

ОДИН ВЕБ-САЙТ. ВСЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.
<http://si.shimano.com>



Посетите <http://si.shimano.com> чтобы получить техническую информацию о наших продуктах, такую как:

- Руководство для дилеров
- Руководство для пользователей
- Инструкции по обслуживанию
- Покомпонентные чертежи / перечни запасных частей
- Таблицы ассортимента
- Спецификации

Каталог оригинальных запасных частей 2015



SHIMANO

RU 09/14 Издано Shimano Europe B.V.
Дополнительная информация содержится в Инструкции по техническому обслуживанию.
Ошибки и пропуски исключены.



**Иногда именно то, что Вы не видите,
имеет наибольшее значение.**

Когда все работает идеально, стоит запомнить маленькие невидимые детали, которые имеют значение. Уникальный вырез зубцов на звездочке DURA-ACE, либо кабели с покрытием SIL-TEC в качестве примера.

Это еще одна причина, почему Вам следует настаивать на использовании оригинальных деталей Shimano.

SHIMANO
www.shimano-originalparts.com

НЕЗАМЕНИМОСТЬ.

Оригинальные запасные части Shimano являются неотъемлемым условием обеспечения точности, оптимальной функциональности и неизменно высокой безопасности.

ОПТИМАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мы хотим, чтобы каждый велосипедист, остановивший свой выбор на компонентах Shimano, неизменно получал удовольствие от бесперебойной работы своего велосипеда. Линейки комплектов компонентов производства группы Shimano четко разграничены по эксплуатационным характеристикам, чтобы Вы могли не сомневаться в правильности выбора, а наслаждаться ездой.

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Каждая деталь, устанавливаемая на Ваш велосипед, имеет определяющее значение для безопасности. Мы никогда не рискуем: логотипа Shimano удостоиваются только те запасные части, которые успешно прошли наши строжайшие испытания. Единственный способ гарантировать Вашу безопасность и эффективное вложение Ваших средств – использовать только оригинальные запасные части Shimano.

ИДЕАЛЬНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Только оригинальные запчасти Shimano обеспечивают безупречное размерное соответствие всем компонентам системы с хирургической точностью. Идеальная совместимость компонентов избавляет от сложностей во время сборки и обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики.

КАЧЕСТВО

ОРИГИНАЛЬНЫЕ
ДЕТАЛИ
SHIMANO

ЭКСПЛУАТАЦИ-
ОННЫЕ ХАРАК-
ТЕРИСТИКИ

СОВМЕСТИ-
МОСТЬ

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
4






















ТРОСЫ
14

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧ
22

ПРОЧЕЕ
42

ИНФОРМАЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

5	Тормозные колодки	  
	Дисковые тормоза	
9	Колодки	 
11	Роторы	 
12	Тормозной шланг	
13	Монтажный адаптер	
15	Тросы переключения передач	 
18	Тормозные тросы	 
23	Передние звезды	 
30	Каретки	  
33	Цепи	
36	Кассеты	
41	Ролики заднего переключателя	
42	Инструменты	
55	Смазки и ипрочее	
59	Шипы	  
61	Рекомендации по замене запчастей	



**ВСТРОЕННАЯ
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ
МАКСИМАЛЬНЫЙ
КОНТРОЛЬ И
СТАБИЛЬНУЮ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ.**

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Для обеспечения неизменного уровня эффективности и контроля тормозной системы всегда используйте только оригинальные запчасти Shimano. Только компоненты тормозной системы Shimano отличаются конструкцией и калибровкой, способными свести трение тормозной системы к минимуму, позволяя достичь оптимального контроля при езде.

Тормозные колодки МТБ

Комплект картриджных тормозных колодок											
Название модели	Модель	Значки						Совместимая модель	Примечание	Комплект (пара)	Код
M70R2 (BR-M970)	XTR	X		*****	X			BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	1	Y8E49801A
M70R2 (BR-M770)	XT	X		*****	X		BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	1	Y8EM9802A	
S70C (BR-M770)	XT	X		****	X		BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	1	Y8EM9801A	
M70CT4 (яжелый режим) (BR-T780)	XT	X		****		X	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	1	Y8K398010	
R55C (для BR-F800/F700)	CAPREO	X		***	X		BR-F800, BR-F700	Картридж включен	1	Y8JF98010	

Накладки для картриджных тормозных колодок											
Название модели	Модель	Значки						Совместимая модель	Примечание	Комплект (пара)	Код
M70R2 (яжелый режим)	XTR, XT, LX, DEORE, DXR	X		*****	X		BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	1	Y8AA98200	
M70R2 (яжелый режим) (2 пара)	XTR, XT, LX, DEORE, DXR	X		*****	X		BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	2	Y8AA98212	
BR-M950 (керамические)	XTR, XT, LX, DEORE, DXR	X		*****		X	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	1	Y8AA98040	
BR-M950 (керамические) (2 пара)	XTR, XT, LX, DEORE, DXR	X		*****		X	BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	2	Y8AA98042	
S70C (яжелый режим)	XTR, XT, LX, DEORE, DXR	X	X	***	X		BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	1	Y8A298030	
S70C (яжелый режим) (2 пара)	XTR, XT, LX, DEORE, DXR	X	X	***	X		BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	2	Y8A298032	
M70CT4 (яжелый режим)	XTR, XT, LX, DEORE, DXR	X	X	****		X	BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	1	Y8A298060	
M70CT4 (яжелый режим) (2 пара)	XTR, XT, LX, DEORE, DXR	X	X	****		X	BR-M970, BR-M960, BR-M951, BR-M950, BR-M770, BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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 включен	2	Y8A298062	
R55C (BR-F700/F800)	CAPREO	X		***	X		BR-F800, BR-F700	Картридж включен	1	Y8CU98020	

Тормозные колодки

Название модели	Модель	Значки						Совместимая модель	Примечание	Комплект (пара)	Код
M70T4		X		****		X	BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8BM9803A	
M70T3	LX, DEORE	X		****	X		BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, BR-M600, BR-M580, BR-M570, BR-M530, BR-M510, BR-M432, BR-M431, BR-M430, BR-M422, BR-M421, BR-M420, BR-M330, BR-T660, BR-T610, BR-T4010, BR-T4000, BR-T300, BR-MX70, BR-MC18		1	Y8BM9810A	
S70T		X		***	X		BR-M760, BR-M750, BR-M739, BR-M737, 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		10	Y8GP9810A	
M70T2		X	X	****	X		BR-MC16, BR-T400, BR-MC40, BR-M280		10	Y8CF98100	
M65T			X	***	X		BR-M560, BR-M561, BR-MC32-E, BR-MC32, BR-MC30-CH, BR-MC30, BR-MC31-CH, BR-MC31, BR-MC12, BR-MC12-E, BR-MC10, BR-MC11, BR-MC15, BR-M290, BR-M290-E, BR-CT50, BR-CT51, BR-TY22, BR-TY-23, BR-CT91, BR-CT90, BR-CT20, BR-CT21, BR-TY20, BR-TY21, BR-MJ05, BR-MJ10		5	Y84F98100	
BR-CT91			X	***	X		BR-CT91, BR-CT90-E, BR-CT90, BR-CT50, BR-CT51, BR-CT20, BR-CT21, BR-TY20, BR-TY21, BR-TY22, BR-TY23, BR-MJ05-E, BR-MJ05, BR-MJ10		10	Y8GK98100	

Увеличенные тормозное усилие и долговечность

Всегда применяйте тормозные картриджи Shimano для обеспечения наиболее эффективной работы и долговечности тормозной системы Shimano. Тормозные картриджи Shimano обеспечивают как раз нужный уровень твердости для высокого тормозного усилия в жестких условиях езды на горном велосипеде. Пластиковые колодки M70R2 нацелены на тормозное усилие в тяжелых условиях: • Специальный компаунд для хорошей работы в сухих и во влажных условиях • Долгий срок службы • Отличная управляемость в любых условиях

Характеристики колодки

Модель №	M70R2	M70R2 (для тяжелых условий)	M70T3	M70T4	M70CT4 (для тяжелых условий)	S70C (для тяжелых условий)	S70T	S65T
Форма колодки								
Тип картриджа	X	X	X	-	X	X	X	-
Рекомендуемый обод	Алюминий	Алюминий	Только алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Характеристики	Эффективность в сухую погоду	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Эффективность во влажную погоду	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Низкий уровень шума	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Отсутствие снижения эффективности	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Износостойкость (дорожное покрытие)	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Износостойкость (бездорожье)	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Защита от контакта с ободом	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	

★Характеристическое отношение

МАСТЕРСКАЯ

Применение	Название модели	Кол-во	Код
Комплект шоссейных тормозов	R55C4	50 пар	Y8L298061
	R55C4 для карбоновых ободов		Y8L298071
Комплект колодок картриджного типа для V-Brake	M70R2 тяжелые условия	50 пар	Y8AA98211
Комплект тормозных колодок для V-Brake	M70T3		Y8BM98110
	S65T		Y8GP9803A



ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
 Дисковые тормоза
 Дисковые тормоза
 Тормозной шланг
 Дисковые тормоза
 Монтажный адаптер
 Тросы
 Переключатели
 Тросы
 Тормозные тросы
 Передние звезды
 Каретки
 Цепи
 Кассеты
 Ролики заднего переключателя
 Инструменты
 ПРОЧЕЕ
 Скалки и мпроче
 Шпиль

КОЛОДКИ	ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА			
Тормозные колодки	Колодки	Роторы	Тормозной шланг	Монтажный адаптер

Дисковые тормоза колодки

Ротор с 6-болтовой системой крепления

Для дискового тормоза
Колодки для дискового тормоза

Мощность торможения
*** средняя, **** выше средней, ***** высокая

Металлические колодки
Хорошо работают как в сухих, так и во влажных условиях и имеют отличную мощность торможения и ресурс

Пластиковые колодки
Создают меньше шума по сравнению с металлическими колодками и обеспечивают лучшую модуляцию

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

Титановые задние пластины
Титановые задние пластины с пластиковыми колодками легче и лучше изолируют тепло

Титановые задние пластины
Титановые задние пластины с металлическими колодками легче и лучше изолируют тепло

Сухие условия
Хорошо работают в сухих условиях

Влажные условия
Хорошо работают во влажных условиях

Жесткость масла
Жесткость масла - вода для тормозов

ICE TECHNOLOGIES

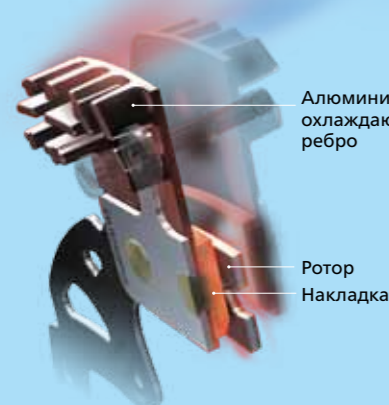
Технология охлаждения для обеспечения соответствующих рабочих характеристик

Колодки ICE-TECHNOLOGIES

Меньше шума, меньшее снижение эффективности и меньший износ
При разработке тормозных колодок компания SHIMANO применила ICE-TECHNOLOGIES – технологию охлаждения, обеспечивающую неизменный уровень эффективности тормозной системы. Колодка в полимерном или металлическом исполнении, оснащенная опциональным охлаждающим ребром с двухслойной подкладкой (алюминиевым ребром с подкладкой из нержавеющей стали), обеспечивает дополнительное охлаждение тормозной системы.

Колодка с изоляционным покрытием, обеспечивающим дополнительную термостойкость

Тип	Металлическая колодка Дополнительное отверстие для предотвращения перегрева	Полимерная колодка Материал с высокой термостойкостью
Тип J (С ребром)	 J04C	 J02A
Тип G (Без ребра)	 G04Ti	 G02A



Износостойкая полимерная колодка и колодка охлаждающих ребер



Технические характеристики тормозной колодки дискового тормоза Shimano

Пластиковая колодка:

- Гибкий компаунд
- Меньше шума
- Нацелена на лучшую модуляцию
- 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



Модель	Тип	B01S	M08	D02S	D01S	G01A	G01S	G03S	G03Ti	F01A	F03C
		Пластик	Пластик	Металл	Пластик	Пластик	Пластик	Металл	Металл	Пластик	Металл
Тип формы колодки		Тип В: широкий тип		Тип D: узкий тип		Тип G: узкий тип				Тип F: узкий тип	
Характеристики	Модуляция	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Эффективность	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Износостойкость	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Отсутствие снижения эффективности	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Низкий уровень шума	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Модель	Тип	H01A	H03C	G02A	G04Ti	J02A	J04C				
		Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл				
Тип формы колодки		Тип H: узкий тип		Тип G: узкий тип		Тип J: узкий тип					
Характеристики	Модуляция	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★ Характеристическое отношение			
	Эффективность	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★				
	Износостойкость	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★				
	Отсутствие снижения эффективности	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★				
	Низкий уровень шума	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	Пожалуйста, смотрите также "Мастерская" на странице 13.			

Колодки для дискового тормоза

Форма колодки	Название модели	Тип модели	Модель	Значки						Совместимая модель	Примечание	Комплект (пара)	Код
				+	M	S	MT	MTT	MTT				
Тип А	M06Ti	Металл	XTR	*****					X	BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-T665, BR-M776		1	Y8E598010
	M07Ti	Пластик	XTR	****					X	BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-S501, BR-S500, BR-T665, BR-T605, BR-M776		1	Y8E598020
	M06	Металл	XTR, XT, SLX, DEORE	*****	X					BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-T665, BR-M776		1	Y8CL98010
	A01S	Пластик	XT, SLX, DEORE, ALFINE	****		X				BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-S501, BR-S500, BR-T665, BR-T605, BR-M776		1	Y8EP98010
Тип В	B01S	Пластик		****		X				BR-C501, BR-M575, BR-M525, BR-M495, BR-M486, BR-M485, BR-M475, BR-M465, BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M416, BR-M416A, BR-M415, BR-M4050, BR-M395, BR-M375, BR-M355, BR-T675, BR-T615, BR-TX805	Y8DB06000 Y8C505000	1	Y8C998050
	M05	Пластик		****		X				BR-C601, BR-M515, BR-M515LA		1	Y8B698010
Тип D	D02S	Металл	SAINT, ZEE	*****	X					BR-M820, BR-M810, BR-M640		1	Y8FF98010
	D01S	Пластик	SAINT, ZEE	****		X				BR-M820, BR-M810, BR-M640		1	Y8FF98020
Тип H	H03C	Металл	SAINT, ZEE	*****	X		X			BR-M820, BR-M640		1	Y8VT98020
	H01A	Пластик	SAINT, ZEE	****		X	X			BR-M820, BR-M640		1	Y8VT98010
Тип E	E01S	Металл		*****	X					BR-M575, BR-M486, BR-M485, BR-M446, BR-M445		1	Y8FL98010
Тип G	НОВИНКА G04Ti	Металл	XTR, XT, SLX, ALFINE	*****					X	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M785, BR-M675, BR-M666, BR-M615, BR-S700, BR-CX75, BR-R5785, BR-R785, BR-R515, BR-R315		1	Y8LW98010
	НОВИНКА G02A	Пластик	XTR, XT, SLX, ALFINE	****		X				BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M785, BR-M675, BR-M666, BR-M615, BR-S700, BR-CX75, BR-R5785, BR-R785, BR-R515, BR-R315		1	Y8LW98020
	G03Ti	Металл	XTR, XT, SLX, ALFINE	*****					X	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M785, BR-M675, BR-M666, BR-M615, BR-S700, BR-CX75, BR-R5785, BR-R785, BR-R515, BR-R315		1	Y8J79804A
	G01A	Пластик	XTR, XT, SLX, ALFINE	****		X				BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M785, BR-M675, BR-M666, BR-M615, BR-S700, BR-CX75, BR-R5785, BR-R785, BR-R515, BR-R315		1	Y8J79803A
	G03S	Металл	XT, SLX, ALFINE	*****	X					BR-M987, BR-M985, BR-M785, BR-M675, BR-M666, BR-M615, BR-S700, BR-CX75, BR-R5785, BR-R785, BR-R515, BR-R315		1	Y8JZ98020
	G01S	Пластик	SLX, ALFINE	****		X				BR-M987, BR-M985, BR-M785, BR-M675, BR-M666, BR-M615, BR-S700, BR-CX75, BR-R5785, BR-R785, BR-R515, BR-R315		1	Y8KA98010
Тип J	НОВИНКА J04C	Металл	XTR, XT, SLX, ALFINE	*****	X		X			BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-R5785, BR-M785, BR-M675, BR-M666, BR-M615, BR-S700, BR-R785		1	Y8LW98030
	НОВИНКА J02A	Пластик	XTR, XT, SLX, ALFINE	****		X	X			BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-R5785, BR-M785, BR-M675, BR-M666, BR-M615, BR-S700, BR-R785		1	Y8LW98040
Тип F	F03C	Металл	XTR, XT, SLX, ALFINE	*****	X		X			BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-R5785, BR-M785, BR-M675, BR-M666, BR-M615, BR-S700, BR-R785		1	Y8J79802A
	F01A	Пластик	XTR, XT, SLX, ALFINE	****		X	X			BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-R5785, BR-M785, BR-M675, BR-M666, BR-M615, BR-S700, BR-R785		1	Y8J79801A
ПРОЧЕЕ	M03	Металл	XT	*****	X					BR-M755		1	Y8B298060
	M04	Пластик	XT	****		X				BR-M755		1	Y8B298090
	M02	Пластик	DEORE	****		X				BR-M555		1	Y8B598040

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Дисковые тормоза

Тросы

Передние звезды

Кассеты

Ролики и заднего переключателя

Инструменты

ПРОЧЕЕ

Шины

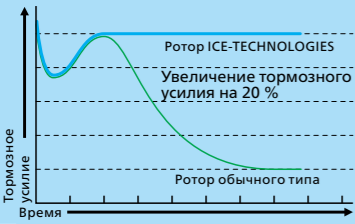
КОЛОДКИ		ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА		
Тормозные колодки	Колодки	Роторы	Тормозной шланг	Монтажный адаптер

Роторы для дисковых тормозов

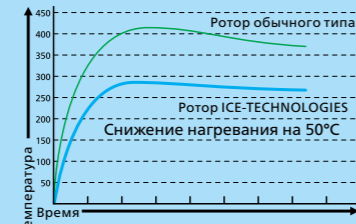
ICE TECHNOLOGIES

Ротор, изготовленный по технологии ICE-TECHNOLOGIES
 - Более долгий срок службы колодки, значительно более низкий уровень шума при торможении
 Роторы с покрытием, а также тормозные колодки ICE-TECHNOLOGIES значительно снижают нагревание тормозной системы. В результате уменьшается износ деталей, что обеспечивает неизменно высокую эффективность тормозов даже на затяжных спусках.

О тормозном усилии и износе тормозов



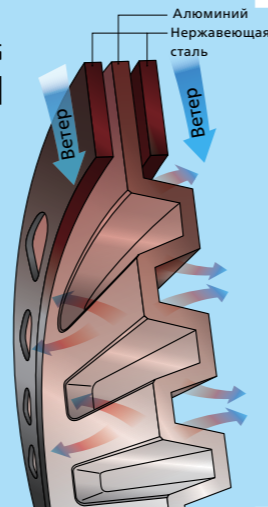
Эффект теплопередачи ротора ICE-TECHNOLOGIES



ICE TECHNOLOGIES FREEZA

Высококачественный ротор FREEZA ICE-TECHNOLOGIES
 - Снижение нагрева на 50°C
 - Увеличение тормозного усилия на 20 %
 - Продление срока службы колодки на 20 %

А рамках технологии ICE-TECHNOLOGIES компания SHIMANO разработала ротор с высокотехнологичным покрытием, который оснащен алюминиевыми ребрами для дополнительного контроля нагрева. Площадь поверхности увеличена для лучшего поглощения тепла. Оснащенная модель: SM-RT99



Ротор для дисковых тормозов

Тип крепления	Название модели	Модель	Размер ротора	Стопорное кольцо Сплав	Ротор		Совместимость тормозных колодок		Код
					ICE TECHNOLOGIES	ICE TECHNOLOGIES FREEZA	Металл	Пластик	
CENTER LOCK	SM-RT99	SAINT XTR	203 мм	X	ICE TECHNOLOGIES FREEZA	X	X		ISMRT99L
			180 мм						ISMRT99M
			160 мм						ISMRT99S
			140 мм						ISMRT99SS
CENTER LOCK	SM-RT81	НОВИНКА XT	203 мм	X	ICE TECHNOLOGIES	X	X		ISMRT81L
			180 мм						ISMRT81M
			160 мм						ISMRT81S
			140 мм						ISMRT81SS
	SM-RT68	SLX	203 мм	X	ICE TECHNOLOGIES	X	X		ISMRT68L
			180 мм						ISMRT68M
	SM-RT54	Shimano	180 мм	X	Стандартный	X	X		ESMRT54M
			160 мм						ESMRT54S
	SM-RT30	Shimano	180 мм	X	Стандартный	X	X		ESMRT30M
			160 мм						ESMRT30S
НОВИНКА SM-RT20	TOURNEY TX	180 мм	X	Стандартный	X	X		ESMRT20M	
		160 мм						ESMRT20S	
6 Болтов	SM-RT86	XT	203 мм	X	ICE TECHNOLOGIES	X	X		ISMRT86L2
			180 мм						ISMRT86M2
			160 мм						ISMRT86S2
	SM-RT76	XT	203 мм	X	Стандартный	X	X		ISMRT76L2
			180 мм						ISMRT76M2
			160 мм						ISMRT76S2
	SM-RT66	Shimano	203 мм	X	Стандартный	X	X		ISMRT66L
			180 мм						ISMRT66M
			160 мм						ISMRT66S
			180 мм						ESMRT56M
			160 мм						ESMRT56S
			160 мм						ESMRT56S

Ротор дискового тормоза для шоссейных велосипедов

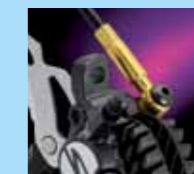
Тип крепления	Название модели	Размер ротора	Стопорное кольцо Сплав	Ротор		Совместимость тормозных колодок		Код	
				ICE TECHNOLOGIES	ICE TECHNOLOGIES FREEZA	Металл	Пластик		
CENTER LOCK	SM-RT99	160 мм	X	ICE TECHNOLOGIES FREEZA	X	X		ISMRT99S	
		140 мм						ISMRT99SS	
	SM-RT98	160 мм	X	ICE TECHNOLOGIES	X	X		ISMRT98S	
		140 мм						ISMRT98SS	
	SM-RT81	НОВИНКА	160 мм	X	ICE TECHNOLOGIES	X	X		ISMRT81S
			140 мм						ISMRT81SS
	SM-RT68	Shimano	160 мм	X	Стандартный	X	X		ISMRT68S
			160 мм						ISMRT68S
	6 болтов	SM-RT86	160 мм	X	Стандартный	X	X		ISMRT86S2
			160 мм						ISMRT86S2

КОЛОДКИ		ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА		
Тормозные колодки	Колодки	Роторы	Тормозной шланг	Монтажный адаптер

Шланг для дисковых тормозов



ICE TECHNOLOGIES



Шланг ICE-TECHNOLOGIES
 Длинный шланг в кожухе SM-BH90-SBLS снижает нагрев в области, где тепло передается с калипера на шланг.

Шланги для дисковых тормозов

Название модели	Модель	Соединение	Примечание	Код
SM-BH90-SBLS*1	SAINT	Прямое - Барашковое	Черный 1000 мм	ISM-BH90SBSLS100
			Черный 1700 мм	ISM-BH90SBSLS170
			Черный 2000 мм	ISM-BH90SBSLS200
			Белый 1000 мм	ISM-BH90SBSLSW100
			Белый 1700 мм	ISM-BH90SBSLSW170
SM-BH90-SBS*2	ZEE	Прямое - Барашковое	Черный 1000 мм	ISM-BH90SBSL100
			Черный 1700 мм	ISM-BH90SBSL170
			Черный 2000 мм	ISM-BH90SBSL200
			Белый 1000 мм	ISM-BH90SBSW100
			Белый 1700 мм	ISM-BH90SBSW170
SM-BH90-SBM	XTR (M9000/ M9020/ M987)	Прямое - Барашковое	Черный 1000 мм	ISM-BH90SBML100
			Черный 1700 мм	ISM-BH90SBML170
			Черный 2000 мм	ISM-BH90SBML200
			Белый 1000 мм	ISM-BH90SBMLW100
			Белый 1700 мм	ISM-BH90SBMLW170
SM-BH90-SB*3	XTR (M988/ M985), XT, SLX, ALFINE	Прямое - Барашковое	Черный 1000 мм	ISM-BH90SBL100
			Черный 1700 мм	ISM-BH90SBL170
			Черный 2000 мм	ISM-BH90SBL200
			Белый 1000 мм	ISM-BH90SBW100
			Белый 1700 мм	ISM-BH90SBW170
НОВИНКА SM-BH59-SB*3	Shimano (BR-R785)	Прямое - Барашковое	Черный 1000 мм	ISM-BH59SBL100
			Черный 1700 мм	ISM-BH59SBL170
			Белый 1000 мм	ISM-BH59SBW100
			Белый 1700 мм	ISM-BH59SBW170
			Белый 2000 мм	ISM-BH59SBW200
SM-BH90-SS	DEORE, DEORE LX	Прямое - Прямое	Черный 1000 мм	ESMBH90SSL100
			Черный 1700 мм	ESMBH90SSL170
			Черный 2000 мм	ESMBH90SSL200
			Белый 1000 мм	ESMBH90SSW100
			Белый 1700 мм	ESMBH90SSW170
НОВИНКА SM-BH59	Shimano	Прямое - Прямое	Черный 1000 мм	ESMBH59JKL100
			Черный 1700 мм	ESMBH59JKL170
			Черный 2000 мм	ESMBH59JKL200
			Белый 1000 мм	ESMBH59JKW100
			Белый 1700 мм	ESMBH59JKW170

* 1: Длинный барашковый болт, укороченный болт * 2: Нормальный барашковый болт, укороченный болт * 3: Нормальный барашковый болт, нормальный болт
 * 4: Соединительный штырь для SM-BH90

Пожалуйста, смотрите также "Мастерская" на странице 13.

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
 Дисковые тормоза
 Дисковые тормоза
 Роторы
 Дисковые тормоза
 Монтажный адаптер
 Дисковые тормоза
 Переключатели передач
 Тросы
 Тормозные тросы
 Тросы
 Передние звезды
 Каретки
 СИСТЕМА ПЕРЕДАЧ
 Цепи
 Кассеты
 Ролики заднего переключателя
 Инструменты
 Смазки и пронолы
 Шины

КОЛОДКИ		ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА		
Тормозные колодки	Колодки	Роторы	Тормозной шланг	Монтажный адаптер

Монтажный адаптер

Калипер с креплением postmount SM-MA90 (класс XTR)

	Крепление на вилке и раме	Размер ротора				
		140 мм (SS)	160 мм (S)	180 мм (M)	203 мм (L)	
XTR	Спереди	Крепление postmount	Прямое 140 мм	Прямое крепление ISMMA90F180PPC	—	—
			Прямое 160 мм	—	Прямое крепление ISMMA90F180PPC	—
			Прямое 180 мм	—	—	Прямое крепление НОВИНКА ISMMA90F203PPM
			Прямое 203 мм	—	—	Прямое крепление
	Международный стандарт A		—	ISMMA90F160PS	—	—
	Сзади	Крепление postmount	Прямое 140 мм	Прямое крепление ISMMA90F180PPC	—	—
			Прямое 160 мм	—	Прямое крепление ISMMA90F180PP	—
			Прямое 180 мм	—	—	Прямое крепление НОВИНКА ISMMA90F203PPM
Прямое 203 мм			—	—	Прямое крепление	
Международный стандарт A		ISMMA90R140PS	ISMMA90R160PS	ISMMA90R180PS	—	

Калипер с креплением postmount SM-MA (стандарт)

	Крепление на вилке и раме	Размер ротора				
		140 мм (SS)	160 мм (S)	180 мм (M)	203 мм (L)	
Стандартный	Спереди	Крепление postmount	Прямое 140 мм	Прямое крепление ESMMMAF180PP2	—	—
			Прямое 160 мм	—	Прямое крепление ESMMMAF180PP2	ISMMAF203PPA
			Прямое 180 мм	—	—	Прямое крепление НОВИНКА ESMMMAF203PPM
			Прямое 203 мм	—	—	Прямое крепление
	Международный стандарт A		—	ISMMAF160PSA	ISMMAF180PSA	ISMMAF203PSA
	Сзади	Крепление postmount	Прямое 140 мм	Прямое крепление ESMMMAF180PP2	—	—
			Прямое 160 мм	—	Прямое крепление ESMMMAF180PP2	ISMMAF203PPA
			Прямое 180 мм	—	—	Прямое крепление НОВИНКА ESMMMAF203PPM
Прямое 203 мм			—	—	Прямое крепление	
Международный стандарт A		—	ISMMAF160PSA	ISMMAF180PSA	ISMMAF203PSA	

Калипер международного стандарта A SM-MA (стандарт)

	Крепление на вилке и раме	Размер ротора				
		140 мм (SS)	160 мм (S)	180 мм (M)	203 мм (L)	
Стандартный	Спереди	Крепление postmount	—	—	ISMMAF180SPA	ISMMAF203SPA
		Международный стандарт A	—	Прямое крепление	ISMMAF180SSA	ISMMAF203SSA
		Международный стандарт A	—	Прямое крепление	ISMMAF180SSA	ISMMAF203SSA

Адаптер дискового ротора

	Название модели	Примечание	Код
	SM-RTAD05	Для установки 6-болтового дискового ротора на колесо/вилку с системой CENTER LOCK.	ESMRTAD05

Совместимость вкладыша соединителя

Тормозная ручка	Вкладыш соединителя	
	ТЕКУЩАЯ МОДЕЛЬ	НОВИНКА
	Y8N298020	На головке вкладыша соединителя имеется канавка
Стандартная спецификация	Совместим	Совместим
Спецификация J-комплекта	Не совместим	Совместим

Новинка: для стандартной тормозной ручки J-комплекта



Текущая модель: для стандартной тормозной ручки



Новинка: для стандартной тормозной ручки и J-комплекта



МАСТЕРСКАЯ

Категория	Название модели	оличество/длина	Код
ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА КОЛОДКИ	M06 Металл	25 пар	Y8CL98011
	F01A Пластик		Y8J798011
	G01A Пластик		Y8J798031
	A01S Пластик		Y8EP98011
	B01S Пластик		Y8C998051
ШЛАНГИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ	SM-BH90-SB - Черный	10 шт./1700 мм	Y13098590
	SM-BH90-SS - Черный	10 м	Y13098580
	SM-BH59/63 - Черный	10 м	Y13098390
	SM-BH59/63 - Белый	10 м	Y13098460
ОТНОСИТСЯ К ДИСКОВЫМ ТОРМОЗАМ	SM-BH59 и со единит ельные вст авк	50 шт. НОВИНКА	Y8N298045
	SM-BH90 и со единит ельные вст авк	50 шт.	Y8JA98025



ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНТРОЛЯ.

ТРОСЫ

Тросы составляют неотъемлемую часть принципов конструирования систем Shimano. Удивительно, но для изготовления такого простого компонента, как трос, требуется применить множество технологий и провести большое количество испытаний. Единственный правильный выбор для обеспечения эффективного, быстрого и точного контроля – оригинальные запчасти Shimano.

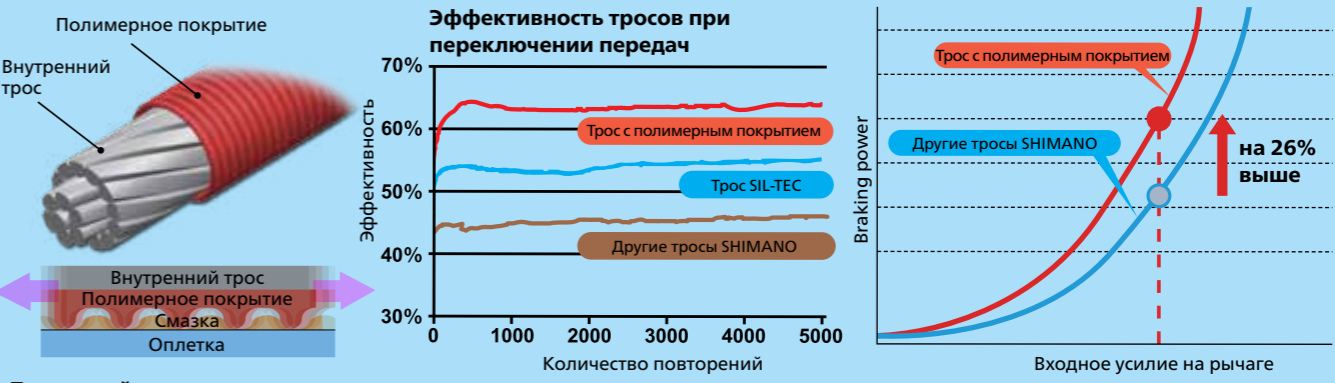
ТРОСЫ
Тросы переключения передач Тормозные тросы

Тросы

SLR-EV Система SLR-EV снижает сопротивление скольжения, что облегчает эксплуатацию и обеспечивает быстрое срабатывание	SLR Система SLR обеспечивает снижение трения в калипере, ручке и на тросе	Полимерное покрытие Внутренние тросы с полимерным покрытием снижают сопротивление скольжения, что облегчает эксплуатацию и обеспечивает быстрое срабатывание	Покрывание SIL-TEC Покрывание SIL-TEC обеспечивает стойкое и плавное переключение передач
Низкое трение Тросы формируются с изогнутой 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 МТБ	Наконечник тормозного троса для шоссе	



Внутренние тросы с полимерным покрытием
Внутренние тросы с полимерным покрытием улучшают рабочие характеристики новых систем торможения и переключения передач Shimano. Секрет такого улучшения – это новое полимерное покрытие, снижающее трение. При использовании с RD-9000 этот трос со стабильными рабочими характеристиками приводит к снижению усилия при переключении передач на целые 47 % по сравнению с тросом предыдущего поколения. Снизьте сопротивление скольжения для более легкого и быстрого переключения передач и торможения.



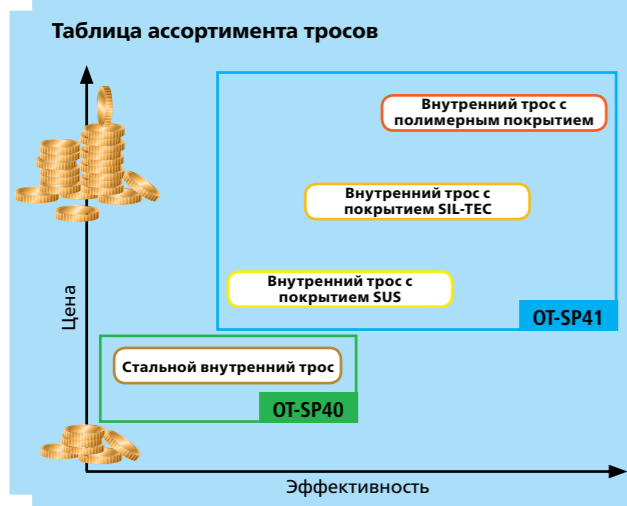
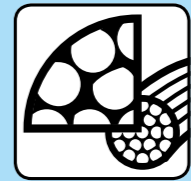
Тормозной трос с полимерным покрытием (BC-9000/BC-R680), таблица совместимости

Модель	Новый тормозной кабель	
DURA-ACE	BR-9000	X
	BR-9010	
DURA-ACE	BR-7900	-
	BR-6800	
ULTEGRA	BR-6810	X
	BR-6700	-
Shimano	BR-CX77	X
105	BR-5800	X
	BR-5810	
105	BR-5710	X
	BR-5700	-
ПРОЧЕЕ		-

X: совместимый

Тросы специальной формы для низкого трения и плавного переключения

- 6-жильный сердечник округлой формы
- 12 проволочных прядей вокруг сердечника имеют форму для плавного переключения



Оплетка
На всю длину оплетки тросов с покрытием OT-SP41 нанесена специальная силиконовая смазка, обеспечивающая быстрое и точное переключение передач. Покрытие OT-SP41 максимально сокращает трение внутреннего троса, что обеспечивает быстрое действие системы и легкое переключений передач без усилий. Кроме того, сокращается потеря движущей силы из-за несвоевременного переключения передач и усталости велосипедиста, особенно при езде по местности с большим количеством подъемов и спусков, а также на длинные дистанции.

OT-SP41
Силиконовая смазка

OT-SP40

Внутренние тросы переключения передач ШОССЕ/МТБ

Внутренние тросы переключения передач ШОССЕ/МТБ	Название модели	Значки	Описание	Код
Внутренний трос с полимерным покрытием	Внутренний трос переключения передач с полимерным покрытием (класс DURA-ACE)		• Полимерное покрытие • ø 1,2 мм x 2100 мм вкл. наконечник троса • Наконечники оплетки с длинным язычком (2 шт.)	Y63Z98950
	Внутренний трос переключения передач с полимерным покрытием		• Полимерное покрытие • ø 1,2 мм x 2100 мм вкл. наконечник троса • Наконечники оплетки с длинным язычком (2 шт.)	Y00F98990
Внутренний трос с покрытием SIL-TEC	Внутренний трос переключения передач с покрытием SIL-TEC		• Покрытие SIL-TEC • ø 1,2 мм x 2100 мм вкл. наконечник троса	Y60098921
	Внутренний трос переключения передач из нержавеющей стали		• Внутренний трос SUS • ø 1,2 мм x 2100 мм вкл. наконечник троса	Y60098911
Внутренний трос с покрытием SUS	Внутренний трос перек. передач для tandemных версий из нержавеющей стали		• Внутренний трос SUS • ø 1,2 мм x 3000 мм вкл. наконечник троса	Y60030014
	Стальной внутренний трос		• 10 комплектов • ø 1,2 мм x 2100 мм • Сталь	Y60098100

* Выступ для заднего переключателя (1 шт.)

Оплетка тросов переключения передач ШОССЕ/МТБ

Оплетка тросов переключения передач OT-SP41

Значки	Описание	Цвет	Код
	• Шоссейный/МТБ • ø 4 мм x 10 м • 1 комплект • Без наконечников оплетки	Черный	Y6Y198010
		Белый	Y6Y198030
		Желтый	Y6Y198060
		Красный	Y6Y198050
		Синий	Y6Y198040
		Зеленый	Y6Y198070
		Оранжевый	Y6Y198080
		Серый хай-тек	Y6Y198020

Комплекты тросов переключения передач ШОССЕ

Комплекты тросов переключения передач OT-SP41 с полимерным покрытием (класс DURA-ACE)

Значки	Внутренний трос	Мелкие детали	Оплетка	Цвет	Код
	• ø 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • ø 1,2 мм x 1800 мм (1 шт.) • Полимерное покрытие • Нержавеющая сталь	• Наконечники оплетки с коротким язычком для ST-9000 (2 шт.) • Наконечники оплетки с длинным язычком (3 шт.) • Герметичный наконечник оплетки, алюминий, для заднего переключателя (1 шт.) • Наконечники троса (2 шт.) • Выступ для заднего переключателя (1 шт.)	• OT-SP41 1700 мм	Черный	Y63Z98910
				Белый	Y63Z98920
				Красный	Y63Z98930
				Серый хай-тек	Y63Z98940

Комплекты тросов переключения передач OT-SP41 с полимерным покрытием

Значки	Внутренний трос	Мелкие детали	Оплетка	Цвет	Код
	• ø 1,2 мм x 2100 мм (1 шт.) • ø 1,2 мм x 1800 мм (1 шт.) • Полимерное покрытие • Нержавеющая сталь	• Наконечники оплетки с коротким язычком для ST-6800 (2 шт.) • Наконечники оплетки с длинным язычком (3 шт.) • Герметичный наконечник оплетки, алюминий, для заднего переключателя (1 шт.) • Наконечники троса (2 шт.) • Выступ для заднего переключателя (1 шт.)	• OT-SP41 1700 мм	Черный	Y00F98910
				Белый	Y00F98930
				Желтый	Y00F98980
				Красный	Y00F98940
				Синий	Y00F98970
				Зеленый	Y00F98960
				Оранжевый	Y00F98950
				Серый хай-тек	Y00F98920

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
Диск тормоза
Диск тормоза
Тормозной штифт
Диск тормоза
Монтажный адаптер
Тросы переключения передач
Тросы
Передние звезды
Кассеты
Цепи
СИСТЕМА ПЕРЕДАЧ
Кассеты
Ролики заднего переключателя
Инструменты
ПРОЧЕЕ
Смазки и прочие
Штыри

Комплекты тормозных тросов ШОССЕ

Комплекты тормозных тросов с полимерным покрытием BC-9000					
Значки	Внутренний трос	Мелкие детали	Оплетка	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 	<ul style="list-style-type: none"> • Наконечники оплетки с язычком для BC-9000 (2 шт.) • Наконечники троса (2 шт.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Оплетка тормоза BC-9000 • 1800 мм (1 шт.) • 800 мм (1 шт.) 	Черный	Y8Y298010
				Белый	Y8Y298020
				Красный	Y8Y298030
				Серый хай-тек	Y8Y298040

Комплекты тормозных тросов с полимерным покрытием BC-R680					
Значки	Внутренний трос	Мелкие детали	Оплетка	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 	<ul style="list-style-type: none"> • Наконечники оплетки с язычком для BC-R680 (2 шт.) • Наконечники троса (2 шт.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Оплетка тормоза BC-R680 • 1800 мм (1 шт.) • 800 мм (1 шт.) 	Черный	Y8Z098010
				Белый	Y8Z098030
				Желтый	Y8Z098080
				Красный	Y8Z098040
				Синий	Y8Z098070
				Зеленый	Y8Z098060
				Оранжевый	Y8Z098050
Серый хай-тек	Y8Z098020				

Комплекты тормозных тросов с покрытием SIL-TEC					
Значки	Внутренний трос	Мелкие детали	Оплетка	Цвет	Код
	<ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 1000 мм • ø 1,6 мм x 2050 мм • Покрытие SIL-TEC • Нержавеющая сталь 	<ul style="list-style-type: none"> • Наконечники троса (2 шт.) • Наконечники оплетки (2 шт.) 	<ul style="list-style-type: none"> • SLR 1400 мм • SLR 800 мм 	Черный	Y80098011
				Белый	Y80098012
				Желтый	Y80098013
				Красный	Y80098014
				Синий	Y80098015
				Зеленый	Y80098016
				Оранжевый	Y80098017
				Серый хай-тек	Y80098018

Комплекты тормозных тросов из нержавеющей стали					
Значки	Внутренний трос	Мелкие детали	Оплетка	Цвет	Код
	<ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 1000 мм • ø 1,6 мм x 2050 мм • Нержавеющая сталь 	<ul style="list-style-type: none"> • Наконечники троса (2 шт.) • Наконечники оплетки (2 шт.) 	<ul style="list-style-type: none"> • SLR 2200 мм 	Черный	Y80098019

Комплекты тормозных тросов МТБ

Комплекты тормозных тросов из нержавеющей стали					
Значки	Внутренний трос	Мелкие детали	Оплетка	Цвет	Код
	<ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 1000 мм • ø 1,6 мм x 2050 мм • Нержавеющая сталь 	<ul style="list-style-type: none"> • Наконечники троса (2 шт.) • Наконечники оплетки (4 шт.) 	<ul style="list-style-type: none"> • M-System 2200 мм 	Черный	Y80098021

Комплекты тормозных тросов ШОССЕ/МТБ

Комплекты тормозных тросов из стали					
Значки	Внутренний трос	Мелкие детали	Оплетка	Цвет	Код
	<ul style="list-style-type: none"> • ø 1,6 мм x 1000 мм • ø 1,6 мм x 2050 мм • Сталь 	<ul style="list-style-type: none"> • Наконечники троса (2 шт.) • Чистая латунь/никелированные наконечники оплетки (2 шт.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Оплетка МТБ 2200 мм 	Черный	Y80098022

Прочее

Регулятор троса				
Название модели	Описание	Комплект (пара)	Код	
SM-CA70	Алюминий	1	ISMCA70P	
SM-CA50	Черный	1	ISMCA50P	

Механизм регулирования троса с эксцентриковым ажжимом				
Название модели	Описание	Комплект (пара)	Код	
SM-CB90		1	ISMCB90	

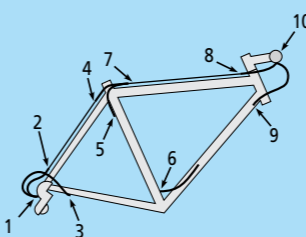
Герметичный наконечник с язычком и резиновым чехлом			
Описание	Количество	Код	
Герметичный наконечник с язычком и резиновым чехлом	4 шт.	Y6AM98080	
	50	Y6AM98085	

Наконечник троса			
Описание	Количество	Код	
Наконечник троса (ø 1,2 мм)	10	Y62098060	
	100	Y62098030	
	500	Y62098035	
Наконечник троса (ø 1,6 мм)	10	Y62098070	
	100	Y62098040	
	500	Y62098045	

Направитель троса каретки			
	Название модели	Описание	Код
Высокое качество	SM-SP17-M	навинчивающийся защелкивающийся	Y66Y98500
	SM-SP17-T	защелкивающийся	Y66Y98510
Стандартный	SM-SP18-M	навинчивающийся	Y66Y98600
	SM-SP18-T	защелкивающийся	Y66Y98610

Колпачок троса

- A: Y6YX90010
- B: Y6Z298010
- C: Y6ZA98010
- D: Y6AM98080
- E: Y63Z28000
- F: Y63Z27000



Категория	Модель	Наконечник оплетки									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МТБ	XTR (M9000 Модель)										
	SAINT										
	DEORE XT										
	SLX	A*									
	DEORE LX										
	ZEE										
	DEORE										
ШОССЕ	ALIVIO (M4000 / T4000 Модель)	C	C	C	-	C	C	C			
	ALIVIO										
	ACERA										
	ALTUS										
	Прочее	C	C	C	-	C	C	C			
	TOURNEY TX										
	TOURNEY										
DURA-ACE (9000 Модель)	A										
ULTEGRA (6800 Модель, ST-RS685)		E							F		
105 (5800 Модель)	B										
105 (5700 Модель)											
TIAGRA	B	B**	C	-	C	C	C				
SORA											
CLARIS											
TOURNEY (A070 / A050)	C	C	C	-	C	C	C				
CAPREO	A*	B	B	-	B	B	B				

Примечание: *Если задний переключатель двигается с большой амплитудой, например, как на велосипедах с задней подвеской, рекомендуется заменить колпачок алюминиевым колпачком, который можно приобрести отдельно. Конец внешней оболочки с алюминиевым колпачком должен быть на стороне заднего переключателя. **В некоторых случаях необходимо подбирать подходящий колпачок в зависимости от конструкции рамы. Для езды по грязи рекомендуется использовать специальный герметичный колпачок.

Наконечник оплетки						
	Тип	Материал	Описание	Внутренний диаметр наконечника оплетки (мм)	шт. в коробке	Код
F	Комплект	Пластик	Наконечник оплетки с коротким язычком для ST-9000	4	1	Y63Z27000
			Наконечник оплетки с длинным язычком для внутреннего троса с полимерным покрытием	4	100	Y63Z28000 Y63Z98960 НОВИНКА
E	Комплект	Алюминий	Наконечник оплетки для ST-7900	4	4	Y6RT98170
			SIS-SP40 герметичный наконечник оплетки	4	50	Y6RT98175
A	Комплект	Алюминий	SIS-SP40 герметичный наконечник оплетки	4	1	Y6Z190010
			SIS-SP41 герметичный наконечник оплетки для заднего переключателя	4	100	Y6YX90010 Y6YX90011
B	Комплект	Пластик	SIS-SP50 наконечники оплетки	5	1	Y60E00010
			SIS-SP40 герметичный наконечник оплетки	4	100	Y6Z298010 Y6Z298012
C	Комплект	Алюминий	SIS-SP40 наконечники оплетки	4	100	Y6ZA98010 Y6ZA98012
			Наконечник оплетки с язычком для BC-R9000	5	1	Y8Y298060
D	Комплект	Латунь	Наконечник оплетки с язычком для BC-R680	5	100	Y8Z098100 Y8Z098110 НОВИНКА
			Наконечник оплетки для BR-M950, BR-M739 / серебристый	5	1	Y87298100
E	Комплект	Алюминий	Наконечник оплетки для BR-M950, BR-M739 / черный	5	1	Y87298110
			Наконечники оплетки	5	100	Y60B98010 Y60B98011

Если наконечник не посажен на оболочку до упора, Shimano Index System (SIS) может работать со сбоями.



ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
 Дисковые тормоза
 Дисковые тормоза
 Тормозной шланг
 Дисковые тормоза
 Монтажный адаптер
 Дисковые тормоза
 Переключаемые передачи
 Тросы
 Тормозные тросы
 Передние звезды
 Каретки
 СИСТЕМА ПЕРЕДАЧ
 Цепи
 Кассеты
 Ролики заднего переключателя
 Инструменты
 Смазки и прочие
 Шпиль

МАСТЕРСКАЯ

Категория	Модель	Кол-во/длина	Код
ВНУТРЕННИЙ ТРОС ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	Внутренний трос перек. передач с полимерным покрытием (класс DURA-ACE)	20 шт./2100 мм	Y63Z98951
	Внутренний трос перек. передач с полимерным покрытием	20 шт./2100 мм	Y00F98991
	Внутренний трос перек. передач из нержавеющей стали с покрытием SIL-TEC	50 шт./2100 мм	Y60098621
	Внутренний трос переключения передач из нержавеющей стали	100 шт./2100 мм	Y60098630
ОПЛЕТКА ТРОСОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	OT-SP41 - Черный	50 м	Y60098580
	OT-SP41 - Серая хай-тек	50 м	Y60098590
	OT-SP41 - Белый	50 м	Y60098581
	OT-SP41 - Синий	50 м	Y60098582
	OT-SP41 - Красный	50 м	Y60098583
	OT-SP41 - Желтый	50 м	Y60098584
	OT-SP41 - Зеленый	50 м	Y60098585
OT-SP41 - Оранжевый	50 м	Y60098586	



Категория	Модель	Кол-во/длина	Код
ВНУТРЕННИЕ ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ	Внутренний тормозной трос с полимерным покрытием BC-9000	20 шт./2000 мм	Y8YZ98051
	Внутренний тормозной трос с полимерным покрытием BC-R680	20 шт./2000 мм	Y8Z098091
	Дорога SIL-TEC стояночного тормоза трос из нержавеющей	50 шт./2050 мм	Y80098571
	Внутренний тормозной трос из нержавеющей стали, Шоссе	100 шт./2050 мм	Y80098561
	Внутренний тормозной трос из стали, Шоссе	100 шт./2050 мм	Y80098531
	Внутренний тормозной трос из нержавеющей стали, МТБ	100 шт./2050 мм	Y80098551
	Внутренний тормозной трос из стали, МТБ	100 шт./2050 мм	Y80098521
ОПЛЕТКА ТОРМОЗА	Оплетка тормоза BC-9000 - Черный	40 м	Y8YZA0489
	Оплетка тормоза BC-9000 - Серый хай-тек	40 м	Y8YZA048A
	Оплетка тормоза BC-9000 - Белый	40 м	Y8YZA0483
	Оплетка тормоза BC-9000 - Красный	40 м	Y8YZA0484
	Оплетка тормоза BC-R680 - Черный	40 м	Y8Z0A0489
	Оплетка тормоза BC-R680 - Серый хай-тек	40 м	Y8Z0A048A
	Оплетка тормоза BC-R680 - Белый	40 м	Y8Z0A0483
	Оплетка тормоза BC-R680 - Красный	40 м	Y8Z0A0484
	Оплетка тормоза BC-R680 - Желтый	40 м	Y8Z0A0485
	Оплетка тормоза BC-R680 - Синий	40 м	Y8Z0A0486
	Оплетка тормоза BC-R680 - Зеленый	40 м	Y8Z0A0487
	Оплетка тормоза BC-R680 - Оранжевый	40 м	Y8Z0A0488
	Оплетка тормоза SLR - Черный	40 м	Y80900011
	Оплетка тормоза SLR - Серый хай-тек	40 м	Y80900012
	Оплетка тормоза SLR - Белый	40 м	Y80900015
	Оплетка тормоза SLR - Синий	40 м	Y80900016
	Оплетка тормоза SLR - Красный	40 м	Y80900017
	Оплетка тормоза SLR - Желтый	40 м	Y80900018
	Оплетка тормоза SLR - Зеленый	40 м	Y80900019
	Оплетка тормоза SLR - Оранжевый	40 м	Y80900020
Оплетка тормоза МТБ - Черный	40 м	Y80900013	
Оплетка тормоза МТБ - Серая хай-тек	40 м	Y80900014	



Колпачки / Мелкие детали			
Категория	Модель	Кол-во	Код
НАКОНЕЧНИК ОПЛЕТКИ	ВНЕШНИЙ КОЛПАЧОК С ЯЗЫЧКОМ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ТРОСА С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ	100 шт. НОВИНКА	Y63Z98960
	ВНЕШНИЙ КОЛПАЧОК С ЯЗЫЧКОМ ДЛЯ ТРОСА BC-R680	100 шт. НОВИНКА	Y8Z098110
	СТАЛЬНОЙ 6 мм ДЛЯ SIS-SP50/ТОРМОЗНОГО ТРОСА	200 шт.	Y60B98011
	ПОЛИМЕРНЫЙ 6 мм ДЛЯ SIS-SP40/ТРОСА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	200 шт.	Y6ZA98012
	ПОЛИМЕРНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ 6 мм ДЛЯ SIS-SP40/ТРОСА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	200 шт.	Y6Z298012
	АЛЮМИНИЕВЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ ДЛЯ ЗАДНИХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ RD	100 шт.	Y6YX90011
НАКОНЕЧНИК ВНУТРЕННЕГО ТРОСА	ПОЛИМЕРНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ НАКЛАДКА ДЛЯ ТРОСА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	50 шт.	Y6AM98085
	АЛЮМИНИЕВЫЙ ST-7900 ТРОСА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	50 шт.	Y6RT98175
НАКОНЕЧНИК ВНУТРЕННЕГО ТРОСА	1,1-1,2-мм ТРОСЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ	500 шт.	Y62098035
	1,6-мм ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ	500 шт.	Y62098045



СОЗДАНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕПРЕВЗОЙДЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧ

Все компоненты комплексной системы трансмиссии Shimano идеально подогнаны друг под друга, что обеспечивает работу всей системы на пике эффективности. Бесперебойная работа всех систем может быть гарантирована только при условии использования оригинальных запчастей Shimano, изготовленных по запатентованным технологиям в рамках уникального производственного процесса. Установка в систему компонентов сторонних производителей влечет за собой неоправданный риск.

Тормозные колодки	Дисковые тормоза	Дисковые тормоза	Тормозной шланг	Дисковые тормоза	Тросы переключения передач	Тормозные тросы	Передние звезды	Кассеты	Ролики заднего переключателя	Инструменты	Смазки и мисроные	Шины

	СПЕРЕДИ		СЗАДИ	
Передние звезды	Каретки	Цепи	Кассеты	Ролики заднего переключателя

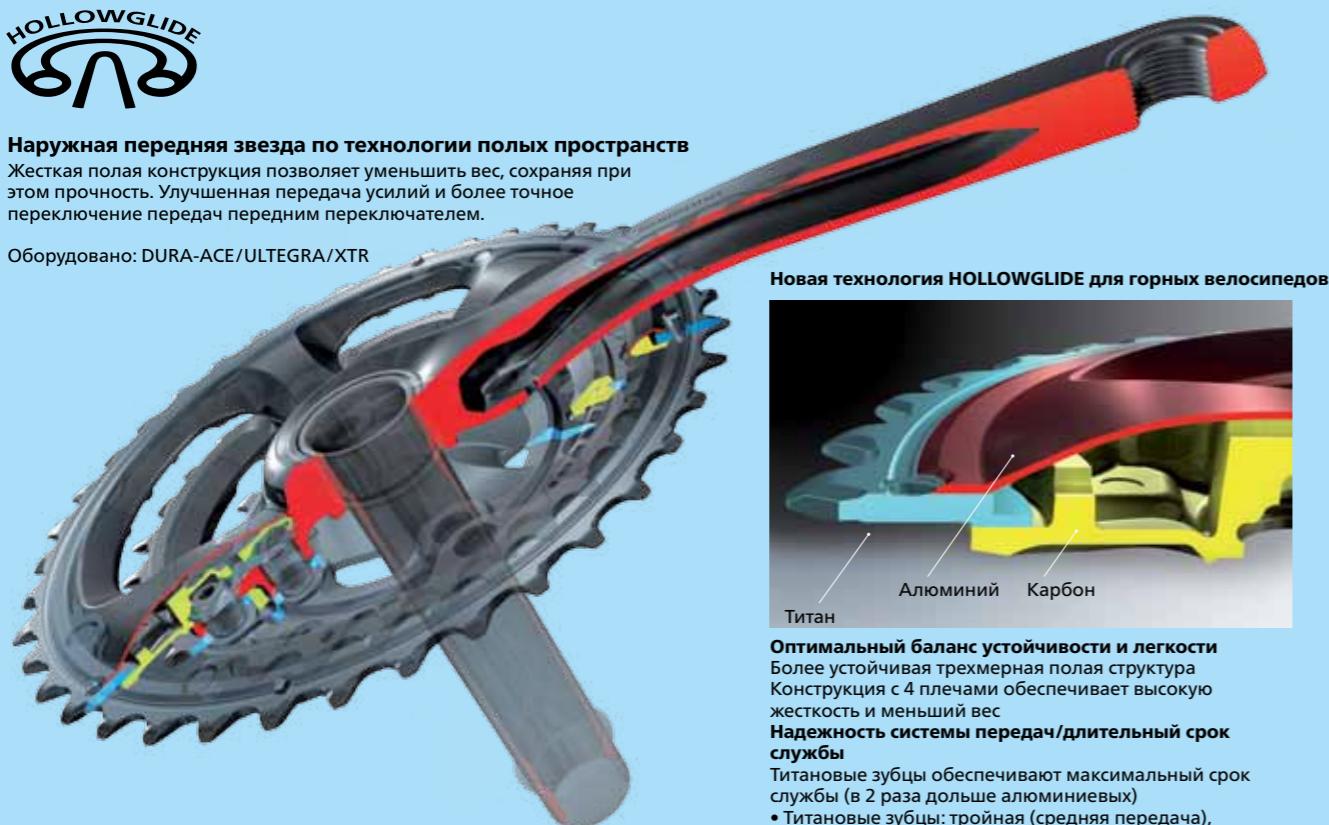
Передние звезды



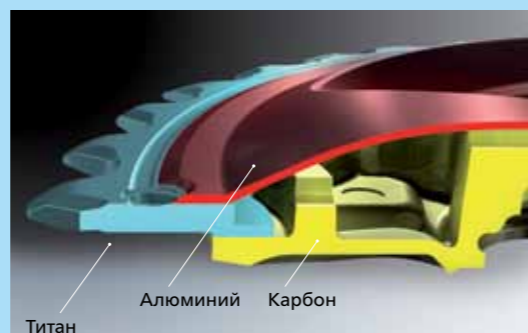
Наружная передняя звезда по технологии полых пространств

Жесткая полая конструкция позволяет уменьшить вес, сохраняя при этом прочность. Улучшенная передача усилий и более точное переключение передач передним переключателем.

Оборудовано: DURA-ACE/ULTEGRA/XTR



Новая технология HOLLOWGLIDE для горных велосипедов



Оптимальный баланс устойчивости и легкости

Более устойчивая трехмерная полая структура. Конструкция с 4 плечами обеспечивает высокую жесткость и меньший вес.

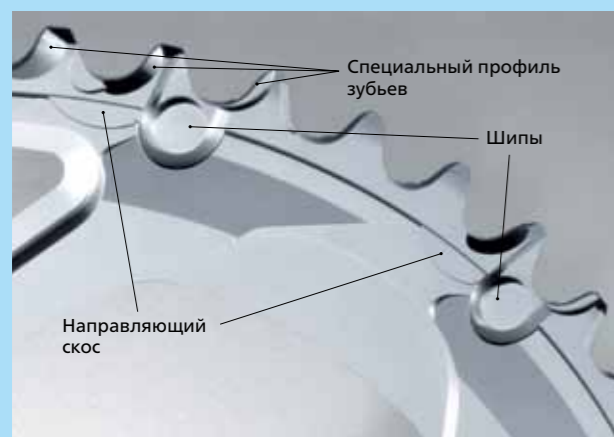
Надежность системы передач/длительный срок службы

- Титановые зубцы обеспечивают максимальный срок службы (в 2 раза дольше алюминиевых)
- Титановые зубцы: тройная (средняя передача), двойная (высокая передача)
- Зубцы из нержавеющей стали: одинарная
- Высокая боковая стойкость
- Конструкция с шипами SG-X

Оснащенная модель: XTR



- Передний переключатель, цепь HG и ведущие звезды SG-X путем командной работы обеспечивают более надежное, точное и быстрое переключение передач
- Более плавное переключение между средней и большой звездой, особенно при большой нагрузке
- Безотказное плавное переключение на более высокую или низкую передачу
- Беспрецедентная крутильная жесткость звезд



Передние звезды ШОССЕ

DURA-ACE				
Название модели	Тип	Скоростей	Описание	Код
FC-9000	Двойная	11-скоростей	Передняя звезда 34 зуб.-МА (для 50-34 зуб.)	Y1N234000
			Передняя звезда 36 зуб.-МВ (для 52-36 зуб.)	Y1N236000
			Передняя звезда 38 зуб.-МС (для 52-38 зуб.)	Y1N238000
			Передняя звезда 39 зуб.-МД (для 53-39 зуб.)	Y1N239000
			Передняя звезда 42 зуб.-МЕ (для 54-42 зуб. / 55-42 зуб.)	Y1N242000
			Передняя звезда 50 зуб.-МА (для 50-34 зуб.)	Y1N298080
			Передняя звезда 52 зуб.-МВ (для 52-36 зуб.)	Y1N298110
			Передняя звезда 52 зуб.-МС (для 52-38 зуб.)	Y1N298120
			Передняя звезда 53 зуб.-МД (для 53-39 зуб.)	Y1N298090
			Передняя звезда 54 зуб.-МЕ (для 54-42 зуб.)	Y1N298130
FC-7900	Двойная	10-скоростей	Передняя звезда 39 зуб. (Тип В для 52/53-39 зуб.)	Y1KY39000
			Передняя звезда 42 зуб. (Тип А для 53/54/55-42 зуб.)	Y1KY42000
			Передняя звезда 44 зуб. (Тип Е для 56-44 зуб.)	Y1KY44000
			Передняя звезда 52 зуб. (Тип В для 52-39 зуб.)	Y1KY98010
			Передняя звезда 53 зуб. (Тип А для 53-42 зуб.)	Y1KY98020
			Передняя звезда 53 зуб. (Тип В для 53-39 зуб.)	Y1KY98030
			Передняя звезда 54 зуб. (Тип А для 54-42 зуб.)	Y1KY98170
			Передняя звезда 55 зуб. (Тип А для 55-42 зуб.)	Y1KY98180
			Передняя звезда 56 зуб. (Тип Е для 56-44 зуб.)	Y1KY98190
			FC-7950	Компактная
Передняя звезда 50 зуб. (Тип В)	Y1K298010			

ULTEGRA				
Название модели	Тип	Скоростей	Описание	Код
FC-6800	Двойная	11-скоростей	Передняя звезда 34 зуб.-МА (для 50-34 зуб.)	Y1P434000
			Передняя звезда 36 зуб.-МВ (для 46-36 зуб./52-36 зуб.)	Y1P436000
			Передняя звезда 39 зуб.-МД (для 53-39 зуб.)	Y1P439000
			Передняя звезда 46 зуб.-МВ (для 46-36 зуб.)	Y1P498050
			Передняя звезда 50 зуб.-МА (для 50-34 зуб.)	Y1P498060
			Передняя звезда 52 зуб.-МВ (для 52-36 зуб.)	Y1P498070
			Передняя звезда 53 зуб.-МД (для 53-39 зуб.)	Y1P498080
FC-6700	Двойная	10-скоростей	Передняя звезда 39 зуб. (серебристая)	Y1LJ39000
			Передняя звезда 52 зуб. (Тип В, серебристая)	Y1LJ98090
			Передняя звезда 53 зуб. (Тип В, серебристая)	Y1LJ98100
			Передняя звезда 39 зуб. (серая)	Y1JN39000
			Передняя звезда 52 зуб. (Тип В, серая)	Y1LJ98150
			Передняя звезда 53 зуб. (Тип В, серая)	Y1LJ98160
FC-6703	Тройная	10-скоростей	Передняя звезда 30 зуб. (серебристая)	Y1LK30000
			Передняя звезда 39 зуб. (Тип D, серебристая)	Y1LK98020
			Передняя звезда 52 зуб. (Тип D, серебристая)	Y1LK98030
			Передняя звезда 30 зуб. (серая)	Y1LK30001
			Передняя звезда 39 зуб. (Тип D, серая)	Y1LK98040
			Передняя звезда 52 зуб. (Тип D, серая)	Y1LK98050
FC-6750	Компактная		Передняя звезда 34 зуб. (серебристая)	Y1LL34000
			Передняя звезда 50 зуб. (Тип F, серебристая)	Y1LL98010
			Передняя звезда 34 зуб. (серая)	Y1LL34010
			Передняя звезда 50 зуб. (Тип В, серая)	Y1LL98020

Тормозные колодки
Дисковые тормоза
Тормозные колодки
Дисковые тормоза
Тормозные колодки
Тормозной шланг
Дисковые тормоза
Монтажный адаптер
Тросы переключения передач
Тросы
Тормозные тросы
Передние звезды
Каретки
Цепи
Кассеты
Ролики заднего переключателя
Инструменты
Смазки и прочие
Шипы

105							
Название модели	Тип	Скоростей	Описание	Код			
НОВИНКА FC-5800	Двойная	11-скоростей	Передняя звезда 34 зуб.-МА (для 50-34 зуб., серебристая)	Y1PH34010			
			Передняя звезда 36 зуб.-МВ (для 52-36 зуб., серебристая)	Y1PH36010			
			Передняя звезда 39 зуб.-МД (для 53-39 зуб., серебристая)	Y1PH39010			
			Передняя звезда 50 зуб.-МА (для 50-34 зуб., серебристая)	Y1PH98100			
			Передняя звезда 52 зуб.-МВ (для 52-36 зуб., серебристая)	Y1PH98120			
			Передняя звезда 53 зуб.-МД (для 53-39 зуб., серебристая)	Y1PH98140			
			Передняя звезда 34 зуб.-МА (для 50-34 зуб., Черный)	Y1PH34000			
			Передняя звезда 36 зуб.-МВ (для 52-36 зуб., Черный)	Y1PH36000			
			Передняя звезда 39 зуб.-МД (для 53-39 зуб., Черный)	Y1PH39000			
			Передняя звезда 50 зуб.-МА (для 50-34 зуб., Черный)	Y1PH98090			
			Передняя звезда 52 зуб.-МВ (для 52-36 зуб., Черный)	Y1PH98110			
			Передняя звезда 53 зуб.-МД (для 53-39 зуб., Черный)	Y1PH98130			
			Передняя звезда 34 зуб.-МН (для 50-34 зуб., серебристая)	Y1PR34010			
			Передняя звезда 36 зуб.-МЛ (для 52-36 зуб. / 46-36 зуб., серебристая)	Y1PR36010			
			Передняя звезда 46 зуб.-МЛ (для 46-36 зуб., серебристая)	Y1PR98010			
			Передняя звезда 50 зуб.-МН (для 50-34 зуб., серебристая)	Y1PR98030			
			Передняя звезда 52 зуб.-МЛ (для 52-36 зуб., серебристая)	Y1PR98050			
			НОВИНКА FC-R5500	Двойная	11-скоростей	Передняя звезда 34 зуб.-МН (для 50-34 зуб., Черный)	Y1PR34000
Передняя звезда 36 зуб.-МЛ (для 52-36 зуб. / 46-36 зуб., Черный)	Y1PR36000						
Передняя звезда 46 зуб.-МЛ (для 46-36 зуб., Черный)	Y1PR98020						
Передняя звезда 50 зуб.-МН (для 50-34 зуб., Черный)	Y1PR98040						
Передняя звезда 52 зуб.-МЛ (для 52-36 зуб., Черный)	Y1PR98060						
Передняя звезда 39 зуб. (серебристая)	Y1M339000						
Передняя звезда 52 зуб. (Тип В, серебристая)	Y1M398130						
Передняя звезда 53 зуб. (Тип В, серебристая)	Y1M398150						
Передняя звезда 39 зуб. (Черный)	Y1M339010						
Передняя звезда 52 зуб. (Тип В, Черный)	Y1M398140						
Передняя звезда 53 зуб. (Тип В, Черный)	Y1M398160						
Передняя звезда 30 зуб. (серебристая)	Y1M430020						
Передняя звезда 39 зуб. (Тип D, серебристая)	Y1M498010						
Передняя звезда 50 зуб. (Тип D, серебристая)	Y1M498030						
Передняя звезда 30 зуб. (Черный)	Y1M430030						
Передняя звезда 39 зуб. (Тип D, Черный)	Y1M498020						
Передняя звезда 50 зуб. (Тип D, Черный)	Y1M498040						
FC-5700	Двойная	10-скоростей				Передняя звезда 34 зуб. (серебристая)	Y1M534020
			Передняя звезда 50 зуб. (Тип F, серебристая)	Y1M598010			
			Передняя звезда 34 зуб. (Черный)	Y1M534030			
			Передняя звезда 50 зуб. (Тип F, Черный)	Y1M598020			
			FC-5703	Тройная	10-скоростей	Передняя звезда 34 зуб. (серебристая)	Y1M339000
						Передняя звезда 52 зуб. (Тип В, серебристая)	Y1M398130
						Передняя звезда 53 зуб. (Тип В, серебристая)	Y1M398150
						Передняя звезда 39 зуб. (Черный)	Y1M339010
						Передняя звезда 52 зуб. (Тип В, Черный)	Y1M398140
						Передняя звезда 53 зуб. (Тип В, Черный)	Y1M398160
			FC-5750	Компактная	10-скоростей	Передняя звезда 39 зуб. (серебристая)	Y1M339000
						Передняя звезда 52 зуб. (Тип В, серебристая)	Y1M398130
Передняя звезда 53 зуб. (Тип В, серебристая)	Y1M398150						
Передняя звезда 39 зуб. (Черный)	Y1M339010						
Передняя звезда 52 зуб. (Тип В, Черный)	Y1M398140						
Передняя звезда 53 зуб. (Тип В, Черный)	Y1M398160						

Cyclocross				
Название модели	Тип	Скоростей	Описание	Код
FC-CX70	Двойная	10-скоростей	Передняя звезда 36 зуб.	Y1MR36000
			Передняя звезда 46 зуб.	Y1MR98050
FC-CX50	Двойная	10-скоростей	Передняя звезда 36 зуб. (серебристая)	Y1MS36000
			Передняя звезда 46 зуб. (серебристая)	Y1MS98050
			Передняя звезда 36 зуб. (Черный)	Y1MS36010
			Передняя звезда 46 зуб. (Черный)	Y1MS98060

TIAGRA				
Название модели	Тип	Скоростей	Описание	Код
FC-4600	Двойная	10-скоростей	Передняя звезда 39 зуб. (серебристая)	Y1HZ39000
			Передняя звезда 52 зуб. (Тип В, серебристая)	Y1MG98010
FC-4603	Тройная	10-скоростей	Передняя звезда 30 зуб. (Тип D, серебристая)	Y1MJ30000
			Передняя звезда 39 зуб. (Тип D, серебристая)	Y1MJ98020
FC-4650	Компактная	10-скоростей	Передняя звезда 50 зуб. (Тип D, серебристая)	Y1MJ98030
			Передняя звезда 34 зуб. (серебристая)	Y1MH34000
			Передняя звезда 50 зуб. (Тип F, серебристая)	Y1MH98100

Передние звезды МТБ

XTR				
Название модели	Тип	Скоростей	Описание	Код
НОВИНКА FC-M9020-3	Тройная	11-скоростей	Передняя звезда 22 зуб. (для 40-30-22 зуб.)	Y1PW22000
			Передняя звезда 30 зуб. (для 40-30-22 зуб.)	Y1PW30000
			Передняя звезда 40 зуб. (для 40-30-22 зуб.)	Y1PW40000
			Передняя звезда 24 зуб. (для 34-24 зуб.)	Y1PV24000
			Передняя звезда 26 зуб. (для 36-26 зуб.)	Y1PV26000
			Передняя звезда 28 зуб. (для 38-28 зуб.)	Y1PV28000
НОВИНКА FC-M9020-2 / FC-M9000-2	Двойная	11-скоростей	Передняя звезда 34 зуб. (для 34-24 зуб.)	Y1PV34000
			Передняя звезда 36 зуб. (для 36-26 зуб.)	Y1PV36000
			Передняя звезда 38 зуб. (для 38-28 зуб.)	Y1PV38000
			Набор крепежных деталей и болтов для звезды (для двойной передачи 38-28T, 36-26T, 34-24T)	Y1PV98201
			Передняя звезда 30 зуб. (для одна передача)	ISMCRM90A0
			Передняя звезда 32 зуб. (для одна передача)	ISMCRM90A2
НОВИНКА FC-M9020-1 / FC-M9000-1	Одна передача	11-скоростей	Передняя звезда 34 зуб. (для одна передача)	ISMCRM90A4
			Передняя звезда 36 зуб. (для одна передача)	ISMCRM90A6
			Набор крепежных деталей и болтов для звезды (для одинарной передачи 36/34/32/30T) Прокладка для передачи 36/34T	Y1PV98101
			Передняя звезда 24 зуб. (АЕ)	Y1LR24000
			Передняя звезда 32 зуб. (АЕ)	Y1LR98140
			Передняя звезда 42 зуб. (АЕ)	Y1LR98010
FC-M980	Тройная	10-скоростей	Передняя звезда 26 зуб. (АН)	Y1LR26000
			Передняя звезда 38 зуб. (АН)	Y1LR98030
	Двойная		Передняя звезда 28 зуб. (АГ для 40-28 зуб.)	Y1LS28000
			Передняя звезда 30 зуб. (АФ для 42/44-30 зуб.)	Y1LS30000
FC-M985	Двойная	10-скоростей	Передняя звезда 40 зуб. (АГ для 40-28 зуб.)	Y1LS98030
			Передняя звезда 42 зуб. (АФ для 42/44-30 зуб.)	Y1LS98010
			Передняя звезда 44 зуб. (АФ для 42/44-30 зуб.)	Y1LS98020

SAINT				
Название модели	Тип	Скоростей	Описание	Код
FC-M820 / M825 (SM-CR82)	Одна передача	10-скоростей	Передняя звезда 34 зуб.	ISMCR82A4
			Передняя звезда 36 зуб.	ISMCR82A6
			Передняя звезда 38 зуб.	ISMCR82A8

DXR				
Название модели	Тип	Скоростей	Описание	Код
FC-MX71 (SM-CR80-A)	Одна передача	Одна передача скоростей	Передняя звезда 34 зуб.	ISMCR80AA4
			Передняя звезда 38 зуб.	ISMCR80AA8
			Передняя звезда 41 зуб.	ISMCR80AB1
			Передняя звезда 42 зуб.	ISMCR80AB2
			Передняя звезда 43 зуб.	ISMCR80AB3
			Передняя звезда 44 зуб.	ISMCR80AB4
			Передняя звезда 46 зуб.	ISMCR80AB6

Тормозные колодки
Дисковые тормоза
Дисковые тормоза
Дисковые тормоза
Тормозной шланг
Дисковые тормоза
Монтажный адаптер
Тросы переключения передач
Тросы переключения передач
Тросы переключения передач
Передние звезды
Кассеты
Система передач
Кассеты
Ролики заднего переключателя
Инструменты
Смазка и прочее
Шины

Передние звезды КЛАСС ТУРИЗМ И КОМФОРТ

TREKKING				
Название модели	Тип	Скоростей	Описание	Код
FC-T780 DEORE XT trekking	Тройная	10-скоростей	Передняя звезда 26 зуб.	Y1J226000
			Передняя звезда 36 зуб. (AL)	Y1MP98020
			Передняя звезда 48 зуб. (AL)	Y1MN98010
			Передняя звезда 48 зуб. (AL) для защиты цепи	Y1MP98060
FC-T781 DEORE XT trekking	Тройная	10-скоростей	Передняя звезда 24 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.)	Y1MM24000
			Передняя звезда 26 зуб. (для 48-36-26 зуб.)	Y1J226000
			Передняя звезда 32 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) Тип В	Y1MM98130
			Передняя звезда 36 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.)	Y1MP98020
			Передняя звезда 44 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.)	Y1MP98030
			Передняя звезда 44 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) для защиты цепи	Y1MP98040
			Передняя звезда 48 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.)	Y1MP98050
			Передняя звезда 48 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) для защиты цепи	Y1MP98060
FC-T671 DEORE LX trekking	Тройная	10-скоростей	Передняя звезда 24 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.)	Y1LU24000
			Передняя звезда 26 зуб. (для 48-36-26 зуб.)	Y1KS26000
			Передняя звезда 32 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.)	Y1N998050
			Передняя звезда 36 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.)	Y1MP98020
			Передняя звезда 44 зуб. (AE, Серебристая для 44-32-24 зуб.)	Y1NJ98050
			Передняя звезда 44 зуб. (AE, Черный для 44-32-24 зуб.)	Y1NJ98060
			Передняя звезда 44 зуб. (AE, Серебристая для 44-32-24 зуб.) для защиты цепи	Y1NJ98070
			Передняя звезда 44 зуб. (AE, Черный для 44-32-24 зуб.) для защиты цепи	Y1NJ98080
			Передняя звезда 48 зуб. (AL, Серебристая для 48-36-26 зуб.)	Y1NJ98090
			Передняя звезда 48 зуб. (AL, Черный для 48-36-26 зуб.)	Y1NJ98100
			Передняя звезда 48 зуб. (AL, Серебристая для 48-36-26 зуб.) для защиты цепи	Y1NJ98110
			Передняя звезда 48 зуб. (AL, Черный для 48-36-26 зуб.) для защиты цепи	Y1NJ98120
FC-T611 DEORE trekking	Тройная	10-скоростей	Передняя звезда 24 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.)	Y1LV24000
			Передняя звезда 26 зуб. (для 48-36-26 зуб.)	Y1LD26000
			Передняя звезда 32 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.)	Y1NL98010
			Передняя звезда 36 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.)	Y1NL98020
			Передняя звезда 44 зуб. (AE, Серебристая для 44-32-24 зуб.)	Y1P198060
			Передняя звезда 44 зуб. (AE, Черный для 44-32-24 зуб.)	Y1P198070
			Передняя звезда 44 зуб. (AE, Серебристая для 44-32-24 зуб.) для защиты цепи	Y1P198080
			Передняя звезда 44 зуб. (AE, Черный для 44-32-24 зуб.) для защиты цепи	Y1P198090
			Передняя звезда 48 зуб. (AL, Серебристая для 48-36-26 зуб.)	Y1P198100
			Передняя звезда 48 зуб. (AL, Черный для 48-36-26 зуб.)	Y10098030
			Передняя звезда 48 зуб. (AL, Серебристая для 48-36-26 зуб.) для защиты цепи	Y1P198110
			Передняя звезда 48 зуб. (AL, Черный для 48-36-26 зуб.) для защиты цепи	Y10098040
			Передняя звезда 24 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.)	Y1N098010
			Передняя звезда 26 зуб. (для 48-36-26 зуб.)	Y1ME98030
FC-T521	Тройная	10-скоростей	Передняя звезда 32 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.)	Y1NL98010
			Передняя звезда 36 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.)	Y1NL98020
			Передняя звезда 44 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.)	Y1NL98030
			Передняя звезда 44 зуб. (AE для 44-32-24 зуб.) для защиты цепи	Y1NL98040
			Передняя звезда 48 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.)	Y1NL98050
			Передняя звезда 48 зуб. (AL для 48-36-26 зуб.) для защиты цепи	Y1NL98060
			Передняя звезда 26 зуб.	Y1J226000
			Передняя звезда 36 зуб.	Y1FV98010
FC-M771-K DEORE XT trekking	Тройная	9-скоростей	Передняя звезда 48 зуб.	Y1F998020
			Передняя звезда 48 зуб. для защиты цепи	Y1F998030
COMFORT				
Название модели	Тип	Скоростей	Описание	Код
FC-S501 ALFINE		9-скоростей	Передняя звезда 39 зуб. (Серебристая) для защиты двойной цепи	Y1HD39000
			Передняя звезда 39 зуб. (Серебристая) для защиты ординарной цепи	Y1H639000
			Передняя звезда 39 зуб. (Черный) для защиты двойной цепи	Y1HD39010
			Передняя звезда 39 зуб. (Черный) для защиты ординарной цепи	Y1HD39110
			Передняя звезда 42 зуб. (Серебристая)	Y1PB42000
			Передняя звезда 42 зуб. (Черный)	Y1PB42010
			Передняя звезда 45 зуб. (Серебристая)	Y1PB45000
			Передняя звезда 45 зуб. (Черный)	Y1PB45010

Передние звезды	СПЕРЕДИ		СЗАДИ	
	Каретки	Цепи	Кассеты	Ролики заднего переключателя



Каретки



Технология Hollowtech II

Система Hollowtech II и каретка как «ЕДИНАЯ СИСТЕМА»

Система и каретка оказывают значительное влияние на эффективность велосипеда в целом. Ключевыми факторами при выборе системы являются плавность вращения, хорошая передача усилия и долговечность. Shimano производит широкий ассортимент систем и подходящих к ним кареток, так что для каждого велосипеда и стиля катания всегда найдется оптимальная система.

Hollowtech II имеет диаметр оси и подшипников 24 мм

После изучения всех факторов и испытаний мы пришли к решению использовать диаметр оси и подшипников 24 мм, чтобы обеспечить наилучший баланс качества вращения, жесткости, прочности, герметичности и веса в Shimano Quality.



Внешние подшипники

- Подшипники шире и больше для более эффективного распределения и передачи усилия, большей стабильности и жесткости
- Такой же Q-фактор, как и у обычных кареток
- Прецизионные подшипники для большего срока службы и легкой сборки

Широкая труба каретки

Больше свободы для конструирования рамы с более широкой трубой каретки и возможность сделать раму жестче.

Высокоточное уплотнение

Высокоточные сальники в зоне подшипников увеличивают срок службы и помогают поддерживать отличное качество вращения в течение длительного времени.

Холоднокованая полая ось

Очень жесткая ось Hollow Spindle. Скошенные шлицы гарантируют надежное и стабильное соединение каретки с шатуном.

Каретка с тугой посадкой (Press-Fit)

Каретка с тугой посадкой имеет диаметр оси и подшипников 24 мм, поскольку этот диаметр оси и подшипников обеспечивает наилучший баланс качества вращения, жесткости, прочности, герметичности и веса.



OCTALINK

- 8-шлицевой интерфейс между кареткой и шатуном
- Лучше зацепление и передача энергии

Легкое обслуживание оси

Шлицы каретки OCTALINK не деформируют рычажный шатун. Это позволяет демонтировать шатун без излишних усилий.

Шоссейная каретка					
Тип ВВ	Ширина корпуса каретки	Диаметр чашки каретки	Внутренний кожух	Название модели	Код
Модель с запрессовкой	86,5 мм	41 мм	X	SM-BB92-41B	ISMBB9241B
			X	SM-BB91-41B	ISMBB9141B
			X	SM-BB71-41B	ISMBB7141B
			X	SM-BB72-41B	ISMBB7241B
Тип ВВ	Ширина корпуса каретки	Длина оси каретки	Описание серии	Название модели	Код
Тип резьбы	68 мм (BSA)	109,5 мм	DURA-ACE	SM-BB9000	ISMBB9000B
				SM-BB7900	ISMBB7900B
			ULTEGRA, FC-CX70	SM-BBR60	ISMBBR60B
				SM-BB6700	ISMBB6700B
			105	SM-BB5700	ISMBB5700B
			TIAGRA/SORA	SM-BB4600	ESMBB4600B
	70 мм (Италия)	109,5 мм	DURA-ACE	SM-BB9000	ISMBB9000I
				SM-BB7900	ISMBB7900I
			ULTEGRA, FC-CX70	SM-BBR60	ISMBBR60I
				SM-BB6700	ISMBB6700I
			105	SM-BB5700	ISMBB5700I
			TIAGRA/SORA	SM-BB4600	ESMBB4600I
ОСТАЛИНК	68 мм (BSA)	109,5 мм	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700B09N
			DURA-ACE	BB-7710	EBB7710B09N
			DURA-ACE	BB-7710	EBB7710B09NS
		113 мм	Shimano	BB-ES25	EBBES25B13
		118 мм	Shimano (тройная)	BB-ES25	EBBES25B18
		118,5 мм	DURA-ACE (тройная)	BB-7703	EBB7703B18
	70 мм (Италия)	109,5 мм	DURA-ACE	BB-7700	IBB7700I09N
			Shimano	BB-ES25	EBBES25I13
			Shimano (тройная)	BB-ES25	EBBES25I18
		118 мм	Shimano (тройная)	BB-ES25	EBBES25I18
		118,5 мм	DURA-ACE (тройная)	BB-7703	EBB7703I18
		КВАДРАТ	68 мм (BSA)	107 мм	Shimano
Shimano	BB-UN55				EBBUN55B10
Shimano	BB-UN55				EBBUN55B13
Shimano	BB-UN55				EBBUN55B15
Shimano	BB-UN55				EBBUN55B18
Shimano	BB-UN55				EBBUN55B22
70 мм (Италия)	107 мм		Shimano	BB-UN55	EBBUN55I07
			Shimano	BB-UN55	EBBUN55I10
			Shimano	BB-UN55	EBBUN55I13
	110 мм		Shimano	BB-UN55	EBBUN55I15
	115 мм		Shimano	BB-UN55	EBBUN55I18
	118 мм		Shimano	BB-UN55	EBBUN55I22

Каретка МТБ/CITY					
Тип ВВ	Ширина корпуса каретки	Длина оси каретки	Описание серии	Название модели	Код
Модель с запрессовкой	89,5/92 мм	41 мм	X	SM-BB94-41A	ISMBB9441A
	84,5 мм	42 мм	X	SM-BB91-42A	ISMBB9142A
	89,5/92 мм	41 мм	X	SM-BB91-41A	ISMBB9141A
				SM-BB71-41A	ISMBB7141A
	104,5/107 мм	41 мм	X	SM-BB71-41C	ISMBB7141C
Тип резьбы	68/73 мм		XTR	SM-BB93	ISMBB93B
			XT, SLX, LX	SM-BB70	ISMBB70B
			DXR (Заглушка)	SM-BB70	ISMBB70SB
			DEORE, ALIVIO	НОВИНКА SM-BB52	ESMBB52B
			SAINT	SM-BB80	ISMBB80B
	83 мм		SAINT	SM-BB80	ISMBB80D
ОСТАЛИНК	68 мм (Италия)	113 мм		BB-ES25	EBBES25B13
		118 мм		BB-ES25	EBBES25B18
		121 мм		BB-ES25	EBBES25B21
	70 мм (Италия)	121 мм		BB-ES51	EBBES51I21

Каретка МТБ/CITY						
Тип ВВ	Ширина корпуса каретки	Длина оси каретки	Описание серии	Название модели	Код	
ОСТАЛИНК	68 мм	113 мм		BB-ES51	EBBES51B13	
		118 мм		BB-ES51	EBBES51B18	
		121 мм		BB-ES51	EBBES51B21	
		126 мм		BB-ES51	EBBES51B26	
		113 мм		BB-ES51	EBBES51C13	
		118 мм		BB-ES51	EBBES51C18	
		118 мм	Для переднего переключателя типа E	BB-ES51	EBBES51EC18	
		121 мм		BB-ES51	EBBES51C21	
		126 мм		BB-ES51	EBBES51C26	
		126 мм	Для переднего переключателя типа E	BB-ES51	EBBES51EC26	
		113 мм		BBES25	EBBES25C13	
		118 мм		BBES25	EBBES25C18	
	118 мм	Для переднего переключателя типа E	BBES25-E	EBBES25EC18		
	121 мм		BBES25	EBBES25C21		
	126 мм		BBES25	EBBES25C26		
	126 мм	Для переднего переключателя типа E	BBES25-E	EBBES25EC26		
	КВАДРАТ	68 мм	110 мм		BBUN26	EBBUN26B10B
			110 мм		BBUN26	EBBUN26B10X
			110 мм	Для переднего переключателя типа E	BBUN26	EBBUN26EB10X
			110 мм	Для защиты цепи	BBUN26	EBBUN26KB10X
			113 мм		BBUN26	EBBUN26B13B
			113 мм		BBUN26	EBBUN26B13X
			113 мм	Для переднего переключателя типа E	BBUN26	EBBUN26EB13X
			115 мм		BBUN26	EBBUN26B15B
117,5 мм				BBUN26	EBBUN26B17X	
117,5 мм			Для защиты цепи	BBUN26	EBBUN26KB17X	
117 мм (YL117)				BBUN26	EBBUN26BY17B	
117 мм (YL117)				BBUN26	EBBUN26BY17X	
117 мм (YL117)			Для переднего переключателя типа E	BBUN26	EBBUN26EBY17B	
117 мм (YL117)			Для защиты цепи	BBUN26	EBBUN26KBY17B	
122,5 мм (для FC-C510)				BBUN26	EBBUN26B23SPX	
122,5 мм (D-NL)				BBUN26	EBBUN26B22B	
122,5 мм (D-NL)				BBUN26	EBBUN26B22X	
122,5 мм (D-NL)			Для защиты цепи	BBUN26	EBBUN26KB22B	
122,5 мм (D-NL)		Для защиты цепи	BBUN26	EBBUN26KB22X		
122,5 мм (LL123)			BBUN26	EBBUN26B23X		
122,5 мм (LL123)		Для переднего переключателя типа E	BBUN26	EBBUN26EB23X		
122,5 мм (LL123)		Для защиты цепи	BBUN26	EBBUN26KB23X		
127,5 мм			BBUN26	EBBUN26B27B		
127,5 мм		Для защиты цепи	BBUN26	EBBUN26KB27X		
107 мм			BBUN55	EBBUN55B07		
110 мм			BBUN55	EBBUN55B10		
113 мм			BBUN55	EBBUN55B13		
115 мм			BBUN55	EBBUN55B15		
118 мм			BBUN55	EBBUN55B18		
122,5 мм (D-NL)			BBUN55	EBBUN55B22		
127 мм			BBUN55	EBBUN55B27		
70 мм		110 мм		BBUN26	EBBUN26I10X	
		113 мм		BBUN26	EBBUN26I13X	
		122,5 мм (LL123)		BBUN26	EBBUN26I23X	
		107 мм		BBUN55	EBBUN55I07	
		110 мм		BBUN55	EBBUN55I10	
	113 мм		BBUN55	EBBUN55I13		
	115 мм		BBUN55	EBBUN55I15		
	118 мм		BBUN55	EBBUN55I18		
	118 мм		BBUN55	EBBUN55I22		
	122,5 мм (D-NL)		BBUN26	EBBUN26C10X		
	110 мм		BBUN26	EBBUN26C13X		
	113 мм	Для переднего переключателя типа E	BBUN26	EBBUN26EC13X		
73 мм	122,5 мм (LL123)		BBUN26	EBBUN26C23X		
	122,5 мм (LL123)	Для переднего переключателя типа E	BBUN26	EBBUN26EC23X		
	107 мм		BBUN55	EBBUN55C07		
	110 мм		BBUN55	EBBUN55C10		
	113 мм		BBUN55	EBBUN55C13		
	118 мм		BBUN55	EBBUN55C18		
	122,5 мм (D-NL)		BBUN55	EBBUN55C22		

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
 ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ
 ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА
 КОЛОДКИ
 ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА
 ТОРМОЗНЫЕ РОТОРЫ
 ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА
 ТОРМОЗНЫЕ ШЛИНГ
 ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА
 МОНТАЖНЫЙ ДИСК
 ТРОСЫ
 ТРОСЫ
 ТОРМОЗНЫЕ ТРОСЫ
 ПЕРЕДНИЕ ЗВЕЗДЫ
 КАРЕТКИ
 СИСТЕМА ПЕРЕДАЧ
 ЦЕПИ
 КАСЕТЫ
 РОЛИКИ И ЗАДНЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
 ИНСТРУМЕНТЫ
 ПРОЧЕЕ
 СЛАЗКИ И ИЛИНЧЕ
 ШЛИМЫ

СПЕРЕДИ		СЗАДИ		
Передние звезды	Каретки	Цепи	Кассеты	Ролики заднего переключателя

Цепи



SIL-TEC

SIL-TEC представляет собой новую технологию Shimano для обработки поверхностей с очень низким показателем трения

Покрывание SIL-TEC превосходит обычное покрытие и наносится по передовой технологии с применением включений из частиц фторопласта. Продукты SIL-TEC работают плавно и обладают повышенной износостойкостью в любых условиях.



Сравнение ЦЕПИ С ПОКРЫТИЕМ SIL-TEC И ЦЕПИ С ОБЫЧНЫМ (ЦИНКОВО-НИКЕЛЕВЫМ) ПОКРЫТИЕМ

Плавное педалирование	Трение скольжения при вращении	-60%
	Шум во время движения	-2,7дБ
Меньший объем ехобслуживания	Эффективность осыпания грязи	+30%
Длинный срок службы	Износостойкость и устойчивость к истиранию	+20%

(сравнение CN-M981 и CN-M980)

HG-X11

Специальная асимметричная конструкция пластины 11-скоростной цепи

11-скоростная цепь HG-X11 разработана для оптимизации эффективности работы 11-скоростной системы трансмиссии

- Задняя система передач: плавное и бесшумное переключение передач
- Передняя система передач: надежная фиксация цепи в перекрестном положении

Асимметричная конструкция цепи HG-X11 CN-HG900-11 обеспечивает более высокую эффективность трансмиссии по сравнению с симметричной моделью CN-9000 11-скоростной цепи DURA-ACE

- Специальная новая внутренняя пластина: новая конструкция цепи обеспечивает более низкий уровень шума при контакте цепи с зубцами

Направленные цепи

Цепи CN-HG900-11, CN-HG700-11, CN-HG600-11, CN-HG95, CN-HG54, CN-6701 и CN-4601 имеют уникальную новую асимметричную конструкцию, так что при их установке важно учитывать направление движения. Пластины специальной формы обеспечивают лучший контакт со звездами, давая еще более плавное переключение даже под нагрузкой. Для экономии веса цепь изготавливается с использованием полых штифтов (CN-HG900-11) и перфорированных внутренних пластин.

Лицевая (наружная) сторона



Сторона с маркировкой является лицевой (наружной) стороной.

Обратная (внутренняя) сторона



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

Цепная пила для 11-скоростных цепей

Просим Вас использовать инструмент для резания и соединения 11-скоростных цепей Shimano, совместимый с цепями соответствующего типа. TL-CN34 и TL-CN28 – инструменты, предназначенные для работы с 6-11-скоростными цепями.



11-скоростей

Категория	Тип	Фото	Название модели	Модель	Покрывание внешней пластины	Покрывание внутренней пластины	Соединительный пин	Вес (114 звеньев)	Код	Запасная часть/ примечание	
Шоссе/МТБ	HG-X11		НОВИНКА CN-HG900-11	DURA-ACE XTR	SIL-TEC	SIL-TEC	X - X X	С заостренной верхней частью	247 г	ICNHG90011116	CN-9000
			НОВИНКА CN-HG700-11	ULTEGRA	SIL-TEC	SIL-TEC	X - X -	С заостренной верхней частью	257 г	ICNHG70011116	CN-6800
			НОВИНКА CN-HG600-11	105	Серый	SIL-TEC	SIL-TEC	X - X -	С заостренной верхней частью	257 г	ICNHG60011116

10-скоростей

Категория	Тип	Фото	Название модели	Модель	Покрывание внешней пластины	Покрывание внутренней пластины	Соединительный пин	Вес (114 звеньев)	Код	Запасная часть/ примечание	
Шоссе	Двойная HG Направленная		CN-6701	DURA-ACE ULTEGRA 105	Оцинкованные	Серый	X X X -	С двумя линиями	267 г	ICN6701116	CN-7901 CN-5701
			CN-4601	TIAGRA	Серый	Коричневый	X X X -	С двумя линиями	277 г	ECN4601116	
	Тройная HG	CN-6600	DURA-ACE ULTEGRA 105	Оцинкованные	Серый	- - X -	С двумя линиями	275 г	ICN6600116	CN-7801 CN-5600	
МТБ	HG-X Направленная		CN-HG95	XTR XT SLX	SIL-TEC	SIL-TEC	X - X -	С двумя линиями	268 г	ICNHG951161 ICNHG951381	CN-M981 CN-HG75
			CN-HG54	DEORE	Серый	Коричневый	X - X -	С двумя линиями	273 г	ICNHG541161	

9-скоростей

Категория	Тип	Фото	Название модели	Модель	Покрывание внешней пластины	Покрывание внутренней пластины	Соединительный пин	Вес (114 звеньев)	Код	Запасная часть/ примечание	
Шоссе/МТБ	HG		CN-HG93A	ПРОЧЕЕ	Оцинкованные	Серый	- - X -	Серебристый цвет	299 г	ICNHG931161 ICNHG931381	CN-7701 CN-HG73
			CN-HG53	ПРОЧЕЕ	Серый	Коричневый	- - X -	Серебристый цвет	299 г	ECNHG531161	

8/7/6-скоростей

Категория	Тип	Фото	Название модели	Модель	Покрывание внешней пластины	Покрывание внутренней пластины	Соединительный пин	Вес (114 звеньев)	Код	Запасная часть/ примечание	
Шоссе/МТБ	HG/UG		НОВИНКА CN-HG71	ПРОЧЕЕ	Серый	Серый	- - X -	Черный цвет	324 г	ECNHG71C1161 ECNHG71C1381	CN-HG91 CN-HG70
			CN-HG40	2200	Серый	Коричневый	- - - -	Черный цвет	324 г	ECNHG40T1161	CN-UG-51

Планетарная втулка & одна скорость

Категория	Тип	Фото	Название модели	Модель	Покрывание внешней пластины	Покрывание внутренней пластины	Соединительный пин	Вес (114 звеньев)	Код	Запасная часть/ примечание	
Планетарная втулка/одинарная	1/2" x 1/8"		CN-NX10	ПРОЧЕЕ	Декоративное	Декоративное	- - - -	концевой	358 г	ECNNX10C1141	CN-NX01

Электровелосипед 10/9-скоростей

Категория	Тип	Фото	Название модели	Модель	Покрывание внешней пластины	Покрывание внутренней пластины	Соединительный пин	Вес (114 звеньев)	Код	Запасная часть/ примечание	
10-скоростей	HG-X		НОВИНКА CN-E6090-10	SHIMANO STEPS	SIL-TEC	SIL-TEC	X - X -	С двумя линиями	276 г	ICNE6090101181 ICNE6090101381	только для передней одинарной цепи
9-скоростей	HG		НОВИНКА CN-E6070-9	SHIMANO STEPS	Серый	Серый	- - X -	Серебристый цвет	276 г	ICNE607091181 ICNE607091381	только для передней одинарной цепи

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Диск тормоза
Тормозной шланг
Диск тормоза
Монтажный адаптер

ТОРСЫ

Тросы
Тросы

ТОРМОЗНЫЕ ЦЕПИ

Передние звезды

Каретки

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧ

Цепи

Кассеты

Ролики заднего переключателя

Инструменты

Связки и прочее

Шины

ПРОЧЕЕ

Шины

Шины

Шины

Шины

Шины

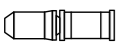
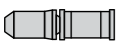
Шины

Шины

Шины

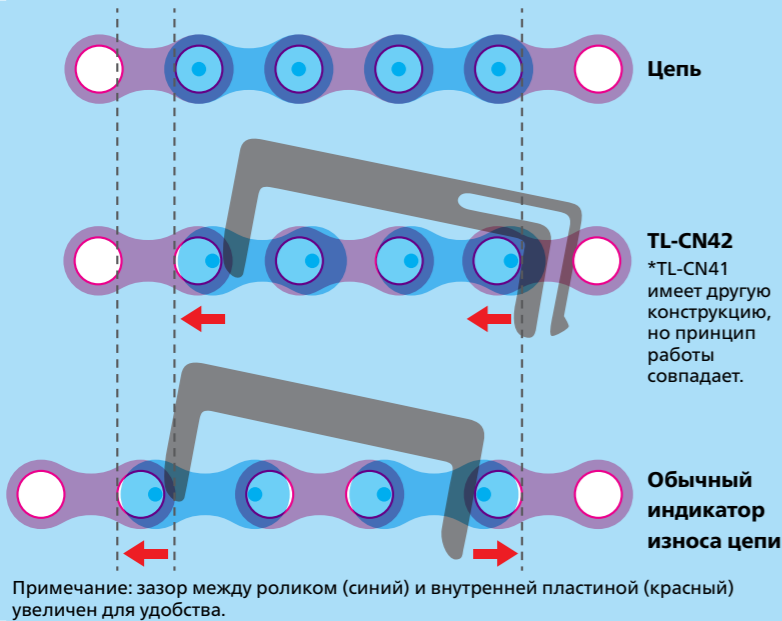
Шины

Шины

Валики цепи				
	Совместимость	Внешняя индикация	Комплект	Код
	С заостренной верхней частью	With sharp nose	3 шт. 50 шт.	Y0AN98030 НОВИНКА Y0AN98010
	Для 10 скоростей цепи кроме CN-7800	С двумя линиями	3 шт. 50 шт.	Y08X98031 НОВИНКА Y08X98021
	Для 9 скоростей цепи	Серебристая color	3 шт. 50 шт.	Y06998030 НОВИНКА Y06998020
	Для 6/7/8 скоростей цепи	Черный Цвет	3 шт. 50 шт.	Y04598010 Y04598020

МАСТЕРСКАЯ

Название модели	Скоростей	Кол-во	Код
НОВИНКА CN-HG600-11	11-скоростей	20	ICNHG6001116S
НОВИНКА CN-HG95	10-скоростей	20	ICNHG95116IS
НОВИНКА CN-HG54	10-скоростей	20	ICNHG54116IS
CN-HG53	9-скоростей	20	ECNHG53116IS
НОВИНКА CN-HG71	8/7/6-скоростей	20	ECNHG71116IS, ECNHG71T116IS
CN-HG40	8/7/6-скоростей	20	ECNHG40115S, ECNHG40T115S
CN-NX10	Одна передача скоростей	20	ECNNX10C114S
НОВИНКА CN-E6090-10	10-скоростей электровелосипед	20	ICNE609010118IS
НОВИНКА CN-E6070-9	9-скоростей электровелосипед	20	ICNE60709118IS



Индикатор износа цепи Shimano

Индикатор износа цепи Shimano позволяет точно, легко и быстро проверить степень износа цепи уникальным способом. Измеритель измеряет длину цепи без зазора между цепным роликом и внутренними звеньями цепи, направляя ролики в одном и том же направлении.

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



СПЕРЕДИ		СЗАДИ		
Передние звезды	Каретки	Цепи	Кассеты	Ролики заднего переключателя

Кассеты

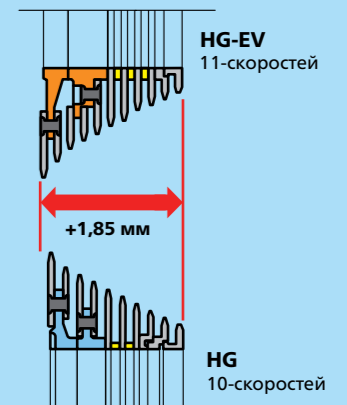


DURA-ACE, 11-скоростная система

Одной из особенностей серии DURA-ACE новой конструкции является переключение трансмиссии, настраиваемое пользователем. Новая 11-скоростная трансмиссия отличается легкостью, прочностью и широким диапазоном настройки. 11-скоростная трансмиссия может быть точно настроена для оптимального переключения с учетом индивидуального стиля езды пользователя.

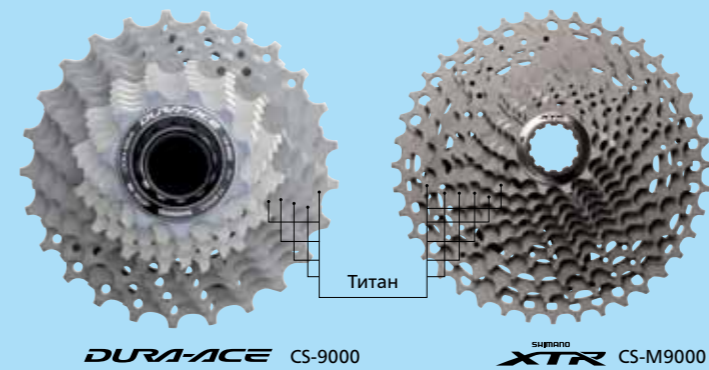
HG-EV

Кассета HG-EV предназначена для управления комбинацией передач индивидуальной настройки и частотой вращения педалей. Мы обеспечиваем оптимальное передаточное отношение 11-скоростной трансмиссии; Вы можете выбрать более высокое или низкое передаточное отношение из доступного диапазона для разных типов езды. Кассета HG-EV обеспечивает 11-скоростное передаточное отношение, сочетая долговечность 10-скоростного варианта и улучшенное переключение передач HYPERGLIDE.



Титановые задние звезды для экономии веса

В кассетах DURA-ACE и XTR четыре большие звезды сделаны из титана для экономии веса и увеличения жесткости.



Снижающие вес пауки

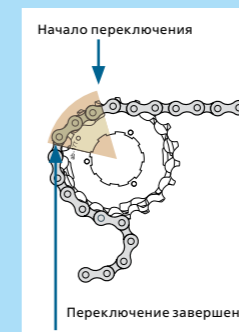
Алюминиевый паук экономит вес и обеспечивает высокую жесткость. Кассеты XTR имеют три паука, на кассете DURA-ACE – два.



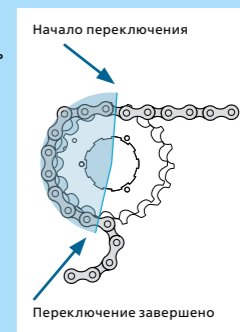
HG HYPERGLIDE

Кассеты HG

В сочетании с цепями Shimano HYPERGLIDE (HG), кассеты HG обеспечивают быстрое и четкое индексное переключение. Спроектированные на компьютере звезды имеют специально рассчитанные направляющие скосы и профили зубьев звезд для улучшения управления цепью при переключении. Результатом является плавное, четкое и бесшумное переключение.









Кассеты HG быстро направляют цепь прямо на следующую звезду без подъема цепи.

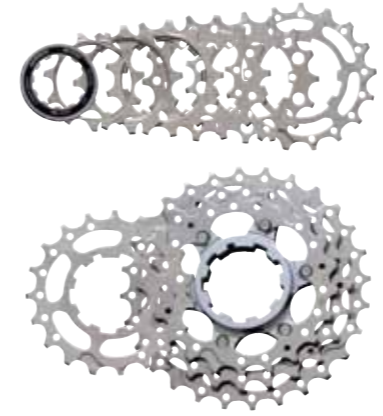
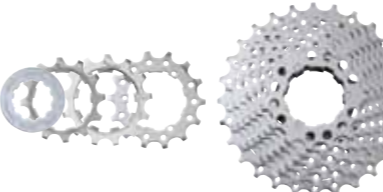





Обычные звезды заставляют цепь подниматься и переходить через зубья перед зацеплением со следующей звездой.

Тормозная колодка
Диск тормоза
Тормозной шланг
Монтажный адаптер
Тросы переключения передач
Тормозные тросы
Передние звезды
Кассеты
Цепи
Кассеты
Ролики заднего переключателя
Инструменты
Связки и прочие
Шины

Кассеты ШОССЕ

Кассеты Шоссэ							
• 1 комплект							
	Модель	Серия	Число зубьев	Вес (г)	Код		
 <p>CS-9000</p>	CS-9000	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23 зуб.	166 г (11-23 зуб.)	ICS900011123		
			11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб.		ICS900011125		
			11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб.		ICS900011128		
			12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб.		ICS900011225		
			12-13-14-15-16-17-19-21-23-25-28 зуб.		ICS900011228		
	 <p>CS-6800</p>	CS-6800	ULTEGRA	11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23 зуб.	212 г (11-23 зуб.)	ICS680011123	
				11-12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб.		ICS680011125	
				11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб.		ICS680011128	
				11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб.		ICS680011132	
				12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб.		ICS680011225	
<p>НОВИНКА</p> <td>14-15-16-17-18-19-20-21-23-25-28 зуб.</td> <td colspan="2">ICS680011428 начало поставок январь 2015.</td>	14-15-16-17-18-19-20-21-23-25-28 зуб.	ICS680011428 начало поставок январь 2015.					
 <p>CS-5800</p>	НОВИНКА CS-5800	105	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб.	284 г (11-28 зуб.)	ICS580011128		
			12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб.		ICS580011132		
			11-12-13-14-16-18-20-22-25-28-32 зуб.		ICS580011225		
			11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-25-28 зуб.		ICS580011128		
	 <p>CS-7900</p>	CS-7900	DURA-ACE	11-12-13-14-15-16-17-18-19-21 зуб.	163 г (11-23 зуб.)	ICS790010121	
				11-12-13-14-15-16-17-19-21-23 зуб.		ICS790010123	
				11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб.		ICS790010125	
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-27 зуб.		ICS790010127	
				11-12-13-14-15-17-19-21-24-28 зуб.		ICS790010128	
				12-13-14-15-16-17-18-19-21-23 зуб.		ICS790010223	
12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб.				ICS790010225			
12-13-14-15-16-17-19-21-24-27 зуб.		ICS790010227					
 <p>CS-6700</p>		CS-6700	ULTEGRA	12-13-14-15-17-19-21-24-27-30 зуб.	209 г (11-23 зуб.)	ICS670010230	
				11-12-13-14-15-16-17-19-21-23 зуб.		ICS670010123	
	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб.			ICS670010125			
	11-12-13-14-15-17-19-21-24-28 зуб.			ICS670010128			
	12-13-14-15-16-17-18-19-21-23 зуб.			ICS670010223			
	12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб.			ICS670010225			
 <p>CS-6600</p>	CS-6600	ULTEGRA	13-14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб.	217 г (11-23 зуб.)	ICS660010325		
			14-15-16-17-18-19-20-21-23-25 зуб.		ICS660010425		
			15-16-17-18-19-20-21-22-23-25 зуб.		ICS660010525		
			16-17-18-19-20-21-22-23-25-27 зуб.		ICS660010627		

Кассеты Шоссэ					
• 1 комплект					
	Модель	Серия	Число зубьев	Вес (г)	Код
	CS-5700	105	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб.	209 г (11-23 зуб.)	ICS570010125
			11-12-13-14-15-17-19-21-24-28 зуб.		ICS570010128
			12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб.		ICS570010225
			12-13-14-15-16-17-19-21-24-27 зуб.		ICS570010227
			12-13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб.		ICS570010225
	CS-4600	TIAGRA	11-12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб.		ICS460010125
			12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб.		ICS460010228
			12-13-14-15-17-19-21-24-27-30 зуб.		ICS460010230
			12-13-14-15-17-19-21-23-25-28 зуб.		ICS460010228
	CS-HG50-9	SORA	11-13-15-17-19-21-24-28-32 зуб.		ICSHG509132R
			11-12-13-15-17-20-23-26-30 зуб.		ICSHG509130
		TIAGRA SORA	11-12-13-15-17-19-21-23-25 зуб.		ICSHG509125
			12-13-14-15-16-17-19-21-23 зуб.		ICSHG509223
			12-13-14-15-17-19-21-23-25 зуб.		ICSHG509225
			12-13-14-15-17-19-21-24-27 зуб.		ICSHG509227
			13-14-15-16-17-19-21-23-25 зуб.		ICSHG509325
14-15-16-17-18-19-21-23-25 зуб.	ICSHG509425				
	CS-HG50-8	CLARIS	11-13-15-17-19-21-24-28 зуб.		ECSHG508128P
			11-13-15-17-20-23-26-30 зуб.		ECSHG508130P
			11-13-15-18-21-24-28-32 зуб.		ECSHG508132P
	Cog	Shimano	18 зуб.		ICSS50018
			20 зуб.		ICSS50020

Многоскоростная трещотка					
• 1 комплект					
	Модель	Серия	Число зубьев	Вес (г)	Код
	MF-HG37	TOURNEY	13-15-17-19-21-24-28 зуб.		EMFHG37328L
			14-16-18-20-22-24-34 зуб.		EMFTZ317434T
	MF-TZ21		14-16-18-20-22-24-28 зуб.		EMFTZ217428T
	MF-TZ30		14-16-18-21-24-34 зуб.		EMFTZ306434T
	MF-TZ20	TOURNEY	14-16-18-21-24-28 зуб.		EMFTZ206428T
			14-16-18-21-24-28 зуб.		EMFTZ206428T

Тормозные колодки
Дисковые тормоза
Дисковые тормоза
Дисковые тормоза
Тормозной шланг
Дисковые тормоза
Монтажный адаптер
Тросы переключения передач
Тросы
Тормозные тросы
Передние звезды
Кассеты
Цепи
Кассеты
Ролики заднего переключателя
Инструменты
Связки и прочие
Шины

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

ТРОСЫ

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧ

ПРОЧЕЕ

Кассеты МТБ

Кассеты МТБ						
• 10 скоростей Дуна-Sys • 1 комплект						
	Модель	Серия	Число зубьев	Вес (г)	Код	
	НОВИНКА CS-M9000	XTR	11-13-15-17-19-21-24-27-31-35-40 3зуб.	331 г	ICSM9000140	
			11-13-15-17-19-21-23-26-30-34 3зуб.	255 г	ICSM98010134	
	CS-M980	XTR	11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 3зуб.	272 г	ICSM98010136	
			11-12-14-16-18-20-22-25-28-32 3зуб.	294 г	ICSM77110132	
	CS-M771-10	XTR	11-13-15-17-19-21-23-26-30-34 3зуб.	323 г	ICSM77110134	
			11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 3зуб.	343 г	ICSM77110136	
	CS-HG81-10	SLX	11-12-14-16-18-20-22-25-28-32 3зуб.	317 г	ICSHG8110132	
			11-13-15-17-19-21-23-26-30-34 3зуб.	351 г	ICSHG8110134	
			11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 3зуб.	369 г	ICSHG8110136	
	CS-HG62-10	DEORE	11-12-14-16-18-20-22-25-28-32 3зуб.		ICSHG6210132	
			11-13-15-17-19-21-23-26-30-34 3зуб.		ICSHG6210134	
			11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 3зуб.		ICSHG6210136	
	CS-HG50-10	DEORE	11-13-15-17-19-21-24-28-32-36 3зуб.		ICSHG5010136	

Подчеркнутые звезды сделаны из титана

Кассеты МТБ					
• 1 комплект					
	Модель	Серия	Число зубьев	Вес (г)	Код
	CS-M770	XT	11-12-14-16-18-21-24-28-32 3зуб.	264 г	ICSM7709132
			11-13-15-17-20-23-26-30-34 3зуб.	300 г	ICSM7709134
	CS-HG80	SAINT SLX LX	11-12-13-14-16-18-21-24-28 3зуб.	231 г	ICSHG809128
			11-12-14-16-18-21-24-28-32 3зуб.	282 г	ICSHG809132
			11-13-15-17-20-23-26-30-34 3зуб.	315 г	ICSHG809134
	НОВИНКА CS-HG400-9	ALIVIO	11-12-13-14-16-18-21-24-28 3зуб.		ICSHG4009128
			11-12-14-16-18-21-24-28-32 3зуб.		ICSHG4009132
			11-13-15-17-20-23-26-30-34 3зуб.		ICSHG4009134
			12-14-16-18-21-24-28-32-36 3зуб.		ICSHG4009236
	НОВИНКА CS-HG300-9	ALIVIO	11-12-13-14-16-18-21-24-28 3зуб.		ICSHG3009128
			11-12-14-16-18-21-24-28-32 3зуб.		ICSHG3009132
			11-13-15-17-20-23-26-30-34 3зуб.		ICSHG3009134
			12-14-16-18-21-24-28-32-36 3зуб.		ICSHG3009236
	НОВИНКА CS-HG200-9	ALIVIO	11-13-15-17-19-21-24-28-32 3зуб.		ECSHG2009132
			11-13-15-17-20-23-26-30-34 3зуб.		ECSHG2009134
			11-13-15-17-19-21-24-28 3зуб.		ECSHG518128
			11-13-15-17-20-23-26-30 3зуб.		ECSHG518130
	CS-HG51-8	ALIVIO	11-13-15-18-21-24-28-32 3зуб.		ECSHG518132
			11-13-15-17-20-23-26-30 3зуб.		ECSHG418130
			11-13-15-18-21-24-28-32 3зуб.		ECSHG418132
	CS-HG41-8	ACERA	11-13-15-17-20-23-26-34 3зуб.		ECSHG418134
			11-13-15-17-20-23-26-30 3зуб.		ECSHG318130
CS-HG31-8	ALTUS	11-13-15-18-21-24-28-32 3зуб.		ECSHG318132	
		11-13-15-17-20-23-26-34 3зуб.		ECSHG318134	
		11-13-15-18-21-24-28-32 3зуб.		ECSHG208232	
	НОВИНКА CS-HG200-8	TOURNEY TX	12-14-16-18-21-24-28-32 3зуб.		ECSHG2008232
			CS-HG41-7		ECSHG417128
	CS-HG20-7	Shimano	11-13-15-18-21-24-28 3зуб.		ECSHG2017228
			12-14-16-18-21-24-28 3зуб.		ECSHG2017232

МАСТЕРСКАЯ

Скоростей	Название модели	Набор звезд	Кол-во	Код
10-скоростей	CS-HG62-10	11-34 3зуб.	10	ICSHG6210134S
	CS-HG50-10	11-36 3зуб.	10	ICSHG5010136S
9-скоростей	НОВИНКА CS-HG400-9	11-32 3зуб.	10	ICSHG4009132S
	НОВИНКА CS-HG80	11-34 3зуб.	10	ICSHG4009134S
8-скоростей	CS-HG51-8	11-30 3зуб.	10	ECSHG518130S
	CS-HG50-8	13-26 3зуб.	10	ICSHG508326S
7-скоростей	CS-HG41-7	11-28 3зуб.	10	ECSHG417128S

Тормозные колодки
Дисковые тормоза
Дисковые тормоза
Тормозной шланг
Дисковые тормоза
Монтажный адаптер
Тросы переключения передач
Тросы
Тормозные тросы
Передние звезды
Кассетки
СИСТЕМА ПЕРЕДАЧ
Цепи
Кассеты
Ролики заднего переключателя
Инструменты
ПРОЧЕЕ
Связки и митроне
Шины

СПЕРЕДИ		СЗАДИ		
Передние звезды	Каретки	Цепи	Кассеты	Ролики заднего переключателя



Ролики заднего переключателя

- Подшипник x 1
Нижний ролик с прецизионным герметичным подшипником для снижения трения
- Подшипник x 2
Прецизионные герметичные подшипники обеспечивают гладкость и низкое трение трансмиссии
- Ceramic** x1
Керамическая втулка
Керамическая втулка используется в верхнем ролике для увеличения долговечности

Комплекты шкивов						
• 1 комплект • Каждый комплект с одним нижним и одним верхним роликом						
Название модели	Уровень продукта					Код
	Серия	Модель				
Комплект роликов (Премиум - Шоссе)	DURA-ACE	RD-9000/ 9070	X	-	-	Y5Y898060
Комплект роликов (Премиум - Шоссе)	DURA-ACE	RD-7900/ 7970/ 7800/ 7700	X	-	-	Y5X098090
Комплект роликов (Высший класс)	ULTEGRA	RD-6800/ 6870	X	-	-	Y5YC98110
Комплект роликов (Стандартный) для 11-скоростей-GS	105	RD-5800-GS	-	-	-	Y5YE98090
Комплект роликов (Премиум - МТБ)	XTR	RD-M972/ M971/ M970/ M960/ M953/ M952/ M951	X	-	-	Y5VW98100
Комплект роликов (Высший класс)	ULTEGRA, XT, SAINT	RD-6770/ 6700-A/ 6700/ 6600/ 6500/ M772/ M771/ M770/ M761/ M760/ M751/ M750/ M810-A/ M810/ M806/ M805/ M801/ M800/ C910/ T780	-	X Только нижний ролик	X Только верхний ролик	Y5X998080
Комплект роликов (Стандартный)		RD-5701/ 5700-A/ 5700/ 5600/ 5501/ 5500/ 4601/ 4600/ 4500/ 4400/ 3500/ 3400/ 3300/ 2400/ R350/ R350-10/ M662/ M601/ M600/ M592/ M591/ M581/ M580/ M571/ M570/ M531/ M530/ M511/ M510/ M4000/ M430/ M390/ M370/ M330/ T670/ T661/ T610/ T4000/ T400/ T300/ F800/ F700/ C810/ MC20/ MC18/ CT-5500	-	-	-	Y5XH98120
НОВИНКА Комплект роликов DYNA-SYS11	XTR	RD-M9000/M9050	X	-	-	Y5PV98160
Комплект роликов DYNA-SYS (Премиум)	XTR, SAINT	RD-M986/ M985/ M981/ M980/ M820	X	-	-	Y5XC98110
Комплект роликов DYNA-SYS (Высший класс)	XT	RD-M786/ M781/ M780/ M773	X	-	-	Y5XF98060
Комплект роликов (Стандартный)		RD-5800-SS/ M675/ M670/ M663/ M640/ M615/ M610/ M593	-	-	-	Y5XE98030



НЕИЗМЕННО
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО
ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ
С ХИРУРГИЧЕСКОЙ
ТОЧНОСТЬЮ.

Инструменты

Наши общие принципы конструирования, предусматривающие высокую точность, простоту использования и унифицированную конструкцию наших компонентов, находят отражение и в производимых нашей компанией инструментах. Для поддержания эксплуатационных характеристик компонентов Shimano на оптимальном уровне мы рекомендуем использовать инструменты, разработанные специально для обслуживания продукции Shimano.

ПРОЧЕЕ

Инструменты Смазки и ипроее Шипы

Инструменты



- 1/2"** Квадратный хвостик 1/2" (с наружной резьбой) Для использования с квадратным хвостиком 1/2" (с внутренней резьбой)
- 1/2"** Квадратный хвостик 1/2" (с внутренней резьбой) Для использования с ударным гайковентом с квадратным хвостиком 1/2" (наружная резьба) или Shimano TL-MH10
- 4mm** Привод для шести-гранного ключа, 4 мм
- 8mm** Привод для шести-гранного ключа, 8 мм
- 15mm** Ключ для регулировки конуса, 15 мм
- 17mm** Привод для гаечного ключа, 17 мм
- 18mm** Привод для гаечного ключа, 18 мм
- 24mm** Привод для гаечного ключа, 24 мм
- 32mm** Привод для гаечного ключа, 32 мм
- 36mm** Привод для гаечного ключа, 36 мм
- NiCr** Никелирование и хромирование Хромирование для износостойкости и коррозионной стойкости
- Mo** Обработка молибденом Обработка молибденом резьбы оси для плавного вращения
- Ø8mm** Ось thru 8 мм
- Ø12mm** Ось thru 12 мм
- Ø15mm** Ось thru 15 мм
- Ø20mm** Ось thru 20 мм
- 20" - 29"** 20 – 29 дюймов Совместима с колесами 20 – 29 дюймов
- 20t BB** Картриджная запорная каретка с 20 шлицевыми зубьями
- Эргономичная конструкция** Эргономичная конструкция снижает напряжение и позволяет эффективно осуществлять передачу усилия
- Прокатка с помощью воронки BL** Совместима с системой прокатки гидравлических дисковых тормозов Shimano с помощью воронки
- Зажим шланга** Зажим шланга удерживает шланг для безопасной эксплуатации
- Лазерный вырез** Вырезанный лазером профиль придает высокую точность инструменту
- Игла для подкладки** Игла предназначена для восстановления деформированной внутренней подкладки внешней оплетки
- Числовые измерения** Числовые измерения для точной и улучшенной регулировки
- Телескопическая ручка** Телескопическая ручка обеспечивает компактность инструмента при хранении
- 1/2" x 1/8"** Совместима с зубьями 1/2" x 1/8"
- 1/2" x 3/32"** Совместима с зубьями 1/2" x 3/32"



Приспособления так же важны, как и компоненты: профессиональные инструменты

Велосипед состоит из различных элементов. Поэтому для эффективной работы каждого компонента требуется высокий уровень технического обслуживания. Кроме того, для эксплуатационных и ремонтных инструментов очень важными элементами являются высокая точность, практичность и унифицированная конструкция. Вот почему мы в Shimano создаем высокоэффективные инструменты для технического обслуживания. Мы сделаем все возможное, чтобы разработать профессиональные инструменты не только для продуктов Shimano, но и для обслуживания велосипедов вообще. Инструментам Shimano придается форма, точно совпадающая с компонентами Shimano. Размер зубцов инструментов соответствует форме компонентов, включая допуск.

Кассета / многоскоростная трещотка / ротор

TL-LR10
Инструмент для стопорного кольца

Применение Для установки и демонтажа стопорных колец для роторов и кассет

USP Закаленная сталь для жесткости и увеличения срока службы

Примечание Не может использоваться для многоскоростных трещоток по причине разницы в размерах

Код Y12009220

TL-LR20
Инструмент для стопорного ольца для SM-RT80

Применение Для установки и демонтажа стопорного ольца SM-RT80 (система крепления ротора Center Lock очень большого размера)

USP Закаленная сталь для жесткости и увеличения срока службы

Примечание Не может использоваться для многоскоростных трещоток или нормальных стопорных колец системы крепления ротора Center Lock по причине разницы в размерах

Код Y25U15000

Кассета / многоскоростная трещотка / ротор

TL-LR15
Инструмент для стопорного кольца (с направляющим штифтом)

Применение Для установки и демонтажа стопорных колец для роторов и кассет

USP

- Направляющий штифт стабилизирует инструмент
- Закаленная сталь для жесткости и увеличения срока службы

Примечание Не может использоваться для многоскоростных трещоток по причине разницы в размерах

Код Y12009230



TL-FW30
Инструмент для многоскоростной трещотки

Применение Для установки и демонтажа многоскоростных трещоток

USP Закаленная сталь для жесткости и увеличения срока службы

Примечание Не может использоваться для стопорных колец по причине разницы в размерах

Код Y12009050

TL-FW40
Инструмент для односкоростной трещотки

Применение Для установки и демонтажа односкоростных трещоток SF-1200

USP Закаленная сталь для жесткости и увеличения срока службы

Код Y1200904T

TL-FW45
Инструмент для трещотки BMX

Применение Для установки и демонтажа трещоток BMX SF-MX30

USP Закаленная сталь для жесткости и увеличения срока службы

Код Y12009150

TL-HG09
Инструмент для стопорного кольца для CS-HG70-S

Применение Для установки и демонтажа стопорного кольца CS-HG70-S (CAPREO)

USP Закаленная сталь для жесткости и увеличения срока службы

Код Y1Z702000

TL-SR23
Устройство для демонтажа звезд на 11 скоростей

Применение Удерживает 6-11-скоростные звезды для демонтажа стопорного кольца с TL-LR15/20

USP

- никальный изогнутый дизайн головки для лучшего сцепления с передачей
- Оборудован точной и прочной цепью Shimano
- Хромированная лопасть из легированной (хром-молибден) стали для износостойкости и жесткости
- Магнит на конце цепи удерживает цепь, что упрощает хранение
- 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
Устройство для демонтажа звезд для инструмента для стопорных колец/звезд фиксированной трансмиссии

Применение

- Для демонтажа звезды фиксированной трансмиссии 1/2" x 1/8" и 1/2" x 3/32"
- Для установки и демонтажа стопорных колец фиксированной трансмиссии

USP

- Хромированная лопасть из легированной (хром-молибден) стали для износостойкости и жесткости
- Точная и прочная цепь
- Эргономичная рукоятка

Код Y12189010

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
Дисковые тормоза
Колесики
Дисковые тормоза
Роторы
Тормозной штифт
Дисковые тормоза
Монтажные адаптеры
Тросы
Переключники
Тросы
Тормозные тросы
Передние звезды
Кассеты
Цепи
Кассеты
Ролики заднего переключателя
Инструменты
Смазки и ипроее
Шипы

Педаль	
TL-HS40 Гаечный ключ для регулировки конусов, 20 мм	
Применение Для монтажа/демонтажа/регулировки PD-9000/7900/7800/7700	
USP <ul style="list-style-type: none"> Точно вырезанный лазером профиль для надежного крепления Хромированная легированная (хром-молибден) сталь для износостойкости и жесткости Эргономическая рукоятка 	
Код Y13098320	
TL-PD63 Инструмент для регулировки конуса педали (7 мм x 8 мм & 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 3 закаленная сталь для жесткости и износостойкости 	
Совместимость Педаль с контргайкой (7 мм), конусом (10 мм)/контргайкой (8 мм) и конусом (11 мм)	
Код Y46098630	
TL-PD40 Инструмент для осей педалей	
Применение Для установки и демонтажа осей педалей с использованием пластикового стопорного болта с 10 зубцами	
Код Y42A09000	
TL-PD33 Инструмент для регулировки конуса педали (7 мм x 10 мм & 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 3 закаленная сталь для жесткости и износостойкости 	
Совместимость Педаль с контргайкой (7 мм), конусом (10 мм)/контргайкой (10 мм) и конусом (13 мм)	
Код Y41N98040	

NEXUS / ALFINE

TL-8511 Инструмент для демонтажа правого конуса	
Применение Для демонтажа правого конуса	
USP Закаленная сталь для жесткости и износостойкости	
Совместимость SG-8R56/8R45/8R36/8R35/8R31/8R30/8R25/8R20/S500/S501	
Код Y70800600	
TL-S701 Инструмент для демонтажа правого конуса	
Применение Для демонтажа правого конуса	
USP Закаленная сталь для жесткости и износостойкости	
Совместимость SG-S700	
Код Y13098021	

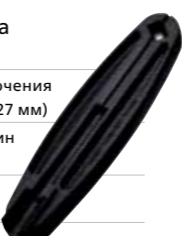
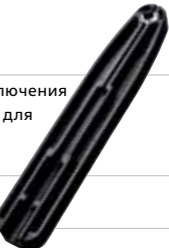
TL-8520 Инструмент для установки правого конуса	
Применение Для установки правого конуса	
USP Закаленная сталь для жесткости и износостойкости	
Совместимость SG-8R36/8R35/8R31/8R30/8R25/8R20	
Код Y70800200	
TL-AF20 Инструмент для установки правого конуса	
Применение Для установки правого конуса	
USP Закаленная сталь для жесткости и износостойкости	
Совместимость SG-S500/S501	
Код Y70810000	

TL-S702 Инструмент для установки правого конуса	
Применение Для установки правого конуса	
USP Закаленная сталь для жесткости и износостойкости	
Совместимость SG-S700	
Код Y13098022	
TL-AF10 Инструмент для установки правого пылезащитного колпачка А	
Применение Для установки правого пылезащитного колпачка А	
USP <ul style="list-style-type: none"> Специальный инструмент для легкой установки/демонтажа правого пылезащитного колпачка А 3 закаленная сталь для жесткости и износостойкости 	
Совместимость SG-S500/S501/S700	
Код Y32010000	

TL-AF30 Инструмент для установки левого внутреннего пылезащитного колпачка	
Применение Для установки левого внутреннего пылезащитного колпачка	
USP Закаленная сталь для жесткости и износостойкости	
Совместимость SG-S500/S501	
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	
Код Y70819000	

TL-8530 Инструмент для регулировки передачи несущего узла	
Применение Для регулировки передачи несущего узла	
Совместимость SG-8R56/8R45/8R36/8R35/8R31/8R30/8R25/8R20/S500/S501	
Код Y70800300	
TL-IM21 Инструмент для фиксации внутреннего тормозного троса	
Применение <ul style="list-style-type: none"> Для фиксации внутреннего тормозного троса на соответствующем расстоянии от узла держателя 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 длин (101 мм/109 мм/99 мм)	
Код Y75W98021	

NEXUS / ALFINE

TL-CJ40 Устройство для установки крепежного болта внутреннего троса	
Применение Для фиксации внутреннего троса переключения передач на необходимой длине (101 мм/127 мм)	
USP Может быть использован для 2 разных длин (101 мм/127 мм)	
Совместимость CJ-8S20/8S40	
Код Y70898020	
НОВИНКА TL-S700-B Устройство для установки крепежного болта внутреннего троса	
Применение Для фиксации внутреннего троса переключения передач на необходимой длине (184 мм для 11-скоростной, 145 мм для 8-скоростной трансмиссии)	
Совместимость SL-S700 (11 скоростей), SL-S7000-8 (8 скоростей)	
Код Y72A06000	

TL-DH20 Инструмент для демонтажа внутреннего узла	
Применение Для демонтажа правостороннего внутреннего узла	
Совместимость DH-2R30/2R35/3R30/3R35	
Код Y20W01000	
TL-DH10 Инструмент для демонтажа внутреннего узла	
Применение Для демонтажа правостороннего внутреннего узла (32 мм/36 мм)	
USP Может использоваться с 2 различными размерами контргайки (32 мм/36 мм) на правостороннем колпачке	
Совместимость Все модели, кроме DH-2R30/2R35/3R30/3R35	
Код Y12009000	

TL-S703 Комплект для смазки	
Применение Для замены масла во внутренней втулке	
Совместимость SG-S700	
Код Y13098023	
Комплект шланги	
Код Y13098025	
TL-SGE1 Инструмент для регулировки положения передачи	
Применение Для регулировки положения первой передачи при монтаже MU-S705	
Совместимость SG-S705/S505	
Код Y20W10000	

Di2

TL-EW02 Инструмент для заглушек	
Применение Подсоединение и отсоединение электрических проводов E-tube	
Код Y6VE16000	

ПРОЧЕЕ

TL-MH10 Универсальный инструмент	
Применение Большая рукоятка для использования с инструментом для квадратного привода 1/2", таким, как TL-FC34, TL-FC33, TL-LR10/20, TL-UN66, TL-FC37	
USP <ul style="list-style-type: none"> Эргономическая рукоятка Рычаг длиной 376 мм упрощает ослабление плотно закрепленных деталей Поворотная головка, 3 положения (-90, 0, 90 градусов) с рычагом смещения для простоты использования При положении -90°: Выравнивает поверхность сцепления, что снижает вероятность соскальзывания При положении 0°: вращение ускоряется, если не нужна высокая мощность При положении 90°: исключается соприкосновение с рамой Хромированная легированная (хром-молибден) сталь для износостойкости и жесткости 	
Примечание <ul style="list-style-type: none"> Этот инструмент предназначен для ослабления плотно закрепленных деталей Будьте осторожны и не затягивайте слишком сильно детали во время установки 	
Код Y13098290	
Инструменты широкого назначения	

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА
 Диск тормоза
 Колодки тормоза
 Тормозной шланг
 Диск тормоза
 Мониторинг давления
 Тросы переключения передач
 Тросы
 Передние звезды
 Каретки
 Цепи
 Кассеты
 Ролики заднего переключателя
 Инструменты
 Смазки и прочее
 Шины

Набор инструментов

НОВИНКА

Наборы оригинальных инструментов Shimano

Применение	Удобные для переноски кейсы с оригинальными инструментами Shimano
USP	<ul style="list-style-type: none"> • Полный набор инструментов в двух кейсах специальной конструкции • Общее количество инструментов в наборе – 65 шт. • Поставляются в удобном для переноске кейсе
Код	Y13098600 (2 кейса)



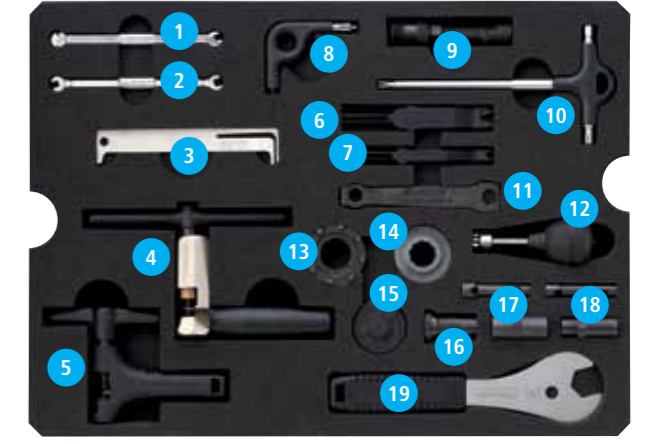
ВЕРХНИЙ



НИЖНИЙ



ВЕРХНИЙ



ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



НИЖНИЙ



Кейс	Деталь	№	Название модели		
ВЕРХНИЙ	Гидравлические дисковые тормоза	1	TL-BH62 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРЕЗКИ И УСТАНОВКИ ТОРМОЗНОГО ШЛАНГА		
		2	TL-BT03 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ		
	Кассеты	3	TL-SR23 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КАССЕТЫ, СОВМЕСТИМЫЙ С 11-СКОРОСТНОЙ ГРУППОЙ		
		4	TL-SR22 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КАССЕТЫ В СИСТЕМАХ ТРАНСМИССИИ БЕЗ СВОБОДНОГО ХОДА/ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА В СИСТЕМАХ ТРАНСМИССИИ БЕЗ СВОБОДНОГО ХОДА		
		5	TL-HG09 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА ДЛЯ CS-HG70-5		
		6	TL-LR10 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА		
		7	TL-FW30 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СОСТАВНОГО ХРАПОВИКА		
		8	TL-LR15 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА (С НАПРАВЛЯЮЩИМ ШТИФТОМ)		
		9	TL-FW45 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ХРАПОВИКА ВМХ		
		10	TL-FW40 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОДИНАРНОГО ХРАПОВИКА		
		11	TL-LR20 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТОПОРНОГО КОЛЬЦА ДЛЯ SM-RT80		
НИЖНИЙ	NEXUS	1	TL-S702 ПРАВОСТОРОННИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОНУСА		
		2	TL-BS20 ПРАВОСТОРОННИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОНУСА		
		3	TL-AF20 ПРАВОСТОРОННИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОНУСА		
		4	TL-AF30 ЛЕВОСТОРОННИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО ПЫЛЕЗАЩИЩЕННОГО КОЛПАЧКА		
		5	TL-AF10 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА		
		6	TL-S704 УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ УПЛОТНЕНИЯ		
		ALFINE	7	TL-S701 ПРАВОСТОРОННИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА КОНУСА	
			8	TL-BS11 ПРАВОСТОРОННИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА КОНУСА	
		Трос переключения передач/тормозной задний переключатель	9	TL-S700 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ КРЕПЕЖНОГО БОЛТА ВНУТРЕННЕГО ТРОСА	
			10	TL-CJ40 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ КРЕПЕЖНОГО БОЛТА ВНУТРЕННЕГО ТРОСА	
				11	TL-BS30 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ПЕРЕДАЧИ НЕСУЩЕГО УЗЛА
				12	TL-IM21 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО ТОРМОЗНОГО ТРОСА
			13	TL-CT12 РЕЗАК ДЛЯ ТРОСА	
			14	TL-RD11 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ КОНЦА ЗАДНЕЙ ВилКИ	

Кейс	Деталь	№	Название модели
ВЕРХНИЙ	Колесо	1	TL-WH78 КЛЮЧ ДЛЯ НИППЕЛЕЙ СПИЦ (4,0 мм)
		2	TL-WH77 КЛЮЧ ДЛЯ НИППЕЛЕЙ СПИЦ (4,3 и 4,4 мм)
		3	TL-CN42 ИНДИКАТОР ИЗНОСА ЦЕПИ
	Цепь	4	TL-CN34 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЦЕПИ, СОВМЕСТИМЫЙ С 11-СКОРОСТНОЙ ГРУППОЙ
		5	TL-CN28 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЦЕПИ, СОВМЕСТИМЫЙ С 11-СКОРОСТНОЙ ГРУППОЙ
	Di2	6	TL-EW01 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАГЛУШКИ
		7	TL-EW02 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАГЛУШКИ
	Шатуны	8	TL-FC22 КЛЮЧ ДЛЯ ГАЙКИ ПЕРЕДНЕЙ ЗВЕЗДЫ T40/ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ
		9	TL-FC11 ЭКСТРАКТОР ДЛЯ РЫЧАЖНОГО ШАТУНА С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАКЛИНИВАНИЯ
		10	TL-FC23 ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 5 мм ДЛЯ БОЛТА ПЕРЕДНЕЙ ЗВЕЗДЫ T30
		11	TL-FC21 ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ
		12	TL-FC18 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЫЧАЖНОГО ШАТУНА HOLLOWTECH II
		13	TL-UN96-A ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ ЗВЕЗДЫ/КАРЕТКИ
		14	TL-FC16 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЫЧАЖНОГО ШАТУНА HOLLOWTECH II
	Педаль	15	TL-UN96-B ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ ЗВЕЗДЫ
		16	TL-PD40 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОСЕЙ ПЕДАЛЕЙ
		17	TL-PD33 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ПЕДАЛЬНОГО КОНУСА (7 мм X 10 мм и 10 мм X 13 мм)
		18	TL-PD63 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ПЕДАЛЬНОГО КОНУСА (7 мм X 8 мм и 10 мм X 11 мм)
		19	TL-HS40 КЛЮЧ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ КОНУСА 20 мм
ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	Втулка	1	TL-HS23 КЛЮЧ ДЛЯ ВТУЛКИ 18 мм X 28 мм
		2	TL-HS22 КЛЮЧ ДЛЯ ВТУЛКИ 17 мм X 24 мм
		3	TL-HS21 КЛЮЧ ДЛЯ ВТУЛКИ 15 мм X 23 мм
		4	TL-FH12 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВТУЛКИ ДЛЯ ПОЛОЙ ОСИ FH 12 мм
		5	TL-HB16 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВТУЛКИ ДЛЯ ПОЛОЙ ОСИ
		6	TL-FH15 ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 15 мм
		7	TL-HS33 КЛЮЧ ДЛЯ ВТУЛКИ 13 мм
		8	TL-HS34 КЛЮЧ ДЛЯ ВТУЛКИ 14 мм
		9	TL-HS35 КЛЮЧ ДЛЯ ВТУЛКИ 15 мм
		10	TL-HS37 КЛЮЧ ДЛЯ ВТУЛКИ 17 мм
		11	TL-HS38 КЛЮЧ ДЛЯ ВТУЛКИ 18 мм
НИЖНИЙ	Прочее	1	TL-MH10 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
		2	TL-UN74-S ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КАРТРИДНОЙ КАРЕТКИ
	Каретки	3	TL-UN66 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КАРТРИДНОЙ КАРЕТКИ
		4	TL-BB12 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАПРЕССОВАННОЙ КАРЕТКИ
		5	TL-BB13 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ЗАПРЕССОВАННОЙ КАРЕТКИ
		6	TL-FC31 НАБОР ШТИФТОВЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ГОЛОВОК/ПЕДАЛЕЙ/КОНТРАК
		7	TL-FC34 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АДАПТЕРА КАРЕТКИ SM-BB9000
		8	TL-FC33 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АДАПТЕРА КАРЕТКИ HOLLOWTECH II
		9	TL-FC24 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АДАПТЕРА КАРЕТКИ SM-BB9000
		10	TL-FC36 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АДАПТЕРА КАРЕТКИ HOLLOWTECH II

Тормозные колодки
Дисковые тормоза
Дисковые тормоза
Тормозные тросы
Тормозные тросы
Монтажный адаптер
Передний переключатель
Тросы
Тормозные тросы
Передние звезды
Кассеты
Цепи
Кассеты
Ролики заднего переключателя
Инструменты
Смазки и прочие
Шины



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ SHIMANO – ИСТОЧНИК АБСОЛЮТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.

СМАЗКИ И ИПРОЧЕЕ

Оригинальные жидкости Shimano, изготовленные по специальной формуле для использования в трансмиссионных и тормозных системах Shimano, защитят Ваши средства, вложенные во внешние и внутренние компоненты Вашего велосипеда. Продлите срок службы Вашего велосипеда и обеспечьте оптимальную эффективность работы всех систем с помощью оригинальных продуктов Shimano для техобслуживания.

ПРОЧЕЕ		
Инструменты	Смазки и ипроее	Шипы

Смазки и ипроее



Смазки



Смазка для влажной погоды

Назначение	<ul style="list-style-type: none"> • Минимизирует трение и шум • Защищает от ржавчины и коррозии • Повышает долговечность • Высокая вязкость обеспечивает хороший адгезивный эффект • Идеальна для влажных условий
Применение	Цепи, звезды и передние звезды
Код	WS8000121 (бутылочка 100 мл)



Тефлоновая смазка

Назначение	<ul style="list-style-type: none"> • Снижает трение, шум и износ; оставляет наружную поверхность сухой • Повышает долговечность • Идеальна для сухой погоды
Применение	Цепи, звезды и передние звезды
Код	WS8000131 (бутылочка 100 мл)

Очиститель



Обезжириватель

Назначение	<ul style="list-style-type: none"> • Эффективно обезжиривает, не повреждая металл или резину • Мгновенно растворяет грязь • и смазку
Применение	Цепи, звезды, переключатели, оси и т. д.
Код	WS8000203 (аэрозоль 125 мл) WS8000201 (аэрозоль 200 мл) WS8000205 (бутылочка объемом 1 л)

Тормозные колодки	Тормозная система
Дисковые тормоза	Дисковые тормоза
Колодки	Колодки
Тормоза	Тормоза
Тормозной шланг	Тормозной шланг
Монтажный адаптер	Монтажный адаптер
Тросы переключения передач	Тросы переключения передач
Тросы	Тросы
Тормозные звезды	Тормозные звезды
Передние звезды	Передние звезды
Коретки	Коретки
Цепи	Цепи
Кассеты	Кассеты
Ролики заднего переключателя	Ролики заднего переключателя
Инструменты	Инструменты
Смазки и ипроее	ПРОЧЕЕ Смазки и ипроее
Шипы	Шипы

Консистентная смазка



Консистентная смазка высочайшего качества

Назначение	• Непревзойденная надежность и водостойкость
Применение	Втулки, рулевая колонка, подшипники каретки и т.п.
Код	Y04110000 (50 г мл) Y04110200 (100 г мл) Y04110010 (500 г мл)



Смазка кассетной втулки для FH-7800/7801/M800/M805

Назначение	• Устойчивость к замерзанию при низкой температуре
Применение	FH-7800/7801/M800/M805
Код	Y3B980000 (50 г мл)

* Не применять данную консистентную смазку для других втулок.



Смазка для троса

Назначение	• Специальная смазка для OT-SP41/BC-9000
Применение	Оплетка
Код	Y04180000 (50 г мл)



Консистентная смазка

Назначение	• Смазывает и снижает трение • Гарантирует оптимальный ресурс компонентов • Предохраняет от воды и грязи • Не повреждает резиновые сальники
Применение	Втулки, рулевые колонки, подшипники каретки и т. д. WS8000405 (50 ml мл) WS8000403 (125 ml мл) WS8000401 (650 ml мл) WS8000441 (смазочный шприц под тюбик объемом 125 мл)
Код	



Консистентная смазка для роллерного тормоза

Назначение	• Подходит для обслуживания роллерных тормозов, обеспечения термостойкости и надежности тормозной системы
Применение	Роллерный тормоз
Код	Y04140020 (10 г) Y04120400 (100 г)



Внутренняя втулка/Shimano SHADOW RD+ стабилизационная консистентная смазка

Назначение	• Непревзойденная надежность
Применение	Внутренняя втулка/SHIMANO SHADOW RD+ стабилизационная смазка
Код	Y04120800 (100 г) Y04120900 (2,5 кг)

Прочее



Полироль

Назначение	• Полирует и защищает окрашенные поверхности • Предохраняет от воды и грязи
Применение	Рама и окрашенные детали
Код	WS8000303 (аэрозоль 125 мл) WS8000301 (аэрозоль 200 мл)



Масло SG-5700

Назначение	• Специальное масло для SG-5700
Применение	Механизм внутренней втулки SG-5700
Код	Y13098481 (50 мл) Y13098480 (1000 мл)



Противозадирная смазка

Назначение	• Предотвращает схватывание в результате коррозии металлических деталей и срыв поврежденной резьбы • Безопасна для металла и резины • Предотвращает скрип шатунов
Применение	Подседельные штыри, резьба шатунов, гайки и болты
Код	WS8000425 (тюбик объемом 50 мл) WS8000423 (тюбик объемом 125 мл) WS8000421 (банки объемом 455 мл с кисточкой)



Гидравлическое минеральное масло

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



Комплект масел для технического обслуживания внутренней втулки (Погружной сосуд и банка масла 1000 мл)

Назначение	• Специальное масло для внутренней втулки, кроме модели SG-5700
Применение	Механизм внутренней втулки
Код	Y00298010
Погружной сосуд	
Код	Y00201100
Банка с маслом 1000 мл	
Код	Y00201000



Герметик для колес SM-WHSL

Применение	Преобразует колеса «Системы бескамерных шин с использованием герметизирующей ленты» Shimano в колеса бескамерного типа
USP	Адаптер клапана и шланг включены
Код	Y13098540

Шипы

- Фиксированный режим**
Передает вашу энергию напрямую и более эффективно
- Для PD-M858**
Совместимы с PD-M858
- Отстегивание в нескольких направлениях**
Освобождает шип наклоном или поворотом пятки наружу в нескольких направлениях
- Режим «Перед-центр-поворот»**
Позволяет Вашим ногам перемещаться поперечно под углом 2 градуса
- Несовместимы**
Несовместимы с PD-M858
- Плавающий режим**
Позволяет ноге поворачиваться из стороны в сторону на 6 градусов
- Однонаправленное отстегивание**
Освобождает шип поворотом пятки наружу

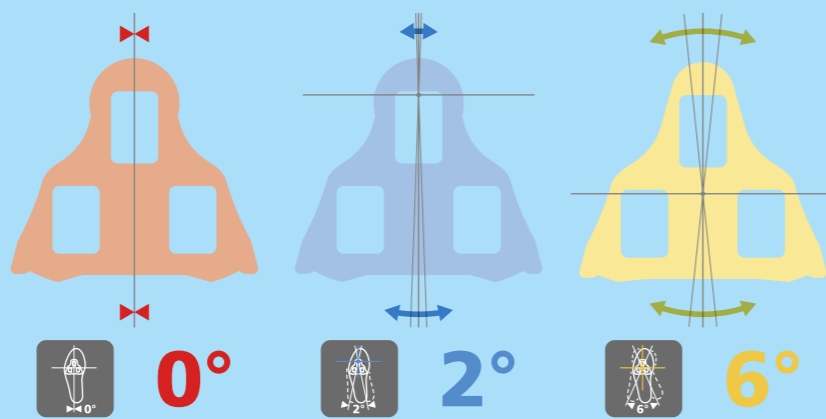


Связь между обувью и pedalю

Шипы являются связью между обувью и pedalю. Педали и шипы Shimano сконструированы для работы как единая система и точно подогнаны для обеспечения оптимальной передачи усилия и безопасности. Шипы могут изнашиваться от интенсивного использования и особенно от ходьбы. Поэтому для поддержания работоспособности на должном уровне их необходимо менять.



Степень жесткости рассчитана на идеальное соответствие педалям SPD-SL Shimano. Эти шипы имеют форму, подходящую для педалей SPD-SL. Дизайн, удобный для ходьбы, предусматривает наличие синих/желтых/красных точек соприкосновения с землей для предотвращения износа поверхности с шипами, соприкасающейся с педалями.



- SM-SH10**
 - Фиксированное положение
 - Код Y42U98020
- SM-SH12**
 - 2 градуса в режиме «Перед-центр-поворот»
 - Код Y40B98140
- SM-SH11**
 - Регулируемый диапазон 6 градусов
 - Код Y42U98010

Прокладки под шипы

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 наращиваемые прокладки под шипы, позволяющие отрегулировать высоту в диапазоне от 1 до 5 мм.

Прокладки под шипы SM-SH20

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

Болты для шипов SPD-SL

- Нормальные (M5 x 8 мм) 1 шт. • Код Y42U14200
- Средние (M5 x 10 мм) 6 шт. • Код Y42U98070
- Длинные (M5 x 13,5 мм) 6 шт. • Код Y42U98060



SHIMANO CLICK'R



Шипы SPD SM-SH51

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



Шипы SPD SM-SH56

- Отстегивание в двух направлениях, кроме PD-M858
- Код Y41S98092
- Код Y41S98100 (без гайки шипа)

Текущая модель

НОВИНКА



Гайка для шипов

- Для SM-SH51/52/55/56
- Код Y4L0E0400 (1 шт.)

Холоднокованные и подвергнутые специальной термообработке для увеличения долговечности и жесткости при интенсивном использовании в тяжелых условиях. Шипы SPD производятся специально для педалей Shimano во избежание повреждений – большое преимущество применения педалей от одного производителя. Шипы SPD Shimano наиболее долговечные и оптимальные для использования с педалями SPD Shimano.

Шип туфли

• 1 комплект (пара)

Категория	Название модели									Код
	SM-SH10		X							Y42U98020
	SM-SH11	X								Y42U98010
	SM-SH12			X						Y40B98140
 	SM-SH51 (с гайкой шипа)						X	X		НОВИНКА Y42498220
	SM-SH51 (без гайки шипа)						X	X		Y42498201
	SM-SH52 (без гайки шипа)				X					Y41M98021
	SM-SH56 (с гайкой шипа)						X		X	НОВИНКА Y41S98092
	SM-SH56 (без гайки шипа)						X		X	Y41S98100

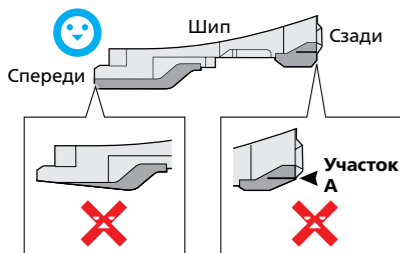
Рекомендации по замене запчастей

Частота замены зависит от условий эксплуатации, вида ландшафта и стиля езды.

В любом случае рекомендуется заменять деталь прежде, чем она износится.

Шип SPD-SL

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

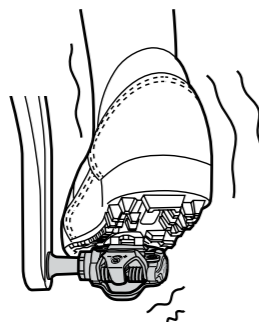


Примечание

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.

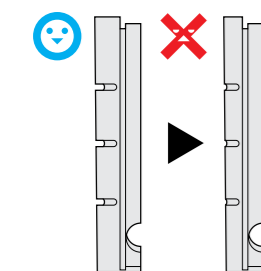
Шип SPD

Шипы со временем изнашиваются и подлежат периодической замене. Шипы следует заменять, когда отпускание 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 рычаги торможения в рекомендуемом комплекте. Если тормозные колодки изношены так, что борозды становятся не видны, колодки подлежат замене.

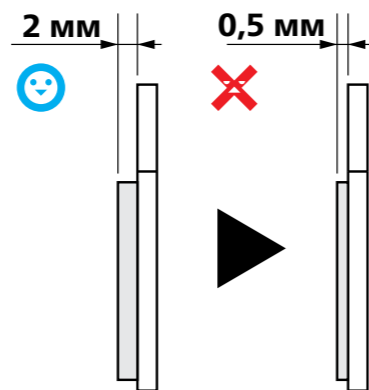
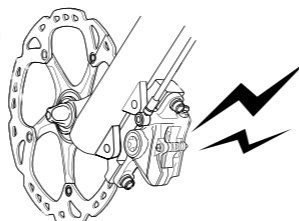


Существует два различных вида колодок и держателей колодки, которые используются в левом и правом положении соответственно. Поместите новые колодки на борозды держателей колодок, запомнив правильное направление и положения отверстий для болтов.

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

Колодка и ротор для дисковых тормозов

Шум при срабатывании тормозов может указывать на предельный износ 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. Если ротор дисковых тормозов изношен до толщины в 1,5 мм или менее, а также при появлении видимой алюминиевой поверхности немедленно прекратите эксплуатацию тормозов и обратитесь в дилера или в сервисный центр. Существует риск поломки ротора дисковых тормозов и падения с велосипеда.

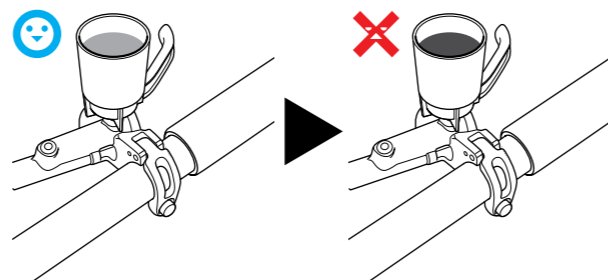


Если после добавления масла оно прилипает к тормозным колодкам, или если колодки изношены до толщины в 0,5 мм, либо пружины колодок препятствуют вращению ротора, следует заменить тормозные колодки.

Когда?	<ul style="list-style-type: none"> Толщина материала колодки составляет менее 0,5 мм
Зачем?	<ul style="list-style-type: none"> Признак необходимости замены
Последствия отсутствия замены?	<ul style="list-style-type: none"> Повреждение ротора (более дорогостоящая замена)

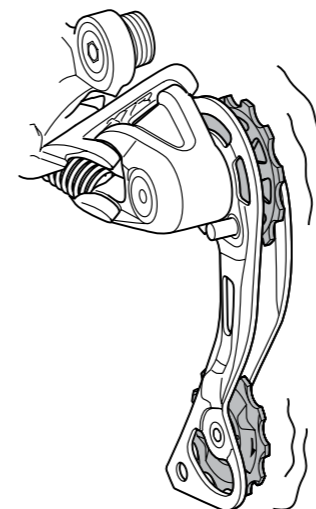
Минеральное масло

Если масло в резервуаре сильно обесцветилось, рекомендуется его заменить.

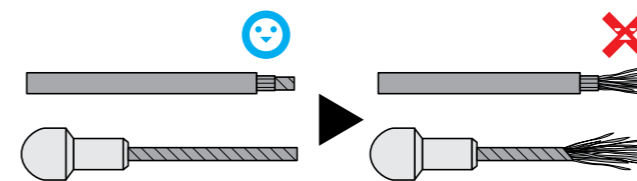


Ролики заднего переключателя

Если Вы слышите необычный шум вследствие слабину ролика, ролик следует заменить.



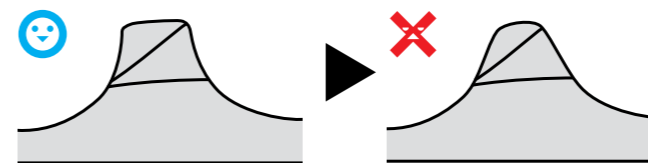
Тросы (тормозной и переключения передач)



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
Зачем?	<ul style="list-style-type: none"> Риск ухудшения Пыль в результате трения Коррозия
Последствия отсутствия замены?	<ul style="list-style-type: none"> Отсоединение троса Проблемы с переключением передач, торможением
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> Необходимо проведение профилактического техобслуживания

Кассеты

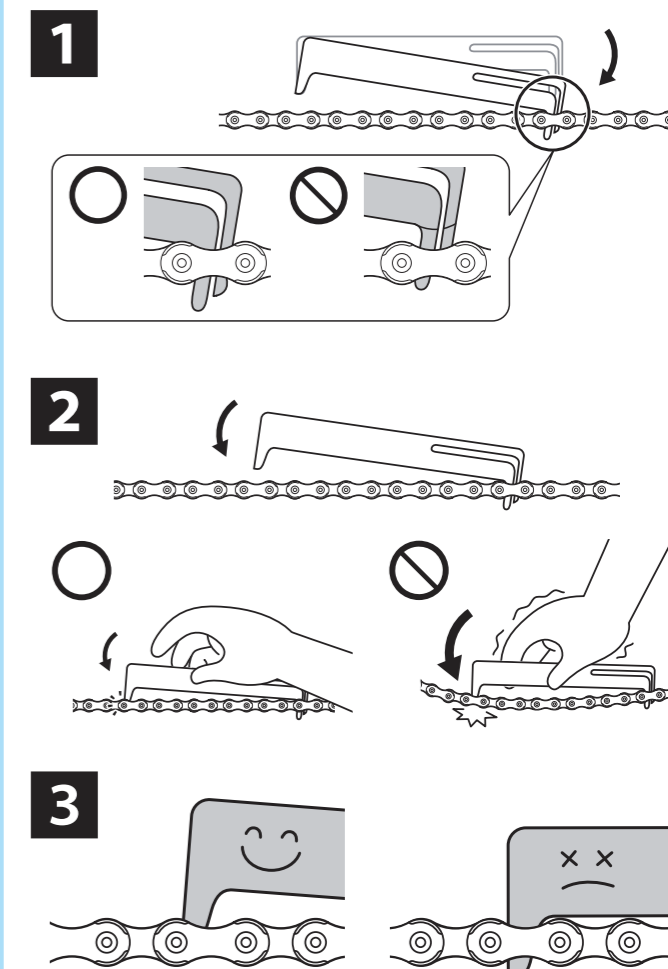
Если по время движения цепь все время слетает со звезд, необходимо заменить звезды и цепь. Производитель не гарантирует отсутствие естественного износа и ухудшение эксплуатационных качеств вследствие нормальной эксплуатации и с течением времени.



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

Цепи

Звезды необходимо периодически очищать нейтральным моющим средством. Кроме того, эффективным способом продлить срок службы звезд и цепи является очистка цепи нейтральным моющим средством, а также ее смазывание. Для обеспечения максимальной эффективности настоятельно рекомендуется использовать смазочные материалы и продукты для техобслуживания производства Shimano.



Индикатор износа цепи Shimano

Индикатор износа цепи Shimano предоставляет уникальную возможность просто и быстро контролировать износ 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
Зачем?	<ul style="list-style-type: none"> Цепь изношена
Последствия отсутствия замены?	<ul style="list-style-type: none"> Проблемы с переключением передач, ускорение износа кассет и передних звезд.
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> Регулярное очищение и смазка продлевают срок службы цепи Замена цепи дешево