



Bedienungsanleitung HIMOTO RC Cars Maßstab 1:5



**Raptor 5XB
Buggy 4WD**
Bestell-Nr. 650405

+



**Raptor 5XB
Buggy Pro 4WD**
Bestell-Nr. 650415



Wichtige Hinweise:

Das Produkt ist kein Spielzeug, es ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Das Modell ist nur für den Betrieb außerhalb geschlossener Räume vorgesehen. Beachten Sie alle Hinweise dieser Bedienungsanleitung. Diese enthalten wichtige Informationen zum Umgang mit dem Fahrzeug.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! Von der Gewährleistung und Garantie ausgeschlossen sind ferner normaler Verschleiß bei Betrieb und Unfallschäden.

Allgemeine Hinweise

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch. Sie vermeiden dadurch eine falsche Handhabung Ihres RC-Modells. Beachten Sie auch die Anleitungen zu den anderen Komponenten Ihres Modells wie Fernsteuerung, Ladegerät, elektronischer Fahrtenregler, Akkus etc.. Beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse vor allem auch die Sicherheitshinweise. Lesen Sie diese Hinweise auch dann sorgfältig, wenn Sie bereits mit der Handhabung und Bedienung eines Automodells vertraut sind. Himoto Racing und Krick Modelltechnik arbeiten ständig an der Weiterentwicklung sämtlicher Produkte. Änderungen des Lieferumfangs in Form, Technik und Ausstattung müssen wir uns deshalb vorbehalten. Aus Angaben und Abbildungen dieser Bedienungsanleitung können daher keine Ansprüche abgeleitet werden. Prüfen Sie das Modell vor der ersten Fahrt auf Vollständigkeit und Transportschäden. Falls Sie in dem Baukasten ein Teil entdecken, das defekt ist, senden Sie es - bevor Sie es benutzt haben - an uns zurück und wir werden Ihnen Ersatz liefern.

Sicherheitshinweise

Wenn Sie noch keine Erfahrung im Umgang mit ferngesteuerten Automodellen gesammelt haben, sollten Sie bei Ihren ersten Versuchen auf jeden Fall die Hilfe eines erfahrenen RC-Car-Fahrers in Anspruch nehmen. Fahren Sie auf einem weitläufigen, freien Gelände um das Risiko einer Kollision weitgehend einzuschränken. Bei unvorsichtiger Fahrweise können Gegenstände beschädigt werden oder sogar Personen ernsthaft verletzt werden. RC-Modelle sind kein Spielzeug. Bei Jugendlichen unter 14 Jahren muss die Benutzung des Modells unter Aufsicht von Erwachsenen erfolgen.

Betreiben Sie Ihr Modell nur dort, wo Sie niemanden stören oder gefährden, vor allem nicht auf öffentlichen Straßen, Bahngleisen und in der Nähe von Hochspannungsleitungen.

Beim Einsatz von mehreren ferngesteuerten Modellen vergewissern Sie sich, dass keine Frequenzen doppelt belegt sind. Der Betrieb von Modellen mit gleichen Frequenzen führt zu Störungen und nicht kontrollierbaren Fahrmanövern.

Achten Sie auf ausreichenden Versicherungsschutz. Nicht bei jeder Versicherungsgesellschaft fällt der Umgang mit ferngesteuerten Automodellen automatisch unter den Schutz einer Privat-Haftpflichtversicherung. Bitte fragen Sie bei Ihrer Versicherungsgesellschaft nach und schließen gegebenenfalls eine entsprechende Versicherung ab.

Es empfiehlt sich der Beitritt in einen RC-Car-Club oder in den

Deutschen Minicar Club (DMC)
Distelkoppel 12, D-22869 Schenefeld
Fon: 0 40 - 41 45 39 90
Fax: 0 40 - 41 45 39 91
e-mail: dmcev@t-online.de
Aktuelle Info im Internet unter www.DMC-Online.com

Durch den Beitritt kann man sich gegen Schäden, die durch das Modell verursacht werden, versichern.

Haftungsausschluss/Schadensersatz

Die Einhaltung der Montage- und Betriebsanleitung sowie Bedienung, Installation, Betrieb und Wartung dieses Modells und aller damit verwendeten Komponenten können von der Fa. Krick Modelltechnik nicht überwacht werden. Daher übernimmt die Fa. Krick Modelltechnik keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus der fehlerhaften Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Soweit gesetzlich zulässig, ist die Verpflichtung der Fa. Krick Modelltechnik zur Leistung von Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, begrenzt auf den Rechnungswert der an dem Schaden stiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten Produkte der Fa. Krick Modelltechnik. Dies gilt nicht, soweit die Fa. Krick Modelltechnik nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften wegen Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unbeschränkt haftet.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Krick Modelltechnik, dass sich die Fernsteueranlage in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der geltenden EG-Richtlinien befindet.

Lieferumfang

Montiertes Chassis 4WD mit Motor und eingebauten Servos und 2,4 GHz Empfänger

Farbige ausgeschnittene Karosserie

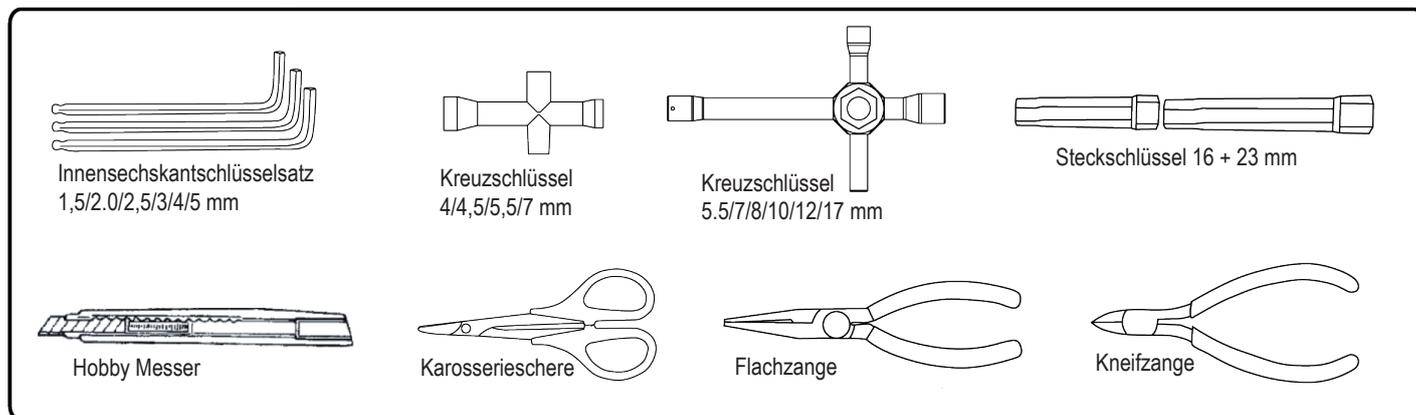
HIMOTO 3 Kanal Sender 2.4 GHz

Empfängerakku 6,0 V / 2500 mAh und Ladegerät 230V für den Empfängerakku

Original Manual und deutsche Anleitung für das Modell mit Ersatzteilunterlagen und deutsche Anleitung für die Fernsteuerung.

Zur Komplettierung werden 8 Mignonzellen als Stromversorgung für den Sender benötigt.

Benötigtes Werkzeug



Vor Inbetriebnahme

Empfängerakku mit beiliegendem Ladegerät ca. 14 Stunden laden. Vollen Akku in die RC-Box einbauen und an das Schalterkabel anschließen.

Sender mit vollen Batterien oder Akku bestücken

Sender einschalten und immer erst danach Ein/Aus-Schalter an der RC-Box betätigen um Empfänger und Servos mit Strom zu versorgen.

Funktion der Servos ohne laufenden Motor überprüfen.

Die eingebaute Fernsteuerung ist ab Werk nur voreingestellt. Vor der ersten Fahrt müssen die Stellwege von Gas und Lenkung in der Art eingestellt werden, dass bei jeweiligem Vollausschlag die Servos nicht auf Block laufen (Servos brummen).

Vor der ersten Fahrt ist unbedingt das Failsafe so programmieren, dass im Falle einer Funkstörung das Gasservo den Motor drosselt und die Bremse aktiviert wird.

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR HIMOTO HONG YANG 2-TAKT MOTOREN

1. Inbetriebnahme des Motors

Überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme des Motors den Luftfilter und Schaumstoffeinsätze auf Sauberkeit und korrekten Sitz. Der Luftfilter mit werkseitig eingöltem Filtereinsatz ausgeliefert. Die Schaumstoff-Filtereinsätze sollten vorsichtshalber öfters gewechselt bzw. gereinigt und wieder mit Luftfilteröl Bestell-Nr. 820125 zu tränken.

Die Grundeinstellung des Motors ist werkseitig eingestellt. Das Mischungsverhältnis des Kraftstoffs sollte 1:25 betragen = 4 % Ölanteil (100 ml Öl auf 2,5 L Superbenzin). Verwenden Sie nur spezielles, hochwertiges 2-Takt Öl.

2. Starten des kalten Motors

Vergaser-Drosselklappe schließen bzw. in Standgas-Position bringen. Choke-Klappe am Vergaser schließen. Drücken Sie nun die Pumpe am Vergaser, bis diese mit Kraftstoff gefüllt ist. Zugstarter langsam bis zum ersten Widerstand herausziehen, dann kräftig anziehen, bis der Motor hörbar zündet. In der Regel wird der Motor nach dem ersten Starten wieder ausgehen. Jetzt öffnen Sie die Choke-Klappe und ziehen Sie erneut am Zugstarter, bis der Motor läuft. Motor in kaltem Zustand niemals mit Vollast oder mit hohen Drehzahlen betreiben, Motor zuvor ca. 3-4 Minuten mit niedrigen Drehzahlen warmfahren. Bei Schäden kann keine Garantie gewährt werden.

3. Starten des warmen Motors

Choke-Klappe geöffnet lassen, Primerpumpe drücken und Zugstarter betätigen. Zum Abstellen des Motors drücken Sie den Kurzschlusschalter (Stop-Schalter) so lange, bis der Motor steht.

4. Vergasereinstellung

Überprüfen Sie vor dem Ersten Start die Grundeinstellung des Vergasers gemäss Punkt 5. Der Vergaser wird vom Werk entsprechend den örtlichen Verhältnissen eingestellt. Je nach Luftfilter, Schalldämpfer und Einsatzort kann eine Korrektur erforderlich sein. Bringen Sie den Motor durch Fahren auf Betriebstemperatur. Sollte der Motor beim Beschleunigen etwas verzögern, dann läuft er zu mager. In diesem Fall drehen Sie die Leerlauf-Gemischschraube L etwas entgegen dem Uhrzeigersinn.

Kommt der Motor nur langsam stotternd bei stärkerer Raumentwicklung auf Touren, dürfte dieser zu fett sein, d. h. Sie sollten dann die Leerlauf-Gemischschraube L im Uhrzeigersinn etwas zudrehen.

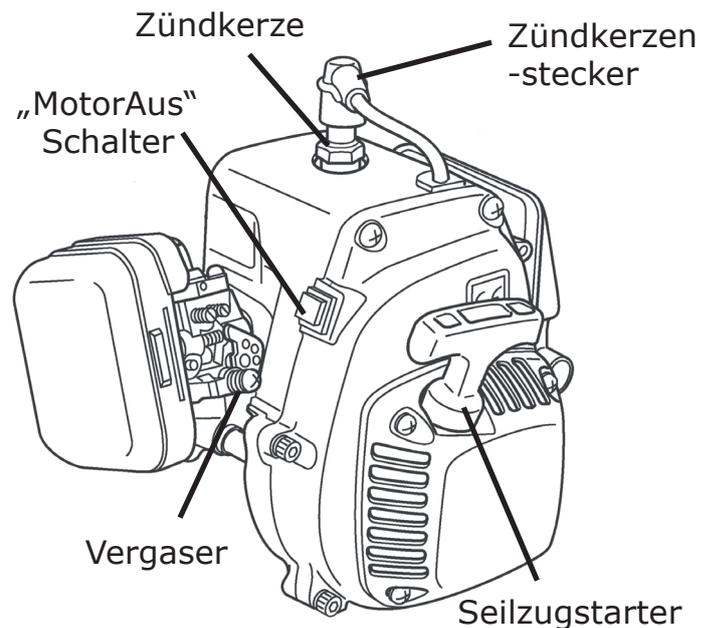
Um die maximale Drehzahl einzustellen, heben Sie die Hinterräder an und gehen Sie mit dem betriebswarmen Motor kurzzeitig auf Vollgas. Nun können Sie an der Vollast-Gemischschraube H bei zu magerem Gemisch nach links bzw. bei zu fettem Gemisch nach rechts drehen.

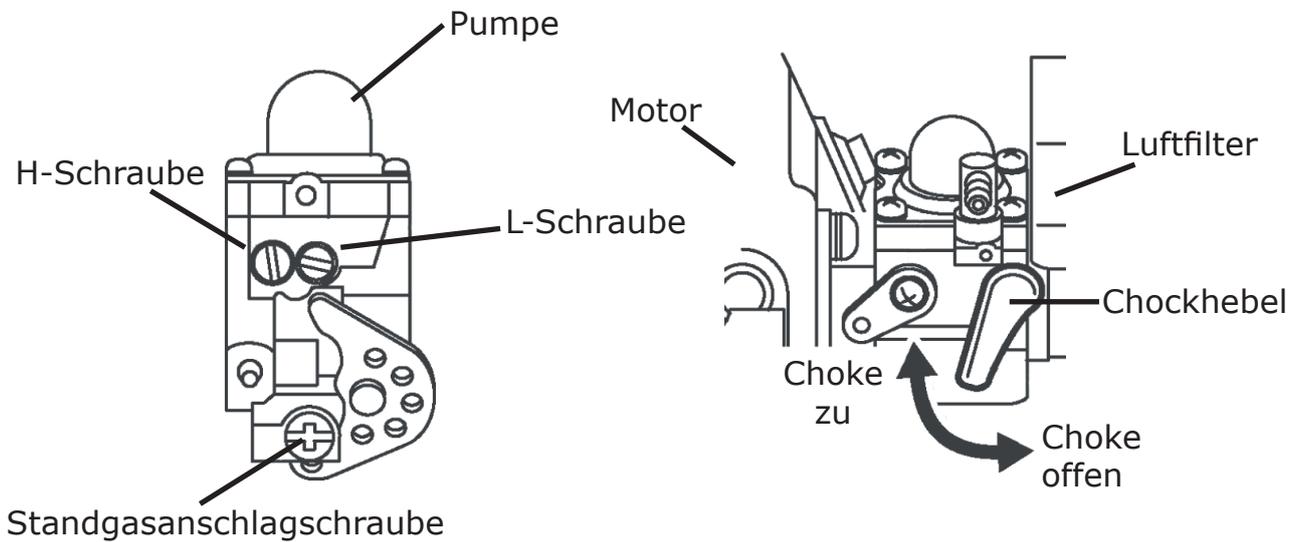
ACHTUNG! Halten Sie den Motor nur kurzzeitig in unbelastetem Zustand auf Höchstdrehzahl. In den meisten Fällen muss die Leerlauf-Anschlagschraube nachreguliert werden, wenn eine Motoreinstellung an der Leerlauf-Gemischschraube L wie auch an der Vollast-Gemischschraube H vorgenommen wurde.

5. Vergasergrundeinstellung

Die angegebenen Werte sind Anhaltswerte. In einigen Fällen ist eine Nachjustierung erforderlich. Sollten Sie das Gefühl haben, dass die Leerlauf-Gemischschraube L bzw. die Vollast-Gemischschraube H gänzlich verdreht wurden, dann drehen Sie beide Einstellschrauben L + H vorsichtig im Uhrzeigersinn bis auf Anschlag zu. Danach Einstellschrauben nach folgender Tabelle entgegen dem Uhrzeigersinn aufdrehen. Bei den ersten zwei Tankfüllungen sollten Sie Höchstdrehzahlen im unbelasteten Zustand vermeiden ebenso wie anhaltende Vollgasfahrten auf Parkplätzen. Beim ersten Einsatz sollte auch ein Reichweitentest mit der Fernlenkanlage bei laufendem Motor durchgeführt werden.

Betreiben Sie den Motor niemals in geschlossenen Räumen ohne ausreichende Belüftung.





Grundeinstellung Vergaser

Volllastgemischschraube (H)	1 1/4 Umdrehung auf
Teillastgemischschraube (L)	1 3/4 Umdrehung auf
Leerlaufanschlagschraube	Soweit rausdrehen bis er Motor rund läuft ohne das die Kupplung schon greift.

Trouble Shooting Motor

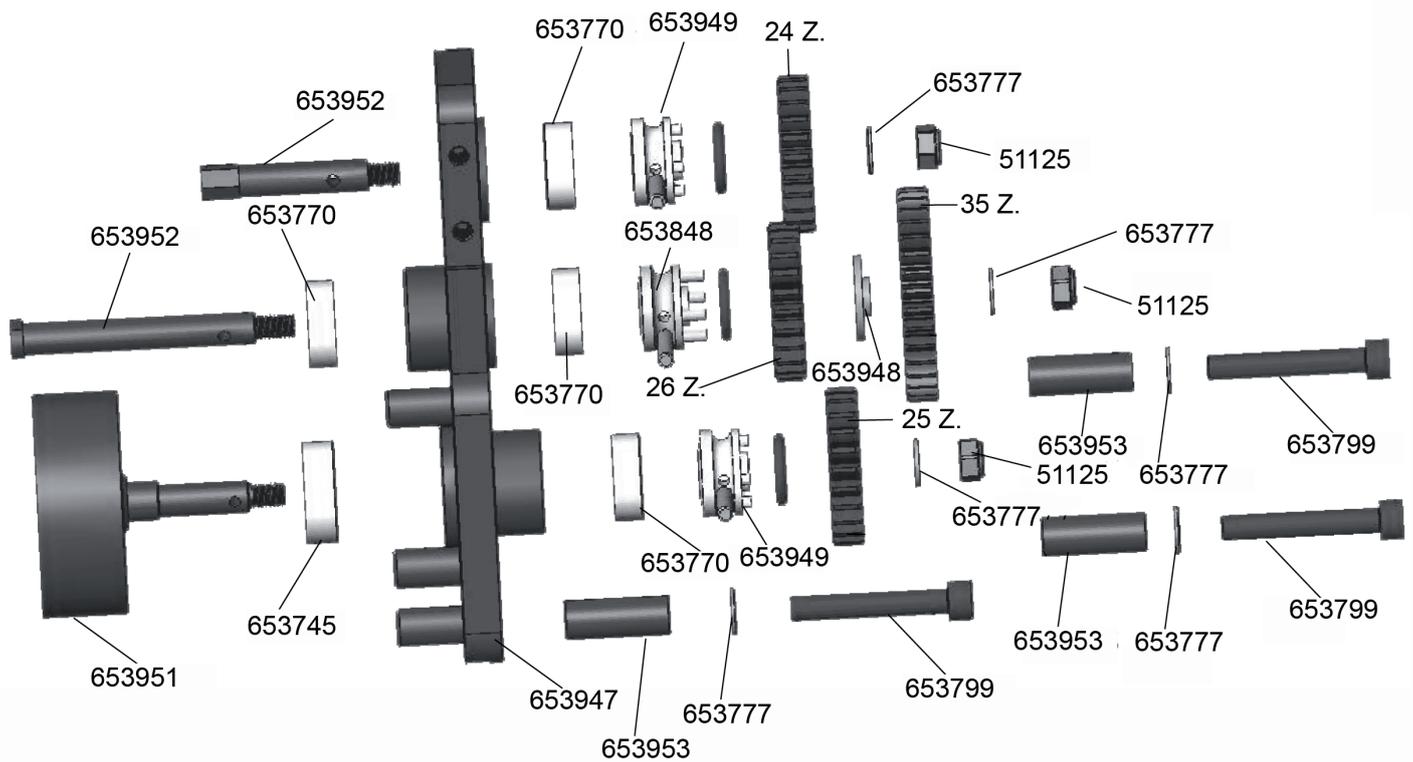
Problem Motor springt nicht an

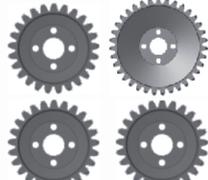
Mögliche Fehler	Lösungsansätze
Motor bekommt keinen Sprit	Tank leer, auffüllen Pumpe betätigen Unterdruck im Tank, Entlüftung im Tankdeckel defekt, reinigen Spritschlauch undicht. ersetzen Vergaser falsch eingestellt, auf Grundeinstellung zurückstellen
Motor bekommt zuviel Sprit	Zündkerze herausrauben und überflüssigen Sprit durch ziehen am Seilzugstarter entfernen Vergaser falsch eingestellt, auf Grundeinstellung zurückstellen
Kein Zündfunke vorhanden	Zündkerze reinigen, Abstand zwischen den Elektroden auf 0,7 mm einstellen ggf. austauschen. Zündkerzenstecker hat keinen Kontakt mit Zündkerze und Kabel, neu verbinden, ggf. austauschen. Zündspule defekt, austauschen „Motor Aus“-Schalter klemmt, reparieren, ggf. austauschen.

Problem Motor hat keine Leistung

Mögliche Fehler	Lösungsansätze
Motor überhitzt	Motor abkühlen lassen Zu hohe Belastung Vergaser falsch eingestellt, auf Grundeinstellung zurückstellen Keine ausreichende Luftzufuhr, Öffnungen am Seilzugstarter reinigen. Luftfilter überprüfen, reinigen ggf. ersetzen Auspuff überprüfen.
Motor hat keine Kompression	Laufgarnitur verschleßen oder durch Fremdkörper im Motor defekt, ersetzen. Zündkerze auf festen Sitz überprüfen

Stahlzahnräder für Mittelgetriebe aussen (Optionsteile)



<p>653954 Umrüstsatz Metallzahnräder mit Alu Getriebeplatte</p> 	<p>653955 Satz Metallzahn- räder (24 /25/26/35Z.)</p> 	<p>653947 Aluminium Getriebe- platte</p> 	<p>653948 Zahnradmitnehmer für 1. Stufe</p> 
<p>653949 Zahnradmitnehmer für 2. Stufe</p> 	<p>653951 Kupplungsglocke mit Bohrungen</p> 	<p>653952 Wellensatz 1. + 2. Stufe</p> 	<p>653953 Hülsen 3 Stk.</p> 
<p>653799 Innensechskant- schrauben M6x40 mm 4 Stk.</p> 	<p>653770 Kugellager 22x8x7 mm 1 Stk.</p> 	<p>653777 U-Scheiben 6x12x1,5 mm 6 Stk.</p> 	<p>51125 Stoppmutter M6 10 Stk.</p> 

Ersatzteilliste HIMOTO Fahrzeuge Maßstab 1:5

Sollten Sie Ersatzteile für den HIMOTO Raptor 5XB und Raptor 5XB PRO benötigen, ist Ihnen Ihr Fachhändler vor Ort gerne bei der Beschaffung behilflich. In der Original-Bauanleitung von Himoto sind die Part No. (Teile Nr.) angegeben. Um Verwechslungen zu vermeiden, verwenden Sie bei Bestellungen von Ersatzteilen die Krick Bestell-Nummer. Die nachfolgende Liste ist nach der Himoto Teile Nr. sortiert und hilft Ihnen bei der Umschlüsselung. Die ab Werk verbauten Teile für die Standard- und PRO Version sind in den zusätzlichen Spalten mit einem „X“ gekennzeichnet. Bei Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an: service@krick-modell.de

Part No.	Part Desc.	Krick Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Standard Version	PRO Version	Optional/Tuning-teil
02071	Receiver	79086	Himoto Empfänger 2.4 GHz 3 Kanal blau	x	x	
50003	Rear Shock Absorber	653703	Stoßdämpfer hinten Paar	x		
50004N	Front Lower Suspension Arm 2P	653829	Querlenker vorne unten	x		
50005N	Rear Lower Suspension Arm 2P	653830	Querlenker hinten unten	x		
50006	Battery/Receiver Case	653706	RC Box	x	x	
50007	Gear Box	653707	Getriebegehäuse vorne/hinten	x	x	
50010	Center Diff.Mount	653710	Halteböcke mitte Set	x		
50011	Center Diff.Mount Set	653711	Getriebehalterung mitte	x		
50012	Servo Saver/Steering Complete	653712	Servosaver kpl.	x		
50013	Steering Hub Set(L/R)	653713	Achsschenkelträger r/l	x		
50014	Steering Mount B	653714	Achsschenkel vorne	x		
50018	Fuel Pipe	653718	Bezinschlauch	x	x	
50019	Servo top Mount	653719	Servohalteplatte Gas/Bremse	x	x	
50020	Radio Tray	653720	Verbindungsplatte	x	x	
50022	Engine Post+Countersunk Screw	653722	Distanzbuchen mit Schrauben	x	x	
50023	Brake Discs+Pads+Pins	653723	Bremsscheiben+Bremsplatten	x	x	
50024	Diff.First Way Shaft+Second Way Shaft	653724	Getriebewellen Set	x	x	
50025	Wheel Mount+Nut+Shaft	653725	Radmitnehmer kpl. Hex 22 Paart	x	x	
50027	Diff.Gear(35T)	653727	Getriebezahnrad 35 Zähne	x	x	
50029	Clutch Bell Bush	653729	Kupplungsglocke	x	x	
50030	Centre Dobone Joint Cup	653730	Mitnehmer	x	x	
50032	Front/Rear Wheel Axle	653732	Radachse	x	x	
50033	Center Diff.Shaft+Washers	653733	Getriebewelle mit Zahnradaufnahme	x	x	
50034	Front/Rear Dogbones 133mm	653734	Antriebswellen vorne/hinten	x	x	
50038	Front/Rear Lower Arm Pins 6*94mm	653738	Querlenkerstifte 6x94 mm	x	x	
50039	Rear Lower Arm Pins 6*61mm	653739	Querlenkerstifte 6x61 mm	x	x	
50040	Front/Rear Upper Arm 6*45mm	653740	Querlenkerstifte 6x45 mm	x	x	
50041	Front Lower Arm Pins 6*65mm	653741	Querlenkerstifte 6x65 mm	x	x	
50043	Susp.Arm E-Clipsf4.0	653743	E-Clips 4 mm	x	x	
50044	Shock Tower Arm E-Clipsf8.0	653744	E-Clips 8 mm	x	x	
50045	Ball Bearing(26*10*8)	653745	Kugellager 10x26x8 mm	x	x	
50046	Servo Mount(L/R)	653746	Servohalteböcke	x	x	
50048A	A-Steering Servo(30kg)	79070	E2010 Servo 30 kg 1:5 Uni Anschluß	x	x	
50048B	Throttle Servo(9kg)	79059	HIMOTO Servo 9 kg Uni Anschluß	x	x	
50049	Steering Link	653749	Spurstange mit Kugelkopf kpl. Vorne	x	x	
50050	Charger		Auf Anfrage	x	x	
50051	Chargeable Battery Pack (6V)		Auf Anfrage	x	x	
50053	Glow Plug	653753	Zündkerze	x	x	

Part No.	Part Desc.	Krick Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Standard Version	PRO Version	Optional/Tuning-teil
50055	Rear Upper Suspension Arms	653755	Querlenker hinten oben	x	x	
50059	Rear Hub Carrier	653759	Achsträger hinten	x	x	
50060	Rear Anti-Squate Pad	653760	Anti Squat Platte	x	x	
50062	Front Sus.Arm Holder	653762	Querlenkerstifte Halteplatte vorne	x		
50063	Rear Sus.Arm Holder	653763	Querlenkerstifte Halteplatte hinten	x		
50064	Front/Rear Diff.Shell Set	653764	Differentialgehäuse	x	x	
50066	Diff.Gear Cover	653766	Abdeckung Getriebezahnräder	x	x	
50067	Front/Rear Diff.Gear Set	653767	Differentialzahnräder Satz	x	x	
50068	Ball Bearing(22*10*7) 2PCS	653768	Kugellager 10x22x7 mm 2 Stück	x	x	
50069	Ball Bearing(24*12*6) 8PCS	653769	Kugellager 12x24x6 mm 8 Stück	x	x	
50070	Ball Bearing(22*8*7) 4PCS	653770	Kugellager 8x22x7 4 Stück	x	x	
50071	Front/Rear Crown Gear(33T)	653771	Tellerrad 33 Zähne vorne/hinten	x	x	
50072	Front/Rear Drive Pinion(11T)	653772	Kegelrad 11 Zähne vorne/hinten	x	x	
50073	Diff.Crown Gear(30T)	653773	Tellerrad 33 Zähne mitte	x	x	
50074	Diff.Drive Pinion(10T)	653774	Kegelrad 10 Zähne mitte	x	x	
50075	Centre Diff.Gear Set	653775	Zahnradmitnehmer Getriebe mitte Satz	x	x	
50076	First Way Gear Washerf8*15*1.5mm 4PCS	653776	Distanzscheiben 8x15x1,5 mm 4 Stück	x	x	
50077	Second Way Gear Washf6*12*1.5mm 6PCS	653777	Distanzscheiben 6x12x1,5 mm 6 Stück	x	x	
50078	Servo Washersf3*8*0.8mm 9PCS	653778	U-Scheiben 3x8x0,8 mm 9 Stück	x	x	
50079	Nuts(M4) 8PCS	51123	Stopfmuttern M4 SW7(10Stk)	x	x	
50080	Nuts(M5) 9PCS	51124	Stopfmuttern M5 (10Stk)	x	x	
50081	Nuts(M6) 6PCS	51125	Stopfmuttern M6 (10Stk)	x	x	
50083	Countersunk Mechanical Screw(3*10) 4PCS	653783	Senkkopfschraube M3x10 mm 4 Stück	x	x	
50084	Countersunk Mechanical Screw(4*12) 12PCS	653784	Senkkopfschraube M4x12 mm 12 Stück	x	x	
50085	Countersunk Mechanical Screw(4*16) 12PCS	653785	Senkkopfschraube M4x16 mm 12 Stück	x	x	
50086	Countersunk Mechincal Screw(4*20) 8PCS	653786	Senkkopfschraube M4x20 mm 8 Stück	x	x	
50087	Countersunk Mechincal Screw(4*25) 8PCS	653787	Senkkopfschraube M4x25 mm 8 Stück	x	x	
50088	Countersunk Mechincal Screw(5*12) 12PCS	653788	Senkkopfschraube M5x12 mm 12 Stück	x	x	
50089	Countersunk Mechincal Screw(5*15) 12PCS	653789	Senkkopfschraube M5x15 mm 12 Stück	x	x	
50090	Countersunk Mechincal Screw(5*18) 4PCS	653790	Senkkopfschraube M5x18 mm 4 Stück	x	x	
50091	Countersunk Mechincal Screw(5*20) 8PCS	653791	Senkkopfschraube M5x20 mm 8 Stück	x	x	
50092	Countersunk Mechincal Screw(5*25) 4PCS	653792	Senkkopfschraube M5x25 mm 4 Stück	x	x	
50093	Column H. Hex.Self-Tapp. S.(3*10) 12PCS	653793	Selbstschneidschraube 3x10 mm 12 Stück	x	x	
50095	Column Head Mechanical Screw(4*30) 4PCS	653795	Inbusschraube M4x30mm 4 Stück	x	x	
50096	Column Head mechanical Screw(5*30) 4PCS	653796	Inbusschraube M5x30mm 4 Stück	x	x	
50097	Column Head mechanical Screw(5*35) 6PCS	653797	Inbusschraube M5x35mm 6 Stück	x	x	
50098	Column Head Mechanical Screw(6*25) 8PCS	653798	Inbusschraube M6x25mm 8 Stück	x	x	
50099	Column Head mechanical Srew(6*40) 4PCS	653799	Inbusschraube M6x40mm 4 Stück	x	x	
50100	Cap head Mechanical Screw(3*10) 8PCS	653800	Rundkopfschraube 3x10 mm 8 Stück	x	x	
50101	Cap head mechanical Screw(3*12) 12PCS	653801	Rundkopfschraube 3x12 mm 12 Stück	x	x	
50103	Cap Head Mechanical Screw(4*15) 8PCS	653803	Rundkopfschraube 4x15 mm 8 Stück	x	x	
50104	Cap Head Mechanical Screw(4*25) 4PCS	653804	Rundkopfschraube 4x25 mm 4 Stück	x	x	
50105	Cap Head Mechanical Screw(4*30) 4PCS	653805	Rundkopfschraube 4x30 mm 4 Stück	x	x	
50106	Cap Head Mechanical Screw(5*15) 10PCS	653806	Rundkopfschraube 5x15 mm 10 Stück	x	x	
50107	Hex Head Grub Screw(6*6) 8PCS	653807	Inbusgewindestift M6x6 8 Stück	x	x	
50108	Hex Head Grub Scre(5*5) 8PCS	653808	Inbusgewindestift M5x5 10 Stück	x	x	
50109	Hex Head Grub Screw(4*4) 8PCS	653809	Inbusgewindestift M4x4 10 Stück	x	x	

Part No.	Part Desc.	Krick Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Standard Version	PRO Version	Optional/Tuning-teil
50110	Hex Head Grub Screw(3*3) 8PCS	653810	Inbusgewindestift M3x3 10 Stück	x	x	
50111	Hex Head Grub Screw(5*10) 4PCS	653811	Inbusgewindestift M5x10 4 Stück	x	x	
50112	Front sus.Arm Ballf10mm 4PCS	653812	Kugelkopf mit Bohrung Ø 10 mm 4 Stück	x	x	
50113	Rear sus.Arm Ballf11mm 4PCS	653813	Kugelkopf mit Bohrung Ø 11 mm 4 Stück	x	x	
50114	Servo Link Ballf8mm 4PCS	653814	Kugelkopf mit Gewinde Ø 8 mm 4 Stück	x	x	
50115	Steering Link Ballf10mm 4PCS	653815	Kugelkopf mit Gewinde Ø 10 mm 4 Stück	x	x	
50116	Diff.Gear(25T) 3PCS	653816	Getriebezahnrad 25 Zähne 3 Stück	x	x	
50117	Servo Mount(L/R)	653817	Servohalteböcke Fut/Hitec/Sanwa/KO			x
50118	Servo Horn	653818	Servohorn Fut/Hitec/Hitec/KO			x
51001	Wheels Rim Complete 2PCS	653841	Felgen Buggy (2)	x	x	
51002	Tires 2PCS	653842	Reifen Buggy (2)	x	x	
51003	Wheel Complete 2PCS	653843	Räder komplett Buggy (2)	x	x	
51006	Front Bumper	653846	Vorderer Stoßfänger Buggy	x	x	
51021	Wheel Rims complete front	653854	Felgen vorne (2) Raptor			
51022	Tires(Front)	653855	Reifen „Long Block“ vorne (2) Raptor	x	x	
51023	Pre-Mounted Tire Set(Front) 2P	653856	Radsatz „Long Block“ montiert (2) Raptor	x	x	
52027	Gear(24T)	653852	Getriebezahnrad 24 Zähne Kunststoff	x	x	
52028	Gear(26T)	653853	Getriebezahnrad 26 Zähne Kunststoff	x	x	
54001	Chassis	654501	Chassis	x	x	
54002	Front Shock Absorber(Short) 2P	654502	Stoßdämpfer vorne Paar Raptor	x		
54004	Roll Cage(unassemble)	654504	Überrollkäfig Raptor unmontiert	x		
54005	Roll Cage light Cover(L/R)	654505	Lampengehäuse Raptor (r/l)	x		
54006	Front Shock Tower	654506	Stoßdämpferhalteplatte vorne Alu Raptor	x		
54007	Rear Shock Tower	654507	Stoßdämpferhalteplatte hinten Alu Raptor	x		
54008	Front Upper Top Plate/Post	654508	Vordere obere Platte mit Halter	x		
54009	Fuel Tank(700CC) only 2WD 4WD use 54037	654509	Tank für 2WD Fahrzeuge Nicht verfügbar. Siehe 654537			
54010	Fuel Tank Post W/E-Clips(86090) 4P	654510	Halter Benzintank mit Split (Satz) Raptor	x	x	
54011	Centre Dogbone 90mm	654511	Antriebswelle mitte 90 mm	x	x	
54012	Rear Reinforcement Plate	654512	Hintere Verstärkungsplatte	x		
54013	Wing Mount	654513	Heckflügel Halter	x	x	
54014	Top Plate	654514	Dach Überrollkäfig einzeln	x	x	
54015	Brace Post	654515	Halter für Abstützung A+B	x	x	
54016	Brace A	654516	Abstützung A	x	x	
54017	Brace B	654517	Abstützung B	x	x	
54018	Wheel Hex/Nuts(Front) fits only 2WD	654518	2WD Radmitnehmer. 4WD siehe 653725			
54019	Servo Horn and Throttle Linkage Set	654519	Servohorn Lenkung und Anlenkung Gas/ Bremsen kpl.	x	x	
54020	New Style Wing+Wing Button	654520	Heckflügel mit Befestigungsscheiben	x	x	
54021	Side Wing Post W/Wing Stay 2P	654521	Heckflügel Befestigungsset	x	x	
54022	Body Posts 2P	654522	Karosseriehalter vorne (2) Raptor	x	x	
54023	Diff.Joint Cups 2P	654523	Differentialausgang (2) Raptor	x	x	
54024	Brake Cam Set	654524	Bremshebel Satz	x	x	
54025	Side Guards	654525	Seitlicher Spritzschutz r/r Raptor	x	x	
54026	Exhaust Pipe+Silicone Joint Tubing	654526	Auspuffrohr mit Silikonverbinder Satz Raptor	x		
54027	Column Head Mechanical Screw(4*16) 4P	51422	Innensechskantschraube M4x16mm (10)	x	x	

Part No.	Part Desc.	Krick Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Standard Version	PRO Version	Optional/Tuning-teil
54028	Front Upper Suspension Arm 2P	654528	Querlenker vorne oben (2)	x		
54029	Buffer Post 2P	654529	Halter (2)	x	x	
54030	Servo Link	654530	Anlenkung Lenkservo/Lenkung	x	x	
54031	Nuts(M3) 6P	616401	Stopfmutter M3 schwarz (6)	x	x	
54032	Column Head Mechanical Screw(5*25) 6P	654532	Innensechskantschraube M5x25mm (6)	x	x	
54036	Steering Mount	654036	Zentralhalter Antriebswellen kpl.	x	x	
54037	Fuel Tank	654537	Benzintank 700 ml	x	x	
54038	Receiver Case	654538	Radioplatte für 2 Lenkservos			x
54039	Center Front Dogbone 170 mm	654539	Antriebswelle vorne mitte 170 mm	x	x	
54040	Center Dogbones 90 mm	654540	Antriebswelle mitte 90 mm	x	x	
54070	Servo Saver/Steering Complete 2 Servos	654570	Servosaver Lenkung klp f. 2 Lenkservos			x
54080	Servolink	654580	Servohorn + Anlenkgestänge f. 2 Lenkservos			x
54903	Body Raptor blue/withe	650681	Karosserie Raptor 1:5 blau/weiß	x	x	
	Body Raptor red/silver	650682	Karosserie Raptor 1:5 rot/silber	x	x	
81013	Body Clips	653007	Karosseriekammern groß	x	x	
86090	Body Clips 8P	653053	Karosseriekammern klein	x	x	
050005	Steering Mount(L/R) AL	653905	Achsschenkelträger r/l Alu		x	
050007	Rear Hub Carrier AL	653907	Achsschenkel hinten Alu		x	
050009	Universal Dirve Joint (2)	653909	Kardanwellen vorne 2 Stück	x	x	
050011	Servo Mount(L/R) AL	653911	Lenkservohalterung Alu			x
050023	Servo Horn AL	653923	Servohornset Alu (2)			x
050028	Air Filter	653928	Luftfilter mit Aluminiumgehäuse			x
050029	Shock Absorber Portectic Caps AL	653993	Schutzkappen Stoßd.-befestigung Alu (Satz)		x	x
050030	Wheel Hex with Nut	653994	Radmitnehmer Hex22 mit Mutter Aluminium	x	x	
050031	Wheel Hex AL	653931	Radmuttern geschlossen Aluminium			x
050033	Engine Recoil Starter AL	653933	Griff Seilzugstarter Aluminium			x
050034	Engine Cover	653932	Deckel Seilzugstarter Aluminium			x
050039	Aluminum Polished Exhaust Pipe for buggy	653939	Tuning Resonanzrohr poliert Buggy		x	x
050040	Air Filter	653940	Luftfilter groß Alugehäuse			x
050061	Center Dogbone 125 mm AL	653960	CVD Antriebswelle Mitte 120 mm AL (2)			x
050062	Center Dogbone 172 mm AL	653961	CVD Antriebswelle Mitte 172 mm AL (2)			x
050100	Fuel Pipe Bush	653990	Kraftstoffschlauch umhüllt			x
050101	Outerwear Shock Absorbre Covers	653991	Staubschutzhüllen für Stoßdämpfer (4)		x	x
051011	Front Upper Suspension Arm 2P AL.	653992	Querlenker vorne oben 2x Alu-kugelk. (2)		x	x
054001	Front Lower Suspension Arm 2P AL.	654601	Querlenker vorne unten Alu (2)		x	x
054002	Rear Lower Suspension Arm 2P AL.	654602	Querlenker hinten unten Alu (2)		x	x
054003	Center Diff Mount 2pcs	654603	Mittelgetriebe Halterung Alu Set		x	x
054004	Gear Mount	654604	Getriebeplatte Aluminium		x	x
054005	Steering Mount(L/R) AL	654605	Achsschenkelträger vorne Alu Set		x	x
054006	Rear Upper Suspension Arm 2P AL.	654606	Querlenker hinten oben Alu (2)		x	x
054007	Suspention Arm short Holder (F/R)	654607	Halter Querlenkerstifte kurz Alu (v/h)		x	x
054008	Suspention Arm long Holder (R)	654608	Halter Querlenkerstifte lang Alu (h)		x	x
054009	Front shock Absorber short 2P AL.	654609	Öldruckstoßd. mit Ausgleichbehälter (v) (2)		x	x
054010	Rear shock Absorber long 2P AL.	654610	Öldruckstoßd. mit Ausgleichbehälter (h) (2)		x	x
054012	Servo Top Mount AL	654612	Servohalteplatte Gas/Bremse Alu			x
054013	Center Diff. Tray	654613	Verbindungsplatte Alu			x

Part No.	Part Desc.	Krick Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Standard Version	PRO Version	Optional/Tuning-teil
054014	Rear Reinforcement Plate AL	654614	Hintere Verstärkungsplatte Alu gefräst		x	x
054015	Front Upper Top Plate AL	654615	Vordere obere Platte mit Halter		x	x
054016	Front Shock Tower AL	654616	Stoßdämpferhalteplatte vorne Alu Raptor		x	x
054017	Rear Shock Tower AL	654617	Stoßdämpferhalteplatte hinten Alu Raptor		x	x
054018	Steering Mount 2P AL	654618	Achsschenkel vorne Alu		x	x
054019	Servo Saver/Steering Complete AL	654619	Servosaver / Lenkung kpl. Alu		x	x
054020	Center Dogbone 90 mm 2P AL	654620	CVD Antriebswelle mitte 90 mm			x
054021	Fuel Tank Cover AL	654621	Tankdeckel Aluminium			x
054096	Alum. Center Diff Mount Set for B/R only	654696	Umrüstsatz Getriebezahnräder + Getriebeplatte Alu			x
VX28000	Engine 28cc PRO	653921	Benzin Motor 28 cc			x



www.himoto-krick.de

Generalimporteur für Himoto Produkte

Krick Modelltechnik

Industriestrasse 1

75438 Knittlingen

Germany

E-Mail: info@krick-modell.de

Fax +49 (0)7043/31838

INSTRUCTION MANUAL

1/5TH Scale 2WD Gasoline Power Off-road Buggy



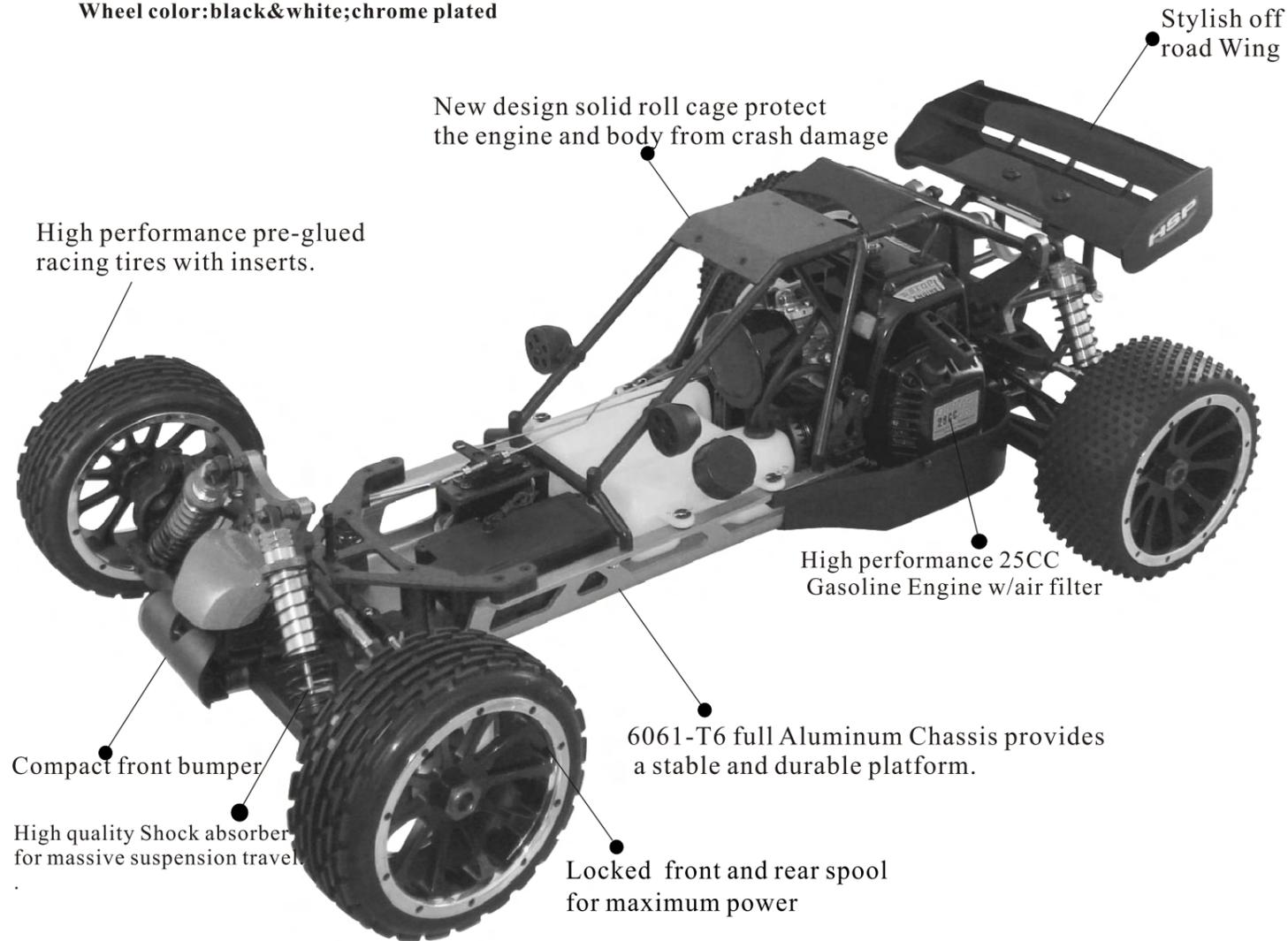
Notes:

The radio controlled racing models is not toy. It is suited for experienced operators. Read and understand the instructions carefully before operating or assembling your racing model. Specifications are subject to change without prior notice, and actual received model may vary from the images and/or descriptions in this manual.

Specifications:(2WD Buggy)

- 1.Engine:25/28/30CC
- 2.Steering Servo:27KG-cm Throttle Servo:13KG-cm
- 3.Length:825mm
- 4.Width:480mm
- 5.Height:270mm
- 6.Weight:12.5KG
- 7.Wheelbase:610mm
- 8.Drive way:Shaft drive
- 9.Chassis:4mm thickness. Aluminum6061T6
Ground Clearance:55mm
- 10.Wheels(F):176mm &65mm Wheels(R): 170&75mm
Wheel color:black&white;chrome plated

- 11.Fuel Tank Capacity:700CC
- 12.Drive System:2WD
- 13.Diffirential System:CNC process metal gear
- 14.Brake Syetem:double brake disc turn round sytem
- 15.Gear Ratio:1:9.6
- 16.Receiver battery/charger:1500/2000mAh,Ni-MH battery
- 17.Body:anti-explode,high resistance
- 18.Camber Angel:0-35°
- 19.R/C Control System:FM /AM LCD Transmitter
- 20.out of Control protection:standard protection equip



Before Starting Your Vehicle

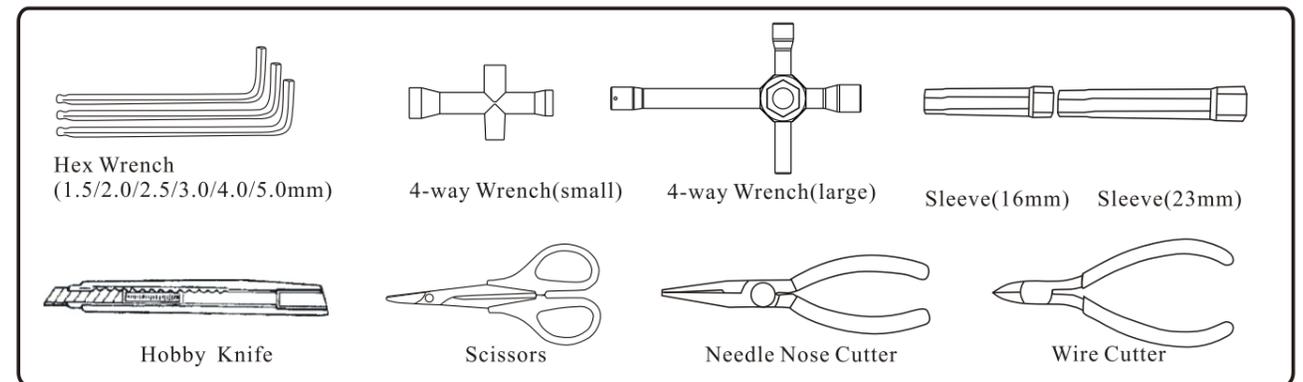
- Verify that all retainers are well fastened (screws, nuts, bolts and clips)
- Verify proper function of steering, drive-line and engine/braking control.
- Lubricate appropriately all bearings, bushings and maintain proper shock performance.
- Always run engine with a clean oiled air filter.
- Inspect fuel tank for cracks and/or kinks in silicone tubing. Correct problem if required.
- Inspect tune-pipe for damage; make sure it is well fastened to engine/chassis.
- Operate radio system with fully charged batteries; perform radio frequency/range check.
- Inspect terrain for hard/non-movable objects that may become a hazard for your vehicle.
- Provide adequate clearance between your vehicle and your observers.
- Do not operate vehicle on public roads, or obtain adequate authorisation to permit usage.

1

Important Safety Precautions

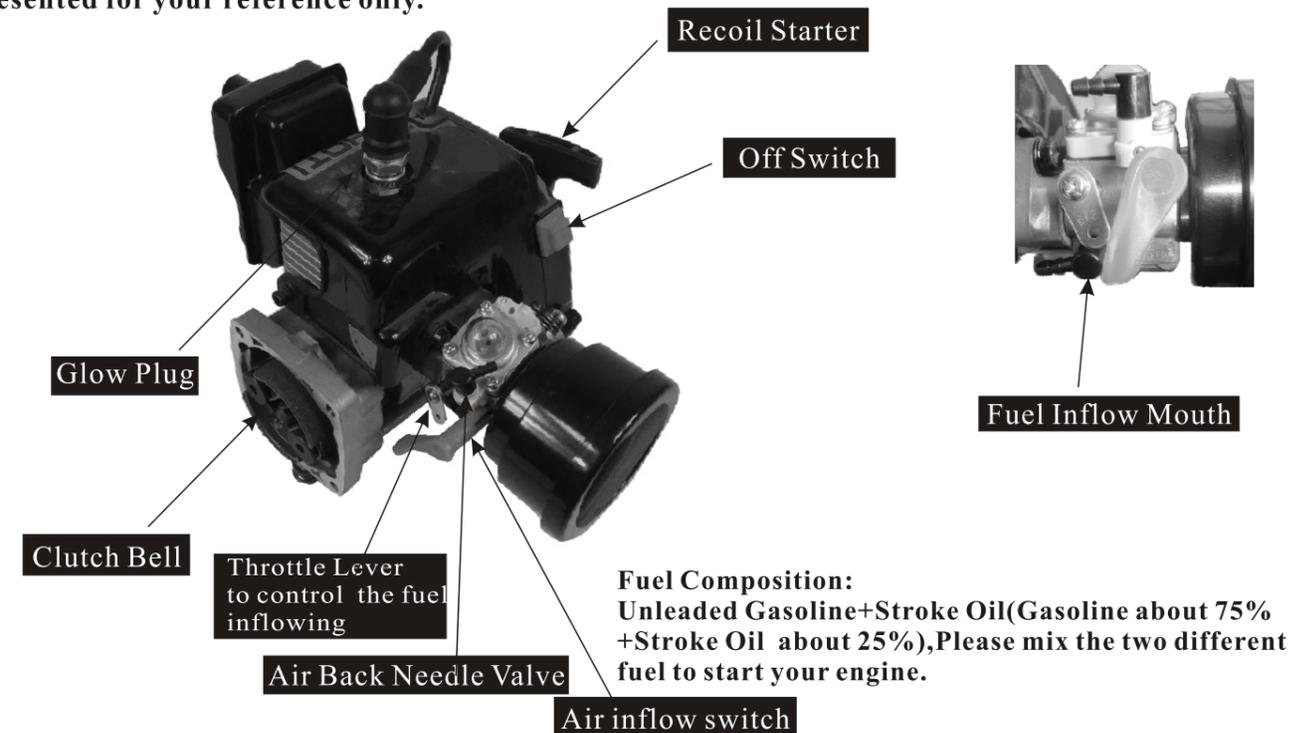
- Replace the shield body after adjustment and before driving.
- Do not abruptly alter the speed during running.
- Carefully check whether all screws or nuts are loose or not after running.
- Never measure the fuel close to open fire or any source of heat.
- Never run the vehicle without a clean air filter installed.
- Do not run the model lean and do not allow the engine to overheat.
- Use the special fuel for models.
- Store fuel in cool,dry and dark places away from Children's reach!
- Tighten the cap of the fuel bottle when not used..
- Do not put your finger or any object into the rotating or moving parts.
- To avoid the danger of burns, do not touch the engine and muffler immediately after they have stopped running.

Tools For Assembling Your Model



Engine View

Note:The engine is sticked with warning labels, please pay special attention on it . The image is presented for your reference only.



2

Use Transmitter to control your Vehicle...

1/5th scale Gasoline powered RTR model Transmitter has 2 styles, LCD Transmitter(FM)&Multifunctional Transmitter(AM).you can choose it.Below is the LCD Transmitter(FM) function description.



#TR80127
LCD 2-Channel(FM)



#TR80126
Multifunctional
2-Channel(AM)

Battery Precautions:

- In order to keep continue better performance under operations, we strongly recommend you to use the 1.5V alkaline batteries instead of the 1.2 V chargeable batteries.eight AA battery should be inserted on the bottom of the transmitter.
- The batteries may leak in the event that they are installed with wrong polarities.
- Do not use batteries of different types.
- Do not leave the batteries if not in use for long periods.

LCD Transmitter(FM)Function Description:



The function switches on the transmitter:

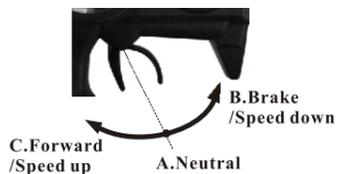
- Antenna
- Switch key
- Four function Key:
Mode Channel
Increase Decrease
- Throttle Trigger
- T1/T2/T3/T4:
Shortcut key

- Power switch on(push up)
Power switch off(push down)
- Working Indicator
- Steering Wheel

Caution!

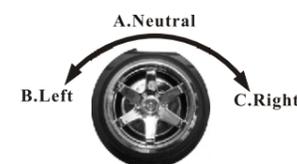
Make sure antenna is properly inserted and screwed in the transmitter.Antenna should be fully extended

Throttle Trigger



- Push the trigger forwards to allow the vehicle to speed down to brake.
- Pull the trigger backwards to allow the vehicle to go forward and speed up.

Steering Wheel



Turn the steering wheel to the left or right to let the vehicle turn left or right.



Switch on the transmitter,then the receier to start the engine;turn off the receiver then the transmitter to stop running engine.

The 1/5th transmitter has two different setting way.Push up the power button,will enter into common function set.Press the mode fuction key while pushing up the power button, up the power button,will enter into the system function set.

Common Function Setting:

- The throttle trigger and steering wheel must be in natural position before reading the figure.
- EPA:
 - EPA-ST : front wheel steering set
 - EPA-TH:brake or forwarding operation set.
- SPD:
 - SPD-TN: steering speed set
 - SPD-RN:return to netural position set
- EXP:(sensibility adjustable range:-100%~+100%;-100% is low-grade,+100% is superior.)
 - EXP-ST:steering sensibility set.
 - EXP-FW:forward sensibility set
 - EXP-BK:brake sensibility set.

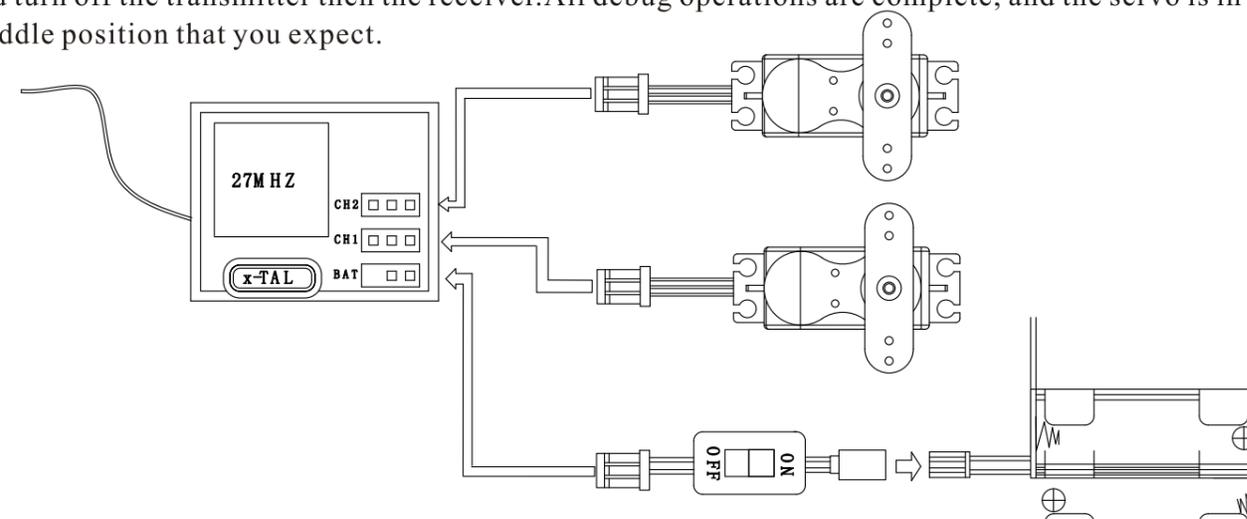
- ABS:(anti-slip brake set)
 - ABS-PT:brake return speed set.
 - ABS-CY:perform cycle set
 - ABS-DL:extend brake time set
 - ABS-MD:off or on set
- ACC:
 - ACC-FW:add forward speed set
 - ACC-BW:add brake speed set
- BMX: brake function mix set
- TRM:(idle position adjust)
 - TRM-ST:steering trim set
 - TRM-TH:forward trim set
- D/R
 - D/R steering rate set
 - D/R-ST:steering angle set
- ATL
 - brake intensity set
 - ATL-BK:set the brake intensity solely(adjusting brake servo angel)
- SBT:(two channel idle position set)
 - SBT-ST:steering trim set
 - SBT-TH:forward trim set
- REV:
 - REV-ST:steering reverse set(off/on)
 - REV-TH:forward reverse set(off/on)
- MODE SEL:can save 10 models control data.

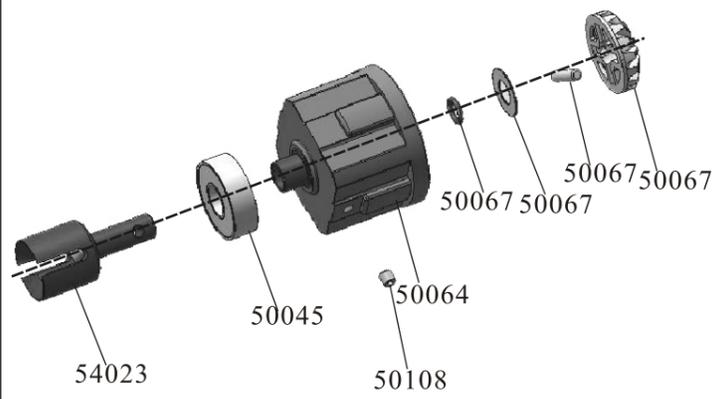
System Function Setting:

- Copy mode control data
- Mode control data initialization
- Each mode control data name set.
- Signal output set(PPM mode only)
- FNC-SW2:switch key
- FNC-DT:
 - ST:steering trim adjust
 - TH:throttle trim adjust
 - DR:steering control rate DR-ST adjust
 - AT:ATL-BK adjust
 - E1:steering EXP-ST adjust
 - BK:BMX-RT adjust
- LED-MD:LED bright adjustment.press the increase or decrease to change light brightness.

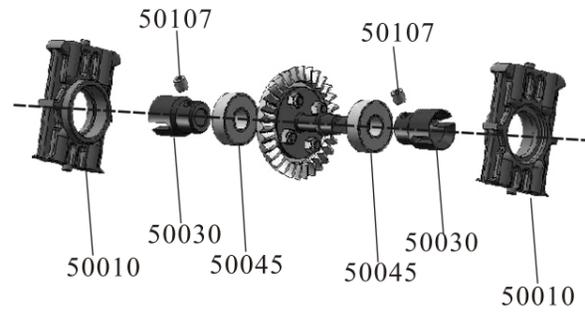
2-Channel Radio Transmitting System

Please read the instructions for the radio system carefully before running your car. The servo is required to be set at Center position before starting assembly. To set the servo at the Idle (Neutral) position switch on the transmitter and receiver. Allow the servo trim arm at Center position, and turn off the transmitter then the receiver.All debug operations are complete, and the servo is in the Middle position that you expect.

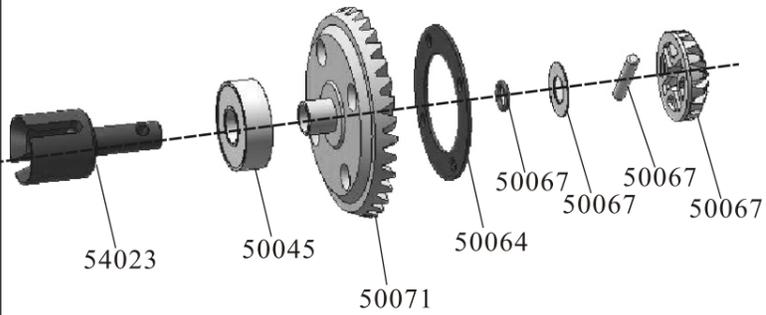




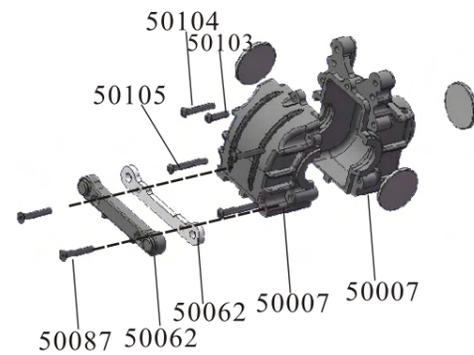
Step1:Diff.Shell Assembly



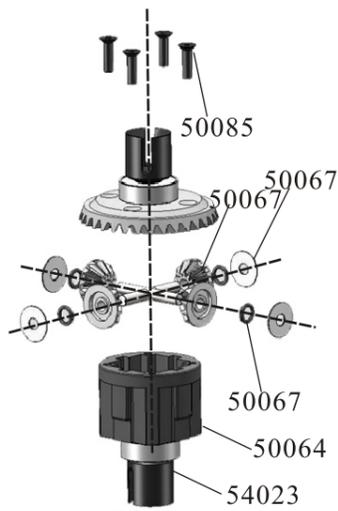
Step5:Driven Joint Cup Assembly



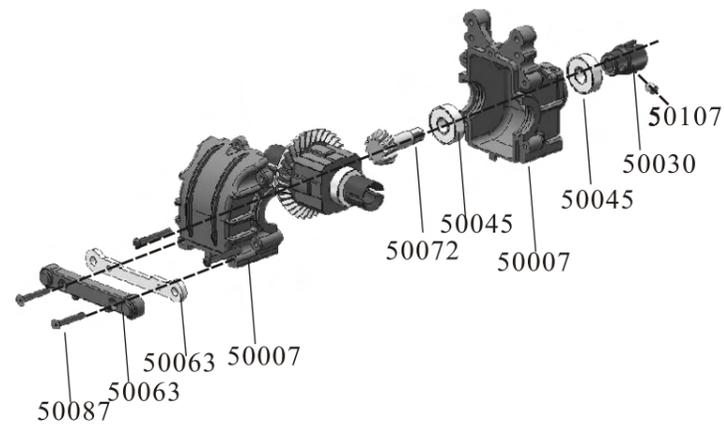
Step2:Diff. Gear Box Assembly



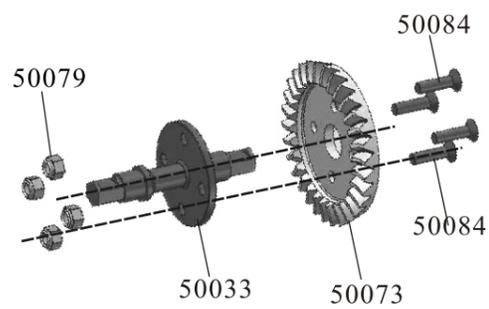
Step6:Front Gear Box Assembly



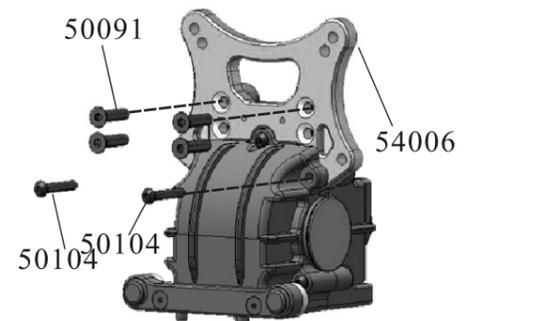
Step3:Diff.Drive Pinion Assembly



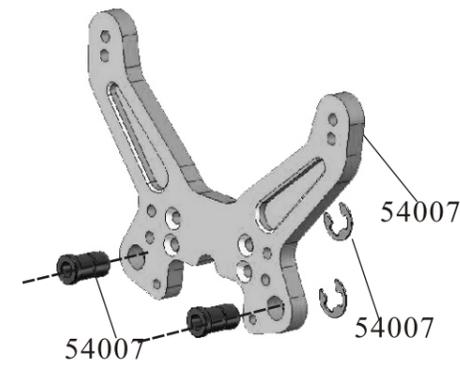
Step7:Rear Gear Box Assembly



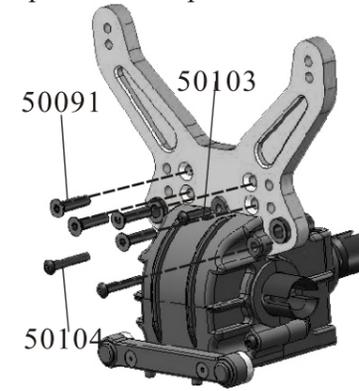
Step4:Diff.Gear Assembly



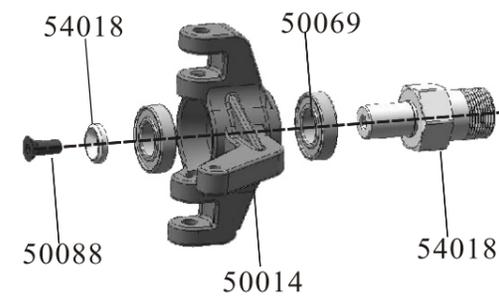
Step8:Front Shock Tower Assembly



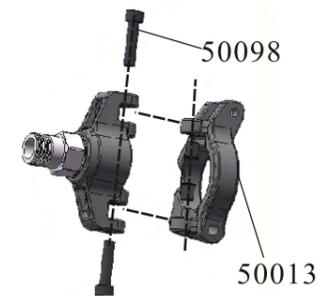
Step9:Rear Susp. Bush Assembly



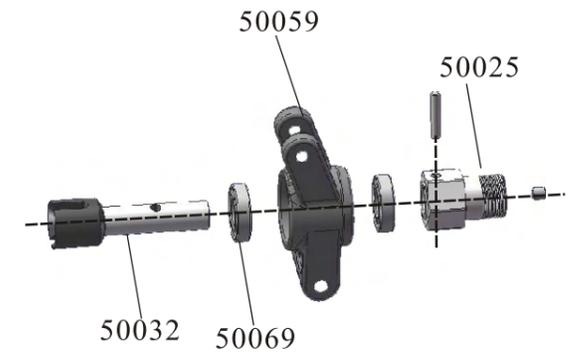
Step10:Rear Shock Tower Assembly



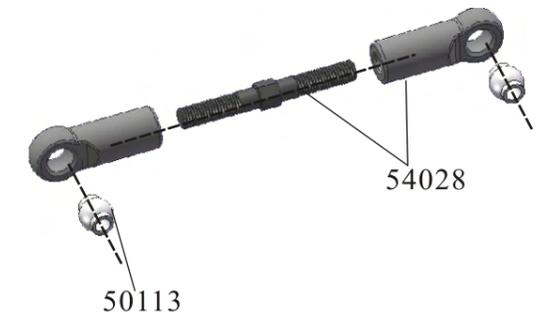
Step11:Steering Mount Assembly



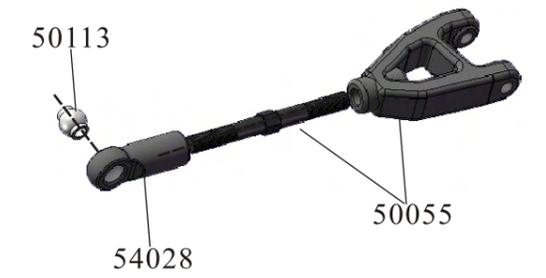
Step12:Caster Mount Assembly



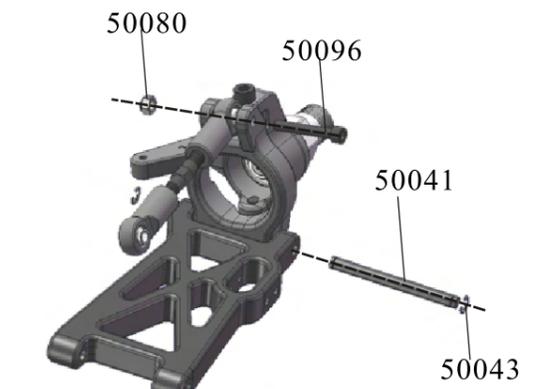
Step13:Rear Hub Carrier Assembly



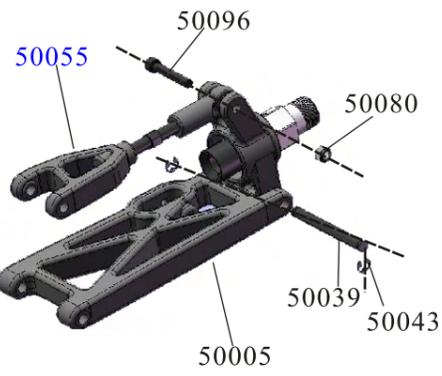
Step14:Front Upper Susp. Arm Assembly



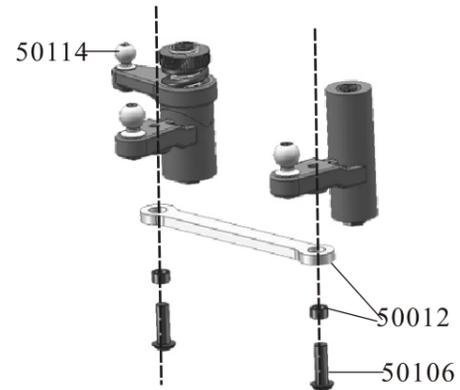
Step15:Rear Upper Susp. Arm Assembly



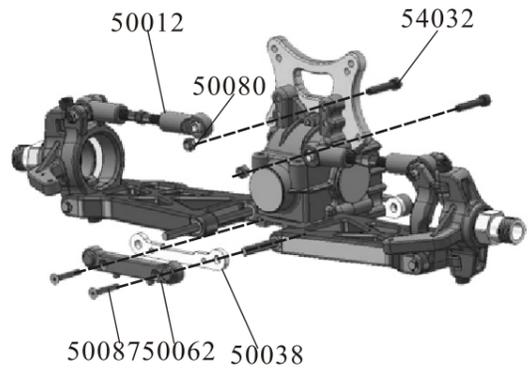
Step16:Front Upper/ Lower Susp. Arm Assembly



Step17:Rear Upper /Lower Susp.Arm Assembly



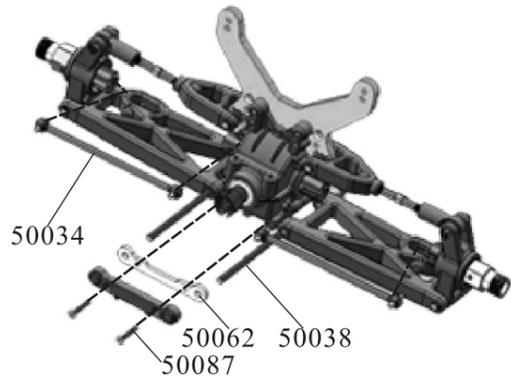
Step21:Ackerman Plate Assembly



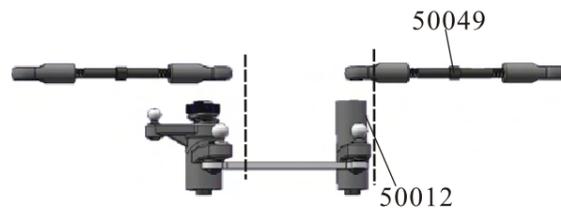
Step18:Front Susp.Arm & Gear Box Assembly



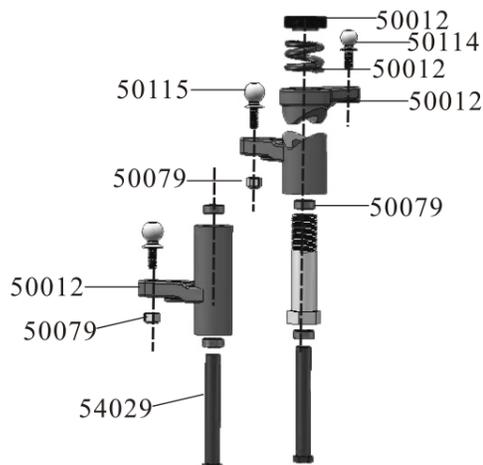
Step22:Steering Linkage Assembly



Step19:Rear Susp.Arm & Gear Box Assembly



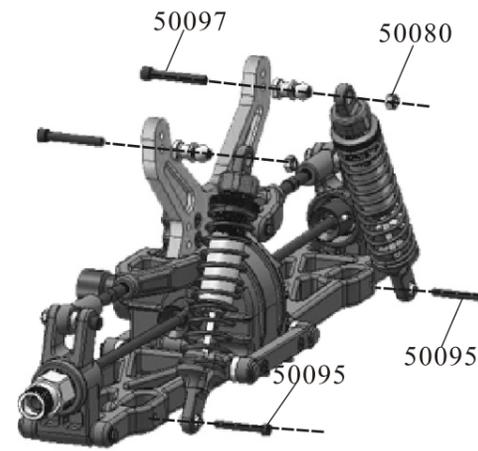
Step23:Steering Saver Assembly



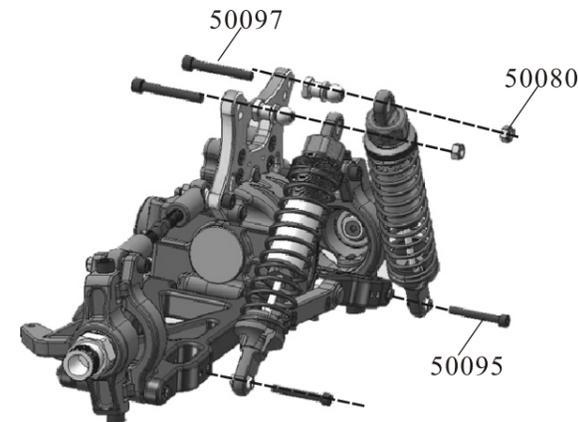
Step20:Servo Saver/Steering Assembly



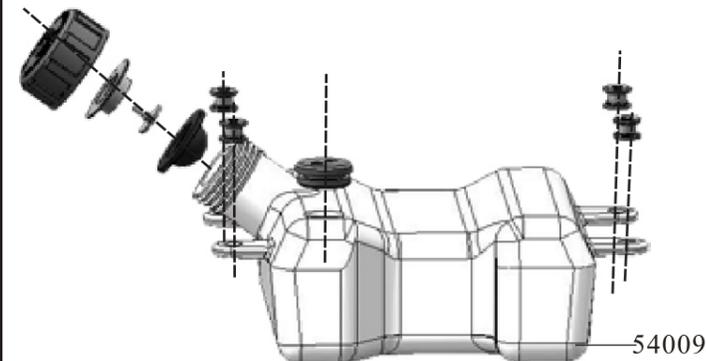
Step24:Front Shock Absorber Set(short)
Rear Shock Absorber Set(long)



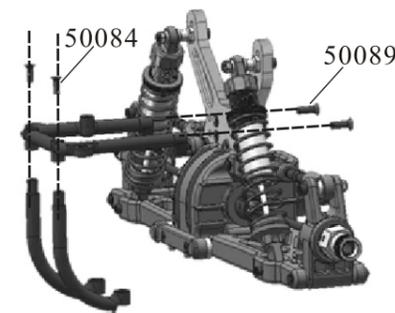
Step25:Rear Shock Absorber Assembly



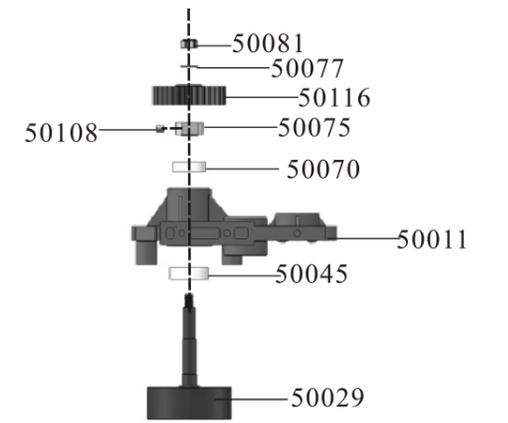
Step26:Front Shock Absorber Assembly



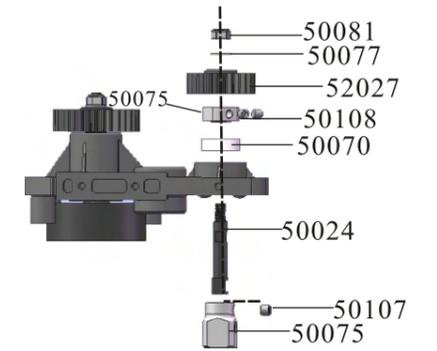
Step27:Fuel Tank Assembly



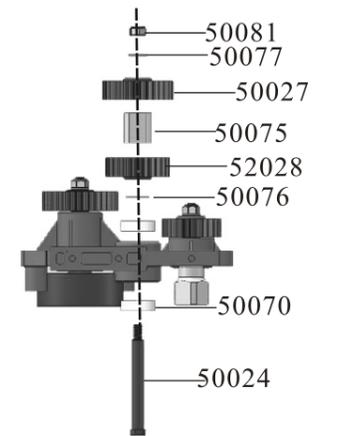
Step28: Wing Mount Assembly



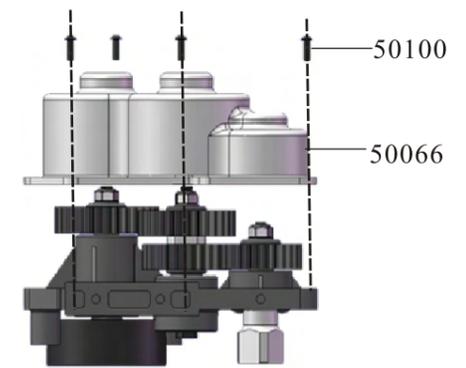
Step29:Clutch Bell Assembly



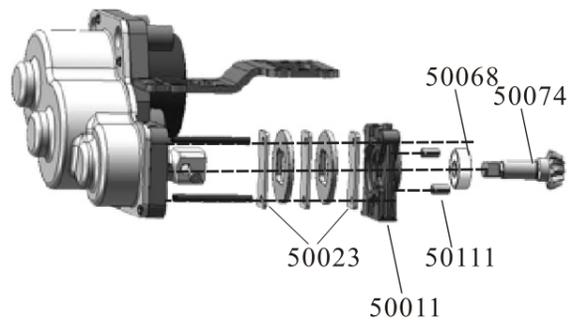
Step30:First Way Gear Assembly



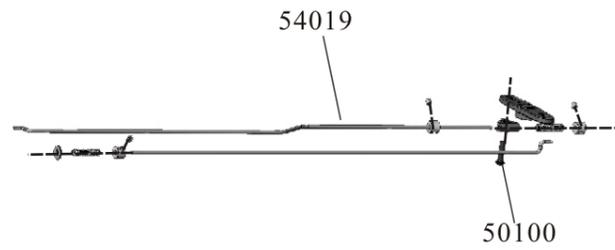
Step31:Second Way Gear Assembly



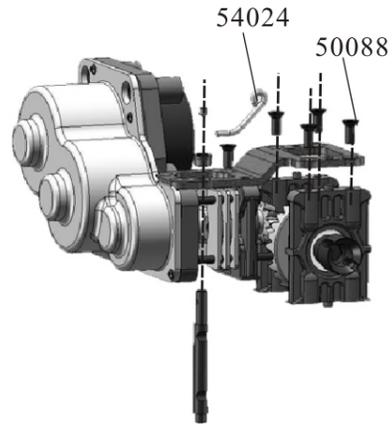
Step32: Gear Cover Assembly



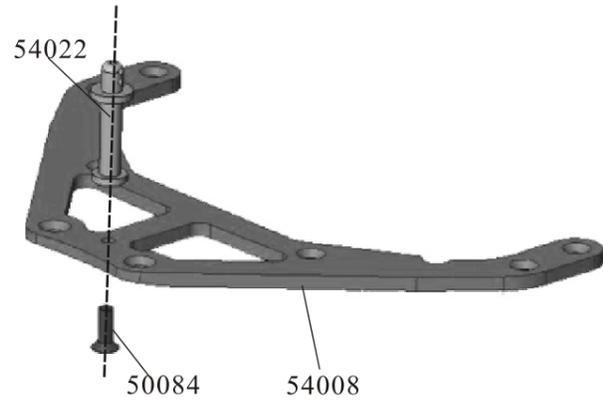
Step33: Brake Disc Assembly



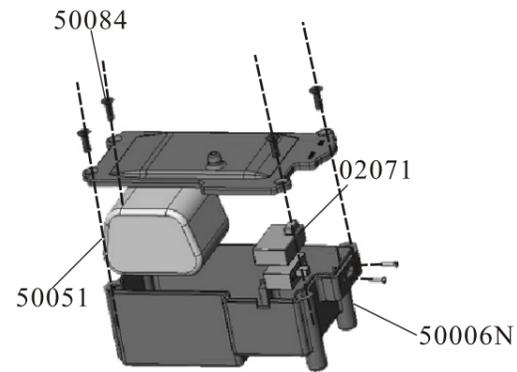
Step37: Throttle Linkage Assembly



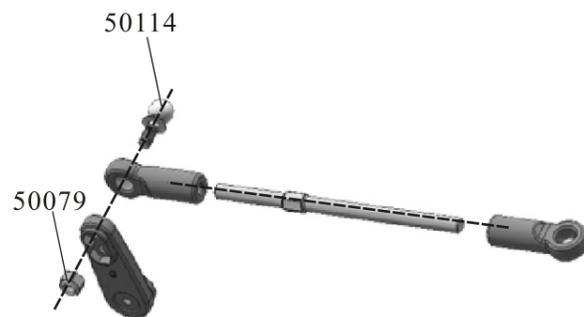
Step34: Radio Tray Assembly



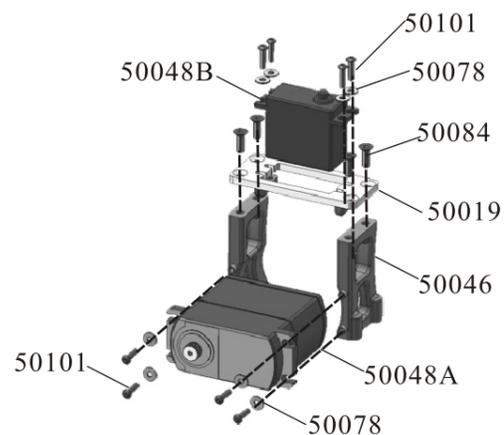
Step38: Body Post Assembly



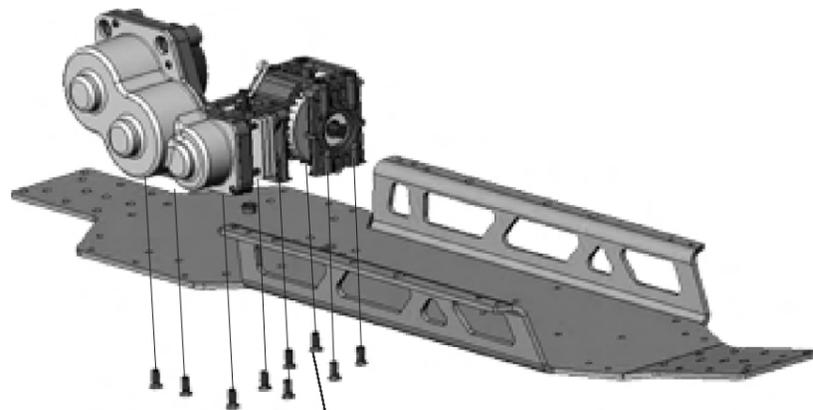
Step35: Battery Case Assembly



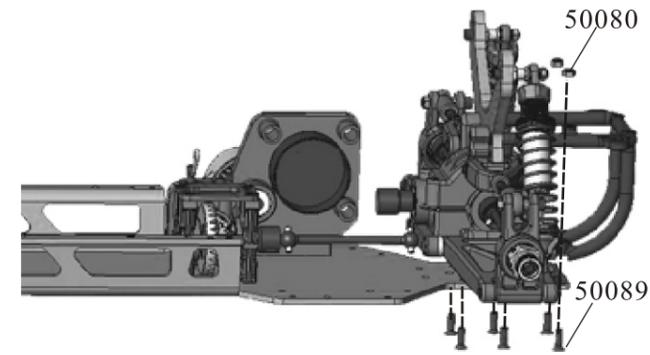
Step39: Servo linkage Assembly



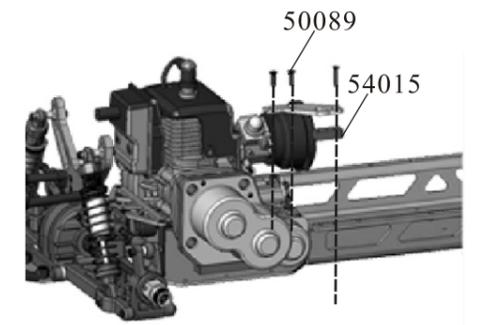
Step36: Servo Assembly



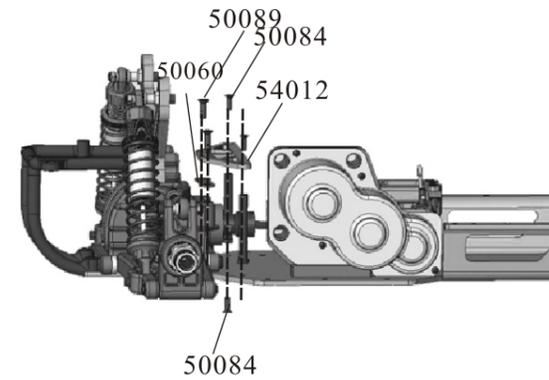
Step 40: Center Diff. Gear Assembly



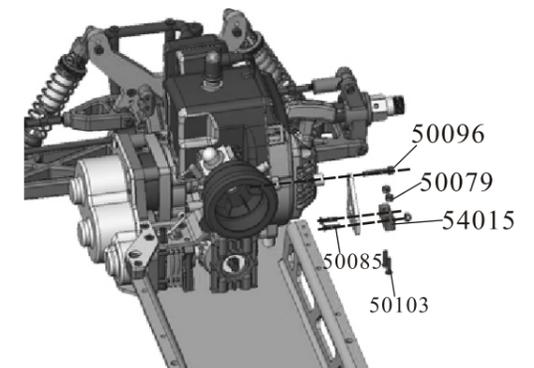
Step41: Throttle Linkage Assembly



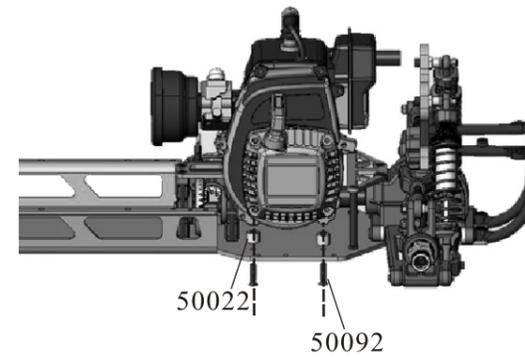
Step45: Brace A Assembly



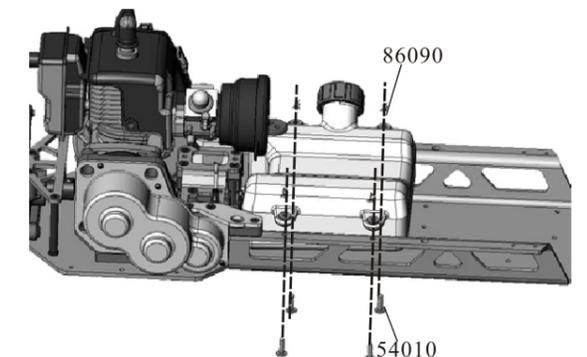
Step42: Front Top Plate Assembly



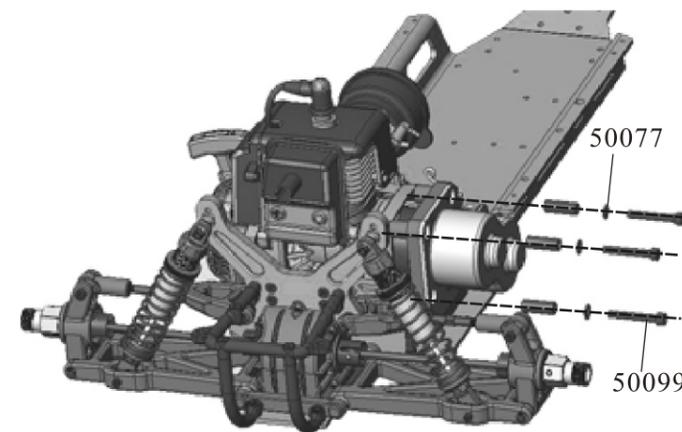
Step46: Brace B Assembly



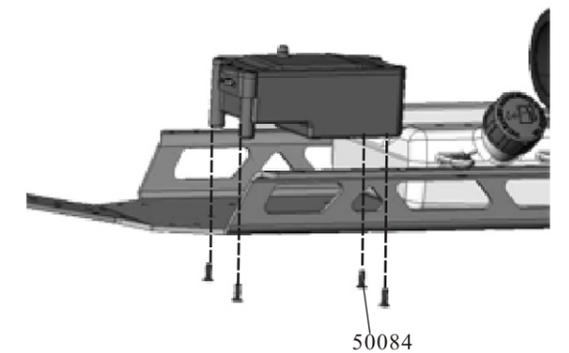
Step43: Engine Post Assembly



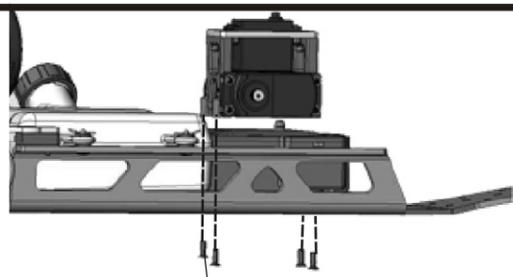
Step47: Fuel Tank Post Assembly



Step44: Engine Post Assembly

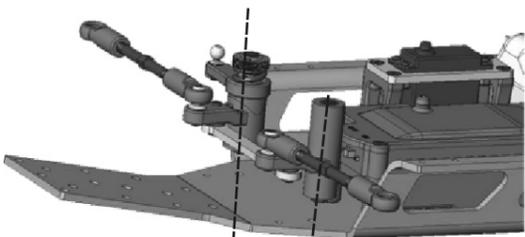


Step48: Battery Case Assembly



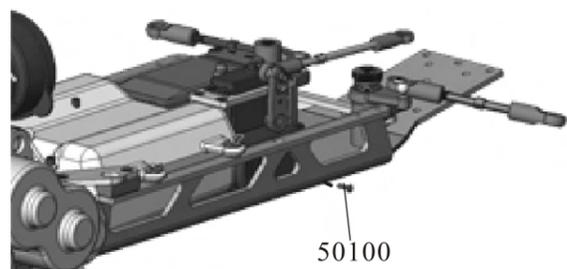
50084

Step 49: Center Diff. Assembly



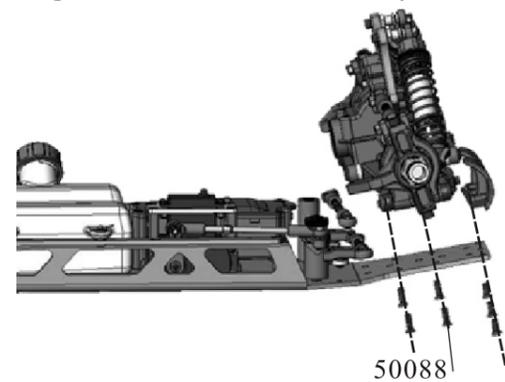
50084

Step 50: Servo Saver Assembly



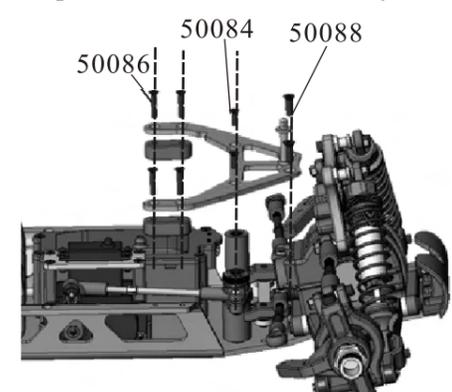
50100

Step 51: Servo Saver Assembly



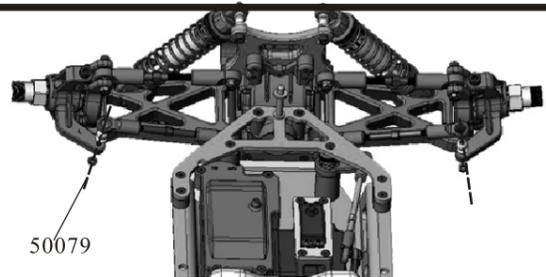
50088

Step 52: Front Unit Assembly



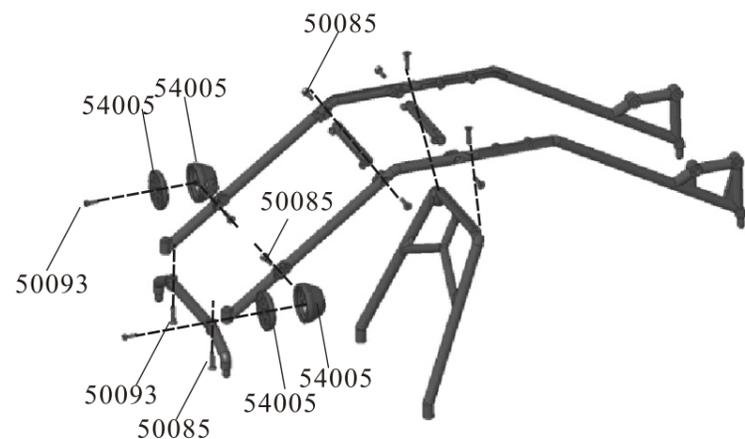
50086 50084 50088

Step 53: Front Upper Top Plate Assembly



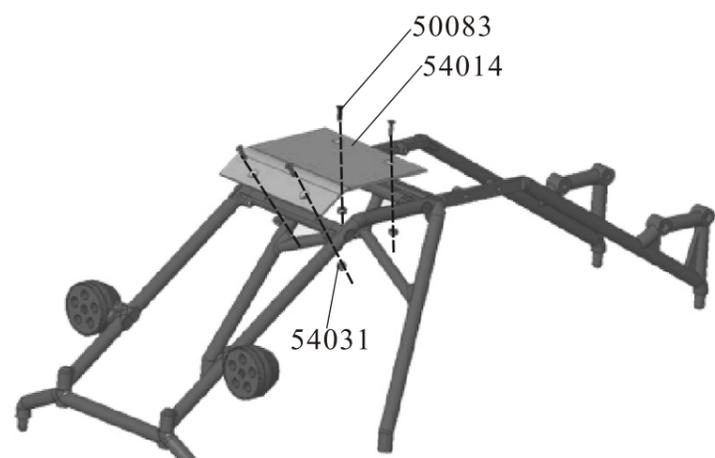
50079

Step 54: Servo Saver Assembly



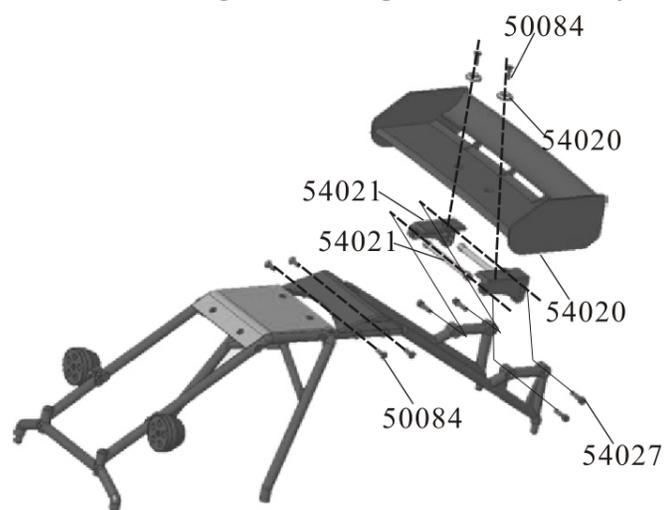
50085 54005 54005 50093 50085 54005 54005

Step 55: Roll Cage Assembly



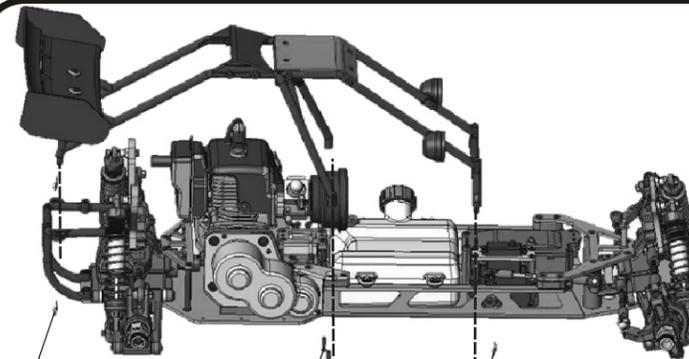
50083 54014

Step 56: Roll Cage Cover Assembly



50084 54020 54021 54021 54020 50084 54027

Step 57: Wing Assembly

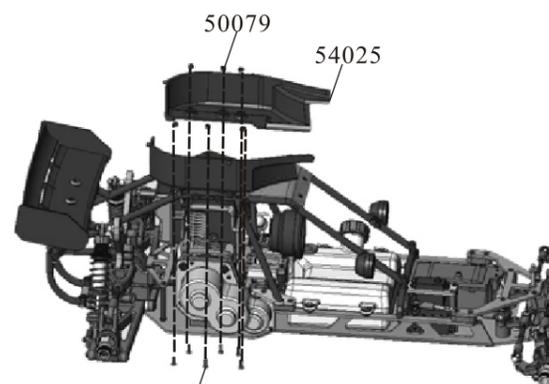


81013

50103

81013

Step 58: Roll Cage Assembly

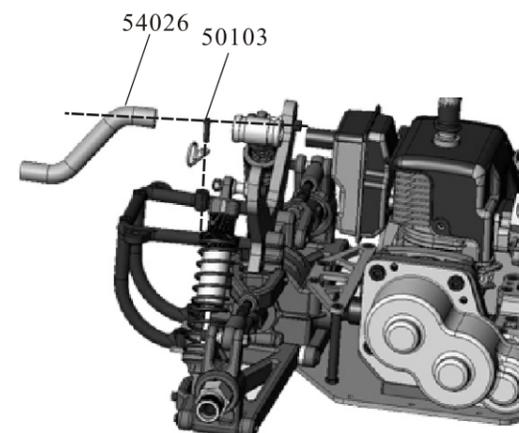


50079

54025

50084

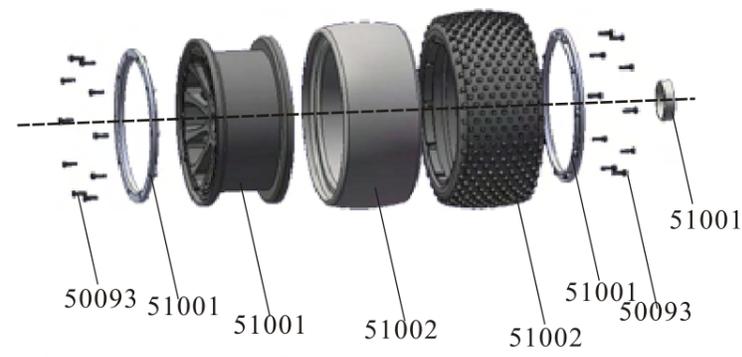
Step 59: Side Guard Assembly



54026

50103

Step 60: Silicone Joint Tubing Assembly



50093

51001

51001

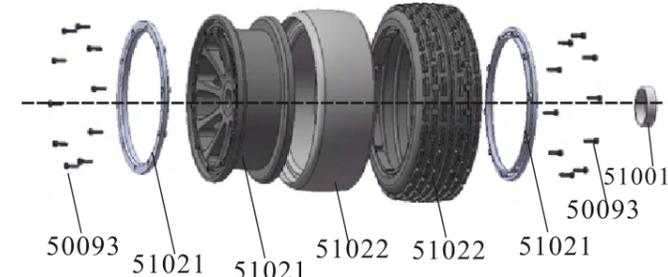
51002

51002

51001

50093

Step 61: Rear Tire Set Assembly



50093

51021

51021

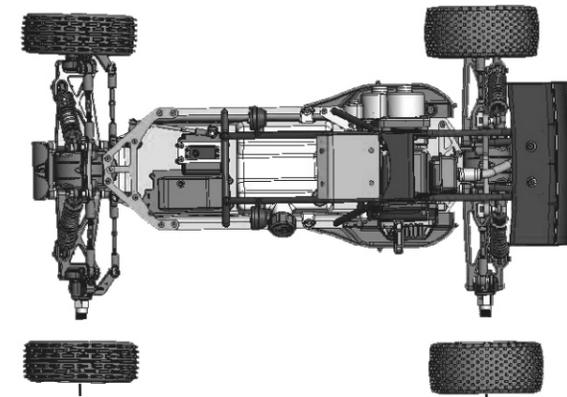
51022

51022

51021

51001

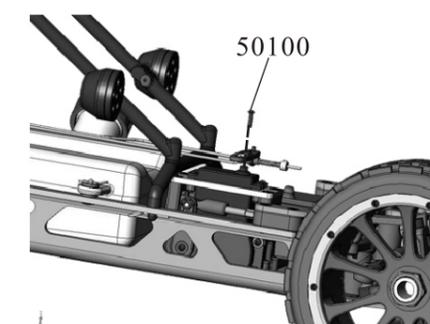
Step 62: Front Tire Set Assembly



50025

50025

Step 63: Wheel Nut Assembly



50100

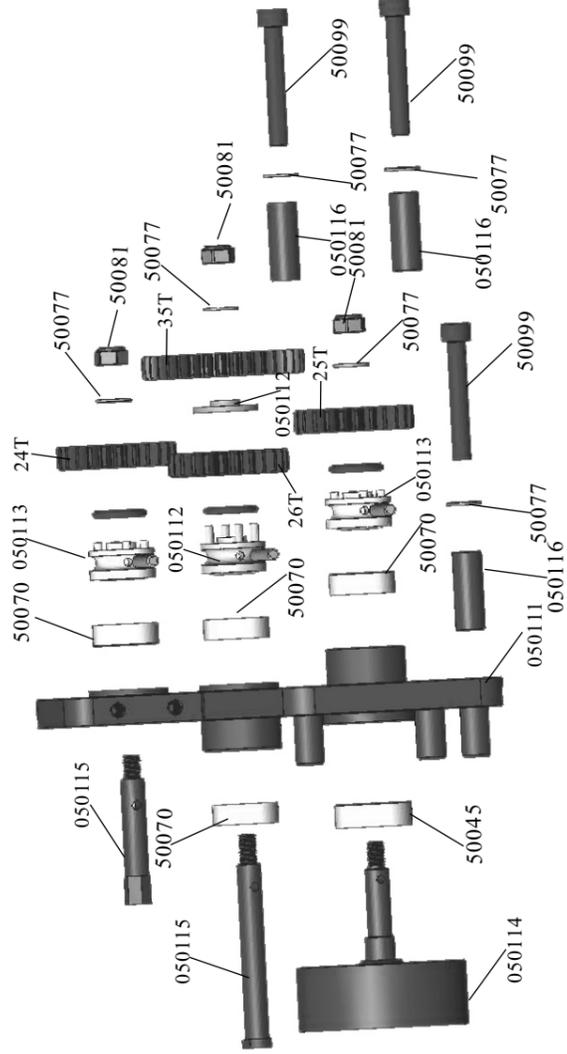
Step 64: Throttle Linkage Assembly



81013

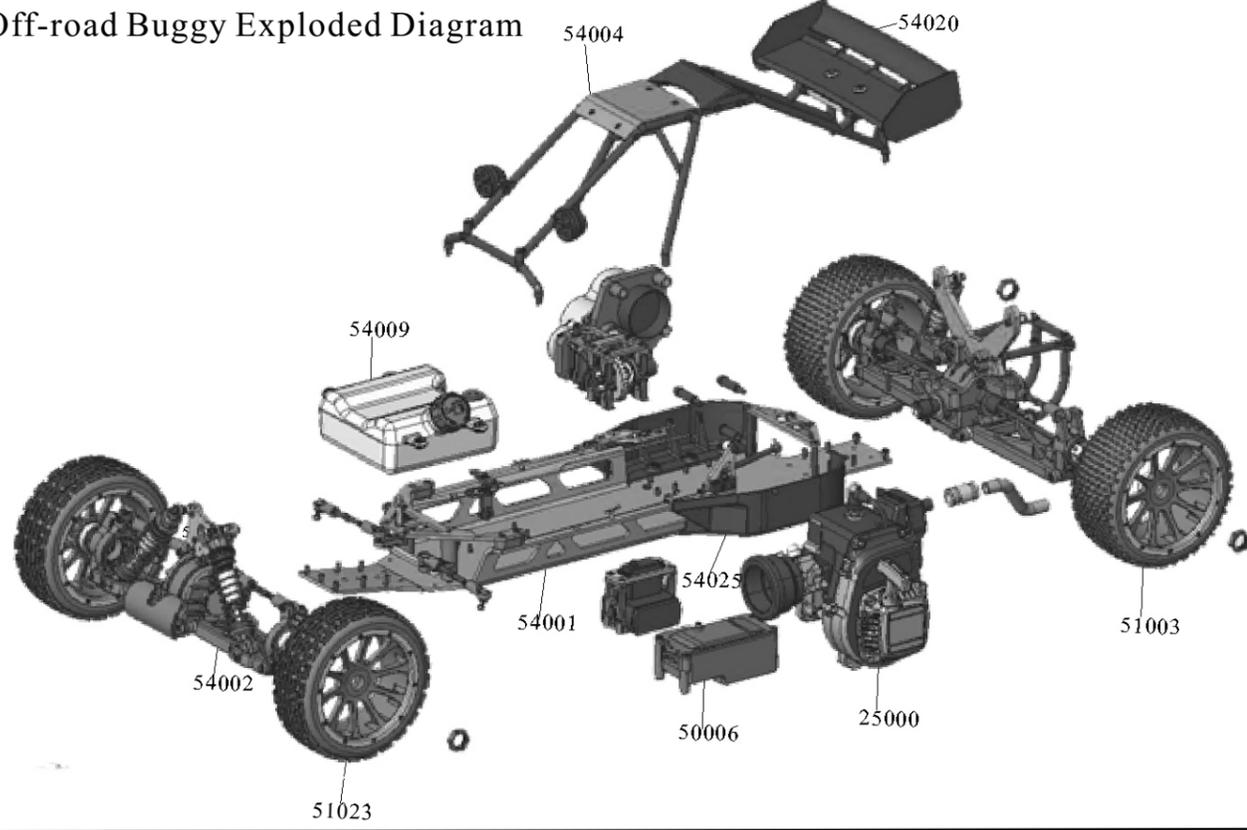
Step 65: Body Assembly

Aluminum Centre Diff. Gear Assembly (for Optional Use)



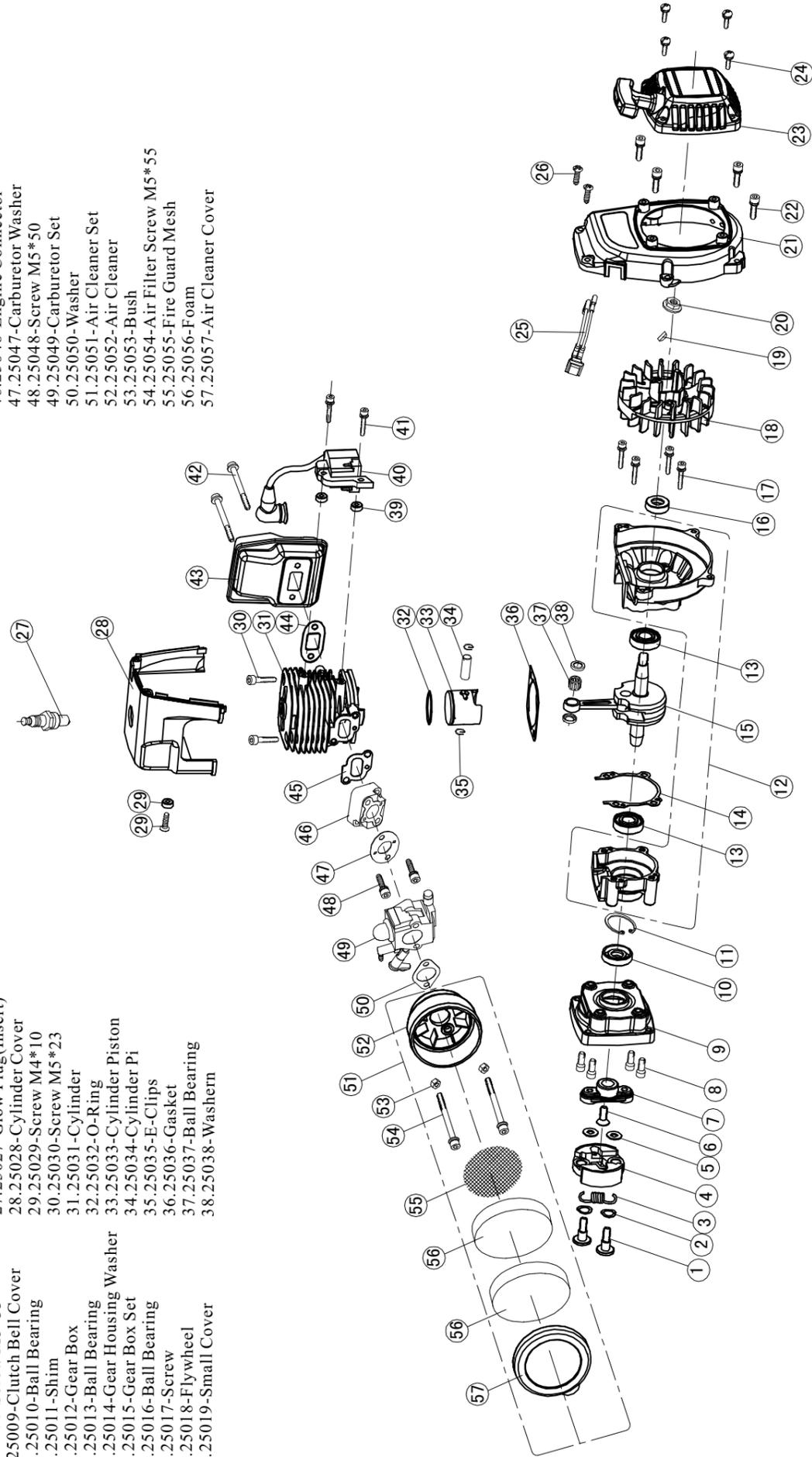
054096-Alum. Centre Diff Mount Set	054097-Alum. Gear (24T/25T/26T/35T)	050111-Diff. Gear Mount	050112-Diff. first way shaft mount
050113-Diff. Second Shaft mount	050114-Clutch Bell	050115-Diff. First Way Shaft+ Diff. Second Way Shaft	050116-Pins
50099-Column Head Mechanical Screw(6*40) 4P	50070-Ball Bearing(22*8*7) 4P	50077-Second Way Gear Washer 6*12*1.5MM 6P	50081-Nuts(M6) 6P

Off-road Buggy Exploded Diagram

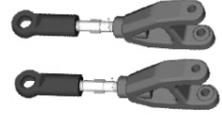
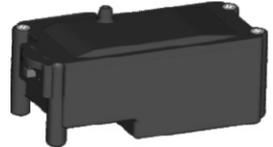
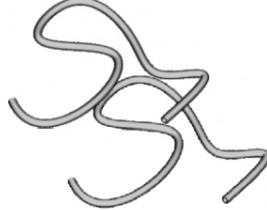


Engine Diagram(25CC)

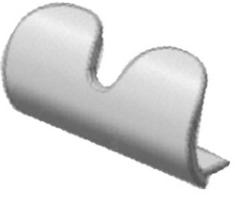
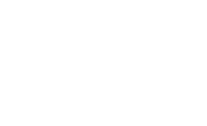
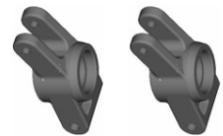
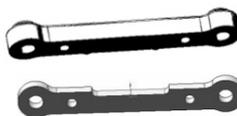
- 1. 25001-Screw
- 2. 25002-Washer
- 3. 25003-Spring
- 4. 25004-Friction
- 5. 25005-Washer
- 6. 25006-Screw
- 7. 25007-Clutch Connector
- 8. 25008-Screw M5*55
- 9. 25009-Clutch Bell Cover
- 10. 25010-Ball Bearing
- 11. 25011-Shim
- 12. 25012-Gear Box
- 13. 25013-Ball Bearing
- 14. 25014-Gear Housing Washer
- 15. 25015-Gear Box Set
- 16. 25016-Ball Bearing
- 17. 25017-Screw
- 18. 25018-Flywheel
- 19. 25019-Small Cover
- 20. 25020-Nut
- 21. 25021-Fan Cover
- 22. 25022-Screw M5 *20
- 23. 25023-Pull Start Set
- 24. 25024-Screw M4*16
- 25. 25025-Power-off Switch
- 26. 25026-Screw
- 27. 25027-Glow Plug (Insert)
- 28. 25028-Cylinder Cover
- 29. 25029-Screw M4*10
- 30. 25030-Screw M5*23
- 31. 25031-Cylinder
- 32. 25032-O-Ring
- 33. 25033-Cylinder Piston
- 34. 25034-Cylinder Pi
- 35. 25035-E-Clips
- 36. 25036-Gasket
- 37. 25037-Ball Bearing
- 38. 25038-Washern
- 39. 25039-Washer
- 40. 25040-Glow Plug Igniter
- 41. 25041-Screw (M4*18)
- 42. 25042-Screw (M5*45)
- 43. 25043-Silencer
- 44. 25044-Exhaust Pipe Washer
- 45. 25045-Venthole Washer
- 46. 25046-Engine Connector
- 47. 25047-Carburetor Washer
- 48. 25048-Screw M5*50
- 49. 25049-Carburetor Set
- 50. 25050-Washer
- 51. 25051-Air Cleaner Set
- 52. 25052-Air Cleaner
- 53. 25053-Bush
- 54. 25054-Air Filter Screw M5*55
- 55. 25055-Fire Guard Mesh
- 56. 25056-Foam
- 57. 25057-Air Cleaner Cover



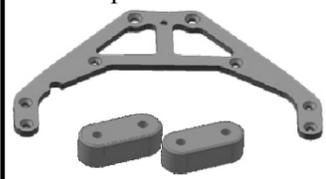
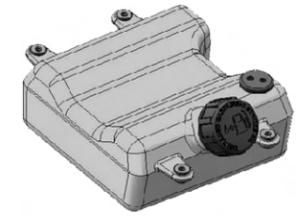
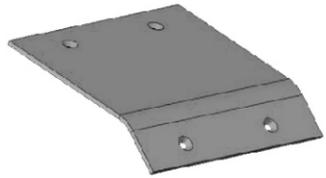
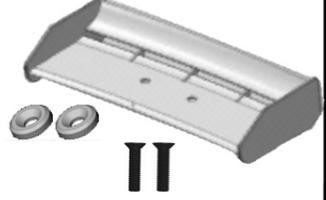
Spare Parts for Off-road Buggy

50004-Front Lower Suspension Arm 2P 	50005-Rear Lower Suspension Arm 2P 	50055-Rear Upper Suspension Arms 2P 	54028-Front Upper Suspension Arm 2P 
50006-Battery/Receiver Case 	50007-Gear Box 	50010-Center Diff. Mount 2P 	50011-Centre Diff. Mount Set 
50013-Caster Mount(L/R) 	50014-Steering Mount 2P 	50012-Servo Saver/Steering Complete 	50018-Fuel Pipes 2P 
50019-Servo Top Mount 	50020-Center Diff. Tray 	50022-Deck Spacer + Countersunk Screw 	50023-Brake Discs+Pads +Pins 
50024-Diff.First Way Shaft +Second Way Shaft 	50025- Wheel Mount+Nut +Shaft(Rear) 	50029-Clutch Bell Bush 	50030-Centre Dogbone Joint Cup 2P 
50032-Wheel Axle(F/R) 2P 	50033-CenterDiff. Shaft +Washers 	50034- Rear Dogbones 133MM 2P 	54011-Centre Dogbone 90MM

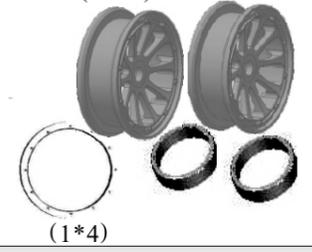
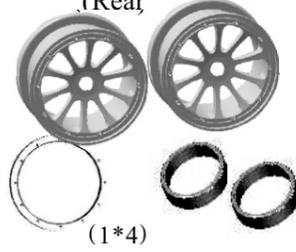
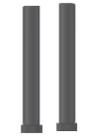
Spare Parts for Off-road Buggy

50046-Servo Mount(L/R) 	Sp2701-Steering Servo(27kg) 	Sp1301- Throttle Servo(13kg) 	51006-Front Bumper 
50117-Servo Mount(L/R) <small>Used on FUTABA/SANWA/HITECH/KO Brand Steering&Throttel Servo</small>	50118-Servo Horn <small>Used on FUTABA/SANWA/HITECH/KO Brand Steering&Throttel Servo</small>	50049-Steering Linkage 2P 	50050-Battery Charger (250 MA) 
50051-Chargeable Battery Pack(6V 2000MA) 	02071-Receiver(FM/AM) 	50053-Glow Plug 	81013-Body Clips 6P 
50059-Rear Hub Carrier 2P 	50062-Front Sus.Arm Holder 	50063-Rear Sus.Arm Holder 	50060-Rear Anti-Squate Pad 
25000-Engine 25CC 	50071-Front /Rear Crown Gear(33T) 	50072-Front/Rear Drive Pinion(11T) 	50073-Diff.Crown Gear (30T) 
50074-Diff.Drive Pinion (10T) 	50064-Front/Rear Diff.Shell Set 	50066-Diff. Gear Cover 	50067-Front/Rear Diff. Gear Set 

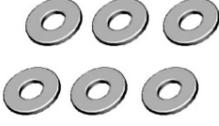
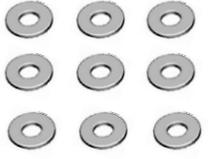
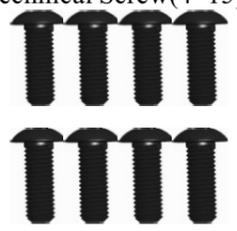
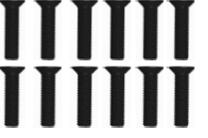
Spare Parts for Off-road Buggy

50075-Centre Diff. Gear Set 	50116-Gear(25T) 3P 	52027-Gear(24T) 	52028-Gear(26T) 
50027- Gear(35T) 	54001-Chassis 	54002-Front Shock Absorber(short) 2P 	50003-Rear Shock Absorber(long) 2P 
54004-Roll Cage (unassemble) 	54005-Roll Cage light Cover(L/R) 	54006-Front Shock Tower 	54007-Rear Shock Tower 
54008-Front Upper Top Plate /Post 	54009-Fuel Tank(700CC) 	54010-Fuel Tank Post W/E-Clips(86090) 4P 	54012-Rear Reinforcement Plate 
54013-Wing Mount 	54014-Top Plate 	54015-Brace Post 	54016-Brace A 
54017-Brace B 	54018-Wheel Hex/nuts (Front) 	54019-Servo horn and Throttle Linkage Set 	54020-New Style Wing +Wing Button 

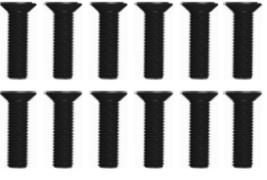
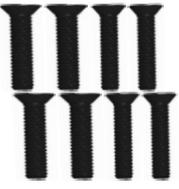
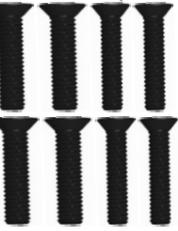
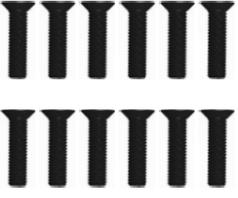
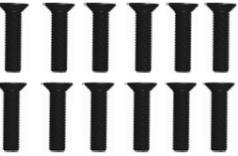
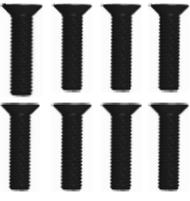
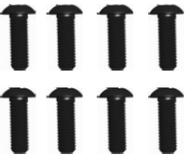
Spare Parts for Off-road Buggy

54021-SideWing Post w/wing stay 2P 	54022-Body Posts 2P 	54023-Diff. Joint Cups 2P 	54024-Brake Cam Set 
54025-Side Guards 	54030-Servo Link 	54026-Exhaust pipe+Silicone Joint Tubing 	51021- Wheel Rim Complete (Front) 
51022-Tires(Front) 2P 	51023-Pre-mounted tire Set (Front) 2P 	51001-Wheels Rim Complete (Rear) 	51002-Tires(Rear) 2P 
51003-Pre-mounted tire Set (Rear) 2P 	54029-Buffer Post 2P 	50038-Front/Rear Lower Arm Pins 6*94MM 4P 	50039-Rear Lower Arm Pins 6*61MM 2P 
50040-Rear Upper Arm Pins 6*45MM 4P 	50041-Front Lower Arm Pins 6*65MM 2P 	86090-Fuel Tank Clips 6P 	50043-Sus. Arm E- Clips ϕ 4.0 8P 
50044-Shock Tower Arm E- Clips ϕ 8.0 8P 	50112-Front Sus.Arm Ball ϕ 10MM 4P 	50113-Rear Sus.Arm Ball ϕ 11MM 4P 	50114-Servo Link Ball ϕ 8MM 4P 

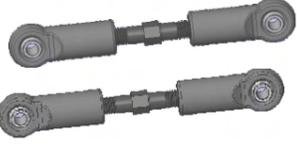
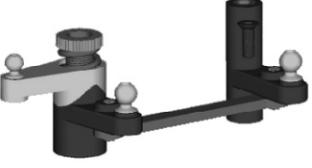
Spare Parts for Off-road Buggy

50115-Steering Link Ball Φ10MM 4P 	50045-Ball Bearing(26*10*8) 6P 	50068-Ball Bearing(22*10*7) 3P 	50069-Ball Bearing(24*12*6) 8P 
50070-Ball Bearing(22*8*7) 4P 	50079-Nuts(M4) 8P 	50080-Nuts(M5) 9P 	50081-Nuts(M6) 6P 
54031-Nuts(M3) 6P 	50076-First Way Gear Washer Φ8*15*1.5MM 4P 	50077-Second Way Gear Washer Φ6*12*1.5MM 6P 	50078-Servo Washers Φ3*8*0.8MM 9P 
50107-Hex Head Grub Screw(6*6) 8P 	50108-Hex Head Grub Screw(5*5) 8P 	50109-Hex Head Grub Screw(4*4) 8P 	50110-Hex Head Grub Screw(3*3) 8P 
50111-Hex Head Grub Screw(5*10) 4P 	50101-Cap Head Mechanical Screw(3*12) 12P 	50103-Cap Head Mechanical Screw(4*15) 8P 	50104-Cap Head Mechanical Screw(4*25) 4P 
50105-Cap Head Mechanical Screw(4*30) 4P 	50106-Cap Head Mechanical Screw(5*15) 10P 	50083-Countersunk Mechanical Screw(3*10) 4P 	50084-Countersunk Mechanical Screw (4*12) 12P 

Spare Parts for Off-road Buggy

50085-Countersunk Mechanical Screw(4*16) 12P 	50086-Countersunk Mechanical Screw(4*20) 8P 	50087-Countersunk Mechanical Screw(4*25) 8P 	50088-Countersunk Mechanical Screw (5*12) 12P 
50089-Countersunk Mechanical Screw(5*15) 12P 	50090-Countersunk Mechanical Screw(5*18) 4P 	50091-Countersunk Mechanical Screw(5*20) 8P 	50092-Countersunk Mechanical Screw(5*25) 4P 
50093-Column Head Hex. Self-tapping Screw(3*10) 12P 	50095-Column Head Mechanical Screw(4*30) 4P 	50096-Column Head Mechanical Screw(5*30) 4P 	50097-Column Head Mechanical Screw(5*35) 6P 
50098-Column Head Mechanical Screw(6*25) 8P 	50099-Column Head Mechanical Screw(6*40) 4P 	50100-Cap Head Mechanical Screw(3*10) 8P 	54027-Column Head Mechanical Screw(4*16) 4P 
54032-Column Head Mechanical Screw(5*25) 6P 			

Upgradable Optional for Off-road Buggy

054001-Front Lower Suspension Arm 2P (AL.) 	054002-Rear Lower Suspension Arm 2P (AL.) 	054003-Center Diff.Mount 2P (AL.) 	054004-Gear Mount (AL.) 
051011-Front Upper Susp.Arm (AL.) 2P 	054006-Rear Upper Suspension Arm 2P (AL.) 	054007-Sus.Arm short Holder(F/R) (AL.)  Adjust angel(center&two side)	054008-Sus.Arm long Holder(R) (AL.)  Adjust angel(center&two side)
054009-Front Shock Absorber(short) 2P(AL.) 	054010-Rear Shock Absorber (long) 2P(AL.) 	054012-Servo Top Mount (AL.) 	054013-Center Diff.Tray (AL.) 
054014-Rear Reinforcement Plate (AL.) 	054015-Front Upper Top Plate (AL.) 	054016-Front Shock Tower (AL.) 	054017-Rear Shock Tower (AL.) 
054018-Steering Mount 2P (AL.) 	054019-Servo Saver/Steering Complete (AL.) 	054020-Center Dogbone 90mm 2P(AL.) 	054021-Fuel Tank Cover (AL.) 
050100-Fuel Pipe Bush 	050034-Engine Cover (AL.) 	050033-Engine Recoil Starter (AL.) 	VX28000-Engine(28CCPRO) 

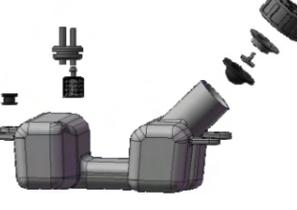
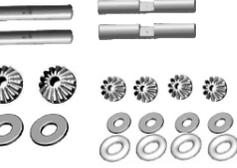
Upgradable Optional for Off-road Buggy

050028-Air Filter 	050040-Air Filter 	050031-Wheel Hex (AL.) 	050029-Shock Absorber Protective Cap (AL.) 
050101-Outerwear Shock Absorber Covers 	050009-Universal Drive Joint 2P(AL.) 	050011-Servo Mount(L/R) (AL.) 	050023-Servo Horn (AL.) 
050005-Caster Mount(L/R) (AL.) 	050007-Rear Hub Carrier 2P (AL.) 	050061-Center Dogbone 125mm (AL.) 2P 	050062-Center Dogbone 172mm (AL.) 2P 
054005-Steering Mount(L/R) (AL.) 	050030-Wheel Hex with Nut 	054096-Alum.Centre Diff Mount Set(for Buggy only) 	050039-Aluminum Polished Exhaust Pipe (AL.) 

Manual Attachment(For 4WD Buggy only)

1/5th GP 4WD Buggy(94054)

Below Special parts for 4WD Buggy.Other Parts are in common with Off-road 2WD Buggy(94054)

<p>54070-Servo Saver/Steering Complete</p> 	<p>54036-Steering Mount</p>  <p>22*10*7 M5*12/4P</p>	<p>54037-Fuel Tank</p> 	<p>54038-Receiver Case</p>  <p>x3P</p>
<p>54039-Center Front Dogbones 170mm</p> 	<p>54040-Center Dogbones 90mm</p> 	<p>54080-Servo Link</p>  <p>x4 x4</p>	<p>050009-Universal Drive Joint 2P</p> 
<p>50071-Front /Rear Crown Gear(33T)</p> 	<p>50072-Front/Rear Drive Pinion(11T)</p> 	<p>50064-Front/Rear Diff.Shell Set</p> 	<p>50067-Front/Rear Diff. Gear Set</p> 
<p>54023-Diff. Joint Cups</p>  <p>X2</p>	<p>50030-Centre Dogbone Joint Cup</p> 	<p>50025- Wheel Mount+Nut +Shaft(Rear)</p> 	<p>50045-Ball Bearing(26*10*8) 4P</p> 