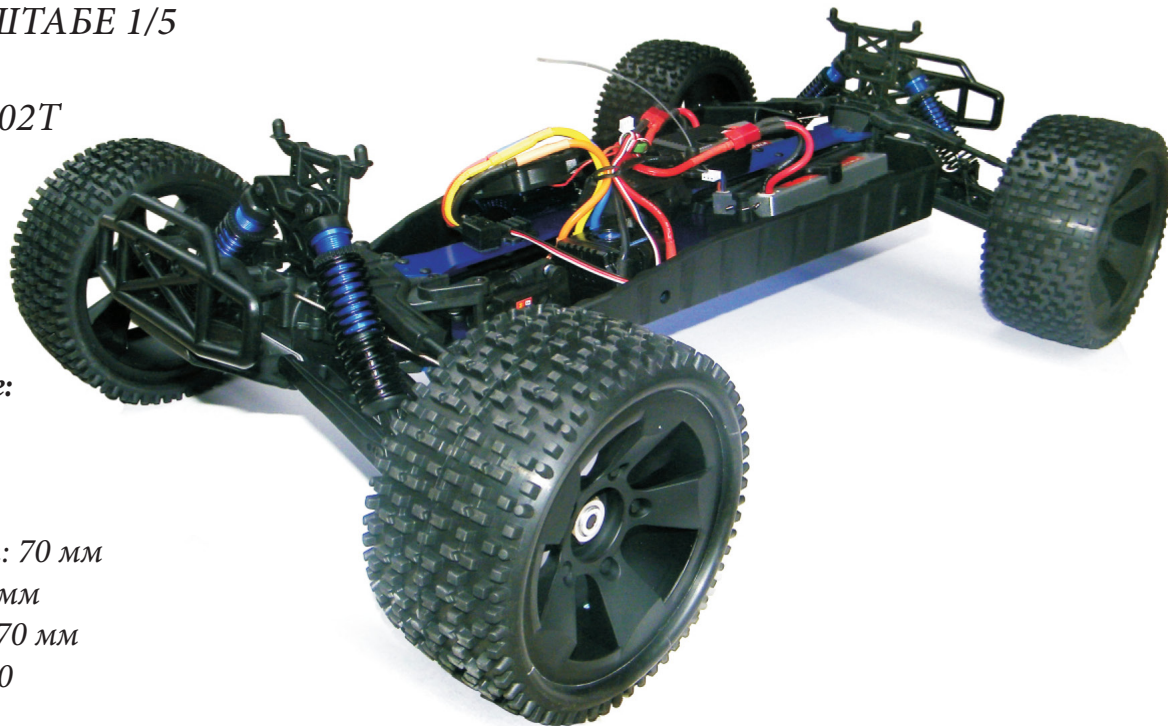


BSD-RACING

ПОЛНОПРИВОДНЫЙ РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ ГРУЗОВИК С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ В МАСШТАБЕ 1/5

МОДЕЛЬ № BS502T



Технические данные:

Длина: 670 мм

Ширина: 430 мм

Высота: 230 мм

Дорожный просвет: 70 мм

Колесная база: 480 мм

Размер шин: 150 × 70 мм

Двигатель: KV 1500

ESC: EZRUN-80A

Руководство по эксплуатации

Характеристики:

- Полный привод.
- Высокопроизводительный бесщеточный электродвигатель KV1500!
- Бесщеточный электронный регулятор скорости ESC EZRUN-80A.
- Герметичная водо- и пыленепроницаемая коробка передач повышенной прочности.
- Две аккумуляторные Li-Po батареи (7.4V 3200 mAh 20C каждая).
- Сборное шасси (3 мм 6061T6 из алюминиевого сплава).
- Независимая система подвески с адаптированными пружинами.
- Многофункциональный пульт управления.
- Легко собираемый и разбираемый приемник с батарейным отсеком и удобной крышкой.
- Дифференциал с четырьмя коническими зубчатыми колесами.
- Герметичные шариковые подшипники.
- Приводные валы из алюминиевого сплава.
- Модель полностью собрана и готова к использованию.

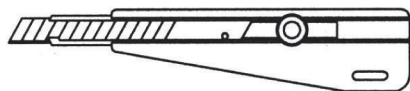
!/ Внимание:

- Настоящая радиоуправляемая гоночная модель – не игрушка. Она предназначена для пользователей старше 14 лет.
- Прежде чем начать сборку или управлять моделью, внимательно прочтите и изучите руководство по эксплуатации.
- Спецификации могут незначительно меняться, и конкретная модель, возможно, будет отличаться от изображений и/или описаний в данной инструкции.

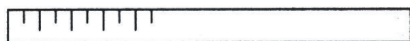
Это высокоскоростная радиоуправляемая модель, при управлении которой требуется осторожность и здравый смысл. Несоблюдение инструкции по технике безопасности может привести к получению травм и/или повреждению собственности.

Дополнительные предметы для управления моделью

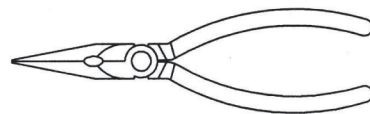
1. Инструменты, которые требуются для сборки модели



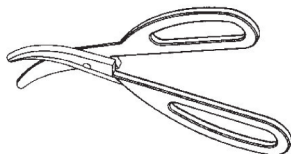
● Нож



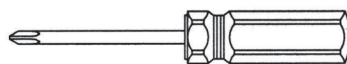
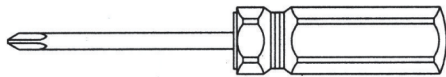
● Линейка



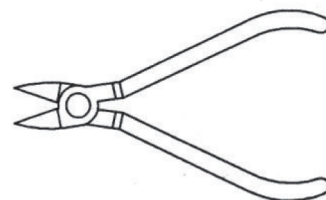
● Кусачки-плоскогубцы



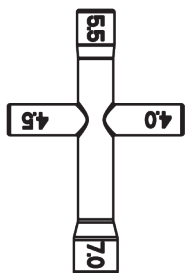
● Ножницы



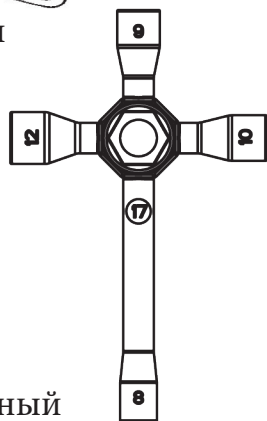
● Плоская и крестообразная отвертки



● Кусачки



● Крестообразный ключ (малый)



● Крестообразный ключ (большой)



● Клей для резины и пластмассы



● Состав для закрепления резьбовых соединений



1. 5mm



2. 0mm



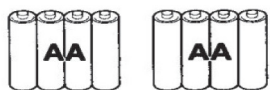
2. 5mm

● Шестигранные ключи

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Скрепляя винтами нейлоновые и пластмассовые детали, не пользуйтесь мощными отвертками. Особенно опасны отвертки с электроприводом. Слишком быстрое соединение приводит к нагреву устанавливаемых винтов, из-за которого литые поверхности могут покрыться трещинами и даже разрушиться.

2. Для работы потребуются также:



щелочные батареи типа AA для передатчика (ПУ), 8 шт.

ВАЖНО!!!

Прежде чем запустить двигатель, проверьте, чтобы все фиксаторы были хорошо закреплены (винты, гайки, болты и др.)

Если какое-то соединение слабо закреплено, воспользуйтесь составом для закрепления резьбовых соединений.

Перед сборкой модели внимательно изучите следующие инструкции:

1. Модель содержит мелкие и острые детали. **ЗАПРЕЩЕНО** давать маленьким детям.
2. Не играйте с моделью на улицах с оживленным дорожным движением и на шоссе. Несоблюдение этого правила может привести к серьезным дорожным происшествиям, травматизму, нанесению ущерба чужому имуществу и т. д.
3. Во избежание ожогов не касайтесь мотора и глушителя сразу после того, как они перестанут работать.
4. Никогда не управляйте моделью с кем-либо на одной и той же частоте. Это может привести к путанице в сигналах или даже к несчастным случаям.

Инструкции по использованию ПУ, работающего на частоте 2,4 ГГц

Специальные символы

Обращайте внимание на эти обозначения и выполняйте абсолютно все инструкции по безопасному использованию модели, чтобы избежать несчастных случаев, не получить травм самому и не нанести их окружающим людям.

 **Опасность!**

 **Предостережение!**

 **Внимание!**

Соблюдение правил безопасности

Не играйте с моделью ночью или в плохую погоду. Особенно опасны ливни и грозы. Они создают помехи радиосигналу, и модель становится неуправляемой, что может привести к несчастным случаям и травмам.


Прежде чем начать пользоваться моделью, проверьте, правильно ли реагируют сервоприводы на команды с ПУ. Если машина откликается на команды с пульта неправильно, подстройте сервоприводы.

Перед началом работы с моделью переключитесь на канал газа 2 и установите переключатель в самое нижнее положение. Только после этого можно включить пульт управления. Приемник включается в последнюю очередь.

После завершения работы вышеописанная последовательность действий выполняется в обратном порядке: сначала выключается приемник, а затем пульт.

Если операции начала и завершения работы выполнять неправильно, в другом порядке, то модель становится неуправляемой, что может привести к несчастным случаям и травмам.

Зарядка батарей

 !\ Если приемник или ПУ питаются от перезаряжаемых никель-кадмиевых или никель-металлогидридных аккумуляторных батарей, то прежде чем включать радиооборудование, следует проверить состояние батарей. Недостаточное для работы напряжение приводит к сбоям в управлении или вообще к потере управляемости модели, а это грозит опасными последствиями. Если напряжение батареи недостаточное, немедленно начинайте заряжать батарею.

Технические характеристики передатчика (пульта управления)

Каналы: 2 канала

Тип модели: Автомобиль/Катер

Мощность радиочастоты: менее 20 дБм

Модуляция: GFSK

Тип кода: цифровой

Чувствительность: 1024

Оповещение о понижении напряжения: есть – сигнализируется напряжение менее 9 В

Порт DSC: есть (3,5 мм)

Порт для подключения зарядного устройства: есть

Электропитание: 12 В постоянного тока, 8 батареек типа

AA с напряжением 1,5 В каждая

Масса: 328 г

Длина антенны: 26 мм

Размеры: 159 × 99 × 315 мм

Цвет: черный

Сертификация: ЕС (Европейский Союз), ФКС (Федеральная комиссия по связи (США))

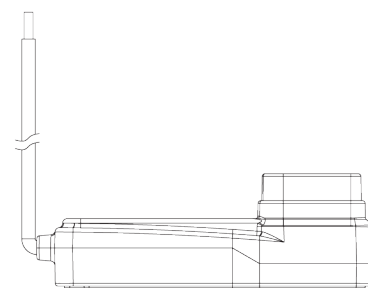
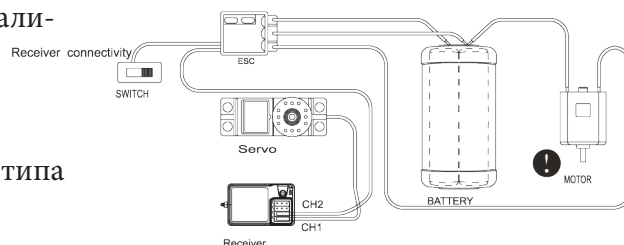


Figure 1

Примечание:

Антенна приемника должна находиться в вертикальном положении и не касаться металлических предметов (см. рис. 2).

Рис. 1

Подготовка к работе ПУ и приемника (компоновка):

Приемник и передатчик (пульт управления) компонуются на заводе.

1. Установите батарейки в ПУ и закройте батарейный отсек.
2. Соедините компоновочный кабель с гнездом компоновочного канала 3 (Ch3) приемника (см. рис. 2).
3. Соедините батарею приемника с портом приемника с маркировкой VCC. После этого начинают мигать два светодиодных индикатора приемника, что означает: «приемник – в состоянии компоновки».
4. Нажмите и удерживайте нажатой компоновочную кнопку ПУ, а затем включите ПУ.
5. Светодиодный индикатор приемника должен перестать мигать. Это произойдет примерно через 5 с (когда завершится процесс компоновки).
6. Отпустите компоновочную кнопку ПУ и отсоедините компоновочный кабель приемника.
7. Установите сервопривод и испытайте его.
8. Если тест прошел успешно, отсоедините кабель электропитания от приемника (от порта VCC).
9. Компоновку можно считать завершенной.

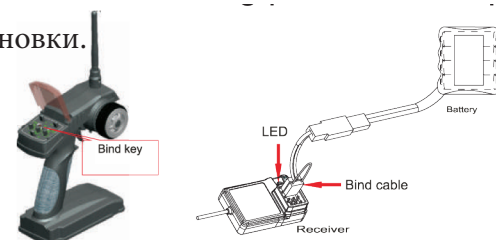
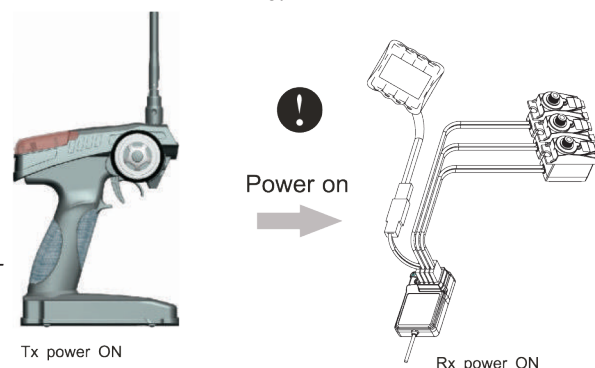


Рис. 2

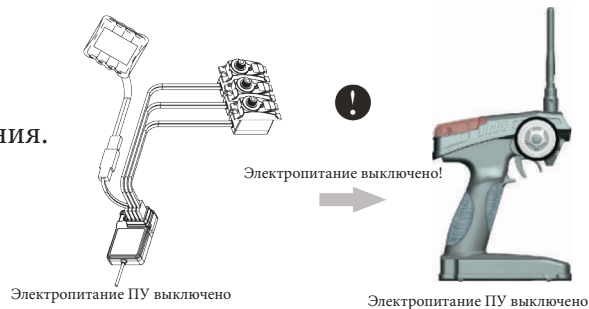
Включение:

1. Включите ПУ.
2. Подключите источник электропитания к приемнику.
3. Светодиодный индикатор должен светиться постоянным светом.
4. Система готова к использованию.

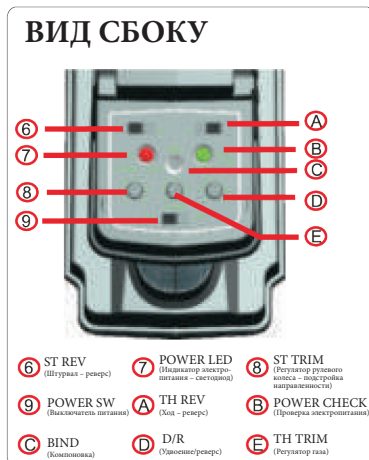
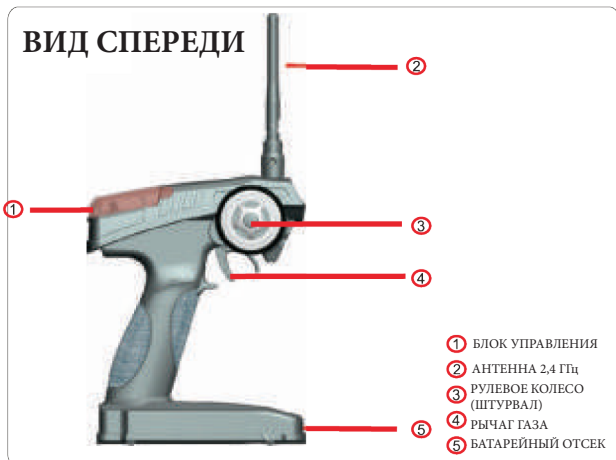


Завершение работы:

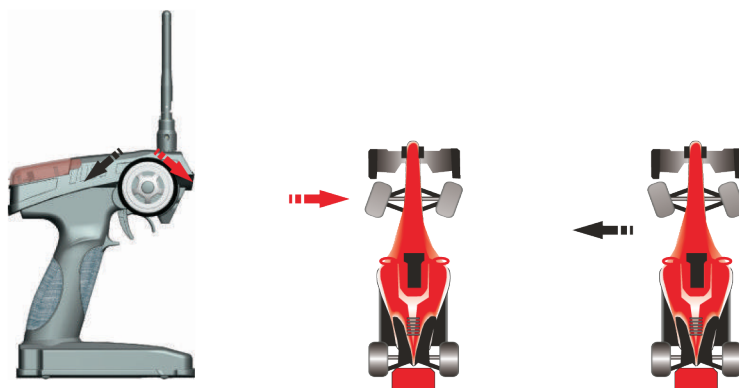
1. Отсоедините приемник от источника электропитания.
2. Выключите ПУ.



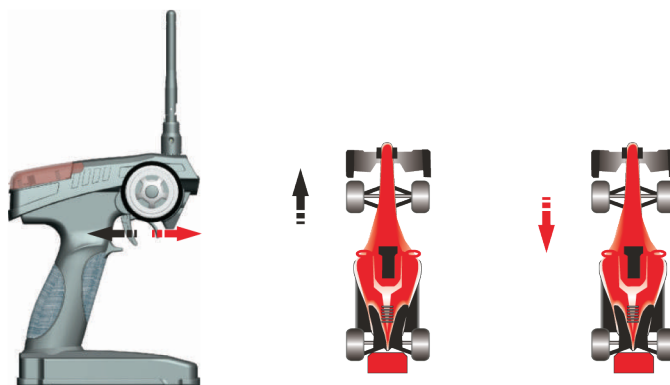
Функции пульта управления (ПУ):



Эта функция регулирует направление движения модели



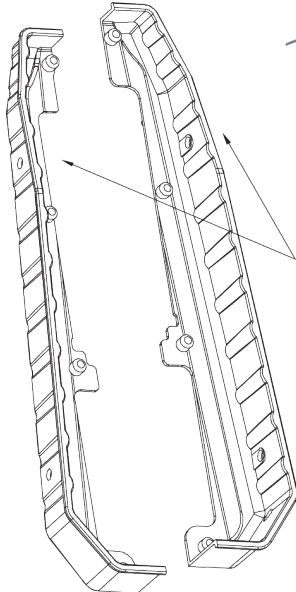
Эта функция управляет газом (скоростью движения модели)



Модель в разобранном виде



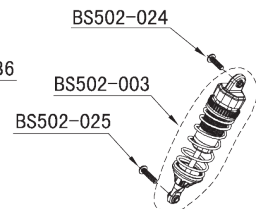
B7053



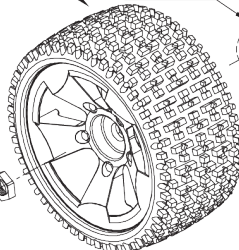
B7054



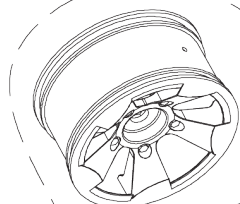
B7054



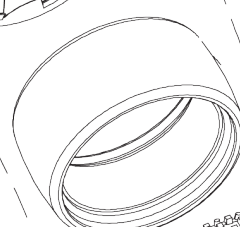
BS936-002



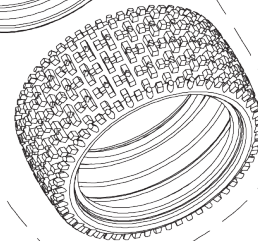
B7055



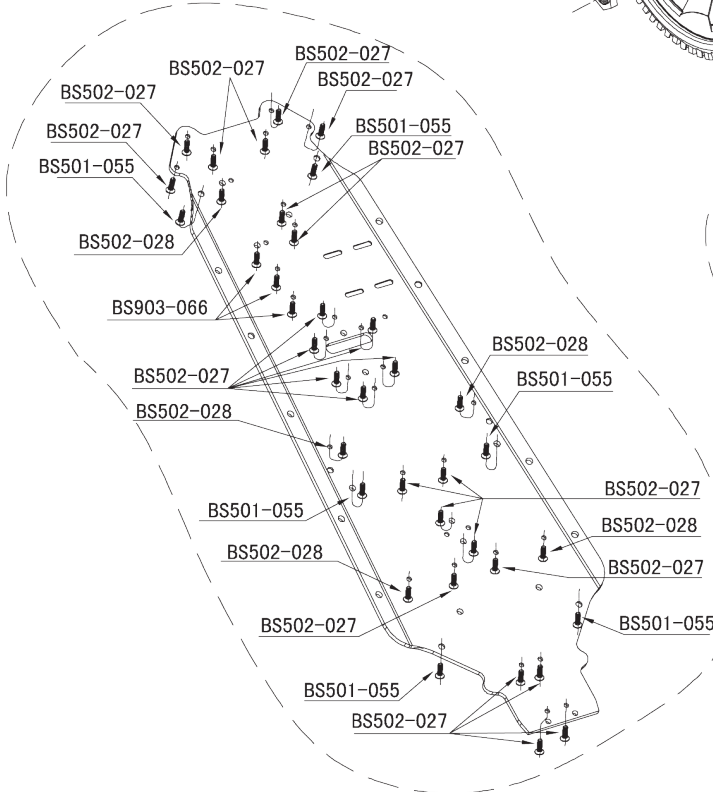
BS936-002

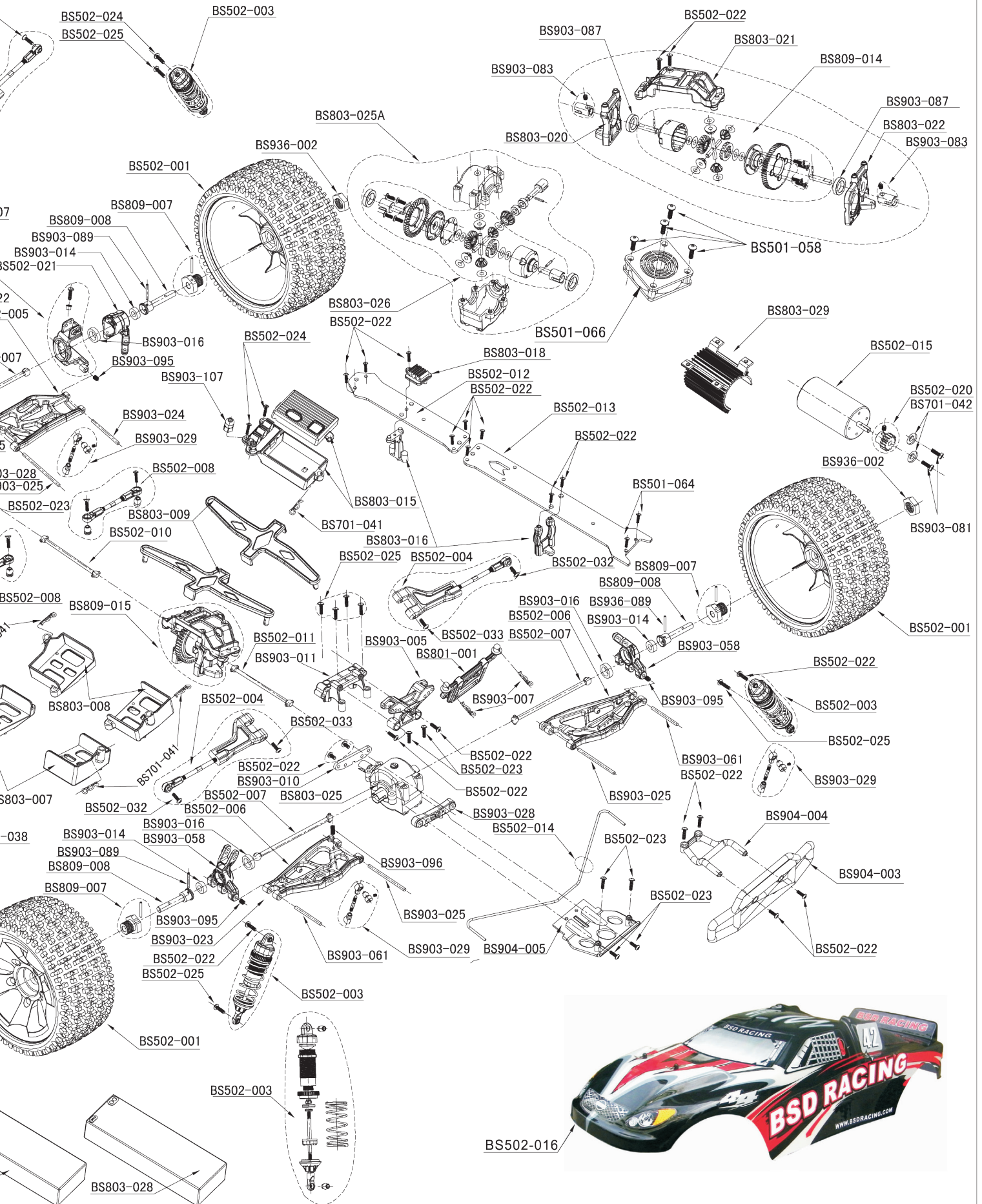


BS502-002



BS502-001





Детали

Item No.	Description	Item No.	Description
BS502-001	Tire Unit 2pcs	BS903-011	Upper susp. Arm mount-Fr/Rr
BS502-002	Chassis	BS903-014	Ball bearing(6*12*4) 2pcs
BS502-003	Shock Absorber Unit	BS903-016	Ball bearing(10*15*4) 2pcs
BS502-004	Susp.Arm Unit Lf/Rt	BS903-024	Front suspension arm pin-short 4pcs
BS502-005	Fr.Lower Susp.Arm-Lf/Rt	BS903-025	Suspension arm pin-long 4pcs
BS502-006	Rr.Lower Susp.Arm-Lf/Rt	BS903-026	Fr. Chassis
BS502-007	Drive shaft set 2pcs	BS903-028	Lower susp. Mount block-Fr/Rr
BS502-008	Steering Link unit	BS903-029	Anti-Roll Bar Fixation Set
BS502-009	Servo Link Unit	BS903-038	Steering servo mount-A/B
BS502-010	Centre Drive Shaft-Fr	BS903-058	Hub rear carrier
BS502-011	Centre Drive Shaft-Rr	BS903-061	Rear suspension arm pin-short
BS502-012	Upper Deck-Fr	BS903-065	(TPF2.6*10) Flat cross screw 12pcs
BS502-013	Upper Deck-Rr	BS903-081	(HM3*10) Cap head hexagon screw 6pcs
BS502-014	Anti-Roll Bar Set	BS903-083	Diff.outdrive C/set screw
BS502-015	Brushless Motor KV 1500	BS903-086	Ball bearing(5*10*4) 2pcs
BS502-016	Screen Body	BS903-087	Ball bearing(12*18*4) 2pcs
BS502-017	TM3*10mm B-Head Hex Screw 12pcs	BS903-089	Pin(2*9.5) 12pcs
BS502-018	C Hub Unit (Lf)	BS903-091	Washer A(5.2*10*0.2) 12pcs
BS502-019	C Hub Unit (Rr)	BS903-092	Washer B(4.2*8*0.2) 12pcs
BS502-020	Motor gear /Grub Screw	BS903-094	Double way ball end 6pcs
BS502-021	Fr/Rr Steering Arm	BS903-095	(M4*4) Set Screw 6pcs
BS502-022	HM3*10mm B-Head Hex Screw 12pcs	BS903-097	Diff. Gearbox
BS502-023	HM3*12mm B-Head Hex Screw 12pcs	BS903-098	Diff. Gearbox bulkhead-Upper/Lower
BS502-024	HM3*14mm B-Head Hex Screw 12pcs	BS903-106	Screw Pin (M3*9.5) 12pcs
BS502-025	HM3*20mm B-Head Hex Screw 12pcs	BS903-107	Antenna mount 3pcs
BS502-026	HM3*8mm B-Head Hex Screw 12pcs	BS903-109	Diff.outdrive A/Pin(2*10)
BS502-027	HM3*10mm Flat Hex Screw 12pcs	BS903-110	Diff.outdrive B/Pin(2*10)
BS502-028	HM3*8mm Flat Hex Screw 12pcs	BS901-066	M3 locknut 5pcs
BS502-029	HM3*12mm Flat Hex Screw 12pcs	BS901-067	Antenna Pipe W/Cap
BS502-030	HM3*14mm Flat Hex Screw 12pcs	BS902-051	(BT3*10)B-head hex screw 12pcs
BS502-032	HM3*16mm B-Head Hex Screw 12pcs	BS803-004	(ISO3*8) Flat hex screw 12pcs
BS502-033	HM3*30mm B-Head Hex Screw 12pcs	BS803-007	Battery base-L
BS903-005	Brace 1pcs	BS803-008	Battery base-R
BS903-007	Body Pin 6pcs	BS803-009	Left/right battery cover
BS903-010	Suspension arm mount block 2pcs	BS803-010	Servo saver unit

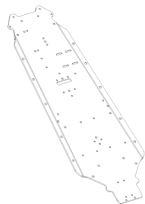
Детали

Item No.	Description
BS803-011	Upper deck-Fr
BS803-014	(BM3*14) B-head hex screw 12pcs
BS803-015	Receiver case-Upper/Lower
BS803-016	Front/rear upper deck mount
BS803-018	Wire mount
BS803-020	Centre diff mount
BS803-021	Centre Diff Cover
BS803-022	Motor mount
BS803-025A	Diff. gearbox unit
BS803-026A	Diff. Unit
BS803-028	7.4V/20C LiPo battery
BS803-029	Motor Heat Sink
BS904-003	Fr. bumper 2pcs
BS808-005	Centre diff.Diff
BS936-002	Nut M12

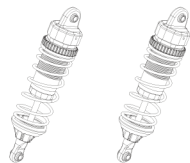
Item No.	Description
BS905-001	Rear chassis 1pcs
BS702-049	Rollcage beam 2pcs
BS701-042	Slipper hub A 1pcs
BS809-007	Rim Hub
BS809-008	Axle W/Pin
BS809-014	Tail wing 1pcs
BS809-015	Centre Diff. Unit
BS501-036	Side Guard Plate-L/R
BS501-055	HM4*12mm B-Head Hex Screw 12pcs
BS501-066	Cooling Fan
B7018	9KG Servo
B7055	Brushless ESC 80A
B7053	2.4G Transmitter
B7054	2.4G Receiver



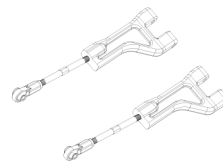
BS502-001 Tire Unit 2pcs



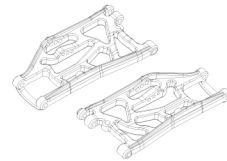
BS502-002 Chassis



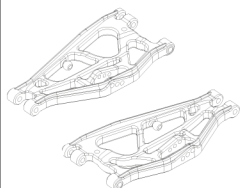
BS502-003 Shock Absorber Unit



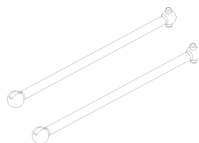
BS502-004 Susp. Arm Unit Lf/Rt



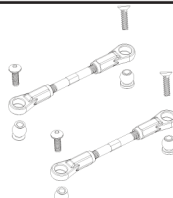
BS502-005 Fr. Lower Susp. Arm-Lf/Rt



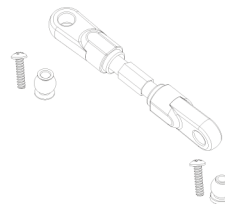
BS502-006 Rr. Lower Susp. Arm-Lf/Rt



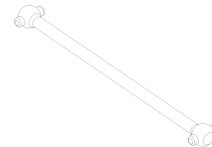
BS502-007 Drive shaft set 2pcs



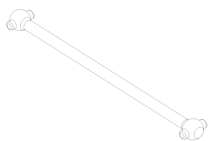
BS502-008 Steering Link unit



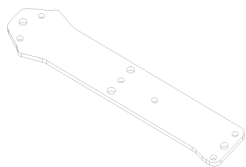
BS502-009 Servo Link Unit



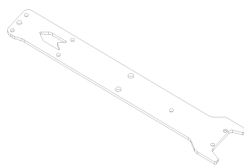
BS502-010 Centre Drive Shaft-Fr



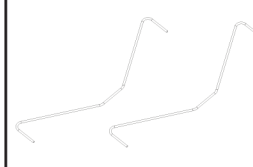
BS502-011 Centre Drive Shaft-Rr



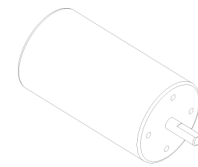
BS502-012 Upper Deck-Fr



BS502-013 Upper Deck-Rr



BS502-014 Anti-Roll Bar Set



BS502-015 Brushless Motor KV1500



BS502-016 Screen Body



BS502-017 TM3*10mm B-Head Hex Screw 12pcs



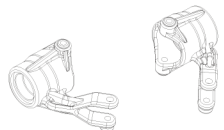
BS502-018 C Hub Unit (Lf)



BS502-019 C Hub Unit (Rr)



BS502-020 Motor gear /Grub Screw



BS502-021 Fr/Rr Steering Arm



BS502-022 HM3*10mm B-Head Hex Screw 12pcs



BS502-023 HM3*12mm B-Head Hex Screw 12pcs



BS502-024 HM3*14mm B-Head Hex Screw 12pcs



BS502-025 HM3*20mm B-Head Hex Screw 12pcs



BS502-026 HM3*8mm B-Head Hex Screw 12pcs



BS502-027 HM3*10mm Flat Hex Screw 12pcs



BS502-028 HM3*8mm Flat Hex Screw 12pcs



BS502-029 HM3*12mm Flat Hex Screw 12pcs



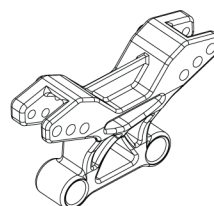
BS502-030 HM3*14mm Flat Hex Screw 12pcs



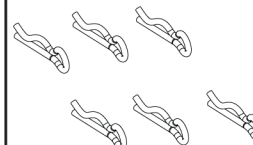
BS502-032 HM3*16mm B-Head Hex Screw 12pcs



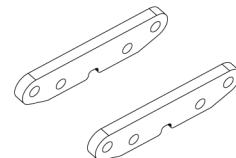
BS502-033 HM3*30mm B-Head Hex Screw 12pcs



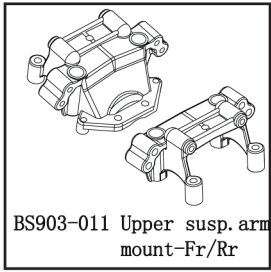
BS903-005 Shock tower



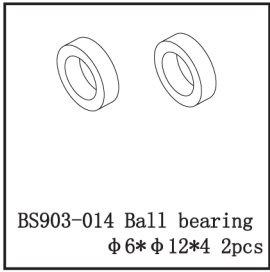
BS903-007 Body pin 1.5 6pcs



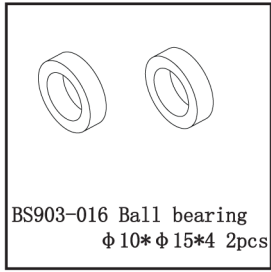
BS903-010 Suspension arm mount 2pcs



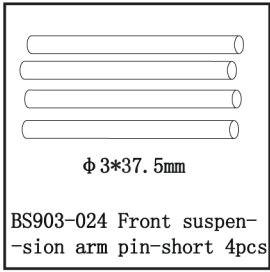
BS903-011 Upper susp. arm mount-Fr/Rr



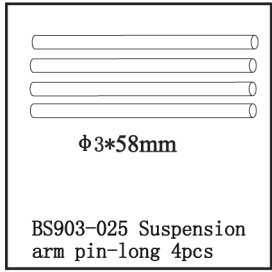
BS903-014 Ball bearing $\phi 6*\phi 12*4$ 2pcs



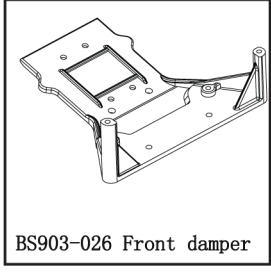
BS903-016 Ball bearing $\phi 10*\phi 15*4$ 2pcs



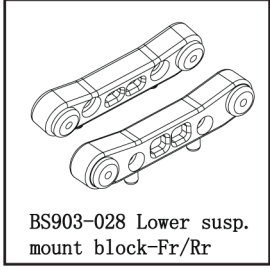
BS903-024 Front suspension arm pin-short 4pcs



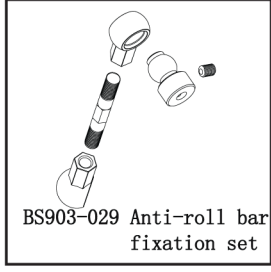
BS903-025 Suspension arm pin-long 4pcs



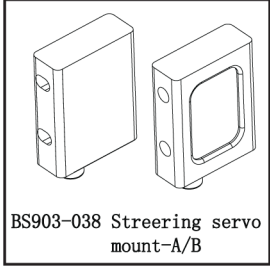
BS903-026 Front damper



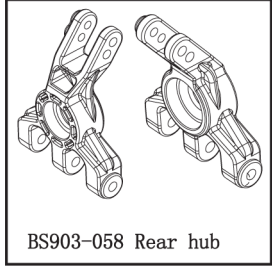
BS903-028 Lower susp. mount block-Fr/Rr



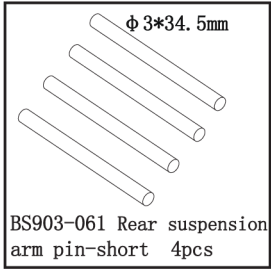
BS903-029 Anti-roll bar fixation set



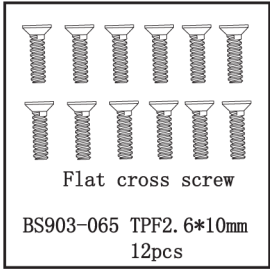
BS903-038 Steering servo mount-A/B



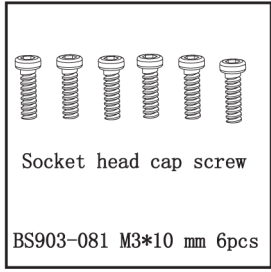
BS903-058 Rear hub



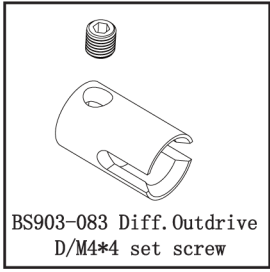
BS903-061 Rear suspension arm pin-short 4pcs



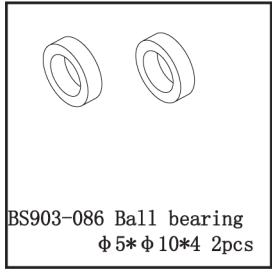
BS903-065 Flat cross screw TPF2.6*10mm 12pcs



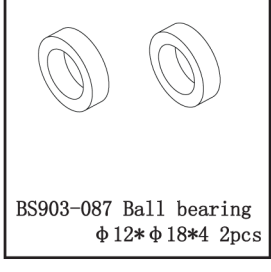
BS903-081 M3*10 mm 6pcs



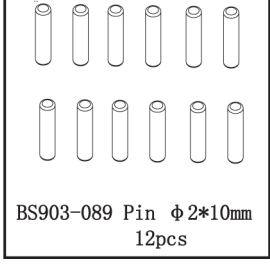
BS903-083 Diff. Outdrive D/M4*4 set screw



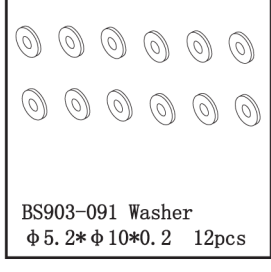
BS903-086 Ball bearing $\phi 5*\phi 10*4$ 2pcs



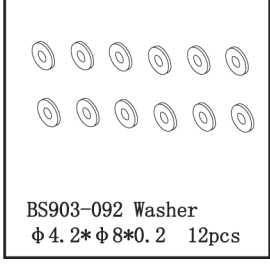
BS903-087 Ball bearing $\phi 12*\phi 18*4$ 2pcs



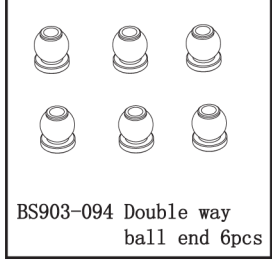
BS903-089 Pin $\phi 2*10$ mm 12pcs



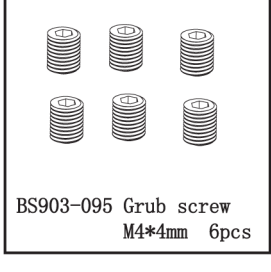
BS903-091 Washer $\phi 5.2*\phi 10*0.2$ 12pcs



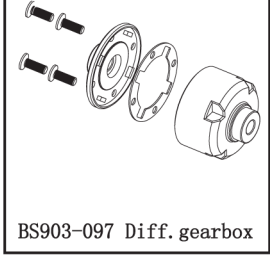
BS903-092 Washer $\phi 4.2*\phi 8*0.2$ 12pcs



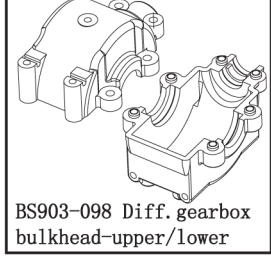
BS903-094 Double way ball end 6pcs



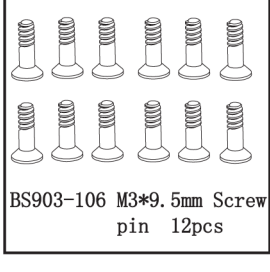
BS903-095 Grub screw M4*4mm 6pcs



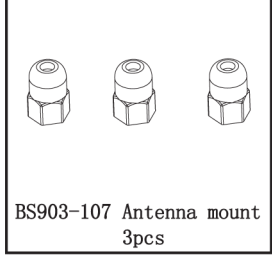
BS903-097 Diff. gearbox



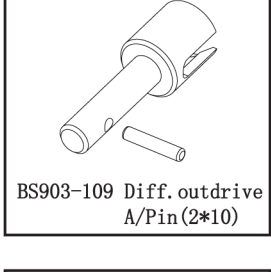
BS903-098 Diff. gearbox bulkhead-upper/lower



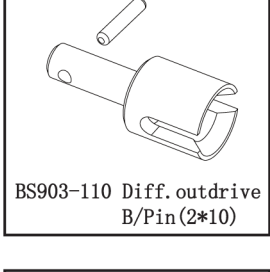
BS903-106 M3*9.5mm Screw pin 12pcs



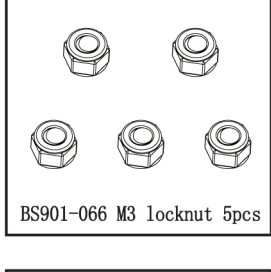
BS903-107 Antenna mount 3pcs



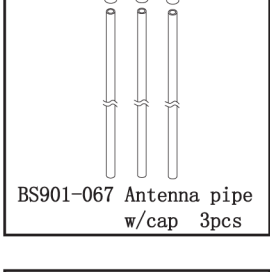
BS903-109 Diff. outdrive A/Pin(2*10)



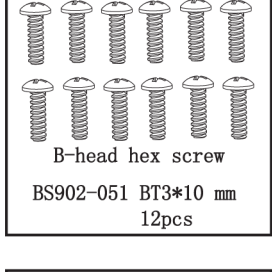
BS903-110 Diff. outdrive B/Pin(2*10)



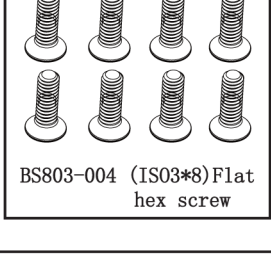
BS901-066 M3 locknut 5pcs



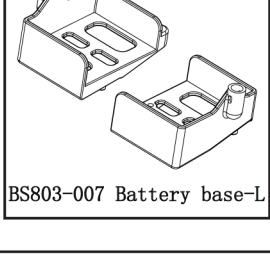
BS901-067 Antenna pipe w/cap 3pcs



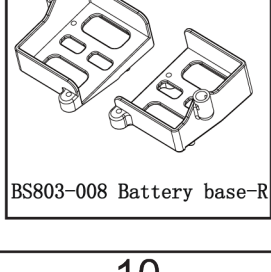
BS902-051 BT3*10 mm 12pcs



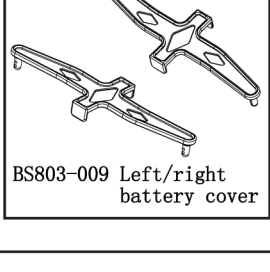
BS803-004 (IS03*8) Flat hex screw



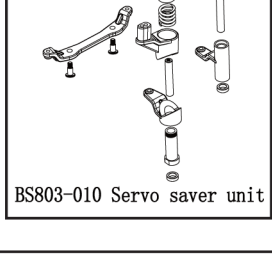
BS803-007 Battery base-L



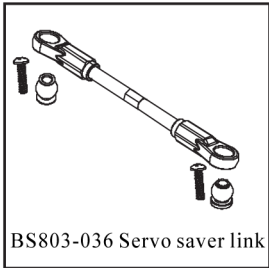
BS803-008 Battery base-R



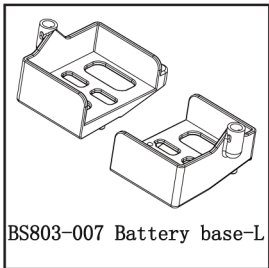
BS803-009 Left/right battery cover



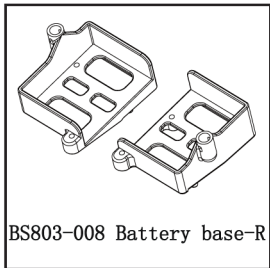
BS803-010 Servo saver unit



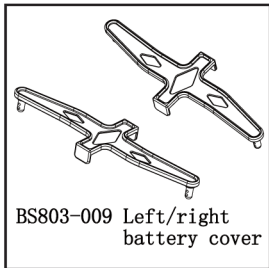
BS803-036 Servo saver link



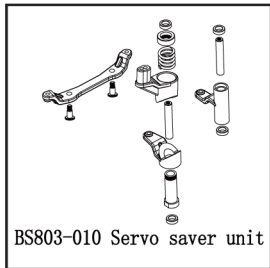
BS803-007 Battery base-L



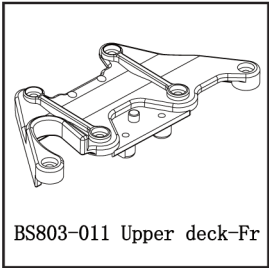
BS803-008 Battery base-R



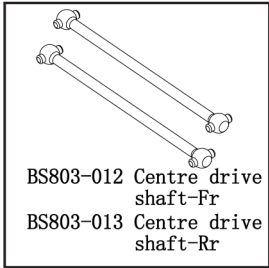
BS803-009 Left/right battery cover



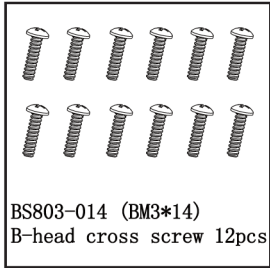
BS803-010 Servo saver unit



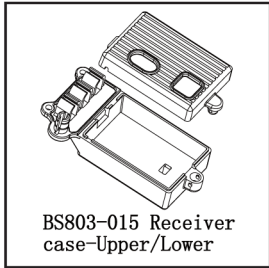
BS803-011 Upper deck-Fr



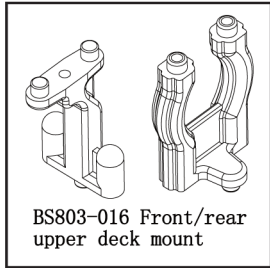
BS803-012 Centre drive shaft-Fr
BS803-013 Centre drive shaft-Rr



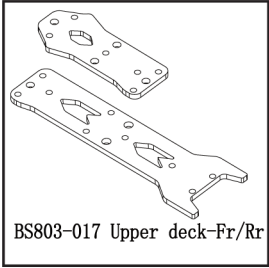
BS803-014 (BM3*14)
B-head cross screw 12pcs



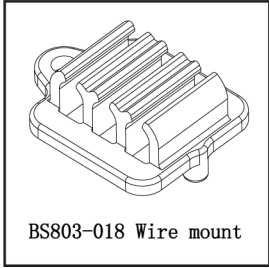
BS803-015 Receiver case-Upper/Lower



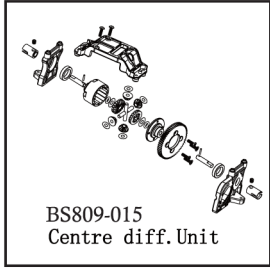
BS803-016 Front/rear upper deck mount



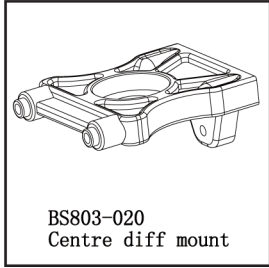
BS803-017 Upper deck-Fr/Rr



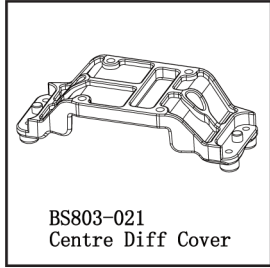
BS803-018 Wire mount



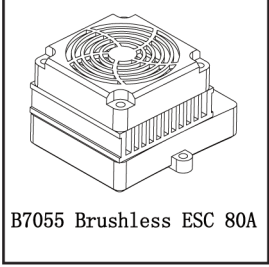
BS809-015
Centre diff. Unit



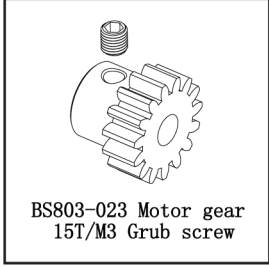
BS803-020
Centre diff mount



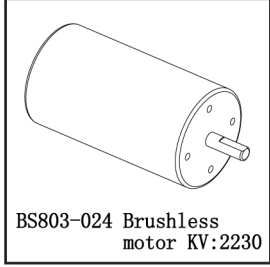
BS803-021
Centre Diff Cover



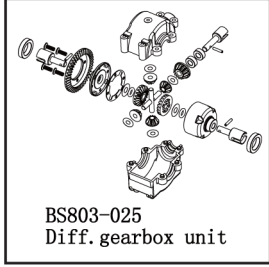
B7055 Brushless ESC 80A



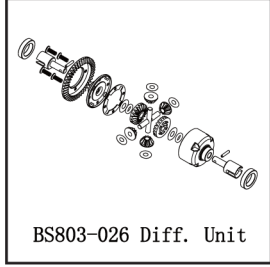
BS803-023 Motor gear
15T/M3 Grub screw



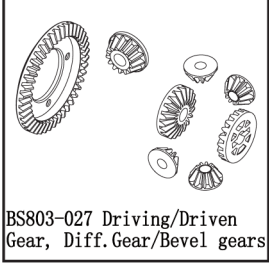
BS803-024 Brushless
motor KV:2230



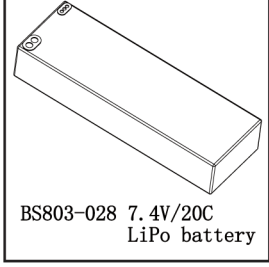
BS803-025
Diff. gearbox unit



BS803-026 Diff. Unit



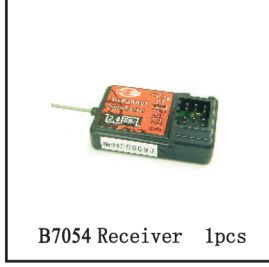
BS803-027 Driving/Driven
Gear, Diff. Gear/Bevel gears



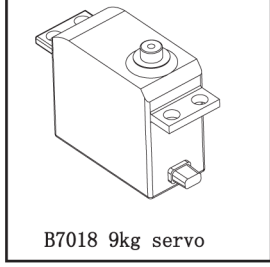
BS803-028 7.4V/20C
LiPo battery



B7053 Transmitter complete



B7054 Receiver 1pcs



B7018 9kg servo

