					X	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT56SC
SM-RT56			ICE TECHNOLOGIES SELECT	X	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	ESMRT26M		
				X	-	-	X	X	180 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT26M	
				X	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT26M	
				X	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT26M	
				X	-	-	X	X	180 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT26M	
				X	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRT26S	
CENTER LOCK	RT-EM910		ICE TECHNOLOGIES FREEZA	-	-	-	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			ICE TECHNOLOGIES FREEZA	-	-	-	X	X	203 мм	-	ERTEM600LEC	-	-	-		
					-	-	-	X	X	180 мм	-	ERTEM600MEC	-	-	-	-	
					-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600SEC	-	-	-	-	
					-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM300L	ERTEM300L	-	-	-	
					-	-	-	X	X	180 мм	-	ERTEM300M	ERTEM300M	-	-	-	
					-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM300S	ERTEM300S	-	-	-	
RT-EM600			ICE TECHNOLOGIES FREEZA	-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600LEC	-	-	-			
				-	-	-	X	X	180 мм	-	ERTEM600MEC	-	-	-	-		
				-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600SEC	-	-	-	-		
				-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600SEC	-	-	-	-		
				-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600SEC	-	-	-	-		
				-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600SEC	-	-	-	-		
RT-EM300			ICE TECHNOLOGIES FREEZA	-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600LEC	-	-	-			
				-	-	-	X	X	180 мм	-	ERTEM600MEC	-	-	-	-		
				-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600SEC	-	-	-	-		
				-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600SEC	-	-	-	-		
				-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600SEC	-	-	-	-		
				-	-	-	X	X	160 мм	-	ERTEM600SEC	-	-	-	-		
5-болтовое крепление с PCD 74 мм	SM-RTC60		ICE TECHNOLOGIES SELECT	-	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	ESMRTC60S		
				-	-	-	X	X	160 мм	-	-	-	-	-	-	ESMRTC60S	

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	ISMBH90SBSLS100
						Черный, 1700 мм	ISMBH90SBSLS170
						Черный, 2000 мм	ISMBH90SBSLS200
*1	SM-BH90-SBLS	DEORE XT (BR-M8020)	Прямое— соединитель типа "банджо"		*****	Черный, 1000 мм	ISMBH90SBSLS100B
						Черный, 1700 мм	ISMBH90SBSLS170B
						Черный, 2000 мм	ISMBH90SBSLS200B
*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) DEORE LX BR-MT520	Прямое— прямое		*****	Черный, 1000 мм	ESMBH90SSL100
						Черный, 1700 мм	ESMBH90SSL170
						Черный, 2000 мм	ESMBH90SSL200
*3	SM-BH59-SB	SHIMANO BR-R785	Прямое— соединитель типа "банджо"		***	Черный, 1000 мм	ISMBH59SBL100
						Черный, 1700 мм	ISMBH59SBL170
	SM-BH59-JK-SS	SHIMANO MTB	Прямое— прямое		***	Черный, 1000 мм	ESMBH59JKL100
						Черный, 1700 мм	ESMBH59JKL170
						Черный, 2000 мм	ESMBH59JKL200
	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		Y2HW15000	BR-R9270, BR-R8170, BR-R7170
	Y8PE03000	BR-M6100, BR-MT500, BR-MT410, BR-MT400, BR-MT200, BR-UR300, BR-S7000			
	Y8N218000	BR-R9270, BR-R8170, BR-R7170, 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)	220 мм (LL)					
 ISMMA90F180PPC ISMMA90F203PPM ISMMA90F160PS	*****	Спереди	Крепление типа Post mount	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	-	-	-		
			 ISMMA90R140PS ISMMA90R160PS ISMMA90R180PS	*****	Сзади	Крепление типа Post mount	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	-	-		
 ISMMAF203PPA ESMMMAF203PPL2 ESMMMAF220PPM ESMMMAF220PPL ESMMMAF220PPL2	*****	Спереди				Крепление типа Post mount	140 мм прямое	Монтаж на раму	ESMMAF180PP2A	-	-	-
			160 мм прямое	-	Монтаж на раму		ESMMAF180PP2A	ESMMAF203PPA	-	-		
			180 мм прямое	-	-		Монтаж на раму	ESMMAF203PPMA	ESMMAF220PPM	-		
			200 мм прямое	-	-		ESMMAF203PPL2	ESMMAF220PPL2	-	-		
			203 мм прямое	-	-		Монтаж на раму	ESMMAF220PPL	-	-		
		Международный стандарт A			-	ISMMAF160PSA	ISMMAF180PSA	ISMMAF203PSA	-	-		
		Сзади	Плоское крепление	140 мм прямое	Монтаж на раму	ESMMAF180PP2A	-	-	-			
				160 мм прямое	-	Монтаж на раму	ESMMAF180PP2A	ESMMAF203PPA	-			
				180 мм прямое	-	-	Монтаж на раму	ESMMAF203PPMA	ESMMAF220PPM	-		
				200 мм прямое	-	-	ESMMAF203PPL2	ESMMAF220PPL2	-	-		
203 мм прямое	-			-	Монтаж на раму	ESMMAF220PPL	-	-				
Международный стандарт A			-	ISMMAF160PSA	ISMMAF180PSA	ISMMAF203PSA	-	-				
Сзади	Плоское крепление	140 мм прямое	Монтаж на раму	ISMMAF160PDA	ISMMAF160PDA	-	-	-				
		160 мм прямое	-	Монтаж на раму	ISMMAF160PDA	ISMMAF203PPA	-	-				
 ISMMAF160PSA ISMMAF180PSA ISMMAF203PSA ISMMAF140PDA ISMMAF160PDA	*****	Сзади	Крепление типа Post mount	180 мм прямое	-	-	Монтаж на раму	ESMMAF203PPMA	ESMMAF220PPM			
				200 мм прямое	-	-	ESMMAF203PPL2	ESMMAF220PPL2	-	-		
				203 мм прямое	-	-	Монтаж на раму	ESMMAF220PPL	-	-		
				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. 13.

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)	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	
	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	
	Y26L98030	
	Y24698030	
	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)	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

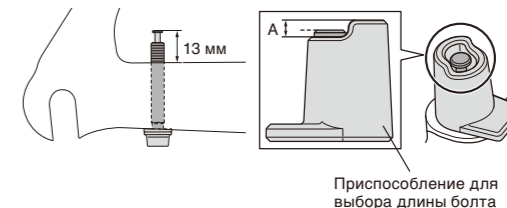
В случае использования ротора дискового тормоза диаметром 140 мм для заднего дискового тормоза



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.

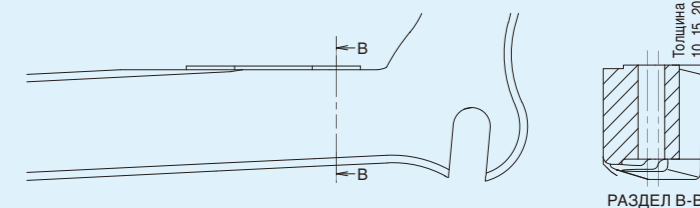
*1 Входит в комплект конвертера крепления SM-MA-R140P/D (ISMMAR140PDH), SM-MA-R160P/D (ISMMAR160PDH)

*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.



ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ

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

Мягкий состав Снижает износ обода

Для карбонового обода Разработаны специально для карбоновых ободов и устойчивы к разогреву от трения

Для керамического обода Твердый состав, специально разработанный для керамических ободов

Шоссейные тормозные колодки

Комплект картриджных тормозных колодок

Изображение	Номер модели	Серия	Значок								Совместимая модель	Примечание	Комплект (пара)	Код
			Direct	V-Brake	Cantilever	Power	Soft	Ceramic	Carbon	Mag				
	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
	R55C4 (BR-R8110-F/BR-RS811-R)	ULTEGRA	-	X	-	X	-	-	-	-	BR-R8110-F, BR-RS811-R	Картридж входит в комплект	1	Y2J498010
	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
			Direct	V-Brake	Cantilever	Power	Soft	Ceramic	Carbon	Mag				
	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-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		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-R650, 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-R650, 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




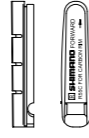
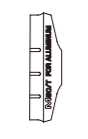
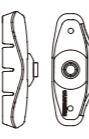
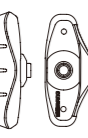
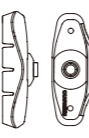
Тормозные колодки

Изображение	Номер модели	Серия	Значок								Совместимая модель	Примечание	Комплект (пара)	Код
			Direct	V-Brake	Cantilever	Power	Soft	Ceramic	Carbon	Mag				
	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		Эффективность в сухую погоду Защита от контакта с ободом: 4 Эффективность во влажную погоду: 2 Низкий уровень шума: 4 Отсутствие снижения эффективности: 5 Долговечность (на шоссе): 5 Долговечность (бездорожье): 5	Номер модели		Эффективность в сухую погоду Защита от контакта с ободом: 4 Эффективность во влажную погоду: 3 Низкий уровень шума: 3 Отсутствие снижения эффективности: 5 Долговечность (на шоссе): 5 Долговечность (бездорожье): 5
Тип картриджа	X		Тип картриджа	X	
Рекомендуемый обод	Алюминий		Рекомендуемый обод	Углерод	
Номер модели		Эффективность в сухую погоду Защита от контакта с ободом: 4 Эффективность во влажную погоду: 3 Низкий уровень шума: 3 Отсутствие снижения эффективности: 5 Долговечность (на шоссе): 4 Долговечность (бездорожье): 4	Номер модели		Эффективность в сухую погоду Защита от контакта с ободом: 5 Эффективность во влажную погоду: 1 Низкий уровень шума: 4 Отсутствие снижения эффективности: 5 Долговечность (на шоссе): 4 Долговечность (бездорожье): 4
Тип картриджа	X		Тип картриджа	X	
Рекомендуемый обод	Углерод		Рекомендуемый обод	Алюминий	
Номер модели		Эффективность в сухую погоду Защита от контакта с ободом: 3 Эффективность во влажную погоду: 4 Низкий уровень шума: 5 Отсутствие снижения эффективности: 4 Долговечность (на шоссе): 4 Долговечность (бездорожье): 4	Номер модели		Эффективность в сухую погоду Защита от контакта с ободом: 4 Эффективность во влажную погоду: 2 Низкий уровень шума: 4 Отсутствие снижения эффективности: 5 Долговечность (на шоссе): 5 Долговечность (бездорожье): 4
Тип картриджа	-		Тип картриджа	-	
Рекомендуемый обод	Алюминий		Рекомендуемый обод	Алюминий	
Номер модели		Эффективность в сухую погоду Защита от контакта с ободом: 4 Эффективность во влажную погоду: 1 Низкий уровень шума: 4 Отсутствие снижения эффективности: 5 Долговечность (на шоссе): 4 Долговечность (бездорожье): 4	Номер модели		Эффективность в сухую погоду Защита от контакта с ободом: 3 Эффективность во влажную погоду: 3 Низкий уровень шума: 4 Отсутствие снижения эффективности: 3 Долговечность (на шоссе): 4 Долговечность (бездорожье): 4
Тип картриджа	-		Тип картриджа	-	
Рекомендуемый обод	Алюминий		Рекомендуемый обод	Алюминий	

Тормозные колодки МТВ






Комплект картриджных тормозных колодок

	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

Тормозные колодки для системы картриджного типа

	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		1	Y8AA98200
	M70R2 для тяжелых условий (2 пары)										2	Y8AA98212
	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		1	Y8A298030
	S70C (для тяжелых условий) (2 пары)										2	Y8A298032
	M70T4 (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-R573, BR-R550, BR-R463, BR-T780, BR-T670, BR-T660, BR-T610, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8A298060
	M70T4 (для тяжелых условий) (2 пары)										2	Y8A298062
	R55C (BR-F700/F800)	CAPREO	X	-	***	X	-	-	BR-F800, BR-F700		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



Покрывие SIL-TEC
Покрывие SIL-TEC обеспечивает долговечное плавное переключение



Низкое трение
Тросы формируются с 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



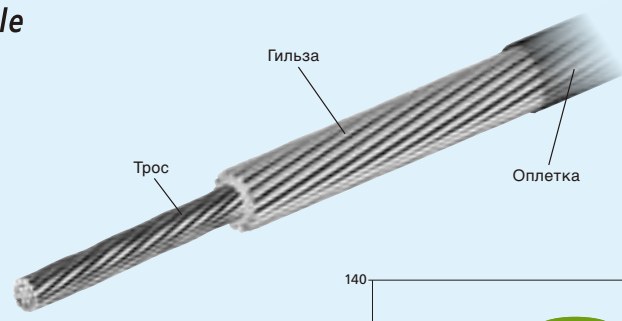
Наконечник тормозного троса для шоссе



Polymer Coated Cable

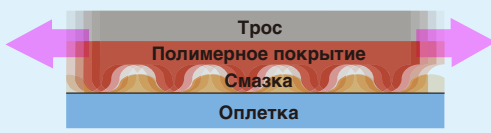
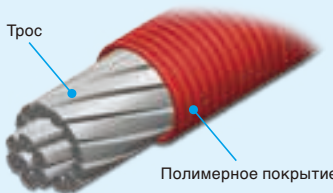
Передовые технологии для катания самого высокого уровня

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.

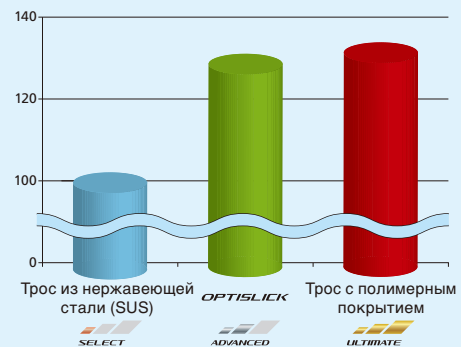


Рекомендуется для внутренней прокладки троса

Трос с полимерным покрытием



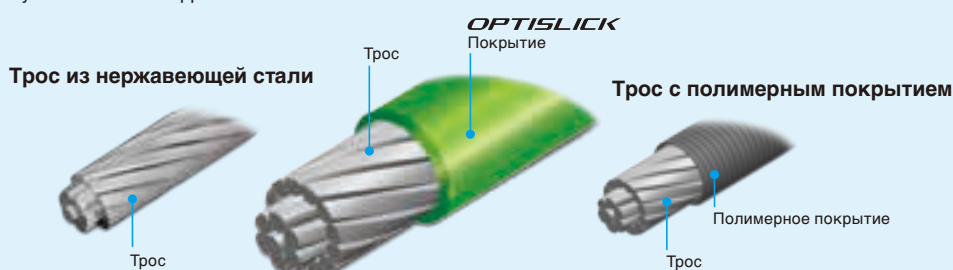
Гистограмма сравнения эффективности (нержавеющая сталь (SUS) = 100)



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



ДРУГОЕ



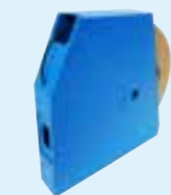
Диспенсеры тросов SHIMANO

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.

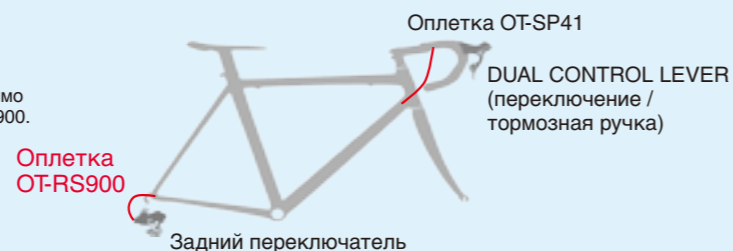
Продукт		С коричневой внешней коробки	Без коричневой внешней коробки
Трос переключения передач	OT-SP41 Черный, 50 м	Y60098580	Y6009858A
Тормозной трос	BC-9000 Черный, 40 м	Y8YZA0489	Y8YZA048B
	SLR Черный, 40 м	Y80900011	Y8090001A
	M-SYSTEM Черный, 40 м	Y80900013	Y8090001B



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

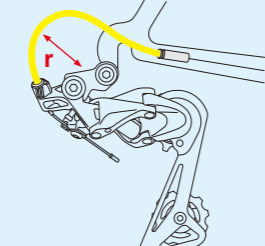
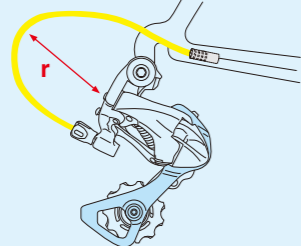
Радиус (r) изгиба троса, прокладываемого от рамы велосипеда к RD-R9100, стал меньше по сравнению с радиусом, создаваемым с другими задними переключателями, как показано на рисунках ниже. Обычно используемая оплетка, OT-SP41, слишком жесткая для такого малого радиуса, что может повлечь за собой технические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



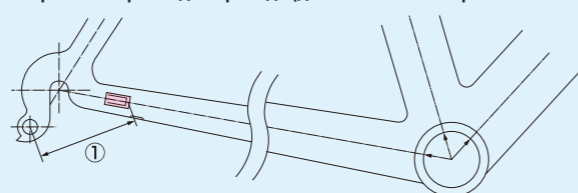
OT-RS900 и OT-SP41 можно различить по логотипу на внешней стороне.



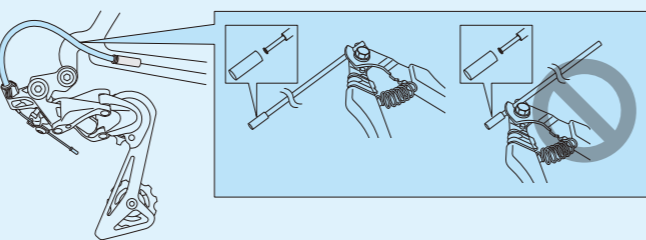
Сборка OT-RS900

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 / МТВ

	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, вкл. внутренний 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, вкл. внутренний наконечник троса 	Y60030014
		Стальной трос переключения передач		<ul style="list-style-type: none"> Сталь Ø 1,2 мм x 2100 мм 10 комплектов 	Y60098100

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
	ULTIMATE	<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

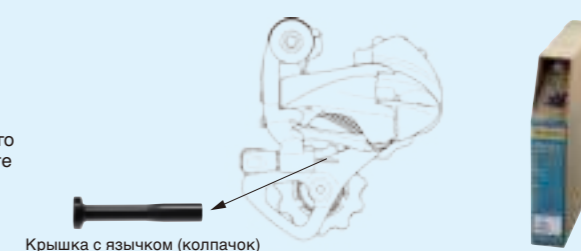
Комплекты тросов переключения передач OT-SP41 с полимерным покрытием

Трос	Показатель эффективности	Мелкие запчасти	Оплетка	Значок	Цвет	Код
	ULTIMATE	<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

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 коробки для документов.



Крышка с язычком (колпачок)








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"> • Ø 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • Ø 1,2 мм x 1800 мм (1 шт.) • OPTISLICK • Нержавеющая сталь 		<ul style="list-style-type: none"> • Колпачок оплетки с коротким язычком для ST (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"> • Ø 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • Ø 1,2 мм x 1800 мм (1 шт.) • OPTISLICK • Нержавеющая сталь 		<ul style="list-style-type: none"> • Колпачок оплетки с коротким язычком для ST (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



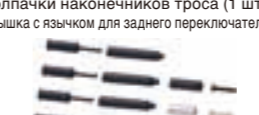




OT-SIS40, комплекты стальных тросов переключения передач						
Трос	Показатель эффективности	Мелкие запчасти	Оплетка	Значок	Цвет	Код
<ul style="list-style-type: none"> • Стальной трос, 2100 мм (2 шт.) 		<ul style="list-style-type: none"> • Колпачки наконечников троса (2 шт.) • Колпачки оплетки SIS-SP40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



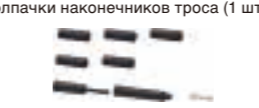



Комплекты тросов переключения передач для МТВ



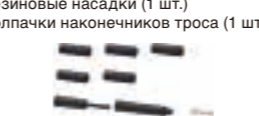



OT-SP41, комплекты тросов переключения передач с полимерным покрытием для велосипедов с тройной или двойной передней звездой						
Трос	Показатель эффективности	Мелкие запчасти	Оплетка	Значок	Цвет	Код
<ul style="list-style-type: none"> • Ø 1,2 мм x 2100 мм • Ø 1,2 мм x 1800 мм • Полимерное покрытие •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

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"> • Ø 1,2 мм x 2100 мм • Ø 1,2 мм x 1800 мм • OPTISLICK • Нержавеющая сталь 		<ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (9 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (1 шт.) • Резиновая насадка (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (2 шт.) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 3300 мм 	  	Черный	Y60198090

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"> • Ø 1,2 мм x 2100 мм • Ø 1,2 мм x 1800 мм • Нержавеющая сталь 		<ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (9 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (1 шт.) • Резиновая насадка (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (2 шт.) 	<ul style="list-style-type: none"> • OT-SP41 3000 мм 	  	Черный	Y60098021

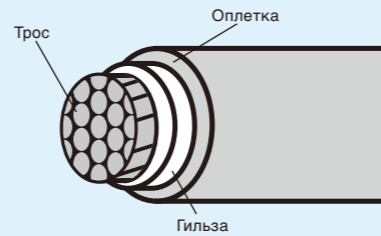
OT-SP41, комплекты тросов переключения передач с полимерным покрытием для велосипедов с одинарной передней звездой						
Трос	Показатель эффективности	Мелкие запчасти	Оплетка	Значок	Цвет	Код
<ul style="list-style-type: none"> • Ø 1,2 мм x 2100 мм • Полимерное покрытие • Нержавеющая сталь 		<ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (1 шт.) • Герметичные колпачки оплетки, алюминиевые (1 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (4 шт.) • Резиновые насадки (4 шт.) • Колпачки наконечников троса (1 шт.) • Крышка с язычком для заднего переключателя (1 шт.) 	<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"> • Ø 1,2 мм x 2100 мм • OPTISLICK • Нержавеющая сталь 		<ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (5 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (1 шт.) • Резиновые насадки (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (1 шт.) 	<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"> • Ø 1,2 мм x 2100 мм • Нержавеющая сталь 		<ul style="list-style-type: none"> • Герметичные колпачки оплетки, пластиковые (5 шт.) • Носок герметичного колпачка оплетки (1 шт.) • Резиновые насадки (1 шт.) • Колпачки наконечников троса (1 шт.) 	<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

Трос с полимерным покрытием Покрытие SIL-TEC Трос из нержавеющей стали

Полимерное покрытие OPTISLICK Покрытие

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. внутренний 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. внутренний 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.) 		Черный	Y8YZ98010
					Белый	Y8YZ98020
					Красный	Y8YZ98030
					Серый хай-тек	Y8YZ98040
					Синий	Y8YZ98091
					Желтый	Y8YZ98092
					Салатовый	Y8YZ98090
Оранжевый	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 		Черный	Y80098011
					Белый	Y80098012
					Красный	Y80098014
					Серый хай-тек	Y80098018
					Синий	Y80098015
					Желтый	Y80098013
					Салатовый	Y80098016
					Оранжевый	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 		Черный	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 		Черный	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 		Черный	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
	Пластик	Наконечник оплетки с коротким язычком для дорожного ST	4	1		Y63Z27000	100	Y63Z98810
	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	-	-
	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	-	-
	Пластик	Наконечник оплетки с пластиковым уплотнением для SP40 и SP41	4	100		Y6Z298010	200	Y6Z298012
	Пластик	Наконечник оплетки, пластик, для SP40 и SP41	4	100		Y6ZA98010	200	Y6ZA98012
	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
	FC-R9200 FC-R9200-Р	Двойная	12 скоростей	Внешняя	54 зуб.	Y0MZ98030
				Внешняя	52 зуб.	Y0MZ98020
				Внешняя	50 зуб.	Y0MZ98010
				Внутренняя	40 зуб.	Y0MZ40000
				Внутренняя	36 зуб.	Y0MZ36000
				Внутренняя	34 зуб.	Y0MZ34000
	FC-R9100 FC-R9100-Р	Двойная	11 скоростей	Внешняя	55 зуб.	Y1VP98050
				Внешняя	54 зуб.	Y1VP98040
				Внешняя	53 зуб.	Y1VP98030
				Внешняя	52 зуб.	Y1VP98020
				Внешняя	50 зуб.	Y1VP98010
				Внутренняя	42 зуб.	Y1VP42000
				Внутренняя	39 зуб.	Y1VP39000
				Внутренняя	36 зуб.	Y1VP36000
				Внутренняя	34 зуб.	Y1VP34000
					FC-9000	Двойная
Внешняя	54 зуб.	Y1N298130				
Внешняя	53 зуб.	Y1N298090				
Внешняя	52 зуб. для 52-38 зуб.	Y1N298120				
Внешняя	52 зуб. для 52-36 зуб.	Y1N298110				
Внешняя	50 зуб.	Y1N298080				
Внутренняя	42 зуб.	Y1N242000				
Внутренняя	39 зуб.	Y1N239000				
Внутренняя	38 зуб.	Y1N238000				
Внутренняя	36 зуб.	Y1N236000				
Внутренняя	34 зуб.	Y1N234000				

ULTEGRA										
	Номер модели	Тип передней звезды	Скорость	Внешняя / средняя / внутренняя	Описание	Код				
	FC-R8100 FC-R8100-Р	Двойная	12 скоростей	Внешняя	52 зуб.	Y0NG98020				
				Внешняя	50 зуб.	Y0NG98010				
				Внутренняя	36 зуб.	Y0NG36000				
				Внутренняя	34 зуб.	Y0NG34000				
	FC-R8000	Двойная	11 скоростей	Внешняя	53 зуб.	Y1W898040				
				Внешняя	52 зуб.	Y1W898030				
				Внешняя	50 зуб.	Y1W898020				
				Внешняя	46 зуб.	Y1W898010				
				Внутренняя	39 зуб.	Y1W839000				
				Внутренняя	36 зуб.	Y1W836000				
				Внутренняя	34 зуб.	Y1W834000				
					FC-6800	Двойная	11 скоростей	Внешняя	53 зуб.	Y1P498080
								Внешняя	52 зуб.	Y1P498070
								Внешняя	50 зуб.	Y1P498060
Внешняя	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
	НОВИНКА FC-R7100	Двойная	12 скоростей	Внешняя	50 зуб.	Y0RS98010
				Внутренняя	34 зуб.	Y0RS9801T
	FC-R7000	Двойная	11 скоростей	Внешняя	53 зуб., черный	Y1WV98050
				Внешняя	52 зуб., черный	Y1WV98030
				Внешняя	50 зуб., черный	Y1WV98010
				Внешняя	53 зуб., серебристый	Y1WV98060
				Внешняя	52 зуб., серебристый	Y1WV98040
				Внешняя	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				

SHIMANO 105						
Номер модели	Тип передней звезды	Скорость	Внешняя / средняя / внутренняя	Описание	Код	
FC-5800	Двойная	11 скоростей	Внешняя	53 зуб., черный	Y1RH98130	
			Внешняя	52 зуб., черный	Y1RH98110	
			Внешняя	50 зуб., черный	Y1RH98090	
			Внешняя	53 зуб., серебристый	Y1RH98140	
			Внешняя	52 зуб., серебристый	Y1RH98120	
			Внешняя	50 зуб., серебристый	Y1RH98100	
			Внутренняя	39 зуб., черный	Y1RH39000	
			Внутренняя	34 зуб., черный	Y1RH34000	
			Внутренняя	39 зуб., серебристый	Y1RH39010	
			Внутренняя	36 зуб., серебристый	Y1RH36030	
			Внутренняя	34 зуб., серебристый	Y1RH34010	
FC-5703	Тройная	10 скоростей	Внешняя	50 зуб., черный	Y1M498040	
			Внешняя	50 зуб., серебристый	Y1M498030	
			Средняя	39 зуб., черный	Y1M498020	
			Средняя	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	Внешняя	52 зуб.	Y1RC98060	
			Внешняя	50 зуб.	Y1RC98050	
			Внешняя	48 зуб.	Y1RC98070	
			Внутренняя	36 зуб.	Y1RC36000	
			Внутренняя	34 зуб.	Y1RC34000	
FC-4703	Тройная	10 скоростей	Внешняя	50 зуб.	Y1RD98030	
			Средняя	39 зуб.	Y1RD98050	
			Внутренняя	30 зуб.	Y1RD30000	

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

SHIMANO						
Номер модели	Тип передней звезды	Скорость	Внешняя / средняя / внутренняя	Описание	Код	
NOBINKA FC-RS520	Двойная	12 скоростей	Внешняя	50 зуб.	Y0RT98010	
			Внутренняя	34 зуб.	Y0RT9801T	
FC-RS510	Двойная	11 скоростей	Внешняя	52 зуб.	Y1WF98070	
			Внешняя	50 зуб.	Y1WF98010	
			Внешняя	46 зуб.	Y1WF98060	
			Внутренняя	36 зуб. для 46-36 / 52-36 зуб.	Y1WF36000	
			Внутренняя	34 зуб.	Y1WF34000	
FC-RS400	Двойная	10 скоростей	Внешняя	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		Внешняя	48 зуб.	Y0JR98010	
				Внутренняя	31 зуб.	Y0JR31000	
	FC-RX600-1	Одиночная		-	40 зуб.	Y0K540000	
	FC-RX600-11	Двойная		Внешняя	46 зуб. для 11-скоростн.	Y0K698010	
				Внутренняя	30 зуб. для 11-скоростн.	Y0K630000	
	FC-RX600-10	Двойная		10 скоростей	Внешняя	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	Внешняя	46 зуб., серебристый	Y1MS98050
				Внешняя	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		Внешняя	38 зуб.	Y1X298010
				Внешняя	38 зуб.	Y0G898010
				Внутренняя	28 зуб.	Y1X228000

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		Внешняя	36 зуб.	Y0J898010
				Внутренняя	26 зуб.	Y0JB26000
	FC-M8000-3	Тройная		Внешняя	40 зуб.	Y1RL98050
				Средняя	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	Внешняя	38 зуб.	Y1RL98090
				Внешняя	36 зуб.	Y1RL98080
				Внешняя	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
				-	34 зуб. (SM-CRM81)	ISMCRM81A4
				-	32 зуб. (SM-CRM81)	ISMCRM81A2
	FC-M8000-1/ FC-M8000-B1	Одиночная	-	30 зуб. (SM-CRM81)	ISMCRM81A0	
			-	Крепежный болт набора звезд (M8 x 11,4 / 4 шт. в упаковке)	Y1RL98100	
			10 скоростей	Внешняя	40 зуб.	Y1ML98030
				Внешняя	38 зуб. для 38-26 зуб.	Y1ML98020
				Внешняя	38 зуб. для 38-24 зуб.	Y1ML98040
Внутренняя	28 зуб.	Y1ML28000				
	FC-M785	Двойная	Внутренняя	26 зуб.	Y1ML26000	
			Внутренняя	24 зуб.	Y1ML24000	

SLX						
Изображение	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	12 скоростей	Внешняя	36 зуб.	Y0JB98010
				Внутренняя	26 зуб.	Y0JB26000
	FC-M7000-11-2/ FC-M7000-11-B2	Двойная	11 скоростей	Внешняя	38 зуб.	Y1VG98030
				Внешняя	36 зуб.	Y1VG98020
				Внешняя	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	11 скоростей	-	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

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	Внешняя	36 зуб.	Y0LB98010
				Внутренняя	26 зуб.	Y0LB26000
	FC-M4100-2/ FC-M4100-B2	Двойная	11 скоростей	Внешняя	36 зуб.	Y0LE98010
				Внутренняя	26 зуб.	Y1WD26000
	FC-M6000-3	Тройная	10 скоростей	Внешняя	40 зуб.	Y1WC98020
				Средняя	30 зуб.	Y1WC98010
				Внутренняя	22 зуб.	Y1NW22000
	FC-M6000-2	Двойная	10 скоростей	Внешняя	38 зуб.	Y1WD98030
				Внешняя	34 зуб.	Y1WD98040
				Внутренняя	28 зуб.	Y1WD28000
				Внутренняя	24 зуб.	Y1WD24000
				Внешняя	36 зуб.	Y1WB98010
				Внутренняя	26 зуб.	Y1WD26000
	FC-M617/ FC-M617-B2	Двойная	10 скоростей	Внешняя	38 зуб.	Y1RP98080
				Внешняя	36 зуб.	Y1RP98070
				Внутренняя	24 зуб.	Y1RP24000
				Внутренняя	22 зуб.	Y1KF22000

ПРОЧЕ						
Изображение	Номер модели	Тип передней звезды	Скорость	Внешняя / средняя / внутренняя	Описание	Код
	FC-MT610-2/ FC-MT610-B2	Двойная	12 скоростей	Внешняя	36 зуб.	Y0L498010
				Внутренняя	26 зуб.	Y0L426000
	FC-MT510-1	Одиночная	12 скоростей	-	34 зуб.	Y0K434000
				-	32 зуб.	Y0L332000
	FC-MT511-1	Одиночная	-	30 зуб.	Y0L330000	
	FC-MT610	Одиночная	12 скоростей	-	32 зуб.	Y0L332000
				-	30 зуб.	Y0L330000
				-	34 зуб.	Y0K434000
	FC-MT700-2/ FC-MT700-B2	Двойная	11 скоростей	-	32 зуб.	Y0K432000
				-	30 зуб.	Y0K430000
				Внешняя	36 зуб.	Y1VG98020
	FC-MT600-2/ FC-MT600-B2	Двойная	11 скоростей	Внешняя	34 зуб.	Y1VG98010
				Внутренняя	26 зуб.	Y1RL26000
				Внутренняя	24 зуб.	Y1RL24000
	FC-MT500	Тройная	10 скоростей	Внешняя	36 зуб.	Y1VG98020
				Внутренняя	26 зуб.	Y1VG26000
				Внешняя	40 зуб.	Y1VB98020
				Внешняя	40 зуб. для дисковой защиты цепи	Y1PY98030
	FC-MT300	Тройная	9 скоростей	Средняя	30 зуб.	Y1VB98010
				Внутренняя	22 зуб.	Y1NW22000
				Внешняя	44 зуб.	Y0FN98020
				Внешняя	40 зуб.	Y1RT98010
	FC-MT500-2/ FC-MT500-B2	Двойная	10 скоростей	Внешняя	44 зуб. для дисковой защиты цепи	Y0FN98030
				Средняя	32 зуб.	Y1LD98080
				Средняя	30 зуб.	Y1PL98040
				Внутренняя	22 зуб. для 44-32-22 зуб.	Y1LD22000
	FC-MT500-2/ FC-MT500-B2	Двойная	10 скоростей	Внутренняя	22 зуб. для 40-30-22 зуб.	Y1PK22000
				Внешняя	36 зуб.	Y1WB98010
	FC-MT500-2/ FC-MT500-B2	Двойная	10 скоростей	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	Внешняя	48 зуб. для дисковой защиты цепи	Y1VL98010
				Средняя	36 зуб.	Y1MP98020
				Внутренняя	26 зуб.	Y1J226000

DEORE туризм						
	Номер модели	Тип передней звезды	Скорость	Внешняя / средняя / внутренняя	Описание	Код
	FC-T6010	Тройная	10 скоростей	Внешняя	48 зуб., черный, для дисковой защиты цепи	Y1WE98010
				Внешняя	48 зуб., серебристый, для дисковой защиты цепи	Y1WE98020
				Средняя	36 зуб.	Y1NL98020
				Внутренняя	26 зуб.	Y1LD26000

ПРОЧИЕ						
	Номер модели	Тип передней звезды	Скорость	Внешняя / средняя / внутренняя	Описание	Код
	FC-T521	Тройная	10 скоростей	Внешняя	48 зуб.	Y1NL98050
				Внешняя	44 зуб.	Y1NL98030
				Внешняя	48 зуб. для дисковой защиты цепи	Y1NL98060
				Внешняя	44 зуб. для дисковой защиты цепи	Y1NL98040
				Средняя	36 зуб.	Y1NL98020
				Средняя	32 зуб.	Y1NL98010
				Внутренняя	26 зуб.	Y1ME98030
				Внутренняя	24 зуб.	Y1N098010

ALFINE						
	Номер модели	Тип передней звезды	Скорость	Описание	Код	
	FC-S501	Одиночная	1HG	39 зуб., серебристый, для W CG	Y1HD39000	
				39 зуб., серебристый	Y1H639000	
				39 зуб., черный, для W CG	Y1HD39010	
				42 зуб., серебристый	Y1PB42000	
				42 зуб., черный	Y1PB42010	
				45 зуб., серебристый	Y1PB45000	
	FC-S500	Одиночная	1HG	45 зуб., черный	Y1PB45010	
				39 зуб., серебристый, для W CG	Y1HD39000	
				39 зуб., серебристый	Y1H639000	
				39 зуб., черный, 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			
		44 зуб.	С двойной		ESMCRE50B4DG	Y0J344000		
			С одинарной		ESMCRE50B4SG			
			Нет		ESMCRE50B4X			
FC-E6100/ E8000/M8150/ EM600/EM900	SM-CRE61	38 зуб.	С двойной		ESMCRE61A8DG	Y0J138000		
			С одинарной		ESMCRE61A8SG			
			Нет	Черный	ESMCRE61A8XL			
		44 зуб.	С двойной		ESMCRE61B4DG		Y0J144000	
			С одинарной		ESMCRE61B4SG			
			Нет		ESMCRE61B4X			
	FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900	NOBINKA CR-EM800	32 зуб.	Нет		ICREM800A2XL	Y0J434000	
				38 зуб.	С двойной			ECRET600A8DG
					С одинарной			ECRET600A8SG
			Нет		Черный	ECRET600A8XL		
			44 зуб.	С двойной		ECRET600B4DG		Y0KK36000
				С одинарной		ECRET600B4SG		
Нет		Серебристый		ECRET600B4XS				
FC-E8000/ E8050/M8050/ M8150/EM600/ EM900		SM-CRE70-B	34 зуб. (линия цепи 53 мм)	Нет		ESMCRE70BA4X	Y0J438000	
			34 зуб. (линия цепи 55 мм)		NOBINKA	ESMCRE70B55A4XL		
		SM-CRE70	38 зуб.	С двойной		ESMCRE70A8DGL	Y0J438000	
				Нет		ESMCRE70A8XL		
		SM-CRE70-12-B	36 зуб. (линия цепи 53 мм)	Нет		ESMCRE7012BA6XL	Y0KK36000	
	36 зуб. (линия цепи 55 мм)				NOBINKA	ESMCRE7012B55A6XL		
	SM-CRE70-12	42 зуб.	С двойной		ESMCRE7012B2DGL	Y0KK42000		
	SM-CRE80	34 зуб.	Нет		ISMCRE80A4X	Y1VY00030		
					ISMCRE80A8X		Y1VY00040	
				С двойной			ISMCRE80B4DG	Y1VY44000
		SM-CRE80-B	34 зуб. (линия цепи 53 мм)	Нет		ISMCRE80BA4X	Y1VY00030	
34 зуб. (линия цепи 55 мм)			NOBINKA		ISMCRE80B55A4XL			
38 зуб. (линия цепи 53 мм)					ISMCRE80BA8X	Y1VY00040		
38 зуб. (линия цепи 55 мм)	NOBINKA	ISMCRE80B55A8XL						
SM-CRE80-R	47 зуб.	Нет		ISMCRE80RB7XL	Y0JZ47000			
SM-CRE80-12-B	34 зуб. (линия цепи 53 мм)	Нет		ISMCRE8012BA4X	Y0KJ34100			
			34 зуб. (линия цепи 55 мм)	NOBINKA		ISMCRE8012B55A4XL		
			36 зуб. (линия цепи 53 мм)			ISMCRE8012BA6X	Y0KJ36100	
			36 зуб. (линия цепи 55 мм)	NOBINKA		ISMCRE8012B55A6XL		
			38 зуб. (линия цепи 53 мм)			ISMCRE8012BA8X	Y0KJ38100	
			38 зуб. (линия цепи 55 мм)	NOBINKA		ISMCRE8012B55A8XL		
SM-CRE80-12-SB	34 зуб.	Нет		ISMCRE8012SBA4XL	Y0KJ34100			
	36 зуб.			ISMCRE8012SBA6XL	Y0KJ36100			

КАРЕТКА

Шоссейная каретка							
Тип каретки	Ширина трубы каретки	Номер модели		Код			
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)	-	DURA-ACE	BB-R9100	IBBR9100B		
		-	ULTEGRA, SHIMANO 105	SM-BBR60	ISMBBR60B		
		-	TIAGRA	BB-RS500	EBBRS500B		
		-	TIAGRA	BB-RS501	NOBINKA EBBRS501B		
		70 мм (Итальянская резьба)	-	DURA-ACE	BB-R9100	IBBR9100I	
			-	ULTEGRA, SHIMANO 105	SM-BBR60	ISMBBR60I	
	-		TIAGRA	BB-RS500	EBBRS500I		
	-		TIAGRA	BB-RS501	NOBINKA EBBRS501I		
	OCTALINK		68 мм (BSA)	109,5 мм	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700B09N
				109,5 мм	DURA-ACE	BB-7710	EBB7710B09N
		109,5 мм		DURA-ACE (с уплотнительным кольцом)	BB-7710	EBB7710B09NS	
		113 мм		SHIMANO	BB-ES300	EBBES300B13	
118 мм		SHIMANO (тройная)		BB-ES300	EBBES300B18		
109,5 мм		SHIMANO 105		BB-5500	EBB5500B09		
70 мм (Итальянская резьба)		118,5 мм	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500B18		
		109,5 мм	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700I09N		
		113 мм	SHIMANO	BB-ES300	EBBES300I13		
		118 мм	SHIMANO (тройная)	BB-ES300	EBBES300I18		
		109,5 мм	SHIMANO 105	BB-5500	EBB5500I09		
		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		

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

Картетка 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	IBVMT800B			
			DEORE XT	BB-MT800	IBVMT800KB			
			DXR (укороченный внутренний кожух)	BB-MT800	IBVMT800SB			
			DEORE XT, SLX, DEORE LX	BB-MT801	IBVMT801B			
			DEORE XT, SLX, DEORE LX	BB-MT801	IBVMT801KB			
	68 мм		DXR (укороченный внутренний кожух)	BB-MT801	IBVMT801SB			
			DEORE, SHIMANO ALIVIO	SM-BB52	ESMBB52B			
	68/73 мм		SAINT	SM-BB80	ISMBB80B			
			SAINT	SM-BB80	ISMBB80D			
	83 мм		SAINT	SM-BB52	ESMBB52D			
			ZEE	SM-BB52	ESMBB52D			
68/73 мм			BB-MT501	IBVMT501B				
			BB-MT501	IBVMT501B				
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		
			113 мм		BB-ES51	EBBES51B13		
			118 мм		BB-ES51	EBBES51B18		
	68 мм		121 мм		BB-ES51	EBBES51B21		
			126 мм		BB-ES51	EBBES51B26		
			113 мм		BB-ES51	EBBES51C13		
			118 мм		BB-ES51	EBBES51C18		
	73 мм		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		
			Square	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



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)



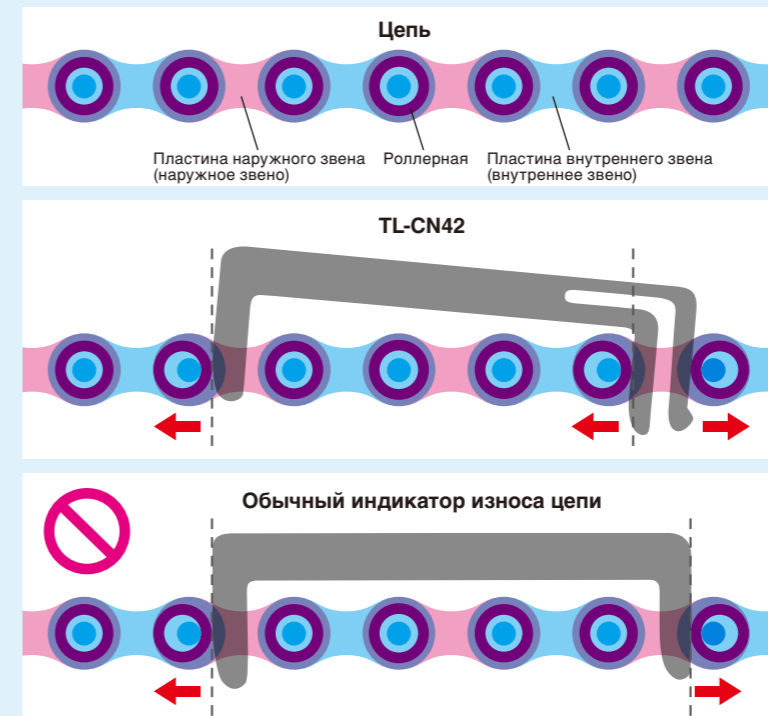
Выжимка цепи для 12-скоростной цепи

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.



TL-CN42
Номер детали: Y12160000

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

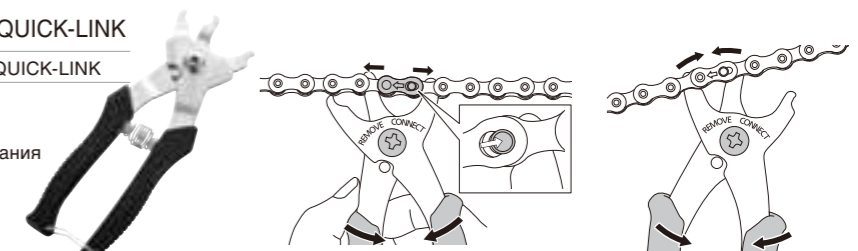
TL-CN10

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	Покрывание поверхности пластины внешнего звена	Покрывание поверхности пластины внутреннего звена			Соединительный штифт	Масса (114 звеньев)	Код
HYPERGLIDE+		CN-M9100			SIL-TEC	Хромирование	X	X	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	242 г	ICNM9100116Q ICNM9100126Q ICNM9100138Q
		CN-M8100			Серый	Хромирование	X	-	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	252 г	ICNM8100116Q ICNM8100126Q ICNM8100138Q
		CN-M7100			Серый	SIL-TEC	X	-	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	252 г	ICNM7100116Q ICNM7100126Q ICNM7100138Q
		CN-M6100			Серый	Коричневый	X	-	QUICK-LINK (SM-CN910-12)	-	ICNM6100116Q ICNM6100126Q ICNM6100138Q

HG на 11 скоростей и LG на 11/10 скоростей											
Тип	Фото	Номер модели	Показатель эффективности	E-Bike	Покрывание поверхности пластины внешнего звена	Покрывание поверхности пластины внутреннего звена			Соединительный штифт	Масса (114 звеньев)	Код
HG-X11		CN-HG901-11			SIL-TEC	SIL-TEC	X	X	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	247 г	ICNHG90111116Q ICNHG90111138Q
		CN-HG701-11			SIL-TEC	SIL-TEC	X	-	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 г	ICNHG70111116Q ICNHG70111126Q ICNHG70111138Q
		CN-HG601-11			Серый	SIL-TEC	X	-	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 г	ICNHG60111116Q ICNHG60111126Q ICNHG60111138Q
LG		CN-LG500			Серый	Серый	X	-	QUICK-LINK (SM-CN900-11)	257 г	ICNLG500116Q ICNLG500126Q ICNLG500138Q

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

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

8/7/6 скоростей											
Тип	Фото	Номер модели	Показатель эффективности	Покрывание поверхности пластины внешнего звена	Покрывание поверхности пластины внутреннего звена			Соединительный штифт	Масса (114 звеньев)	Код	
HG/UG		CN-HG71		Серый	Серый	X	-	QUICK-LINK (CN-UG51)	324 г	ECNHG71C116Q	
		CN-HG71		Серый	Серый	X	-	Черный цвет	324 г	ECNHG71C116I ECNHG71C138I	
		CN-HG40		Серый	Коричневый	-	-	QUICK-LINK (CN-UG51)	324 г	ECNHG40116Q	

Втулка с внутренним механизмом переключения и односкоростной вариант											
Тип	Фото	Номер модели	Показатель эффективности	Покрывание поверхности пластины внешнего звена	Покрывание 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	ECNXX10C114I	

E-BIKE 11 скоростей											
Тип	Фото	Номер модели	Показатель эффективности	E-Bike	Покрывание поверхности пластины внешнего звена	Покрывание 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	Покрывание поверхности пластины внешнего звена	Покрывание 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	Покрывание поверхности пластины внешнего звена	Покрывание 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
				50 пар (сервисный контейнер)	ISMEN91012BS
	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 	2 пары	ISMEN90011A
				50 пар (сервисный контейнер)	ISMEN90011BS
	SM-UG51	Для 8-/7-/6-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 8-/7-/6-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.



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	Тип	Шлицевой тип	Вес (г)	Код				
	CS-R9200-12	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30 зуб.	HYPERGLIDE+	Шлицы HG, L2	223 г	ICSR920012130				
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34 зуб.			253 г	ICSR920012134				
	CS-R8100-12	ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30 зуб.	HYPERGLIDE+	Шлицы HG, L2	291 г	ICSR810012130				
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34 зуб.			345 г	ICSR810012134				
	NOBINKA CS-R7100-12	SHIMANO 105	11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30-34 зуб.	HG	Шлицы HG, L2	361 г	ICSR710012134				
NOBINKA CS-HG710-12	SHIMANO	11-12-13-14-15-17-19-21-24-28-32-36 зуб.	HG	Шлицы HG, L2	-	ICSHG71012136					
	CS-R9100	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб.	HG-EV	Шлицы HG, L	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 зуб.			232 г	ICSR800011125				
	CS-R8000	ULTEGRA	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб.	HG-EV	Шлицы HG, L	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				
CS-HG800-11		11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34 зуб.		Шлицы HG, M							
CS-6800		11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23 зуб.		Шлицы HG, L	212 г	ICS680011123					
	CS-R7000	SHIMANO 105	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб.	HG-EV	Шлицы HG, L	284 г	ICSR700011128				
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30 зуб.			304 г	ICSR700011130				
			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				
			CS-HG700-11				11-13-15-17-19-21-23-25-27-30-34 зуб.		Шлицы HG, M	379 г	ICSHG70011134
							11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23 зуб.		Шлицы HG, L		



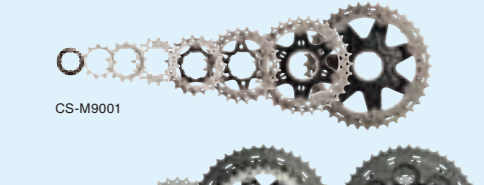
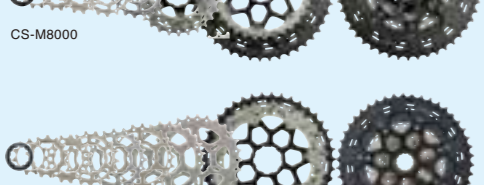
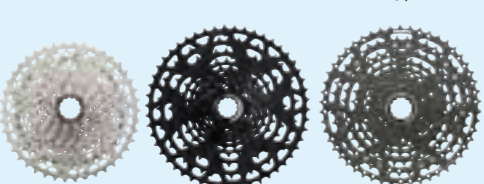



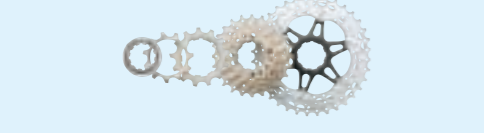

— Титановый набор звезд

Кассеты для шоссе

1 комплект									
	Номер модели	Серия	Число зубьев	Тип	Шлицевой тип	Вес (г)	Код		
	CS-7900	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб.	HG	Шлицы HG, M	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.	HG	Шлицы HG, M	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-HG500-10	TIAGRA	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб.	HG	Шлицы HG, M		ICSHG50010125		
			11-12-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб.				ICSHG50010132		
			11-13-15-17-19-21-23-26-30-34 зуб.				ICSHG50010134		
			12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб.				ICSHG50010228		
	CS-HG400-9	SORA	11-12-13-15-17-19-21-23-25 зуб.	HG	Шлицы HG, M		ICSHG4009125		
			CS-HG50-9				TIAGRA SORA	11-12-14-16-18-20-23-26-30 зуб.	ICSHG509130
								12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб.	ICSHG509225
	13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб.	ICSHG509325							
	CS-HG50-9			14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб.				ICSHG509425	
	CS-HG50-8	CLARIS	11-13-15-17-19-21-24-28 зуб.	HG	Шлицы HG, M		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		


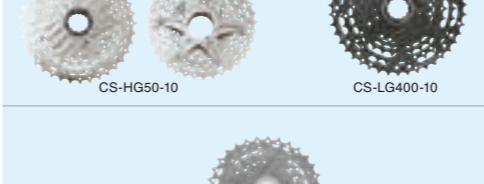
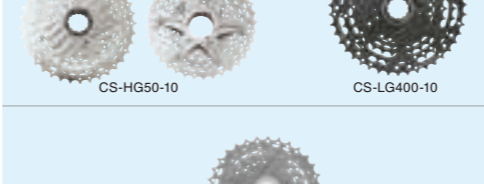
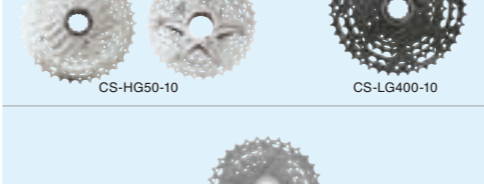










— Титановый набор звезд

Кассеты для МТВ

Кассеты МТВ									
1 комплект									
Номер модели	Серия	Число зубьев	Тип	Шлицевой тип	Вес (г)	Код			
 CS-M8100	CS-M9101-12	XTR	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45 зуб.	HYPERGLIDE+	MICRO SPLINE	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	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	CS-M9001	XTR	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 зуб.	HG	Шлицы HG, М	331 г	ICSM9001140		
			CS-M8000			DEORE XT	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 зуб.	411 г	ICSM8000140
							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-M8000	CS-M7000	SLX	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 зуб.	HG	Шлицы HG, М	450 г	ICSM7000140	
				11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42 зуб.			476 г	ICSM7000142	
				11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-46 зуб.			482 г	ICSM7000146	
		 CS-M7000	CS-M5100-11	DEORE	11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42 зуб.	HG	Шлицы HG, М	-	ICSM51001142
					11-13-15-18-21-24-28-33-39-45-51 зуб.			-	ICSM51001151
					 CS-M5100			 CS-LG700-11	 CS-LG400-11
	11-13-15-17-20-23-26-30-36-43-50 зуб.	-	ECSLG4001150						
	 CS-M771-10	CS-M771-10	DEORE XT	11-12-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб.	HG	Шлицы HG, М	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		CS-HG81-10	SLX	11-12-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб.	HG	Шлицы HG, М	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
* Следуйте таблице совместимости

Кассеты МТВ

1 комплект							
Номер модели	Серия	Число зубьев	Тип	Шлицевой тип	Вес (г)	Код	
 CS-M4100-10	DEORE	11-13-15-18-21-24-28-32-37-42 зуб.	HG	Шлицы HG, М	-	ECSM410010142	
		11-13-15-18-21-24-28-32-37-46 зуб.			-	ECSM410010146	
		11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 зуб.			-	ICSHG5010136	
 CS-HG50-10	 SHIMANO CUES	11-13-15-17-20-23-26-30-36-43 зуб.	LINKGLIDE	Шлицы HG, М	-	ECSLG40010143	
		 CS-LG400-10			-	-	
 CS-M770	CS-M770	DEORE XT	11-12-14-16-18-21-24-28-32 зуб.	HG	Шлицы HG, М	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.	HG	Шлицы HG, М	-	ICSHG4009128
			11-12-14-16-18-21-24-28-32 зуб.			-	ICSHG4009132
			11-13-15-17-20-23-26-30-34 зуб.			-	ICSHG4009134
		11-13-15-17-20-23-26-30-36 зуб.	-			ICSHG4009136	
		12-14-16-18-21-24-28-32-36 зуб.	-			ICSHG4009236	
		 CS-HG201-9	ACERA			11-13-15-17-19-21-24-28-32 зуб.	HG
	11-13-15-17-20-23-26-30-34 зуб.	-		ECSHG2019134			
	11-13-15-17-19-21-24-28-32 зуб.	-		ECSHG2009132			
	 CS-HG200-9		11-13-15-17-20-23-26-30-34 зуб.			-	ECSHG2009134
	 CS-HG51-8	SHIMANO ALIVIO	11-13-15-17-19-21-24-28 зуб.	HG	Шлицы HG, М	-	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.	HG	Шлицы HG, М	-	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.	HG	Шлицы HG, М	-	ECSHG318130
			11-13-15-18-21-24-28-32 зуб.			-	ECSHG318132
			11-13-15-17-20-23-26-34 зуб.			-	ECSHG318134
 CS-HG200-8	SHIMANO	12-14-16-18-21-24-28-32 зуб.	HG	Шлицы HG, М	-	ECSHG2008232T	
 CS-HG41-7	SHIMANO	11-13-15-18-21-24-28 зуб.	HG	Шлицы HG, S	-	ECSHG417128	
		12-14-16-18-21-24-28 зуб.			-	ECSHG2007228T	
		12-14-16-18-21-26-32 зуб.			-	ECSHG2007232T	
 CS-HG200-7							

Многоскоростная трещотка

1 комплект							
Номер модели	Серия	Число зубьев	Тип	Шлицевой тип	Вес (г)	Код	
 MF-TZ510-7	TOURNEY	14-16-18-20-22-24-28 зуб.	HG/UG		-	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	
 MF-TZ500-7	TOURNEY	14-16-18-20-22-24-28 зуб.	HG/UG		-	EMFTZ5007428	
		14-16-18-20-22-24-34 зуб.			-	EMFTZ5007434	
		14-16-18-21-24-28 зуб.			-	EMFTZ5106428	
		14-16-18-21-24-28 зуб.			-	EMFTZ5106428CP	
 MF-TZ510-6	TOURNEY	14-16-18-21-24-28 зуб.	HG/UG		-	EMFTZ5006428	
		14-16-18-21-24-28 зуб.			-	EMFTZ5006428CP	

Другие кассеты и звездочки

1 комплект					
Изображение	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	
CS-C7000		23 зуб.	Y33060200		
		24 зуб.	Y0FM24000		
		27 зуб.	Y0FM01000		
		30 зуб.	Y0FM30000		
	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	
			15 зуб. — 3/32"	Y27915000	
16 зуб. — 3/32"	Y27916000				

Трещотка для одинарной звезды

1 комплект					
Изображение	Номер модели	Серия	Число зубьев	Код	Примечание
	SF-MX30	DX	16 зуб.	ISFMX3016	Черная отделка
			16 зуб.	ISFMX3016L	
			17 зуб.	ISFMX3017	
			18 зуб.	ISFMX3018	
	SF-1200	SHIMANO	16 зуб.	ISF120016	
			18 зуб.	ISF120018	
			20 зуб.	ISF120020	

Четыре верхних шестерни-звездочки для 12-скоростной кассеты MTB

- Совместимость со всеми 12-скоростными кассетами SHIMANO для MTB.
- Обеспечение оптимальных характеристик переключения специально для электровелосипедов.

Зубья кассет MTB (верхние звезды)

Изображение	Скорость	Номер модели	Серия	Число зубьев	Зубья (4 переключателя сверху)			
					10 зуб.	12 зуб.	14 зуб.	16 зуб.
	12 скоростей	CS-M9101-12	XTR	10-12-14-16-18-21-24-28-32-36-40-45 зуб.	Y1X498030	Y1X414000	Y1X416000	
		CS-M8100-12	DEORE XT	10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51 зуб.				
		CS-M7100-12	SLX		Y1X498020	Y0GX14000	Y0GX16000	
		CS-M6100-12	DEORE	10-12-14-16-18-21-24-28-33-39-45-51 зуб.				
	11 скоростей				Зубья (3 переключателя сверху)			
		CS-M9001	XTR	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 зуб.	Y1PU11000	Y1PU13000	Y1PU15000	
		CS-M8000	DEORE XT	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 зуб.				
		CS-M7000	SLX	11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42 зуб.	Y1RK11000	Y1RK13000	Y1RK15000	
		CS-M5100-11	DEORE	11-13-15-17-19-21-24-28-32-37-42 зуб.				

ЗАДНИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



Подшипник x1 Натяжной ролик с прецизионным герметичным подшипником для снижения трения



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



Керамическая втулка Керамическая втулка используется в верхнем ролике для увеличения долговечности



Комплект роликов

• 1 узел (комплект) • Каждый комплект с одним натяжным и одним направляющим роликом								
Изображение	Название модели	Показатель эффективности	Серия	Уровень продукта Номер модели	x2	x1	x1	Код
Комплект роликов ULTIMATE DURA-ACE		DURA-ACE	RD-R9100/R9150	X	-	-	Y5ZR98010	
Комплект роликов ULTIMATE DURA-ACE		DURA-ACE	RD-9000/9070/7970	X	-	-	Y5Y898060	
Комплект роликов ULTIMATE DURA-ACE		DURA-ACE	RD-7900	X	-	-	Y5X098140	
	Комплект роликов ADVANCED ULTEGRA		ULTEGRA	RD-R8150	X	-	-	Y3J198010
	Комплект роликов ADVANCED ULTEGRA, GRX, DEORE XT		ULTEGRA, GRX, DEORE XT	RD-R8000/R8050/RX800/RX805/RX812/M8000/M8050/RX817	X	-	-	Y3E998010
	Комплект роликов ADVANCED ULTEGRA		ULTEGRA	RD-6800/6870	X	-	-	Y5YC98140
	Комплект роликов SELECT SHIMANO 105	НОВИНКА	SHIMANO 105	RD-R7150	-	-	-	Y3HY98010
	Комплект роликов SELECT SHIMANO 105, SLX, DEORE, METREA		SHIMANO 105, SLX, DEORE, METREA	RD-R7000/5800-GS/M7000-11/M6000-GS/U5000	-	-	-	Y5YE98090
	Комплект роликов ADVANCED GRX		GRX	RD-RX815/RX810	X	-	-	Y3GE98010
	Комплект роликов ADVANCED LG		LG	RD-M8130-SGS	X	-	-	Y3J598010
	Комплект роликов ADVANCED ULTEGRA, DEORE XT, SAINT		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 SELECT			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/M601/M593/M592/M591/M4000/M430/M3000/M390/M370/M2000/T670/T661/T6000/T610/T4000/T3000/F800/CT-S500	-	-	-	Y5XH98120
	Комплект роликов ULTIMATE XTR		XTR	RD-M9100/M9120	X	-	-	Y3FA98090
	Комплект роликов ULTIMATE XTR		XTR	RD-M9000/M9050	X	-	-	Y5PV98160
	Комплект роликов ULTIMATE XTR		XTR	RD-M972/M971/M970	X	-	-	Y5VW98120
	Комплект роликов ULTIMATE XTR, SAINT		XTR, SAINT	RD-M986/M985/M981/M980/M820	X	-	-	Y5XC98140
	Комплект роликов ADVANCED DEORE XT		DEORE XT	RD-M8100-SGS/M8120-SGS	X	-	-	Y3FW98010
	Комплект роликов ADVANCED DEORE XT		DEORE XT	RD-M786/M781/M780/M773/T8000	X	-	-	Y5XF98130
	Комплект роликов SELECT SLX, DEORE		SLX, DEORE	RD-M7100-SGS/M7120-SGS/M6100	-	-	-	Y3FY98010
	Комплект роликов SELECT DEORE		DEORE	RD-M5100	-	-	-	Y3HL98010
	Комплект роликов SELECT DEORE		DEORE	RD-M5120/M4120	-	-	-	Y3HM98010

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>).

Бампер для заднего переключателя Бампер на рамке уменьшает ее повреждения и способствует бесшумной езде.

Изображение	Серия	Номер модели	Код
	XTR	RD-M9100	Y3FA59000
	DEORE XT	RD-M8100	Y3FW50000
		RD-M8130	
SLX	RD-M7100	Y3FY51000	

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	FD-4700		
	SORA CLARIS	FD-R3000/FD-R2000	3	Y5YY00080

ЭКСЦЕНТРИК

Серия	№ модели (колесо)	Переднее/Заднее	Ширина втулки	Длина оси эксцентрика	Код	Цвет
DURA-ACE	Серия WH-R9200	Спереди	100 мм	133 мм	Y0M498010	Цвет серии
		Сзади	130 мм	163 мм	Y0M598010	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y0M598020	
	Серия WH-R9100	Спереди	100 мм	133 мм	Y0B198010	Цвет серии
		Сзади	130 мм	163 мм	Y07E98010	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y07E98020	
Серия WH-9000	Спереди	100 мм	133 мм	Y28E98010	Цвет серии	
	Сзади	130 мм	163 мм	Y3DZ98010		
	Сзади	130 мм	168 мм	Y3DZ98020		
ULTEGRA	WH-6800	Спереди	100 мм	133 мм	Y49Z98010	Цвет серии
		Сзади	130 мм	163 мм	Y49Z98010	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y49Z98020	
	WH-RS700	Спереди	100 мм	133 мм	Y0D198010	-
		Сзади	130 мм	163 мм	Y0D298010	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y0D298020	
RS	WH-RS500	Спереди	100 мм	133 мм	Y0DZ98010	-
		Сзади	130 мм	163 мм	Y0E98010	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y0E98020	
	WH-RS330	Спереди	100 мм	133 мм	Y02U98010	-
		Сзади	130 мм	163 мм	Y31P98010	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y02V98010	
WH-RS300	Спереди	100 мм	133 мм	Y0F798010	-	
		130 мм	163 мм	Y0F898010		
		130 мм	168 мм	Y0F898020		
	WH-RS100	Спереди	100 мм	133 мм	Y0F098010	-
		Сзади	130 мм	163 мм	Y0F198010	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y0F198020	
WH-RS81-C50	Спереди	100 мм	133 мм	Y49Z98010	-	
		130 мм	163 мм	Y49Z98010		
		130 мм	168 мм	Y49Z98020		
	WH-RS81-C24/C35	Спереди	100 мм	133 мм	Y49P98010	-
		Сзади	130 мм	163 мм	Y49R98010	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y49R98010	
WH-RS610	Спереди	100 мм	133 мм	Y29B98010	-	
		130 мм	163 мм	Y31F98010		
		130 мм	168 мм	Y31F98020		
	WH-RS010	Спереди	100 мм	133 мм	Y4SK98100	-
		Сзади	130 мм	163 мм	Y4SK98120	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y4SK98120	
RX	WH-RX830	Спереди	100 мм	133 мм	Y2UP98010	-
		Сзади	135 мм	168 мм	Y3E98010	
		Сзади	135 мм	173 мм	Y3E98020	
	WH-RX31	Спереди	100 мм	133 мм	Y44X98010	-
		Сзади	135 мм	168 мм	Y3TV98020	
		Сзади	135 мм	173 мм	Y3TV98040	
WH-RX010	Спереди	100 мм	133 мм	Y02U98010	-	
	Сзади	135 мм	168 мм	Y02V98010		
	Сзади	135 мм	173 мм	Y02V98020		
WH-RX05	Спереди	100 мм	133 мм	Y4SK98100	-	
	Сзади	135 мм	168 мм	Y4SK98120		
	Сзади	135 мм	173 мм	Y4FL98370		
SHIMANO	WH-R501/R501-A	Спереди	100 мм	129 мм	Y4SH98010	Черный
			133 мм	163 мм	Y4BG98210	
			130 мм	168 мм	Y4SK98110	
		Сзади	130 мм	163 мм	Y4SK98120	Черный
			130 мм	168 мм	Y4BG98220	
			130 мм	168 мм	Y4BG98230	
	WH-R501-30	Спереди	100 мм	133 мм	Y4SK98100	Черный
		Сзади	130 мм	163 мм	Y4SK98110	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y4SK98120	
	WH-R500	Спереди	100 мм	133 мм	Y4BG98210	Черный
		Сзади	130 мм	163 мм	Y4BG98220	
		Сзади	130 мм	168 мм	Y4BG98230	
METREA	WH-U5000	Спереди	100 мм	133 мм	Y06F98010	-
		Сзади	135 мм	172 мм	Y06G98010	
		Сзади	135 мм	176 мм	Y06G98020	

ПОЛЯЯ ОСЬ E-THRU

	MTB/Шоссе	Номер модели	Тип оси	Длина оси	Шаг резьбы	Код	
	Для MTB	AX-MT700	142 x 12 мм	166 мм	M12 x P1,5	Тип I (левый корпус)	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
	Для шоссе/города	SM-AX76	142 x 12 мм	171 мм		Правая крепежная гайка	ESMAX56A
		SM-AX56					ESMAX56B
		SM-AX76-B	148 x 12 мм	177 мм			-
		SM-AX56-B					-
		SM-AX720-100x12	100 x 12 мм	121 мм			ESMAX720F10012
		SM-AX720-142x12	142 x 12 мм	163 мм			ESMAX720R14212

ШАРИКОПОДШИПНИК

Шарикоподшипник для колеса/FREEHUB/передней втулки

Материал	Размер шарика	Кол-во в комплекте	№ по каталогу	Колесо	FREEHUB	Передняя втулка	Упаковка полнороссыськой (300 шт.)			
Сталь	1/4"	18	Y00091310	WH-6700-R/WH-RS610-TL-R/WH-RS330-R/WH-RS90-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-RS01(-A)-R/WH-RX010-R/WH-RX05-R/WH-U5000-R/WH-MT500-CL-R/WH-MT55-R/WH-MT35-R/WH-MT15-R/WH-RX010-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	-			
				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-RS01(-A)-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/WH-RX010-F	-	HB-6700/HB-R7000/HB-5800/HB-5700/HB-4600/HB-3500/HB-2400/HB-RS505/HB-RS400/HB-RS300/HB-M7000/HB-M6000/HB-M675/HB-M665/HB-M629/HB-M615/HB-M4050/HB-M590-595/HB-M430-435/HB-T4000/HB-T670-675/HB-T660-665/HB-T610	Y13098621			
				WH-RX570-R	FH-M9000/FH-M9010	HB-M820	-			
				5/32"	34	Y4BR98130	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)/WH-R8170-R/WH-RS171-R	FH-RS470/FH-RS770/FH-R7070/FH-MT400	HB-M978/HB-M788	-
							-	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			
	Нержавеющая сталь	3/16"	22	Y00091270	-	-	-	-		
					-	-	-	-		

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

БАРАБАН

Барaban		Скорость	Шлицевой тип	Материал	Серия	Код	Колесо	FREEHUB
		ШОССЕ 12 скоростей	Шлицы HG, L2	Алюминий	DURA-ACE	Y0ML98040	WH-R9270, WH-R9200	-
					DURA-ACE	Y0AZ98050	WH-R9170	-
		ШОССЕ 11 скоростей	Шлицы HG, L	Титан	DURA-ACE	Y3DZ98060	WH-R9100, WH-9000	FH-9000
					ULTEGRA, GRX, SHIMANO	Y3EX98030	WH-R8170, WH-RS770, WH-RS700, WH-RX570	FH-RS770
		ШОССЕ 11 скоростей	Шлицы HG, L	Сталь	ULTEGRA, SHIMANO	Y49398060	WH-6800, WH-RS500, WH-RS81, WH-RX830	FH-6800, FH-CX75
					SHIMANO	Y31F98070	WH-RS300, WH-RS330, WH-RS610	FH-R7000, FH-5800, FH-UR600, FH-RS505, FH-RS400
		ШОССЕ 11 скоростей	Шлицы HG, M	Сталь	SHIMANO	Y48U98040	WH-RS100, WH-RS010, WH-RX010	-
					SHIMANO	Y0FH98010	WH-RS370	-
		10/9/8 скоростей, MTB 11 скоростей	Шлицы HG, M	Сталь	SHIMANO	Y4SK98070	WH-R501	-
					SHIMANO	Y0ES98030	WH-MT600, WH-MT500	-
		MTB 12 скоростей	MICRO SPLINE	Алюминий	DEORE XT	Y0NE98010	WH-M8100, WH-M8120	-
					SHIMANO	Y0KD98040*	WH-MT620, WH-MT501	FH-MT510, FH-MT500
		MTB 12 скоростей	MICRO SPLINE	Сталь	SHIMANO	Y3HU98020*	WH-MT601	FH-MT410, FH-MT401

* Номер детали только для корпуса трещотки

Совместимость корпуса втулки и шлицев кассеты

Тип корпуса	Название модели	Фото	Совместимый тип кассет							
			MTB				ШОССЕ			
			12 скоростей CS-M9101-12 CS-M8100-12 CS-M7100-12 CS-M6100-12	11 скоростей CS-M9000 CS-M8000 CS-M7000-11 CS-M5100-11	12 скоростей CS-R9200-12 CS-R8100-12 CS-R7100-12 CS-HG710-12	11 скоростей CS-R9100 CS-R8000 CS-R7000	11 скоростей CS-HG800-11 CS-HG700-11	11/10 скоростей CS-LG700-11 CS-LG400-11 CS-LG400-10	10/9/8 скоростей	
MICRO SPLINE	FH-M9111(-B, -BS), FH-M8130(-B, -BS), FH-M7130(-B, -BS), FH-MT410(-B), FH-MT500(-B), FH-MT510(-B), WH-M8100, WH-M8120, WH-MT620, WH-MT601, WH-MT501		X	-	-	-	-	-	-	-
Шлицы HG, L2 (специально для ШОССЕ 12 скоростей)	WH-R9200, WH-R9270		-	-	X	-	-	-	-	-
Шлицы HG, L (ШОССЕ 12/11 скоростей)	FH-9000, FH-6800, FH-R7000, FH-R7070, FH-RS770, FH-RS400, FH-RS470, FH-UR600, WH-R9100, WH-R9170, WH-R8170, WH-RS710, WH-RS700, WH-RS500, WH-RS370, WH-RS330, WH-RS300, WH-RS171, WH-RS100, WH-RS010, WH-RX010, WH-RX870, WH-RX570		-	X *1	X	X	X *1	X *1 *4	X *2	
Шлицы HG, M (10/9/8 скоростей, MTB 11 скоростей)	FH-M820, FH-M825, FH-M8000, FH-M8010(-B), FH-M756-A, FH-M6000, FH-M6010, FH-M525-A, FH-M475, FH-M4050, FH-M3050, FH-MT400(-B), FH-MT200(-B), FH-RM35, FH-TX505-8, FH-TX506, FH-TX500-8-QR(NT), FH-T610, FH-T3000, FH-RS300, WH-MT600, WH-MT500, WH-R501(-A)		-	X	-	-	X	X *4	X *3	

*1 Требуется ниже проставочное кольцо 1,85 мм. *2 Требуется ниже проставочное кольцо 1,85 мм и проставочное кольцо 1,0 мм для указанных далее кассет. CS-7900/CS-7800/CS-6700/CS-6600/CS-5700/CS-5600 (в комплект включена проставка 1,0 мм) *3 Требуется проставочное кольцо 1,0 мм для указанных далее 10-скоростных шоссейных кассет. CS-7900/CS-7800/CS-6700/CS-6600/CS-5700/CS-5600. *4 Подробные сведения о совместимости каждой модели кассет LINKGLIDE приведены в технической информации (С-649).

<https://productinfo.shimano.com/#/com?acid=C-649&cid=C-544>



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 для тяжелых условий	Высококласные тормозные колодки. Отлично работают в сухих и во влажных условиях. Для гонок.	Картонная коробка	50 пар	Y8AA98211
			S70C для тяжелых условий	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. 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	B05S-RX		Картонная коробка 25 пар	EBPB05SRXBS
	G05A-RX		Картонная коробка 50 пар	EBPB05SRXCS
			Картонная коробка 25 пар	Y2R298011 EBPG05ARXBS
	G05S-RX		Картонная коробка 50 пар	Y2R298012 EBPG05ARXCS
	J04C-MF		Картонная коробка 25 пар	Y8LW98031 IBPJ04CMFBS
	J05A-RF		Картонная коробка 25 пар	Y2R298021 EBPJ05ARFBS
ТОРМОЗНОЙ ШЛАНГ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ	L05A-RF		Картонная коробка 25 пар	Y2EM98011 EBPL05ARFBS
	D03S-RX		Картонная коробка 25 пар	Y1XM98011 EBPD03SRXBS
	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
	Соединяющая вставка SM-BH59		Сервисный контейнер 100 шт.	Y8H298046
Соединяющая вставка SM-BH90		Сервисный контейнер 100 шт.	Y8JA98026	
SM-BH59/90, оливковый		Сервисный контейнер 100 шт.	Y8H298047	

Трос переключения передач и оплетка						
Категория	Номер модели	Упаковка	Кол-во/длина	Код		
 Трос переключения передач с полимерным покрытием	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		
 Черный	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		
	 Черный	OT-RS900 Черный	Картонная коробка	10 шт./240 мм	Y0BM98011	

Тормозной трос и оплетка					
Категория	Номер модели	Упаковка	Кол-во/длина	Код	
 Тормозной трос для шоссе с полимерным покрытием	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 троса тормоза BC-9000 Черный	Оплетка троса тормоза BC-9000 Черный	Картонная коробка	40 м	Y8YZA0489	
	Оплетка троса тормоза BC-9000 Черный	Катушка	40 м	Y8YZA048B	
	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 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		
 Наконечник оплетки с коротким язычком для дорожного ST	Наконечник оплетки с коротким язычком для дорожного ST	Сервисный контейнер	100 шт.	Y63Z98810		
	Колпачок с длинным язычком для троса с полимерным покрытием	Сервисный контейнер	100 шт.	Y63Z98960		
	Наконечник оплетки, стальной, для троса переключения передач или тормозного троса	Сервисный контейнер	200 шт.	Y60B98011		
	Наконечник оплетки, пластик, для SP40 и SP41	Сервисный контейнер	200 шт.	Y6ZA98012		
	Наконечник оплетки с пластиковым уплотнением для SP40 и SP41	Сервисный контейнер	200 шт.	Y6Z298012		
	Наконечник оплетки с алюминиевым уплотнением для RD	Сервисный контейнер	100 шт.	Y6YX90011		
	Наконечник оплетки с язычком и резиновой оболочкой для SP40 и SP41	Сервисный контейнер	50 шт.	Y6AM98085		
	Наконечник оплетки для ST-7900	Сервисный контейнер	50 шт.	Y6RT98175		
	 Наконечник троса переключения (Ø 1,2 мм)	Наконечник троса переключения (Ø 1,2 мм)	Сервисный контейнер	500 шт.	Y62098035	
		Наконечник тормозного троса (Ø 1,6 мм)	Сервисный контейнер	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	Упаковка	Кол-во/длина	Код		
SM-RT54-M БЕЗ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА	Картонная коробка	10 шт.	ESMRT54MXS		
SM-RT54-S БЕЗ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА	Картонная коробка	10 шт.	ESMRT54SXS		
SM-RT64-M БЕЗ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА	Картонная коробка	10 шт.	ESMRT64MXSC		
SM-RT64-S БЕЗ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА	Картонная коробка	10 шт.	ESMRT64SXSC		
SM-RT66-M	Картонная коробка	10 шт.	ESMRT66MS		
SM-RT66-S	Картонная коробка	10 шт.	ESMRT66SS		



Цепи						
Категория	Номер модели	Скорость	Упаковка	Кол-во/длина	Код	
 CN-HG601-11 с QUICK-LINK	CN-HG601-11 с QUICK-LINK	11 скоростей	Картонная коробка	20 шт.	ICNHG60111160S	
	CN-HG601-11 с соединительным штифтом ампульного типа	11 скоростей	Картонная коробка	20 шт.	ICNHG60111116S	
	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.	ECNHG40T115S, ECNHG40T115S	
	CN-NX10	Односкоростной	Картонная коробка	20 шт.	ECNNX10C114S	
	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 верхней частью	11 скоростей	Сервисный контейнер	100 шт.	Y0AH98016	
	Для 10-скоростной цепи С двумя линиями	10 скоростей	Сервисный контейнер	100 шт.	Y08X98026	
	Для 9-скоростной цепи Серебристый цвет	9 скоростей	Сервисный контейнер	100 шт.	Y06998026	
	Для 8-/7-/6-скоростной цепи Черный цвет	8/7/6 скоростей	Сервисный контейнер	100 шт.	Y04598026	

Шариковый подшипник для втулки					
Материал	Размер шарика	На количество модулей	№ по каталогу	Упаковка	
Сталь	1/4"	300	Y13098620	Сервисный контейнер	
Сталь	3/16"	300	Y13098621	Сервисный контейнер	
Нержавеющая сталь	3/16"	300	Y13098622	Сервисный контейнер	































ПРОЧЕЕ

Неизменно высокое качество техобслуживания с хирургической точностью




ПРОЧЕЕ

 17mm Хвостовик для гаечного ключа на 17 мм	 18mm Хвостовик для гаечного ключа на 18 мм	 24mm Хвостовик для гаечного ключа на 24 мм	 32mm Хвостовик для гаечного ключа на 32 мм	 36mm Хвостовик для гаечного ключа на 36 мм	 15mm Ключ для регулировки конуса на 15 мм
 Ведущий штифт инструмента для цепи SHIMANO Специальный ведущий штифт удерживает дополнительное кольцо демонтажного роликового штифта	 Вращающийся ведущий штифт Ось ведущего штифта с шарикоподшипником снижает усилие вращения ручки	 Обработка молибденом Обработка молибденом резы оси для плавного вращения	 Устройство для демонтажа направляющих Позволяет легко демонтировать направляющий штифт	 3-позиционная поворотная головка Регулируемая головка облегчает эксплуатацию	 Никелевое и хромовое покрытие Хромирование для износостойкости и защиты от коррозии
 Полая ось 12 мм	 Полая ось 15 мм	 Полая ось 20 мм	 20 – 29 дюймов Совместимость с колесами размером 20 – 29 дюймов	 20T BB Картриджная запрессованная каретка с 20 шлицевыми зубьями	 Полая ось 8 мм
 Направляющий штифт Идеально подогнанный направляющий штифт стабилизирует инструмент	 Лазерный вырез Вырезанный лазером профиль придает высокую точность инструменту	 Игла для покрытия Игла предназначена для восстановления деформированного внутреннего покрытия оплетки	 Числовые измерения Числовые измерения для точной и улучшенной регулировки	 Асимметричная конструкция Асимметричная конструкция снижает напряжение и повышает эффективность в использовании	 Эргономичная конструкция Эргономичная конструкция снижает напряжение и позволяет эффективно осуществлять передачу усилия
 Телескопическая ручка Телескопическая ручка обеспечивает компактность инструмента при хранении	 1/2" x 1/8" Совместимость с зубьями 1/2" x 1/8"	 1/2" x 3/32" Совместимость с зубьями 1/2" x 3/32"			 Каретка под квадрат

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



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 шлицом	Тип с внутренним и внешним шлицом*	Тип с внешним шлицом
Инструмент для затягивания стопорного кольца			
	Для типа с внутренним шлицом TL-LR15 (Y12009230) + разводной ключ	Для типа с внутренним шлицом TL-LR11 (Y8PW04100) + разводной ключ	Для типа с внешним шлицом 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



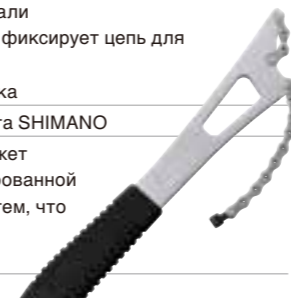
TL-HG09
Инструмент для стопорных колец для CS-HG70-S

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 9–12-скоростной системой

Применение	Удерживает 9–12-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	9–12-скоростная кассета SHIMANO
Примечание	Этот инструмент не может удалять 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 или снятия BB-R9100
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 гаечный ключ TL-FC24 Точный профиль шлицев Долговечная и износостойкая закаленная сталь
Код	Y13009250



TL-FC33
Чашечный резец каретки HOLLOWTECH II



Применение	Для установки и снятия адаптера чашек каретки HOLLOWTECH II / 2-PIECE CRANKSET
USP	<ul style="list-style-type: none"> Ударный гаечный ключ для HOLLOWTECH II / 2-PIECE CRANKSET Точный профиль шлицев Долговечная и износостойкая закаленная сталь
Код	Y13009230



TL-FC36
Чашечный резец каретки HOLLOWTECH II



Применение	<ul style="list-style-type: none"> Для установки и снятия адаптера чашек каретки HOLLOWTECH II / 2-PIECE CRANKSET Для установки и снятия стопорного кольца ротора дискового тормоза для оси 20 мм/штулки оси E-THRU 15 мм
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 адаптера чашек каретки HOLLOWTECH II / 2-PIECE CRANKSET
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 гаечный ключ TL-FC25 Точный профиль шлицев Долговечная и износостойкая закаленная сталь
Код	Y13009270



Каретка

TL-BB12
Инструмент для установки каретки с тугой посадкой



Применение	Для установки каретки 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 снятия каретки 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-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 натяжной механизм можно вращать ключом 15 мм, шестигранным ключом 14 мм или 8 мм Долговечная и износостойкая закаленная сталь Совместимость с кареткой OCTALINK и под квадрат
Код	Y13098210



TL-FC15 Адаптер съёмника шатуна

Применение	Использование адаптера с TL-FC10 для установки и снятия шатунов OCTALINK
Код	Y13009180



TL-FC22 Ключ для гайки передней звезды T40 / штифтовый ключ

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



TL-FC16 Инструмент для шатунов HOLLOWTECH II

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



TL-FC10 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 натяжной механизм можно вращать ключом 15 мм, шестигранным ключом 14 мм или 8 мм Закаленная сталь для жесткости и износостойкости
Примечание	Для шатунов OCTALINK используйте TL-FC15 в качестве адаптера
Код	Y13009010



TL-FC18 Инструмент для шатунов HOLLOWTECH II

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



TL-FC23 Ключ с шестигранником на 5 мм для болта передней звезды T30

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



Шатуны

TL-FC21 Штифтовый ключ

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



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



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-FC41 Инструмент для прямого крепления передней звезды

Применение	Инструмент для установки и снятия стопорного кольца передней звезды
USP	<ul style="list-style-type: none"> Адаптер для TL-FC36, TL-FC33 или TL-FC32 Точный профиль шлицев Долговечная и износостойкая закаленная сталь
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



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
------------	-----------



Цепь

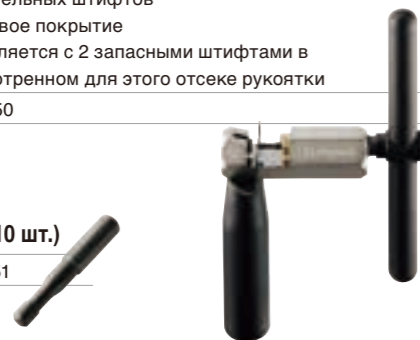
TL-CN34

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

Применение	Для резки и соединения 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



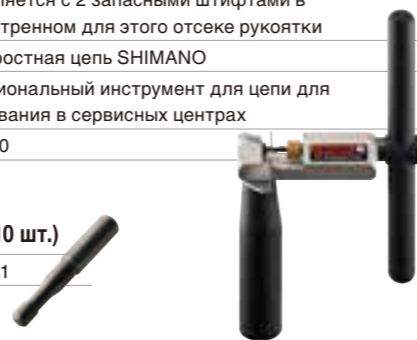
TL-CN35

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. 43) Термообработанная нержавеющая сталь
Примечание	Изношенная цепь теряет оригинальные рабочие характеристики, обеспечивающие переключение передач, и приводит к ускоренному износу задних и передних звезд
Код	Y12160000

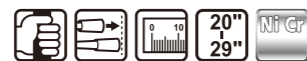


Задний переключатель

TL-RD11

Инструмент для выравнивания задних дропаутов

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



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



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



TL-BR002 БЛОК ВОРОНКИ ДЛЯ РУЧКИ ST

Применение	<ul style="list-style-type: none"> 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



TL-BR003 БЛОК ВОРОНКИ ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ РУЧКИ

Применение	<ul style="list-style-type: none"> 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



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОКАЧКИ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА TL-BR

Применение	Комплект включает: TL-BR001, TL-BR002, TL-BR003
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-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



Втулка

TL-FH15 Шестигранный ключ на 15 мм

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



TL-HB16 Инструмент для установки втулок для втулок с поллой осью

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



TL-FH16 Инструмент для установки уплотнительных колец

Применение	Инструмент для установки уплотнительного кольца корпуса DIRECT ENGAGEMENT / MICRO SPLINE FREEHUB
USP	Установка уплотнительного кольца без деформации
Код	Y1Y100010



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 поллой оси 12 мм FH

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



TL-FH17 Инструмент для установки уплотнительных колец

Применение	Инструмент для установки уплотнительного кольца корпуса DIRECT ENGAGEMENT / HG spline FREEHUB, размер L2
USP	Установка уплотнительного кольца без деформации
Код	Y1Y100020



Педаль

TL-HS40
Ключ для регулировки конуса 20 мм



Применение	Для монтажа/демонтажа/регулируемости PD-9000/7900/7800/7700
USP	<ul style="list-style-type: none"> Точный, вырезанный лазером профиль для надежной посадки Хромированная хромомолибденовая сталь для износостойкости и жесткости Эргономичная рукоятка
Код	Y13098320



TL-PD40
Инструмент для оси педали



Применение	Для установки и демонтажа осей педалей со стопорным болтом с 10 зубцами
Код	Y42A09000



TL-PD63
Инструмент для регулировки конуса педали (7 мм x 8 мм и 10 мм x 11 мм)



Применение	Для регулировки подшипника на оси педали
USP	<ul style="list-style-type: none"> Специальный инструмент для регулировки подшипников педалей Закаленная сталь для жесткости и износостойкости
Совместимость	Педаль со стопорной гайкой 7 мм и конусом 10 мм / стопорной гайкой 8 мм/конусом 11 мм
Код	Y46098630



НОВИНКА TL-PD400
Инструмент для регулировки конуса педали (7 мм x 10 мм и 10 мм x 13 мм)



Применение	Для регулировки подшипника на оси педали
USP	<ul style="list-style-type: none"> Специальный инструмент для регулировки подшипников педалей Закаленная сталь для жесткости и износостойкости
Совместимость	Педаль со стопорной гайкой на 7 мм и конусом на 10 мм или стопорной гайкой на 10 мм и конусом на 13 мм
Код	Y40098020



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-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



NEXUS/ALFINE

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 А

Применение	Для установки правого пыле- и влагозащитного колпачка А
USP	<ul style="list-style-type: none"> Специальный инструмент, упрощающий установку/демонтаж правого пыле- и влагозащитного колпачка А Закаленная сталь для жесткости и износостойкости
Совместимость	SG-S500/S501/S505/S700/S705/S7000/S7001/S7051
Код	Y32010000



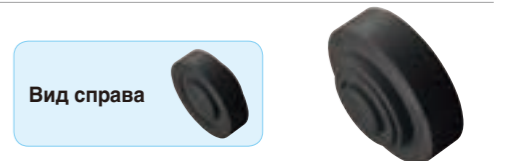
TL-AF30
Инструмент для установки левого внутреннего пыле- и влагозащитного колпачка

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



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



NEXUS/ALFINE

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

Применение	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



SHIMANO STEPS

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"> • Адаптер для TL-FC36, TL-FC33 или TL-FC32 • Точный профиль шлицев • Долговечная и износостойкая закаленная сталь
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"> • Адаптер для TL-FC36 или TL-FC32 • Точный профиль шлицев • Долговечная и износостойкая закаленная сталь
Совместимость	DU-EP800/E8000/E7000/E6100/E5000
Примечание	Ударный ключ применять нельзя
Код	YEZY00016



SHIMANO STEPS

НОВИНКА TL-FC430

Инструмент для стопорных колец для DU-EP801/EP600

Применение	Инструмент для установки и снятия стопорного кольца передней звезды
USP	<ul style="list-style-type: none"> • Адаптер для TL-FC36, TL-FC33 или TL-FC32 • Точный профиль шлицев • Долговечная и износостойкая закаленная сталь
Совместимость	DU-EP801/EP600
Примечание	Ударный ключ применять нельзя
Код	Y70898030



TL-DUE60

Инструмент для измерения натяжения цепи

Применение	Инструмент для измерения натяжения цепи для моделей с втулкой с внутренним механизмом переключения SHIMANO 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/ BM-E8031
Совместимость	BM-E8030/BM-E8031
Код	Y13000070



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	Для установки SHIMANO STEPS /Di2		
Совместимость	EW-SD50	Код	ISMPC02B
	EW-SD300		ISMPC02B2
	EW-SD50/EW-SD300		ISMPC02B3



Другое

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

Рекомендации по обслуживанию

Необходимые для сборки инструменты

В последнее время появляется все больше возможностей собирать продукты Shimano в рамы/детали различной формы. Поэтому для сборки потребуются больше специальных инструментов. Еще раз проверьте наличие необходимых инструментов в каждом магазине.



Di2

Комплект E-TUBE	Для подключения велосипеда (системы или компонентов) к ПК через устройство для соединения с ПК	IETUBEKIT4EB (английский) IETUBEKIT4GB (немецкий)
------------------------	--	--

1 Шифтер / тормозная ручка

TL-BR001 ①	Шприц для прокачки	Y13000080
TL-BR002 ②	Блок воронки для ручки ST (M7 * 0,75)	Y13000090
TL-BR003 ③	Блок воронки для тормозной ручки (M5 * 0,8)	Y13000100
① ② ③ КОМПЛЕКТ	TL-BR001, TL-BR002, TL-BR003, 4 типа проставок для прокачки	Y13098630
TL-BH62	Инструмент для обрезки и установки тормозного шланга для дисковых тормозов	Y13098570

2 Калипер тормоза

	Селектор длины болта для заднего колеса	Y8N221000
--	---	-----------

3 Ротор дискового тормоза

TL-FC36	Инструмент для стопорного кольца для внешнего шлицевого типа	Y13098000
TL-LR15	Инструмент для стопорного кольца для внутреннего шлицевого типа	Y12009230
TL-LR11	Инструмент для стопорного кольца для внешнего/внутреннего шлицевого типа для SM-RT10/30	Y8PW04100

4 Каретка

TL-FC36	Адаптер чашек каретки HOLLOWTECH II / 2-PIECE CRANKSET	Y13098000
TL-FC24	Инструмент (адаптер) для чашки каретки BB-R9100	Y13009240
TL-FC25	Инструмент (адаптер) для чашки каретки SM-BBR60	Y13009260
TL-BB12	Инструмент для установки каретки с тугей посадкой	Y13098255
TL-BB13	Инструмент для демонтажа каретки с тугей посадкой	Y13098262
TL-UN74-S	Инструмент для картриджных кареток	Y13009073

5 Шатуны

TL-FC18	Инструмент для системы шатунов HOLLOWTECH II / 2-PIECE CRANKSET	Y13098280
TL-FC11	Съемник шатуна OCTALINK / бесклинового шатуна	Y13098210
TL-FC23	Ключ с шестигранником на 5 мм для болта передней звезды T30	Y13098230
TL-FC40	Инструмент для шатуна с измерителем мощности	YEZY00017

6 Кассета

TL-LR15	Инструмент для стопорных колец	Y12009230
TL-SR24	Съемник задних звезд, совместимых с 9-12-скоростной системой	Y13098730

7 Цепь

TL-CN35	Профессиональный инструмент для цепи, совместимый с 9-12-скоростной системой	Y13098710
	Запасные штифты (10 шт.) для TL-CN35, TL-CN34	Y13098551
TL-CN10	Пассатижи для соединения и снятия звеньев QUICK-LINK	Y13022000
TL-CN42	Индикатор износа цепи	Y12160000

Другое

TL-RD11	Инструмент для выравнивания задних дропаутов	Y13098270
TL-CT12	Кусачки для резки троса	Y09898010

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оригинальные жидкости SHIMANO – источник абсолютной эффективности



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Смазка

Премиум-смазка

Функции	Непревзойденная надежность и водостойкость
Применение	Втулки, рулевые колонки, подшипники кареток и т. д.
Код	Y04110000 (банка 50 г) Y0411000A (банка 50 г) для ЕС Y04110200 (тюбик 100 г) Y0411020A (тюбик 100 г) для ЕС Y04110010 (банка 500 г) Y0411001A (банка 500 г) для ЕС



Консистентная смазка для задней втулки FREEHUB

Функции	Устойчивость к замерзанию при низкой температуре
Применение	См. в руководствах пользователя, предоставленных дилером
Код	Y3B980000 (банка 50 г) Y3B98000A (банка 50 г) для ЕС



Консистентная смазка для тросов

Функции	Специальная смазка для OT-SP41/BC-9000/BC-R680
Применение	Оплетка
Код	Y04180000 (банка 50 г) Y0418000A (банка 50 г) для ЕС



Консистентная смазка уплотнений для FREEHUB

Функции	Специальная смазка для задней втулки FREEHUB
Применение	См. в руководствах пользователя, предоставленных дилером
Код	Y38Z98000 Y38Z9800A для ЕС



Смазка для роллерных тормозов

Функции	Подходит для обслуживания роллерных тормозов, обеспечения термостойкости и надежности тормозной системы
Применение	Роллерные тормоза
Код	Y04120400 (тюбики по 100 г) Y0412040A (тюбики по 100 г) для ЕС



Смазка

Внутренняя смазка втулки

Функции	Непревзойденная надежность
Применение	Планетарная втулка
Код	Y04130100 (тюбики по 100 г) Y0413010A (тюбики по 100 г) для ЕС Y04130200 (банка 2,5 кг) Y0413020A (банка 2,5 кг) для ЕС



Консистентная смазка для SHIMANO SHADOW RD+

Функции	• Стойкость вдвое выше, чем у смазки для планетарных втулок, которая также применяется для стабилизатора SHIMANO SHADOW RD+
Применение	Стабилизатор SHIMANO SHADOW RD+
Код	Y04121000 Y0412100A для ЕС



Другое

Масло SG-S700

Функции	Специальное масло для SG-S700, SG-S705, SG-S7001-11 и SG-S7051-11
Применение	Механизм планетарной втулки SG-S700/S705
Код	Y13098481 (бутылочка 50 мл) Y1309848B (бутылочка 50 мл) для ЕС Y13098480 (банка 1000 мл) Y1309848A (банка 1000 мл) для ЕС



Гидравлическое минеральное масло

Код	Y83998020 (100 мл) Y8399802B (100 мл) для ЕС Y83998030 (500 мл) Y8399803B (500 мл) для ЕС KSMDBOIL0 (1000 мл) KSMDBOILM (1000 мл) для ЕС
------------	---



Комплект масла для обслуживания многоскоростной втулки (погружной сосуд и банка с маслом на 1000 мл)

Функции	Специальное масло для внутренней втулки, кроме модели SG-S700/S705
Применение	Механизм планетарной втулки
Код	Y00298010 Y0029801A для ЕС

Погружной сосуд

Код	Y00201100
------------	-----------

Банка масла 1000 мл

Код	Y00201000
------------	-----------



ДРУГОЕ



ШИПЫ

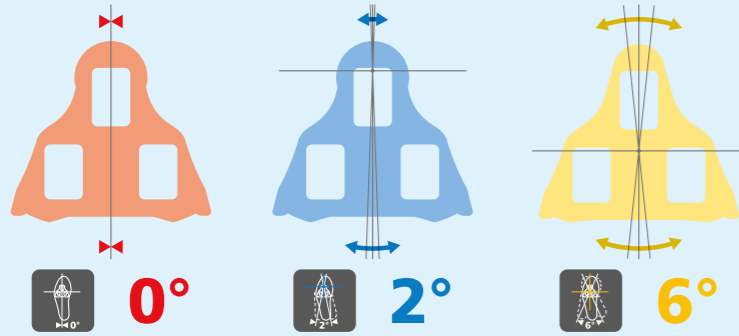


Связь между обувью и pedalью

Шипы обеспечивают связь между обувью и pedalью. 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 pedalям SHIMANO SPD-SL. Эти шипы имеют форму, подходящую для pedalей SPD-SL. Дизайн, удобный для ходьбы, предусматривает наличие синей/желтой/красной точек соприкосновения с землей для предотвращения износа поверхности с шипами, соприкасающейся с pedalями.



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 ESM5H45

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 pedalей, 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 pedalей SHIMANO для избежания повреждений — ещё одно преимущество использования деталей от одного производителя.

Шипы для туфель

1 комплект				
Категория	Категория	Номер модели	Режим (значок)	Код
	SPD-SL	SM-SH10	Фиксированные	Фиксированный тип Y42U98020 ISM5H10
	SPD-SL	SM-SH11	Плавающие	Плавающий вариант, 6 градусов Y42U98010 ISM5H11
	SPD-SL	SM-SH12	Передний центральный шарнир	Передне-центральный поворот на 2 градуса Y40B98140 ISM5H12
	SPD	SM-SH51 (с гайкой шипа)	Однонаправленное отстегивание	Расцепление движением в одну сторону и простое зацепление Y42498220 ISM5H51A
	SPD	SM-SH51 (без гайки шипа)	Однонаправленное отстегивание	Расцепление движением в одну сторону и простое зацепление Y42498201 ISM5H51
	SPD	SM-SH56 (с гайкой шипа)	Мультисброс	Отстегивание в двух направлениях Y41S98092 ISM5H56A
	SPD	SM-SH56 (без гайки шипа)	Мультисброс	Отстегивание в двух направлениях Y41S98100 ISM5H56

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
НОВИНКА PD-GR400	YL8X98030		9
PD-M828	YL8A98010 (12 шт.)	YL8A98020 (12 шт.)	12
PD-M8140	YL8498010 (8 шт.)	YL8498060 (8 шт.)	10
PD-T8000	YL8498050 (8 шт.)		8
PD-EH500			

ДЕТАЛИ ДЛЯ РЕМОНТА ОБУВИ







Комплект ВОА®					
Изображение	Комплект ВОА®	Номер модели	Совместимость	Цвет	Код
	КОМПЛЕКТ ВОА®	1 ДИСК ИЗ РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ВОА® L6	SH-IC500/IC300/IC501	Прозрачный	ESMSHIC500WB0C0100L ESMSHIC500WB0C0100R
	КОМПЛЕКТ ВОА®	1 ДИСК ИЗ РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ВОА® L6	SH-RC702/RC701/XC702/XC701/ME501/MW701/MW702	Серый	ESMSHMW701MBOG01000L ESMSHMW701MBOG01000R
	КОМПЛЕКТ ВОА®	1 ДИСК ИЗ РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ВОА® L6	SH-RC300/RC300 ДЛЯ ЖЕНЩИН/XC300/XC300 ДЛЯ ЖЕНЩИН/RP400/RP400 ДЛЯ ЖЕНЩИН/ME400/ME400 ДЛЯ ЖЕНЩИН/ET700/ET700 ДЛЯ ЖЕНЩИН/EX700	Черный Белый	ESMSHRC300MBOL0100L ESMSHRC300MBOL0100R ESMSHRC300MBOW0100L ESMSHRC300MBOW0100R
	КОМПЛЕКТ ВОА®	1 ДИСК ИЗ РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ВОА® L6	SH-RC502/RC502 ДЛЯ ЖЕНЩИН/RC500/RC500 ДЛЯ ЖЕНЩИН/XC502/XC502 ДЛЯ ЖЕНЩИН/XC501/XC501 ДЛЯ ЖЕНЩИН/MT701GT/MT701/ME502/RX600/RX600 ДЛЯ ЖЕНЩИН/EX700GT/EX700GT	Прозрачный Черный	ESMSHRC500WB0C0100L ESMSHRC500WB0C0100R ESMSHMT701MBOL0100L ESMSHMT701MBOL0100R
	КОМПЛЕКТ ВОА®	1 ДИСК ИЗ РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ВОА® L6	SH-RC901T	Синий	ESMSHRC901TBOB0100L ESMSHRC901TBOB0100R
	КОМПЛЕКТ ВОА®	2 ДИСКА ИЗ РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ВОА® Li2	SH-RC902/XC902	Синий Черный Красный Белый	ESMSHRC902MBOB0100L ESMSHRC902MBOB0100R ESMSHRC902MBOL0100L ESMSHRC902MBOL0100R ESMSHRC902MBOR0100L ESMSHRC902MBOR0100R ESMSHRC902MBOW0100L ESMSHRC902MBOW0100R
	КОМПЛЕКТ ВОА®	1 ДИСК ИЗ РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ВОА® Li2	SH-RC902T	Белый	ESMSHRC902TBOW0100L ESMSHRC902TBOW0100R
	КОМПЛЕКТ ВОА®	1 ДИСК ИЗ РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ВОА® Li2	SH-RX801R/RX801	Черный	НОВИНКА ESMSHRC902TBOL0100L НОВИНКА ESMSHRC902TBOL0100R
	КОМПЛЕКТ ВОА®	2 ДИСКА ИЗ РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ВОА® IP1	SH-RC901/XC901	Синий Черный Белый	ESMSHRC901MBOB01000L ESMSHRC901MBOB01000R ESMSHRC901MBOL01000L ESMSHRC901MBOL01000R ESMSHRC901MBOW01000L ESMSHRC901MBOW01000R
	КОМПЛЕКТ ВОА®	1 ДИСК ИЗ РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКТА ВОА® IP1	SH-RX800/RX800 ДЛЯ ЖЕНЩИН	Черный	ESMSHRX800MBOL0100L ESMSHRX800MBOL0100R

Комплект застежек и ремешков

Изображение	Номер модели	Совместимость	Размер	Цвет	Код
	КОМПЛЕКТ ЗАСТЕЖЕК И РЕМЕШКОВ	SH-RP301/RP301 ДЛЯ ЖЕНЩИН/ME702/ME701/ME301/ME301 ДЛЯ ЖЕНЩИН		Черный Белый	ESMSHRP301MBSL010000 ESMSHRP301MBSW010000
	КОМПЛЕКТ РЕМЕШКОВ MINI POWER STRAP	SH-ET500	36-40 41-44 45-48	Черный	ESMSHET500MMPL01400 ESMSHET500MMPL01440 ESMSHET500MMPL01480
	КОМПЛЕКТ РЕМЕШКОВ MINI POWER STRAP	SH-XM900	37 40 42 44 46 48		ESMSHXM900MPS37 ESMSHXM900MPS40 ESMSHXM900MPS42 ESMSHXM900MPS44 ESMSHXM900MPS46 ESMSHXM900MPS48
	КОМПЛЕКТ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ БЫСТРОЙ ШНУРОВКИ	SH-ME702/ME701/MW501/AM903/AM902/GR901/MT502/MT502 ДЛЯ ЖЕНЩИН/MT501/MT501 ДЛЯ ЖЕНЩИН			ESMSHAM903MSLL01000

Подкладки пятки

Изображение	Номер модели	Совместимость	Размер	Код
	ЗАМЕНЯЕМЫЕ ПОДКЛАДКИ ПЯТКИ	SH-RC901/RC901T	36-39,5 40-43,5 44-48	ESMSHRC900HPS ESMSHRC900HPM ESMSHRC900HPL
	ЗАМЕНЯЕМЫЕ ПОДКЛАДКИ ПЯТКИ	SH-RC902/RC902T	36-39,5 40-43,5 44-48	ESMSHRC902MHPL01395 ESMSHRC902MHPL01435 ESMSHRC902MHPL01480

Стелька					
	Номер модели	Совместимость	Колодка	Размер	Код
	СТЕЛКА С КОЛОДКОЙ VOLUME TOUR	SH-AM903/AM902/AM901/AM702/AM702 ДЛ Я ЖЕНЩИН/AM701/AM503/AM503 ДЛ Я ЖЕНЩИН/AM501/GR903/GR901/GR900/GR701/GR701 ДЛ Я ЖЕНЩИН/GR700/GR700 ДЛ Я ЖЕНЩИН/GR501/GR501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/GR500/GR500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MX100/ME502/ME400/ME400 ДЛ Я ЖЕНЩИН/ME301/ME301 ДЛ Я ЖЕНЩИН/ME201 ДЛ Я ЖЕНЩИН/ME100/MW501/EX700/EX700GTX/EX300/EX300 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MT701GTX/MT701/MT700/MT502/MT502 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MT501/MT501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MT301/MT301 ДЛ Я ЖЕНЩИН/ET700/ET700 ДЛ Я ЖЕНЩИН/ET500/ET500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/ET300/ET300 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XM900/CT500/CT500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/IC300 ДЛ Я ЖЕНЩИН	Колодка Volume Tour	33-35	ESMSHAM903MINL01350
				36-38	ESMSHAM903MINL01380
				38,5-40	ESMSHAM903MINL01400
				40,5-42	ESMSHAM903MINL01420
				42,5-44	ESMSHAM903MINL01440
				44,5-46	ESMSHAM903MINL01460
	СТЕЛКА СО СТАНДАРТНЫМ ЗАДНИКОМ	SH-RC903/RC903 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC902/RC902 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC901/RC902T/RC901T/RC702/RC702 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC701/RC502/RC502 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC500/RC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC300/RC300 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC100/RC100 ДЛ Я ЖЕНЩИН/TR901/TR501/TR501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC501/XC501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC300/XC300 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC100/XC100 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RX801/RX801/RX600/RX600 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RX800/RX800 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MW702/IC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/IC200/IC100/RP101/RP501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RP400/RP400 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RP301/RP301 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RP201 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RP100/TR900/TR900 ДЛ Я ЖЕНЩИН/TR500/TR500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC500/XC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RT500	DYNALAST	36-38	ESMSHRC502MINL01380
				38,5-40	ESMSHRC502MINL01400
				40,5-42	ESMSHRC502MINL01420
				42,5-44	ESMSHRC502MINL01440
				44,5-46	ESMSHRC502MINL01460
				46,5-48	ESMSHRC502MINL01480
	СТЕЛКИ CF (RC9)	SH-RC903/RC903 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC902/RC902 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC901/RC902T/RC901T/RC702/RC702 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC701/RC502/RC502 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC500/RC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC300/RC300 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RC100/RC100 ДЛ Я ЖЕНЩИН/TR901/TR501/TR501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC501/XC501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC300/XC300 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC100/XC100 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RX801/RX801/RX600/RX600 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RX800/RX800 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MW702/IC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/IC200/IC100/RP101/RP501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RP400/RP400 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RP301/RP301 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RP201 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RP100/TR900/TR900 ДЛ Я ЖЕНЩИН/TR500/TR500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC500/XC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/RT500	DYNALAST	36-37,5	ESMSHRC9INCF375
				38-39,5	ESMSHRC9INCF395
				40-41,5	ESMSHRC9INCF415
				42-43,5	ESMSHRC9INCF435
				44-45,5	ESMSHRC9INCF455
				46-47,5	ESMSHRC9INCF475
	СТЕЛКИ ДВОЙНОЙ ПЛОТНОСТИ С ПОВЫШЕННОЙ АМОТИЗАЦИЕЙ	SH-ME702/ME701/ME501/MW701		36-38	ESMSHM200CPIN38
				38,5-40	ESMSHM200CPIN40
				40,5-42	ESMSHM200CPIN42
				42,5-44	ESMSHM200CPIN44
				44,5-46	ESMSHM200CPIN46
				46,5-48	ESMSHM200CPIN48
49-50	ESMSHM200CPIN50				

Шип				
	Номер модели	Совместимость	Цвет	Код
	СЪЕМНЫЕ ШИПЫ НА НОСКАХ (ШИПЫ TALON)	SH-XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC501/XC501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC500/XC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MW702	Черный	ESMSHXC902MSKL01000
	НИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ШИПЫ	SH-XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC501/XC501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC500/XC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MW702	Серый	ESMSHXC901MSKG01000
	СЪЕМНЫЕ ШИПЫ НА НОСКАХ (высота: 18 мм)	SH-XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC501/XC501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC500/XC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MW702	Черный	ESMSHXC900SPIKE
	СЪЕМНЫЕ ШИПЫ НА НОСКАХ (высота: 7,5 мм)	SH-XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC501/XC501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC500/XC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MW702	Черный	ESMSHXC90SPIKE
	СЪЕМНЫЕ ШИПЫ НА НОСКАХ (высота: 10 мм)	SH-XC902/XC901/XC702/XC701/XC502/XC502 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC501/XC501 ДЛ Я ЖЕНЩИН/XC500/XC500 ДЛ Я ЖЕНЩИН/MW702	Черный	ESHM225SPIKE

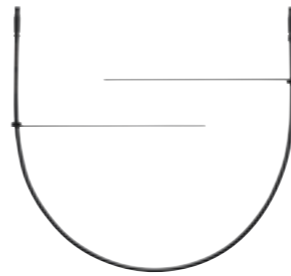


АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОДУКЦИИ

Di2
DIGITAL INTEGRATED INTELLIGENCE



Информация о совместимости электронного оборудования представлена на веб-сайте продукции SHIMANO.
[>>>>https://productinfo.shimano.com](https://productinfo.shimano.com)

Провода Di2 E-TUBE

	Номер модели	Серия	Длина	Описание	Код
	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
	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
	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	ISMBTR13 (без отметки о повторном использовании) ISMBTR1A (с отметкой о повторном использовании) ISMBTR1AT1 (спецификация для Тайваня)
	BT-DN110-A		Внутренний аккумулятор	IBTDN110A6 (спецификация ДЛЯ ЕС) IBTDN110A7 (спецификация ДЛЯ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ) IBTDN110A8 (спецификация ДЛЯ ДРУГИХ СТРАН)
	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
	EW-EC300	SHIMANO	Кабель для зарядки	IEWEC300A

Di2, держатели аккумулятора и соединения проводов				
	Номер модели	Серия	Описание	Код
	BM-DN100	SHIMANO	• Длинный тип • Внутренняя прокладка троса	IBMDN100IB
			• Длинный тип • Внешняя прокладка троса	IBMDN100LB
			• Короткий тип • Внешняя прокладка троса • Болт 10 мм	IBMDN100S1
			• Короткий тип • Внешняя прокладка троса • Болт 16 мм	IBMDN100S2
	EW-AD305		• Адаптер-переходник для EW-SD50 и EW-SD300	IEWAD305
	EW-JC302		• Разветвление с 2 портами для EW-SD300	IEWJC302
	EW-JC304		• Разветвление с 4 портами для EW-SD300	IEWJC304
	SM-EW90	SHIMANO	• Разветвление А (спереди) • С 3 портами	ISMEW90A
			• Разветвление А (спереди) • С 5 портами	ISMEW90B
	EW-RS910		• Разветвление А (встроенного типа) • С 3 портами	IEWRS910
	EW-JC130	SHIMANO	• Y-образное разветвление • Длина кабеля: 550 мм, 50 мм, 550 мм	IEWJC130MM
			• Y-образное разветвление • Длина кабеля: 350 мм, 50 мм, 450 мм	IEWJC130SM
			• Y-образное разветвление • Длина кабеля: 350 мм, 50 мм, 250 мм	IEWJC130SS
	EW-JC200		• Разветвление с 2 портами	IEWJC200
	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
	EW-CL300-S	SHIMANO	Зажим для шнура EW-SD300 и внешний трос / тормозной шланг SP: ø 4	Y7HS10000
	EW-CL300-M		Зажим для шнура EW-SD300 и внешний трос / тормозной шланг SP: ø 5	Y7HS20000
	EW-CB300-S		Хомут для провода EW-SD300 и руля ø 22,2	Y7HX01000
	EW-CB300-M		Хомут для провода EW-SD300 и руля ø 31,8	Y7HX02000
	EW-CB300-L		Хомут для провода EW-SD300 и руля ø 35	Y7HX03000
	EW-CC300		Лента для крепления провода EW-SD300: черная	IEWCC300LA
				Лента для крепления провода EW-SD300: белая
	SM-EWC2		Кожи проводов: черные	ISMEWC2L
				Кожи проводов: белые
	EW-GM300-S		Изолирующая втулка рамы для EW-SD300 (диаметр 6 мм)	Y7HN01000
	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
	EW-SD50ISM1		Держатель проводов: бандаж внутренней прокладки троса/кабеля	IEWSD50ISM1
	SM-PCE02		Устройство для соединения с ПК	ISMPC02B (тип SD50) ISMPC02B2 (тип SD300) ISMPC02B3 (тип SD50/SD300)
	Кабель для настройки		Кабель для настройки на ПК SM-PCE02 (тип SD300), 2050 мм	Y79M9802T
	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 (тип SD50)	Для подключения велосипеда (системы или компонентов) к ПК через устройство для соединения с ПК	Устройство для соединения с ПК для SD50	IETUBEKIT3EB (английский) IETUBEKIT3GB (немецкий)
	EW-SD50		Электрический провод для SD50	
	SM-JC41		Разветвление для SD50	
	TL-EW02		Съемник-пробка для SD50	
	SM-PCE02 (тип SD300)	Для подключения велосипеда (системы или компонентов) к ПК через устройство для соединения с ПК	Устройство для соединения с ПК для SD300	IETUBEKIT5EB (английский) IETUBEKIT5GB (немецкий)
	Кабель для настройки (тип SD300)		Электрический провод для SD300	
	EW-JC304		Разветвление для SD300	
	TL-EW300		Съемник-пробка для SD300	
	SM-PCE02 (тип SD300/50)	Для подключения велосипеда (системы или компонентов) к ПК через устройство для соединения с ПК	Устройство для соединения с ПК для SD300/50	IETUBEKIT4EB (английский) IETUBEKIT4GB (немецкий)
	Кабель для настройки (тип SD300)		Электрический провод для SD300	
	EW-SD50		Электрический провод для SD50	
	EW-JC304		Разветвление для SD300	
	SM-JC41		Разветвление для SD50	
	TL-EW300		Съемник-пробка для SD300	
TL-EW02	Съемник-пробка для SD50			

Блок D-FLY				
	Номер модели	Серия	Применение	Код
	EW-WU111	SHIMANO	Беспроводной модуль для системы Di2	IEWWU111B
	EW-WU101			IEWWU101C



Кожухи манеток

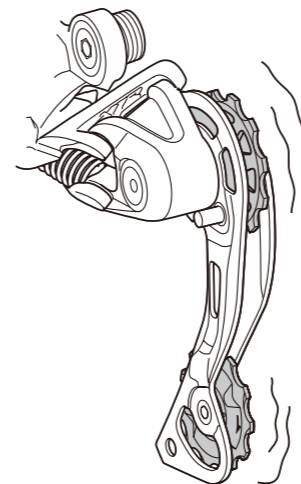
Кожухи манеток			Номер модели	Серия	Цвет	Комплект	Код	
			ST-R9270	DURA-ACE	Черный	Пара	Y0MX98010	
			ST-R9250		Черный	Пара	Y0N798010	
			ST-R9170		Черный	Пара	Y0CA98010	
			ST-R9150		Черный	Пара	Y0C898010	
			ST-R9120		Черный	Пара	Y0C698010	
			ST-R9100		Черный	Пара	Y0BF98010	
			ST-9070		Черный	Пара	Y6X098070	
			ST-9001		Черный	Пара	Y00G98060	
			ST-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-6770	Черный		Пара	Y6VE98060	
			ST-6700	Черный		Пара	Y6SC98180	
			НОВИНКА ST-R7170	SHIMANO 105		Черный	Пара	Y0RM98010
			ST-R7000		Черный	Пара	Y0DK98010	
			ST-R7020/ST-R7025 ST-R4720/ST-R4725 ST-RX600/ST-RX400 BL-RX600-L	SHIMANO 105 TIAGRA GRX	Черный	Пара	Y0F398010	
			ST-RX810	GRX	Черный	Пара	Y0JK98010	
			ST-RX815		Черный	Пара	Y0JM98010	
			ST-5800	SHIMANO 105	Черный	Пара	Y00E98080	
			ST-5700		Черный	Пара	Y6TH98120	
			ST-5700		Белый	Пара	Y6TH98130	
			ST-4700	TIAGRA	Черный	Пара	Y00E98080	
			ST-4703		Черный	Пара	Y00E98080	
			ST-4600		Черный	Пара	Y6UM98090	
			ST-R3000	SORA	Черный	Пара	Y05T98010	
			ST-R3030		Черный	Пара	Y05T98010	
			ST-R2000	CLARIS	Черный	Пара	Y05T98010	
			ST-R2030		Черный	Пара	Y05T98010	
			ST-R785	SHIMANO	Черный	Пара	Y07T98080	
			ST-RS685		Черный	Пара	Y07X98080	
			ST-RS505		Черный	Пара	Y03N98020	
			ST-RS405		Черный	Пара	Y03N98020	
			ST-R460		Черный	Пара	Y6UM98090	
					Черный	Пара	Y6UM98090	

Рекомендации по обслуживанию

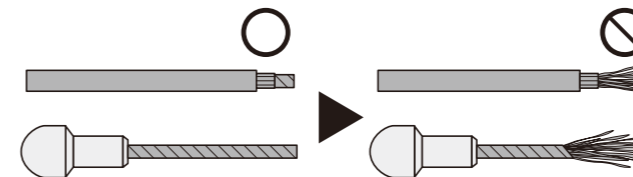
Частота замены зависит от условий эксплуатации, вида ландшафта и стиля катания. В любом случае рекомендуется заменять деталь прежде, чем она износится.

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.

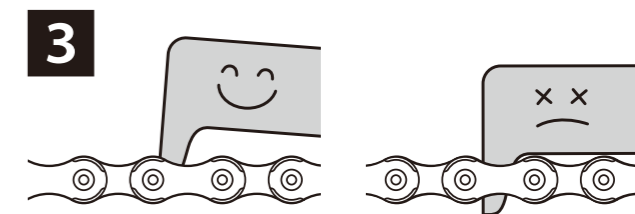
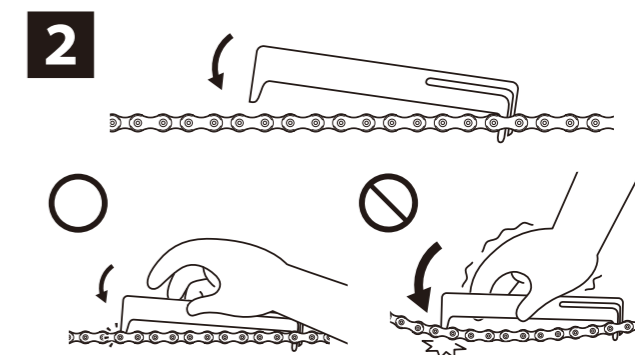
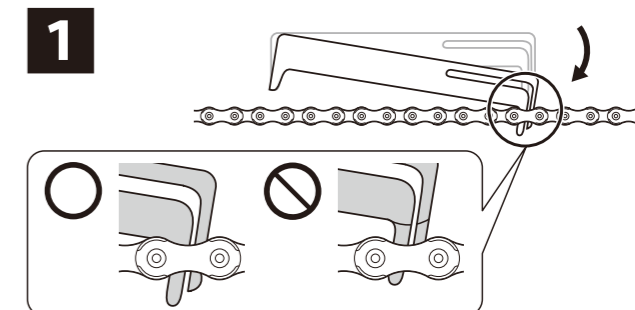
Гарантия на детали не распространяется на случаи естественного износа или повреждения в результате нормальной эксплуатации и старения.



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.



Индикатор износа цепи SHIMANO

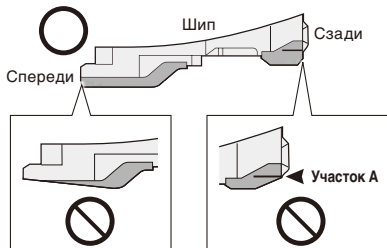
Индикатор износа цепи SHIMANO позволяет точно, легко и быстро проверить степень износа цепи. Тестер измеряет длину цепи без зазора между роликом и пластиной внутреннего звена путем направления роликов в одну сторону.

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

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.



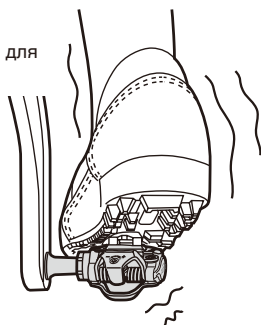
Примечание

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

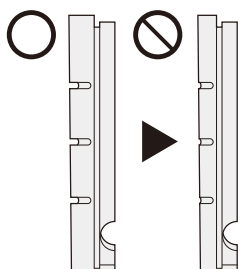
Шипы со временем изнашиваются и подлежат периодической замене. Шипы следует заменять, когда отстегивание педали становится затруднительным или для отпускания требуется намного меньше усилия, чем с новыми шипами.



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.

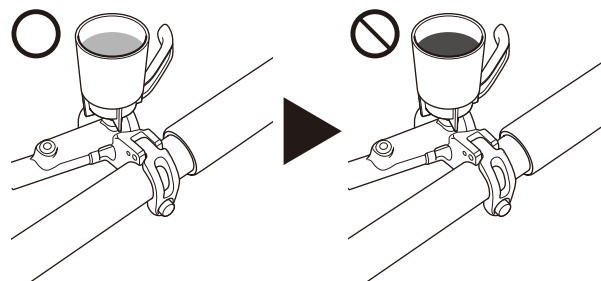


Существует два различных вида колодок и держателей колодок, которые используются в левом и правом положении соответственно. Вставьте новые колодки в канавки держателей колодок, запомнив правильное направление и положения отверстий для болтов.

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.

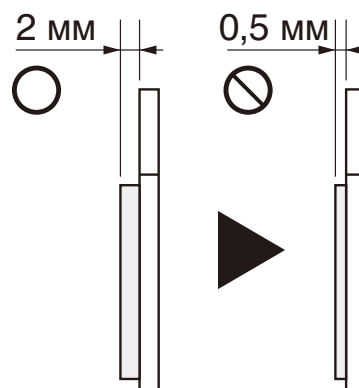
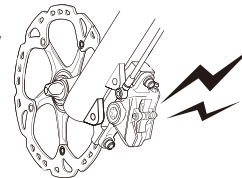


Колодка и ротор для дисковых тормозов

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)