



SPYDER RTR
SRX2

1/10 Scale Ready To Race Elektro Buggy 2WD

BENUTZERHANDBUCH
& ERSATZTEILLISTE

SPYDER RTR SRX2

powered by





Einleitung

Wir danken Ihnen das Sie sich zum Kauf von einem Serpent entschieden haben. Sie sind nun Mitglied einer großen Weltweiten Serpent Fangemeinde. Ihr neuer Serpent wird Sie um viele aufregende Stunden und Wochenenden in der RcWelt bereichern.

Serpent startete 1980 als eine rennorientierte Firma und hat seitdem viele Rennautos entwickelt. Dieser Schatz an Erfahrung und dass gewusst wie zeigt sich in unseren aktuellen Autos! Die Serpent Spyderserie ist der beste Einstieg in die Welt der Offroad Rennen. Zum Anfang einer Fahrerkarriere eine sehr gute und erschwingliche Anschaffung.

Die Serpent Spyder RTR basiert auf einem HighEnd Wettbewerbsmodell der Cobra und hat mit ihm Geometrie und viele Komponenten gemein. So ist die Benutzung, das zusammen bauen und die Einstellung einfach. Die RTR Spyder ist vollkommen ausbaufähig zur HighEnd Rennversion und die Details dazu können Sie auf unserer Website finden. Sie sind nun ein Teil des weltweiten Netzes der Serpentfahrer, wodurch Ihnen eine bessere technische Unterstützung und viele weitere Vorteile geboten werden die nur Serpentfahrer genießen können.

Entworfen, getestet und gefahren von Billy Easton, USA. Weltmeister

Dieses Handbuch enthält eine Reihe von Schritten denen Sie folgen sollten, damit Ihr Serpent so funktioniert wie Sie es sich wünschen! Dieses Handbuch enthält auch einen Schnellstart-Abschnitt, eine Ersatzteilliste, Explosionsansichten und einen FAQ-Bereich. Eine vollständige Montageanleitung finden Sie online auf der Serpent.com Website. Also lesen Sie bitte das Handbuch gründlich durch, bevor Sie das Auto fahren. Zu Ihrer eigenen Sicherheit als auch der anderen und um sicherzustellen das Sie ihren Serpent lange zeit nutzen können, auch wenn Sie ein erfahrener Fahrer sind. Es geht bei Serpent nicht nur um die Autos. Serpent als Unternehmen und das weltweite Netzwerk, Großhändler und Händler sind hier, um Ihnen zu helfen. Die Serpent Website, Social Media und Forum stehen Ihnen für zusätzliche Informationen zur Verfügung.

Genießen Sie Ihren Serpent, the racing experience!

Inhalt

| | |
|------------------------------|----|
| Einleitung | 3 |
| Lesen Sie dies zuerst | 4 |
| Sicherheitshinweise | 4 |
| Schnellstart | 4 |
| Benötigte Ausrüstung | 5 |
| Technische Daten / Überblick | 6 |
| Basiseinstellung | 7 |
| Standard Setup | 8 |
| Instandhaltung | 9 |
| Ersatzteilliste | 10 |
| Explosionsansichten | 14 |

Lesen Sie dies zuerst

- Dies ist ein Hobby-Produkt mit hohem technischen Aufwand und sollte in einer sicheren Rennumgebung verwendet werden. Dieses Auto ist in der Lage Geschwindigkeiten über 70km/h zu erreichen.
- Bitte befolgen Sie die Richtlinien beim Bau und bei der Nutzung des Autos.
- Elterliche Aufsicht ist erforderlich, wenn der Bauherr / Nutzer dieses Autos unter 16 Jahren ist.
- Befolgen Sie die Bauanleitung. Wenn Sie Zweifel haben, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Importeur.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtigen Werkzeuge beim zusammenbauen des Autos benutzen. Immer Vorsicht walten lassen, wenn Sie Elektrowerkzeuge, Messer und andere scharfe Gegenstände nutzen.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Flüssigkeiten wie Schmieröl oder Kleber benutzen. Bitte nicht schlucken.
- Folgen Sie den Anweisungen des Herstellers, wenn Sie Irritationen nach der Verwendung des Produkts feststellen.
- Seien Sie vorsichtig bei der Bedienung des Autos. Halten Sie sich fern von rotierenden Teilen wie Rädern, Zahnradern und Getriebe. Wir raten Ihnen Handschuhe zu tragen.
- Mit diesem Auto sollten Sie nur in einer sicheren Umgebung arbeiten, wie eine besondere Rennstrecke oder auf einem geschlossenen Parkplatz. Vermeiden Sie die Nutzung dieses Auto auf öffentlichen Straßen, überfüllten Orten oder in der Nähe von Kleinkindern.
- Vor dem Betrieb des Autos, immer den technischen Zustand des Fahrzeugs überprüfen. Prüfen Sie ob die Batterien, der Sender und der Empfänger vollständig geladen sind.
- Nach jeder Benutzung des Autos die Technik prüfen. Wir raten, das Auto sofort nach Gebrauch zu reinigen und auf Verschleiß und Schäden zu überprüfen. Ersetzen Sie defekte Teile wenn nötig. Verwenden Sie kein Wasser, Methanol, Verdüner oder andere Lösungsmittel um das Auto zu reinigen.
- Bewahren Sie das Auto an einem trockenen und beheizten Ort auf um die Korrosion von Metallteilen zu vermeiden.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Autos bei Regen, da Nässe Korrosion an den Metallteilen und Lagern verursachen kann und somit die Teile funktionsunfähig macht. Sollten Sie bei Nässe fahren, gehen Sie sicher das jegliche Elektronik abgedichtet ist und danach alle beweglichen Teile getrocknet werden.

Sicherheit ist Wichtig! Sicherheit zählt alle Schritte in dieser Anleitung müssen beachtet werden, um eine sichere Gewährleistung zu geben. Dieses Modell ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.

Wichtige Vorsorge

- Fahren Sie mit diesem Auto nur an ausgewiesenen oder wo sich wenige Menschen befinden Plätzen, da so niemand verletzt werden kann.
- Das Auto hat eine Menge Power und die Drehteile am Auto können Verletzungen verursachen, auch einige Teile des Autos wie Getriebe- und Motorteile können sehr heiß werden. So ist das Tragen von Schutzkleidung für Fahrer und Helfer von Vorteil und bitte seien Sie bei der Abholung des Autos vorsichtig.
- Sie sollten das Fahrzeug nicht unter dunklen Bedingungen fahren, da Sie und andere das Auto nicht richtig sehen können und Sie könnten somit sich und andere verletzen.
- Benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand beim Nutzen Ihres Autos, so können Sie sicher gehen Ihr Auto in vollsten Zügen zu genießen!

Batterie und Batterie aufladen

- Die Batterie und das notwendige Akku-Ladegerät werden nicht zu diesem Auto mitgeliefert. Wir empfehlen Ihnen NiMH oder LiPo-Batterien guter Qualität mit mindestens 4000 mAh zu benutzen. Stellen Sie sicher dass die gekauften Batterien den richtigen Stecker passend zum Fahrtregler haben.
- Verwenden Sie das richtige Batterie-Ladegerät, das speziell für diese Art Batterien angefertigt ist und befolgen Sie die Anweisungen des Batterie-Lieferanten und des Ladegeräteherstellers korrekt. Bewahren Sie den Akku und das Ladegerät immer in trockener Umgebung und lassen Sie es nie unbeaufsichtigt während der Aufladung.
- Wenn die Batterien an ihrem Lebensende sind, entsorgen Sie diese in einer Recycling-Stelle, für weitere Informationen steht Ihnen folgende Seite zu Verfügung www.call2recycle.org

Quick-start

Der Schnellstart-Abschnitt ist kein Ersatz für eine vollständige Anleitung. Um das Modell fachgerecht zu nutzen sollte man sich die Zeit nehmen um das vollständige Handbuch zu lesen.

1. Lesen Sie die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise (Seite 3).
2. Kaufen und installieren Sie die Batterien in den Sender (Sender siehe Handbuch).
3. Installieren Sie den RX = Empfänger Akku (nicht enthalten) in die Batterie-Box und wie es im Handbuch dargestellt ist.
4. Schalten Sie den Sender ein (Sender siehe Handbuch). Immer als erstes den Sender einschalten, bevor Sie

das Auto einschalten und andersrum auch erst das Auto ausschalten und dann den Sender.

5. Prüfen Sie den Servobetrieb. Prüfen Sie ob der Servo korrekt funktioniert und überprüfen Sie auch dass das Auto gerade fährt in Neutralstellung, trimmen Sie nach Bedarf.
6. Führen Sie einen Reichweitetest mit Ihrem Sender durch.
7. Personalisieren Sie ihre Karosserie nach Wunsch mit Aufklebern.
8. Fahren Sie ihr Modellauto.
9. Pflegen Sie ihr Modellauto (Seite 9)

Benötigte Ausrüstung



Bei Ihrem Auto dabei:

- Serpent Modelauto, Fachgerecht zusammgebaut und voreigestellt
- Dragon-RC DTS-1 Sender (so wie gezeigt oder ähnlich)
- Dragon-RC DESC Fahrtregler
- Dragon-RC brushless Motor
- Dragon-RC Rennreifen, vor montiert
- Dragon-Rc Digital Servo
- Serpent vorlackierte und vorgeschchnittene Karosse

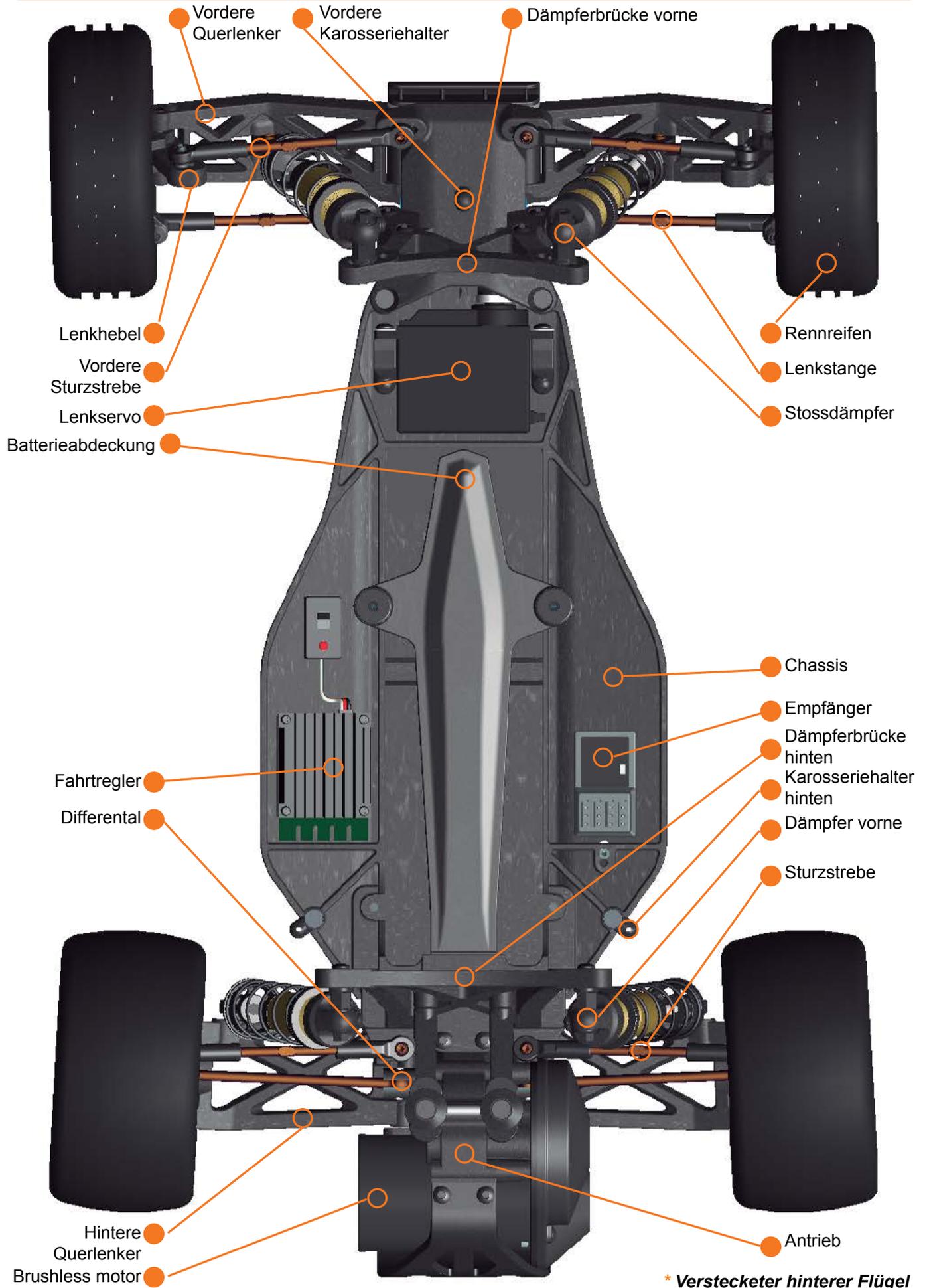


Dies benötigen Sie für ihr Modellauto

Empfohlene Materialien

- Multiladegerät; zum Laden der Senderbatterie und Autobatterie
- Batterie Pack 2-S Lipo
- Batterie AA x 4 um den Sender in Betrieb zusetzen
- Werkzeug: eine Auswahl an Inbusschlüsseln und Schraubendrehern
- Hobbymesser
- Sturzlehre
- Seitenschneider und Spitzzange
- Reinigungspinsel und Reinigungstücher
- Sicherheitsbrille und Handschuhe
- Reinigungsknete
- dünnflüssiges Lageröl
- Antriebsfett
- CA Kleber (Sekundenkleber)
- Entfetter

Model specs/overview



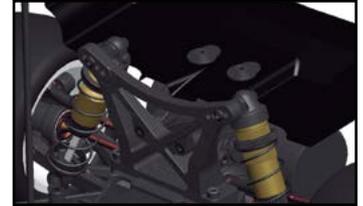
Basiseinstellung

- **Federn:** durch Verwendung einer weicheren Feder wird das Auto mehr Einfedern, es wird mehr Chassis Neigung zeigen und mehr eintauchen beim Bremsen. Es wird träger reagieren aber das könnte auf rutschigem Untergrund besser funktionieren; durch Verwendung einer härteren Feder tritt das Gegenteil ein: weniger Einfedern, weniger Seitenneigung und weniger eintauchen. Das Auto wird agiler. Was man bevorzugt, hängt ab vom Fahrstil und dem Griff der Fahrbahnoberfläche
- **Stossdämpferwinkel:** Der Winkel unter dem die Stossdämpfer montiert sind erzeugt eine andere Aufhängungscharakteristik; je steiler die Stossdämpfer je härter fühlt es sich an, je horizontaler, je weicher.
- **Öl:** Die Viskosität des Dämpferöls bestimmt die Dämpfung. Dünnere Öl erzeugt eine weichere Dämpfung mit langsamerer Reaktion, dickere Öl ist härter mit schnellerer Reaktion des Autos. Die Dämpfung kann auch durch Verwendung anderer Kolben feiner eingestellt werden. Diese sind als Optionsteile erhältlich.
- **Differenzial:** Man kann das Differenzial härter oder weicher einstellen indem man Öl verschiedener Viskosität verwendet. Dünnere Öl bewirkt ein weiches Differential wodurch sich die Traktion beim Beschleunigen verbessert, wodurch man aber auch mehr Untersteuern erzeugt. Ein härteres Differential hat weniger Traktion zur Folge, bietet aber mehr Lenkung unter Gas.
- **Vorspur Einstellung:**
vorne: wird durch die Länge der Spurstangen eingestellt. Mehr Vorspur (längere Spurstangen) erzeugt mehr Lenkung aber weniger Stabilität; Nachspur (kürzere Spurstangen) ergibt ein stabiles Fahrverhalten mit weniger Lenkung.
hinten: wird durch andere Achsschenkel (Option) eingestellt. Mehr Vorspur ergibt mehr Traktion und ein stabileres Fahrverhalten, ist aber langsamer. Weniger Vorspur ergibt weniger Traktion und ein weniger stabiles Fahrverhalten, ist aber schneller.
- **Sturz vorne:** mehr negativer Sturz erzeugt mehr Lenkung aber erhöht auch die Gefahr des Kippens.
- **Sturz hinten:** mehr negativer Sturz erzeugt mehr Griff aber auch mehr untersteuern.
- **Vorderer Nachlauf:** wird durch andere Nachlaufblöcke (Option) eingestellt; mehr Nachlauf ergibt mehr Lenkung aber erhöht auch die Gefahr des Kippens; weniger Nachlauf.....
- **Radstand:** ein längerer Radstand ergibt ein langsamer reagierendes, stabiles Auto, ein kürzeres Auto ist nervöser und direkter.
- **Übersetzung:** Zahnrad und Ritzel; stellen Sie das Zahnspiel mit Hilfe eines Blatts Papier ein dass zwischen Zahnrad und Ritzel gelegt wird.
- **Fahrzeughöhe:** man kann die Fahrzeughöhe einstellen in dem man die Federn mehr oder weniger vorspannt. Stellen Sie sicher dass die rechten und linken Federn gleich vorgespannt sind um die gewünschte Höhe zu erreichen.

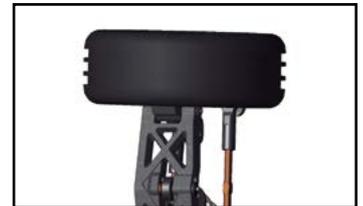
Federn



Stossdämpferwinkel



Vordere Nachspur



Hintere Nachspur



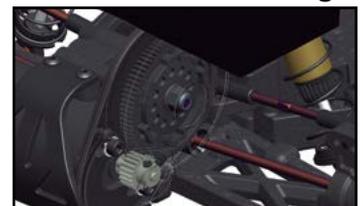
Vorderer Sturz



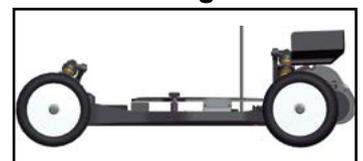
Hintere Sturz



Getriebeübersetzung



Fahrzeughöhe



Standard Setup



Driver: _____ Event: Standard Kit set-up
 Date: _____ Track: _____
 Track-Temp _____ Air-Temp _____ Country/City/State: _____

- | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------|--|---|---------------------------------|--|--|--|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Indoor | <input checked="" type="checkbox"/> Tight | <input type="checkbox"/> Medium | <input checked="" type="checkbox"/> Smooth | <input checked="" type="checkbox"/> Hard Packed | <input type="checkbox"/> Grass | <input type="checkbox"/> Astro-turf | <input checked="" type="checkbox"/> Clay | <input type="checkbox"/> Low Bite | <input type="checkbox"/> High Bite |
| <input type="checkbox"/> Outdoor | <input type="checkbox"/> Open | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Rough | <input type="checkbox"/> Blue Groove | <input type="checkbox"/> Carpet | <input type="checkbox"/> Multi-Surface | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Med Bite | <input type="checkbox"/> |

Front Suspension

Sway Bar: Yes Size _____ mm
 No

Ride Height: 24.0 mm

Camber: 1.0° negative

Toe: In Out 1.0°

Front Bulkhead: Stock / 25° Brass Aluminum
 Insert: 20° 25° 30°

Caster Block Inserts: 0 Deg 2.5 Deg 5 Deg

Bump Steer: _____ mm

Steering Ackerman: Opt.1 Opt.2 Opt.3

Rear Suspension

Sway Bar: Yes Size _____ mm
 No

Ride Height: 24.0 mm

Camber: 2.0° negative

RR-FR-Toe-Block: Stock Brass

Outboard Toe-In: 0 deg 0.5 deg 1.0 deg 1.5 deg 2.0 deg

RR-FR-Toe-Block Grid:

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0R | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0L | UP | <input type="checkbox"/> 0R | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0L |
| <input type="checkbox"/> 1R | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 1L | Down | <input type="checkbox"/> 1R | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 1L |
| <input type="checkbox"/> 2R | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 2L | | <input type="checkbox"/> 2R | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 2L |

Toe-In: _____°

Anti-Squat: _____°

Hex Adapter: -0.75 mm Stock +0.75 mm

Bulkhead Weight: Yes No

Shocks

| | Front | Rear |
|---------------------|--------------|--------------|
| Shock Piston (1): | 1.60 mm X 2 | 1.60 mm X 2 |
| Shock Brand/Oil: | 300 | 300 |
| Shock Spring: | Serpent Pink | Serpent Pink |
| Shock Limiters (2): | 2.00mm | 2.00mm |
| Shock Length (3): | 86.5mm | 102.00mm |
| Rebound (4): | 2.50mm | 2.50mm |
| Bladder / Seal (5): | Seal | Seal |
| Spring Bucket: | High | Low |

Battery-Weight

"Weight Placement" Type the weight in grams at the Location it's placed on the chassis

Battery Location (Measured from inside Front cross brace):

Vehicle Weight: _____ Grams

Weight Bias - Front: _____ % Rear: _____ %

Standard Battery Shorty Battery

Gearing

Spur Gear (A): 78 T

Pinion Gear (B): 21 T

Gear Ratio (A/B)=C: 3.714

Final Drive (C*2.43): 0.000

| Differential | Diff Height |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> High <input checked="" type="checkbox"/> Med <input type="checkbox"/> Low | <input type="checkbox"/> High <input checked="" type="checkbox"/> Med <input type="checkbox"/> Low |
| | <input type="checkbox"/> Ball Differential |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Gear Differential |
| | Oil cst/wt:7000 |

Electrics

Radio: _____

ESC: _____

Motor: 8.5T

Servo: _____

Battery: _____

Body-Wing

Body: Serpent

Wing Rear: Serpent

Wing Width: 6.50 inch

Wing Lip: 5.00 mm

Wing Angle: 2 Degree

Wing Front: No

Tires

| | Front | Rear |
|----------------|----------------|----------------|
| Brand: | _____ | _____ |
| Model Name: | _____ | _____ |
| Compound: | _____ | _____ |
| Insert Type: | _____ | _____ |
| Wheels: | <u>Serpent</u> | <u>Serpent</u> |
| Tire Additive: | _____ | _____ |

Comments

Instandhaltung

- **Stossdämpfer**

Kontrollieren Sie ob die Stossdämpfer weich und ruckfrei sind und kontrollieren Sie ob sich eventuell Luft in den Dämpfern befindet. Bewegen sie dabei die Kolbenstange rein und raus nachdem Sie die Feder demontiert haben. Reinigen Sie die Dämpfer und füllen Sie diesen mit 100% purem Silikonöl falls nötig.

- **Reifen**

Ersetzen Sie Reifen die verschlissen oder kaputt sind. Reinigen Sie diese falls nötig um den Griff zu verbessern.

- **Radachsen und Antriebswellen:**

demontieren sie die Räder und kontrollieren Sie die Radachsen, Antriebswellen und Stifte. Reinigen Sie diese wenn nötig und schmieren sie die beweglichen Teile mit ein wenig Öl oder Fett.

- **Differenzial**

kontrollieren Sie das Differenzial auf Schmutz und Abnutzung und reinigen Sie diese falls nötig. Kontrollieren Sie die Funktion indem Sie die Räder in umgekehrter Richtung gegeneinander drehen. Falls sich das nicht gleichmäßig anfühlt sollte das Öl gewechselt werden.

Die vollständige Bauanleitung dieses Autos ist online erhältlich; gehen Sie zu www.serpent.com und geben Sie ihre Modell Nummer, Teilenummer ein oder wählen Sie Ihr Modell von der Auto-Seite; gehen Sie zu "Download" im Menü und laden Sie dort die komplette Bauanleitung.

Stossdämpfer



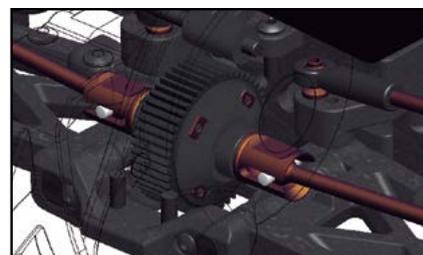
Reifen



Radachsen und Antriebswellen



Differenzial



Partlist and Optionals list

Part no Description
500002 Serpent Spyder Buggy SXR-2 RM 2wd 1/10 RTR

DECALS

1886 Decal serpent black/white 1/10 (2)
1888 Decal serpent chrome 1/10 (2)
500102 Decal sheet Spyder black/white (2)

RADIO INSTALLATION / BATTERY

500188 Battery case inserts foam (6) SRX2 RM
500360 Battery plate nut nylon (4) SRX2
500373 Batteryplate nylon SRX2 RM RTR

Optionals

500129 Speedcontroler mount SRX2 RM
500141 Batteryplate carbon SRX2 RM
500142 Battery plate foam SRX2 RM
500165 Battery plate nut (4) SRX2

SERVO SAVER AND STEERING

500117 Steeringarms L+R (3) SRX2
500118 Servomount (2) SRX2
500119 Servomount spacers (8) SRX2
500120 Steeringlever (3) SRX2
500121 Steeringrack (3) SRX2
500369 Steeringrack bushing (8) SRX2 RTR

Optionals

500197 Servomount alu (2) SRX2
500236 Steeringrack alu (3) SRX2
500287 Steering arm nr 1 brass L+R
500288 Steering arm nr 2 brass L+R
500289 Steering arm nr 3 brass L+R

SHOCK ABSORBERS

500136 Shock parts frame (44) SRX2
500137 Nut nylon M3 flanged (8)
500152 Pivotball shock (4) SRX2
500177 Shock cartridge spacer (4) SRX2
500178 Shock cartridge spacer stepped (4) SRX2
500181 Shock shaft fr (2) SRX2
500182 Shock shaft rr (2) SRX2
500183 Shock adjust nut / oring (2) SRX2
500184 Shock bleeding oring (4) SRX2
500185 Shock oring bottom (4) SRX2
500362 Shock mount (4) SRX2 RM RTR
500363 Shock top (2) SRX2 RTR
500370 Shock body fr (2) SRX2 RTR
500371 Shock body rr (2) SRX2 RTR
500372 Shock top gasket (4) SRX2 RTR

OPTIONALS

500174 Shock body fr (2) SRX2
500175 Shock body rr (2) SRX2
500176 Shock top (2) SRX2
500179 Shock top gasket (4) SRX2
500180 Shock membrame (4) SRX2
500199 Shock top bushing delrin (4) SRX2
500201 Shock shaft fr TiN coated (2) SRX2
500202 Shock shaft rr TiN coated (2) SRX2
500238 Shock piston conical 2 holes (4) SRX2
500239 Shock piston conical 3 holes (4) SRX2
500240 Shock piston conical 4 holes (4) SRX2

SPRINGS

500222 Shock spring silver 2.5lbs fr (2) SRX2
500223 Shock spring black 2.65 fr (2) SRX2
500224 Shock spring orange 2.87lbs fr (2) SRX2
500225 Shock spring red 3.0lbs fr (2) SRX2
500226 Shock spring pink 3.15lbs fr (2) SRX2
500227 Shock spring blue 3.4lbs fr (2) SRX2
500228 Shock spring purple 3.5lbs fr (2) SRX2

500229 Shock spring green 3.7lbs fr (2) SRX2
500230 Shock spring orange 2.0lbs rr (2) SRX2
500231 Shock spring red 2.1lbs rr (2) SRX2
500232 Shock spring pink 2.2lbs rr (2) SRX3
500233 Shock spring blue 2.3lbs rr (2) SRX2
500234 Shock spring purple 2.4lbs rr (2) SRX2
500235 Shock spring green 2.5lbs rr (2) SRX2
500354 Shock spring orange 1,8lbs astro (2) SRX2
500355 Shock spring red 1,9lbs astro (2) SRX2
500356 Shock spring pink 2,0lbs astro (2) SRX2
500357 Shock spring blue 2,1lbs astro (2) SRX2
500358 Shock spring purple 2,2lbs astro (2) SRX2
500359 Shock spring green 2,3lbs astro (2) SRX2

FRONT SECTION

500110 Front bulkhead-insert SRX2
500111 Front bulkhead top SRX2
500113 Wishbone fr L+R SRX2
500115 C-hub L+R SRX2
500116 Steeringblock L+R SRX2
500117 Steeringarms L+R (3) SRX2
500118 Servomount (2) SRX2
500119 Servomount spacers (8) SRX2
500120 Steeringlever (3) SRX2
500121 Steeringrack (3) SRX2
500128 Front bumper SRX2
500132 C-hub insert (6) SRX2
500133 Steeringrack bold (4) SRX2
500138 Balljoint set (14) SRX2
500144 Hinge pin fr inner / rr outer (2) SRX2
500145 Hinge pin fr outer (2) SRX2
500155 Wheel axle fr (2) SRX2
500162 Track rod M3x50 (2) SRX2
500163 Hinge pin brace 25 deg fr SRX2
500363 Shock top (2) SRX2 RTR
500364 Shock tower fr SRX2 RTR
500366 Casterblock bushing (4) SRX2 RTR
500367 Pivotball with shaft low (5) SRX2 RTR
500368 Pivotball with shaft high (5) SRX2 RTR
500369 Steeringrack bushing (8) SRX2 RTR

Optionals

500103 1/10 buggy rim fr 2wd white (2)
500104 1/10 buggy rim fr 2wd yellow (2)
411187 Pivotball with shaft (2)
500139 Shocktower fr SRX2
500146 Shock mount (4) SRX2
500147 Pivotball shim conical (10) SRX2
500148 Pivotball with shaft low (4) SRX2
500149 Pivotball with shaft med (5) SRX2
500150 Pivotball with shaft high (4) SRX2
500151 Casterblock bushing (4) SRX2
500193 Front wing set SRX2
500194 Antiroll bar set fr SRX2
500198 Pivotball with shaft short (4) SRX2
500200 Front bulkhead inserts alu (6) SRX2
500203 Pivot pin brace 20 deg fr SRX2
500204 Pivot pin brace 30 deg fr SRX2
500208 Antiroll bar fr 0.9 SRX2
500209 Antiroll bar fr 1.0 SRX2
500210 Antiroll bar fr 1.1 SRX2
500237 C-hub L+R alu SRX2
500241 Front wing SRX2
500243 Front bulkhead alu SRX2
500250 Front bulkhead brass SRX2
500258 Antirollbar balljoints (2+2) SRX2
500262 Pivot pin fr inner / rr outer TiN coated (2) SRX2
500263 Pivot pin fr outer TiN coated (2) SRX2
500346 Antirollbar wire adaptors (2+2) SRX2
500348 Antirollbar mount FR SRX2

MIDDLE SECTION

500107 Chassis SRX2 RM
500130 Bodymount (2) SRX2 RM
500188 Battery case inserts foam (6) SRX2 RM
500373 Batteryplate nylon SRX2 RM RTR
500360 Battery plate nut nylon (4) SRX2

Optionals

500129 Speedcontroler mount SRX2 RM
500141 Batteryplate carbon SRX2 RM
500142 Battery plate foam SRX2 RM
500165 Battery plate nut (4) SRX2

REAR SECTION

411553 Wheel hex 411-S (2)
500108 Skidplate SRX2 RM
500112 Wishbone rr L+R SRX2 RM
500114 Upright L+R SRX2
500126 Wingmount-set SRX2 RM
500134 Rear suspension insert (24) SRX2
500135 Upright inserts (10) SRX2
500143 Pivot pin rr inner (2) SRX2 RM
500156 Wheel axle rr (2) SRX2
500161 Wing brace alu SRX2
500162 Track rod M3x50 (2) SRX2
500189 Rear wing 6.5" SRX2
500190 Driveshaft rr (2) SRX2
500191 Driveshaft rr set (2) SRX2
500361 Suspension bracket rr fr SRX2 RM RTR
500362 Shock mount (4) SRX2 RM RTR
500365 Shock tower rr SRX2 RM RTR
500368 Pivotball with shaft high (5) SRX2 RTR

Optionals

401387 Wheelhexagon (2)
500105 1/10 buggy rim rr white (2)
500106 1/10 buggy rim rr yellow (2)
500109 Suspension bracket rr fr SRX2 RM
500131 Rear bulkhead SRX2 RM
500140 Shocktower rr SRX2 RM
500146 Shock mount (4) SRX2
500147 Pivotball shim conical (10) SRX2
500149 Pivotball with shaft med (5) SRX2
500150 Pivotball with shaft high (4) SRX2
500195 Antiroll bar set rr SRX2 RM
500196 Upright L+R alu SRX2
500198 Pivotball with shaft short (4) SRX2
500205 Antiroll bar rr 1.1 SRX2
500206 Antiroll bar rr 1.3 SRX2
500207 Antiroll bar rr 1.5 SRX2
500211 Wheelhexagon +0.75mm offset (2)
500212 Wheelhexagon -0.75mm offset (2)
500244 Rear bulkhead weight SRX2
500245 Suspension bracket rr fr brass SRX2 RM
500251 Rear wing 6.0" SRX2
500252 Rear wing 7.0" SRX2
500255 Suspension insert rr 3deg alu (2) SRX2
500258 Antirollbar balljoints (2+2) SRX2
500261 Pivot pin rr inner TiN coated (2) SRX2 RM
500262 Pivot pin fr inner / rr outer TiN coated (2) SRX2
500346 Antirollbar wire adaptors (2+2) SRX2
500347 Antirollbar spacer (2) SRX2
500349 Antirollbar mount RR SRX2 RM

TRANSMISION

500122 Transmissioncase SRX2 RM
500123 Diffheight insert (4) SRX2
500124 Transmissioncase insert (6) SRX2 RM
500125 Motorguard rear SRX2 RM
500127 Gear cover SRX2
500154 Idler gear shaft SRX2
500192 Geardiff set SRX2
500246 Geardiff gears 14T(4)+28T(2) SRX2
500247 Diff pin 14T (2) SRX2
500248 Geardiff o-ring (4) SRX2

500249 Geardiff outdrive (2) SRX2
500253 Geardiff cap L+R SRX2
500254 Geardiff housing 51T SRX2
500257 Geardiff nut (4) SRX2
500343 Motor plate SRX2 RM standard
500344 Idler gear 27T SRX2 steel
500352 Top-shaft set 21T stock SRX2
500353 Top-shaft 21T stock SRX2

OPTIONALS

411069 Differential balls steel 1/8" (12)
411107 Diff balls. 1/8 ceramic (12)
500153 Top shaft 21T SRX2
500157 Slipper plate alu (3) SRX2
500158 Slipper pad yellow (3) SRX2
500159 Slipper spring (2) SRX2
500160 Slipper bolt topshaft (2) SRX2
500164 Motor plate SRX2 RM
500166 Idler gear 27T SRX2
500167 Diff pully balldiff 51T (1) SRX2
500168 Diff ring balldiff (2) SRX2
500169 Balldiff outdrive male SRX2
500170 Balldiff outdrive female SRX2
500171 Balldiff spring (2) SRX2
500172 Balldiff bolt (2) SRX2
500173 Balldiff thrustbearing SRX2
500186 Balldiff set SRX2
500187 Balldiff T-nut (2) SRX2
500242 Slipper plates vented alu (3) SRX2
500256 Thrustbearing carbide balldiff SRX2
500259 Differential balls carbide 1/8" (12)
500260 Idler gear 27T alu SRX2
600116 O-ring tank (4)

BODY AND WING

170330 Body Spyder 2wd RM 1/10 orange
500189 Rear wing 6.5" SRX2

Optionals

170329 Body Spyder 2wd RM 1/10 semipainted
170331 Body Spyder 2wd RM 1/10 blue
170332 Body Spyder 2wd RM 1/10 red
170333 Body Spyder 2wd RM 1/10 green
500101 Body Spyder 2wd RM 1/10
500241 Front wing SRX2
500251 Rear wing 6.0" SRX2
500252 Rear wing 7.0" SRX2

SPURGEAR

500213 Spur gear 70T SRX2
500214 Spur gear 72T SRX2
500215 Spur gear 76T SRX2
500216 Spur gear 78T SRX2
500217 Spur gear 80T SRX2
500218 Spur gear 82T SRX2
500219 Spur gear 84T SRX2
500220 Spur gear 86T SRX2
500221 Spur gear 88T SRX2

PINIONS

120156 Motor-pinion alu hard 48P / 18T
120157 Motor-pinion alu hard 48P / 19T
120158 Motor-pinion alu hard 48P / 20T
120159 Motor-pinion alu hard 48P / 21T
120160 Motor-pinion alu hard 48P / 22T
120161 Motor-pinion alu hard 48P / 23T
120162 Motor-pinion alu hard 48P / 24T
120163 Motor-pinion alu hard 48P / 25T
120164 Motor-pinion alu hard 48P / 26T
120165 Motor-pinion alu hard 48P / 27T
120166 Motor-pinion alu hard 48P / 28T
120167 Motor-pinion alu hard 48P / 29T
120168 Motor-pinion alu hard 48P / 30T

BALL-BEARINGS

1340 Ball-bearing 5x13 hs (2)
 1311 Ballbearing 5x8x2.5 (2)
 1315 Ballbearing 5x10x4 (2)
 1344 Ball-bearing 10x15x4 hs (2)
 401133 Ballbearing 4x8 (2)
 500173 Balldiff thrustbearing SRX2

Fastners

110101 Screw allen countersunk m4x8 (10)
 110102 Screw allen countersunk m4x10 (10)
 110103 Screw allen countersunk m4x16 (10)
 110104 Screw allen countersunk m3x8 (10)
 110105 Screw allen countersunk m4x12 (10)
 110106 Screw allen flanged roundhead m5x12 (10)
 110107 Screw allen cilinderhead m3x16 (10)
 110108 Screw allen roundhead m3x6 (10)
 110109 Screw allen roundhead m3x10 (10)
 110110 Screw allen roundhead m3x16 (10)
 110111 Screw allen roundhead m3x14 (10)
 110112 Screw allen roundhead m3x12 (10)
 110113 Screw allen roundhead m4x8 (10)
 110114 Setscrew allen m3x8 (10)
 110115 Setscrew allen m3x4 (10)
 110116 Setscrew allen m3x3 (10)
 110117 Setscrew allen m3x12 (10)
 110118 Setscrew allen m4x4 (10)
 110119 Setscrew allen m4x6 (10)
 110120 Setscrew allen m4x10 (10)
 110121 Setscrew allen m5x6 (10)
 110122 Screw allen countersunk m3x6 (10)
 110123 Screw philips roundhead 3.5x13 (10)
 110124 Screw allen roundhead m3x8 (10)
 110125 Screw allen countersunk m3x20 (10)
 110126 Screw allen countersunk m2.5x12 (10)
 110127 Screw allen countersunk m3x12 (10)
 110128 Screw allen roundhead m3x5 (10)
 110129 Screw allen cilinderhead m3x10 (10)
 110130 Screw allen roundhead m2.5x6 (10)
 110131 Screw allen roundhead m2.5x10 (10)
 110132 Screw allen countersunk m3x16 (10)
 110133 Screw philipshead countersunk 2.5x8 wide (10)
 110134 Screw philipshead countersunk 2.5x10 wide (10)
 110135 Screw allen countersunk M2.5x10 (10)
 110136 Screw allen countersunk M2.5x8 (10)
 110137 Setscrew allen M3x6 (10)
 110138 Screw allen countersunk M4x14 (10)
 110139 Screw allen countersunk M3x40 (10)
 110140 Screw allen roundhead M3x20 (10)
 110141 Screw allen roundhead M3x22 (10)
 110142 Screw allen roundhead M3x25 (10)
 110143 Screw allen roundhead M4x18 (10)
 110144 Screw allen roundhead M3x18 (10)
 110145 Screw allen roundhead flanged M3x12 (10)
 110146 Screw allen roundhead flanged M3x16 (10)
 110147 Screw ph roundhead M2.5x5 (10)
 110148 Setscrew allen M5x4 (10)
 110149 Screw allen countersink M2x10 (10)
 110150 Screw M6x12 nylon black (2)
 110151 Screw allen cilinderhead M4x10 (10)
 110152 Screw allen cilinderhead M3x8 (10)
 110153 Screw allen roundhead M2.3x4(10)
 110154 Setscrew allen M3x10 (10)
 110155 Setscrew allen M3x5 (10)
 110156 Screw allen countersunk M2.2x6 (10)
 110157 Screw allen countersunk M3x5 (10)
 110158 Screw allen countersunk M3x15 (10)
 110159 Screw allen countersunk M3x18 (10)
 110160 Screw allen cilinderhead M2.2x12 (10)
 110161 Screw allen cilinderhead M2x6 (10)
 110162 Setscrew allen M3x2.5 (10)
 110163 Setscrew allen M3x2 (10)
 110164 Screw allen roundhead M3x4 (10)
 110165 Screw allen cilinderhead M2x5 (10)
 110166 Screw allen countersunk M2.5x5 (10)

110167 Screw allen roundhead flanged M3x18 (10)
 110168 Screw allen roundhead flanged M3.5x10 (10)
 110169 Screw allen roundhead flanged M4x10 (10)
 110170 Screw allen roundhead flanged M3x28 (10)
 110171 Screw ph roundhead widethread 2.5x6 (10)
 110172 Screw allen roundhead flanged M3X6 (10)
 110173 Screw ph countersunk widethread 2.5x12 (10)
 110174 Screw allen countersunk M4x6 (10)
 110175 Screw allen cilinderhead M3x40 (10)
 110176 Screw allen cilinderhead M3x18 (10)
 110177 Screw allen roundhead M4x12 (10)
 110178 Screw allen cilinderhead M3x14 (10)
 110179 Screw allen roundhead M2.5x8 (10)
 110180 Setscrew allen M5x10 (10)
 110181 Screw M5x10 + Nut nylon black (4+4)
 110182 Screw allen roundhead M2x4 (10)
 110183 Screw allen countersunk M3x10 (10)
 110184 Screw allen countersunk M3x14 (10)
 110185 Screw allen cilinderhead M3x30 (10)
 110186 Screw allen cilinderhead M3x35 (10)
 110187 Setscrew allen M3x16 (10)
 110188 Screw allen cilinderhead M2x10 (10)
 110200 Pin 2.5x8 (10)
 110201 Pin 3x12 (10)
 110202 Pin 5x5 (10)
 110203 Pin 3x14 (10)
 110204 Pin 3x20 (10)
 110205 Pin 3x22 (10)
 110206 Pin 2.5x22 (10)
 110207 Pin 2.5x12 (10)
 110208 Pin nra 2x9.8 (4)
 110209 Pin nra 2x18 (4)
 110210 Pin 3x13 (10)
 110211 Pin 2.5x13 (10)
 110212 Pin 2.5x17 (10)
 110213 Pin 2.5x10 (10)
 110214 Pin 3x15 (10)
 110215 Pin 2x12 (10)
 110216 Pin 2.5x15 (10)
 110217 Pin 2x9 (10)
 110218 Pin 3x10 (10)
 110219 Pin 2x14 (10)
 110220 Pin 1.5x8 (10)
 110221 Pin 1.7x7.6 (10)
 110222 Pin 1.7x8.5 (10)
 110300 E-clip 2.3 (10)
 110301 E-clip 3.2 (10)
 110302 E-clip 4.0 (10)
 110303 E-clip 5.0 (10)
 110304 E-clip 7.0 (10)
 110305 Seger clip 12x1.0 (10)
 110306 E-clip 6.0 (10)
 110307 E-clip 9.0 (10)
 110400 Shim 6.0x10x0.2(10)
 110401 Shim3.2x7x0.5 (10)
 110402 Nut nylock M3 (10)
 110403 Nut nylock M4 (10)
 110404 Shim 6x8x0.3 (10)
 110405 Nut nylock M4 flanged (10)
 110406 Nut nylock M2.2 (10)
 110407 Nut M3 (10)
 110408 Shim 3X5X0.3 (10)
 110409 Shim 3X5X1 (10)
 110410 Shim 3X5X2 (10)
 110411 Shim 3X5X4 (10)
 110412 Shim 3.5X8X1 (10)
 110413 Shim 3.5X12X0.2 (10)
 110414 Shim 3X6X0.1 (10)
 110415 Shim 3X6X0.5 (10)
 110416 Shim 3X6X0.8 (10)
 110417 Shim 3X6X3 (10)
 110418 Shim 4X8X0.1 (10)
 110419 Shim 4X9.5X1 (10)
 110420 Shim 4X9.5X2(10)
 110421 Shim 4X9.5X4(10)

110422 Shim 4X10X0.3 (10)
 110423 Shim 5X8X0.1 (10)
 110424 Shim 5X8X0.3 (10)
 110425 Shim 5X10X0.3 (10)
 110426 Shim 5X10X0.5 (10)
 110428 Shim 6.5X8X0.25 (10)
 110429 Shim 6X11.75X0.2 (10)
 110431 Shim 8X11X0.1 (10)
 110432 Shim 8X11X0.2 (10)
 110433 Shim 12X15X0.25 (10)
 110434 Shim 12X18X0.3 (10)
 110435 Shim 13X16X0.2 (10)
 110436 Shim 3x5x3 (10)
 110437 Nut M2.5 (10)
 110438 Shim 2.5x6x0.5 (10)
 110439 Shim 3x7.5x1 (10)
 110440 Shim 2.5x5x0.4 (10)
 110441 Nut nylock M3 flanged (10)
 110442 Shim 4x8x0.6 (10)
 110443 Shim 5x15x0.2 (10)
 110444 Nut M4 nylon (10)
 110445 Shim 4x10x0.2 (10)
 110446 Shim 5x15x0.2 (10)
 110447 Shim 3x7x7 (10)
 110448 Shim 3x6x6 (10)
 110449 Shim 3x6x1 (10)
 110450 Nut M2 (10)
 110451 Nylock nut M4 flanged alu (10)
 110452 Nut M4 flanged knurled (10)
 110453 Shim 3x7x3 (10)

TOOLS

190508 Toolset for offroad (20pcs) with tools bag
 190509 Allen wrench 1.5 x 120mm
 190510 Allen wrench 2.0 x 120mm
 190511 Allen wrench 2.5 x 120mm
 190512 Allen wrench 3.0 x 120mm
 190513 Ball driver hex wrench 2.0 x 120mm
 190514 Ball driver hex wrench 2.5 x 120mm
 190515 Ball driver hex wrench 3.0 x 120mm
 190516 Tool tip allen wrench 1.5 x 120mm
 190517 Tool tip allen wrench 2.0 x 120mm
 190518 Tool tip allen wrench 2.5 x 120mm
 190519 Tool tip allen wrench 3.0 x 120mm
 190520 Tool tip ball driver hex wrench 2.0 x 120mm
 190521 Tool tip ball driver hex wrench 2.5 x 120mm
 190522 Tool tip ball driver hex wrench 3.0 x 120mm
 190523 Turnbuckle wrench 3mm
 190524 Turnbuckle wrench 4mm
 190525 Turnbuckle wrench 5mm
 190526 Flat head screwdriver 3.0 x 150mm
 190527 Flat head screwdriver 4.0 x 150mm
 190528 Phillips screwdriver 2.0 x 45mm
 190529 Phillips screwdriver 3.5 x 120mm
 190530 Phillips screwdriver 5.8 x 120mm
 190539 Nut driver 4.5 x 100mm
 190531 Nut driver 5.0 x 100mm
 190532 Nut driver 5.5 x 100mm
 190533 Nut driver 7.0 x 100mm
 190534 Reamer with end cap for lexan body

MERCHANDISING

1896 Cap serpent black-orange
 190172 Winter jacket Serpent black-orange hooded (M)
 190173 Winter jacket Serpent black-orange hooded (L)
 190174 Winter jacket Serpent black-orange hooded (XL)
 190175 Winter jacket Serpent black-orange hooded (2XL)
 190176 Winter jacket Serpent black-orange hooded (3XL)
 190208 Winter jacket Serpent black-orange hooded (4XL)
 190156 Polo shirt Serpent black (S)
 190157 Polo shirt Serpent black (M)
 190158 Polo shirt Serpent black (L)
 190159 Polo shirt Serpent black (XL)
 190160 Polo shirt Serpent black (XXL)
 190161 Polo shirt Serpent black (XXXL)

190182 T-shirt Serpent Splash white (S)
 190183 T-shirt Serpent Splash white (M)
 190184 T-shirt Serpent Splash white (L)
 190185 T-shirt Serpent Splash white (XL)
 190186 T-shirt Serpent Splash white (XXL)
 190187 T-shirt Serpent Splash white (XXXL)
 190188 T-shirt Serpent Splash orange (S)
 190189 T-shirt Serpent Splash orange (M)
 190190 T-shirt Serpent Splash orange (L)
 190191 T-shirt Serpent Splash orange (XL)
 190192 T-shirt Serpent Splash orange (XXL)
 190193 T-shirt Serpent Splash orange (XXXL)
 190194 T-shirt Serpent Splash black (S)
 190195 T-shirt Serpent Splash black (M)
 190196 T-shirt Serpent Splash black (L)
 190197 T-shirt Serpent Splash black (XL)
 190198 T-shirt Serpent Splash black (XXL)
 190199 T-shirt Serpent Splash black (XXXL)
 190201 Hoody sweater Serpent black-zip (S)
 190202 Hoody sweater Serpent black-zip (M)
 190203 Hoody sweater Serpent black-zip (L)
 190204 Hoody sweater Serpent black-zip (XL)
 190205 Hoody sweater Serpent black-zip (2XL)
 190206 Hoody sweater Serpent black-zip (3XL)
 190207 Hoody sweater Serpent black-zip (4XL)
 190215 T-shirt Serpent WC edition black (S)
 190216 T-shirt Serpent WC edition black (M)
 190217 T-shirt Serpent WC edition black (L)
 190218 T-shirt Serpent WC edition black (XL)
 190219 T-shirt Serpent WC edition black (XXL)
 190220 T-shirt Serpent WC edition black (XXXL)



Transmitter, reciver,servo, parts

210004 Servo digital 0.14s/7,2kg
 210006 Servo case for #210004
 210008 Servo gear set for #210004
 210009 Transmitter set DTS-2 with display 2.4 Ghz
 210010 Transmitter DTS-2 with display 2.4Ghz
 210011 Receiver DRS-2 on 2.4Ghz

Speed controller, motor, parts

211004 Motor brushless DL10 9T-3600kv
 211008 Speedo DX-10 WP 45A
 211011 Program card DX series

Tyres rubber offroad and wheels

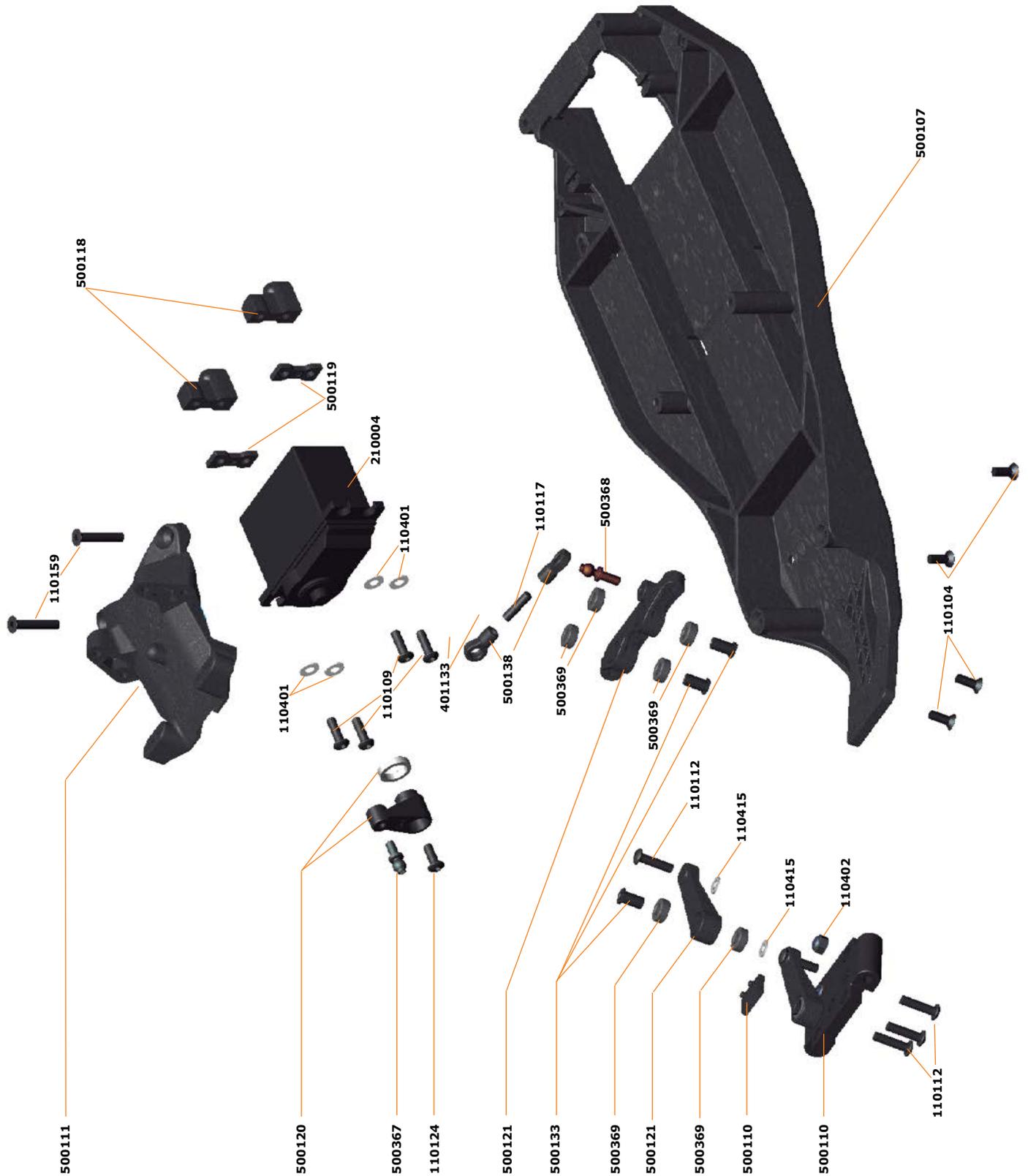
214013 1/10 buggy rim fr 2wd white (2)
 214014 1/10 buggy rim fr 2wd yellow (2)
 214015 1/10 buggy rim rr white (2)
 214016 1/10 buggy rim rr yellow (2)
 214017 1/10 buggy Tyre mounted on white rim 2wd front (2)
 214018 1/10 buggy Tyre mounted on white rim 4wd (2)

Additions / notes

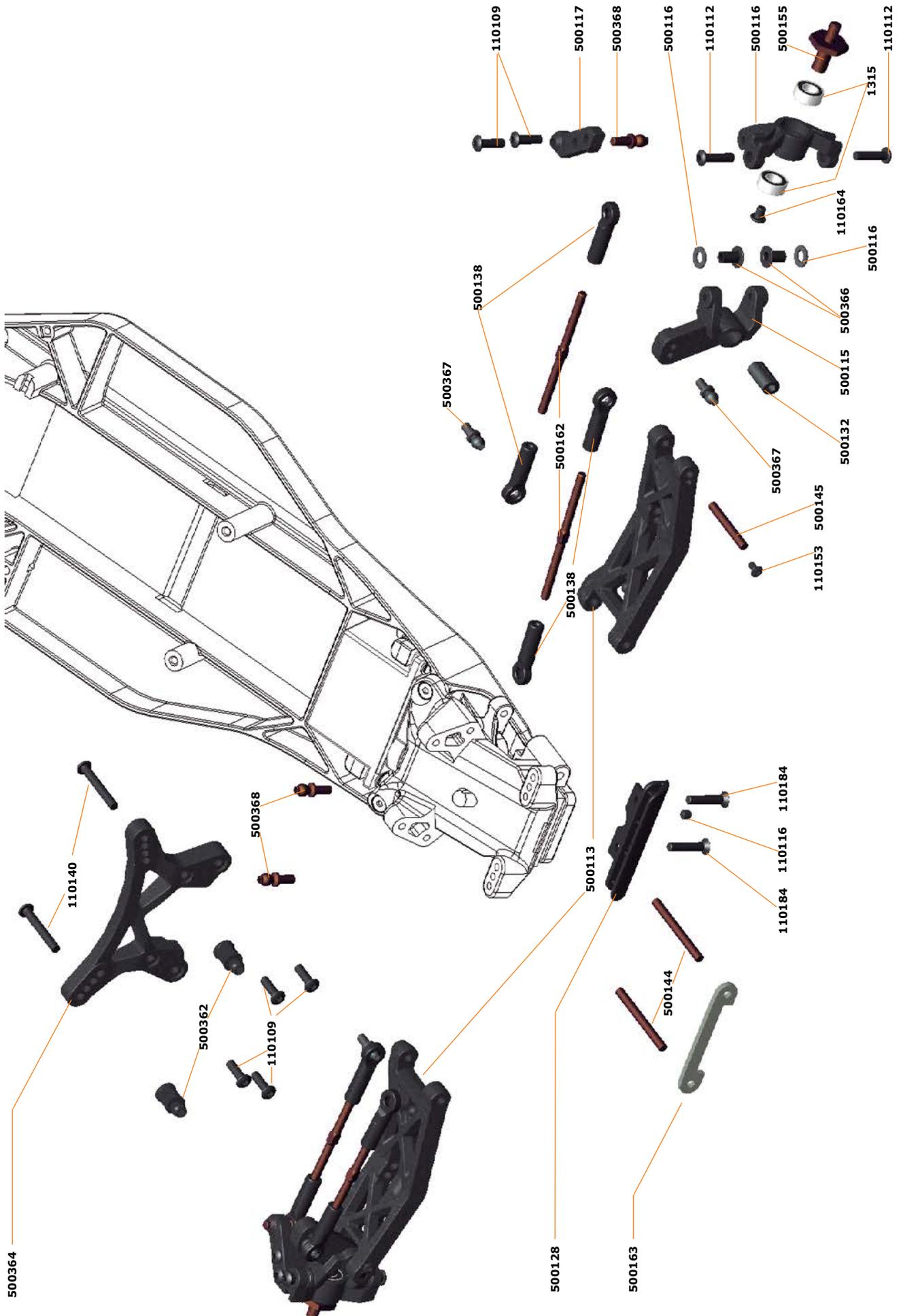
All rights reserved. Parts may change without prior notice.



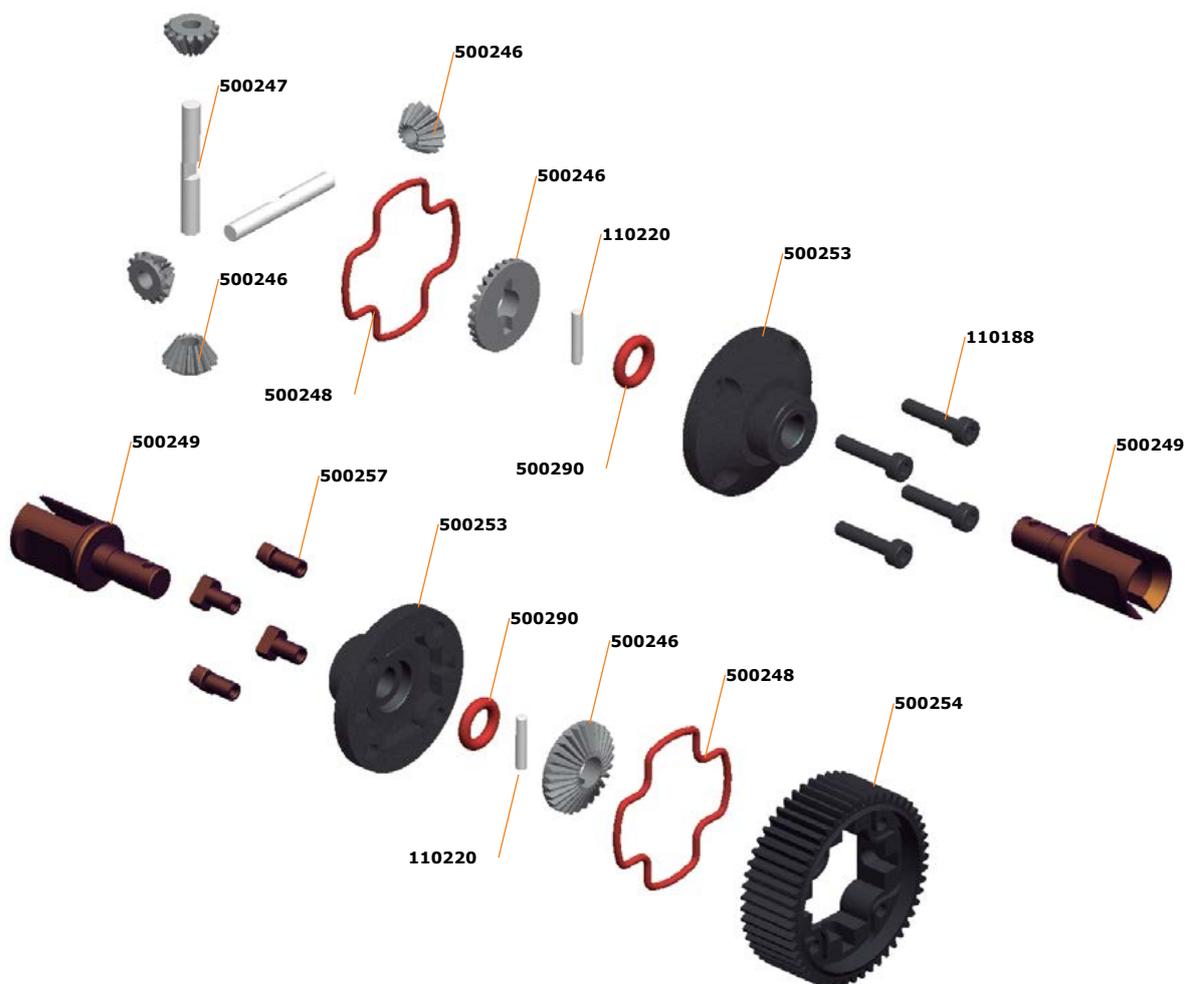
VORDERACHSMONTAGE I



VORDERACHSMONTAGE II



DIFFERENZIALMONTAGE



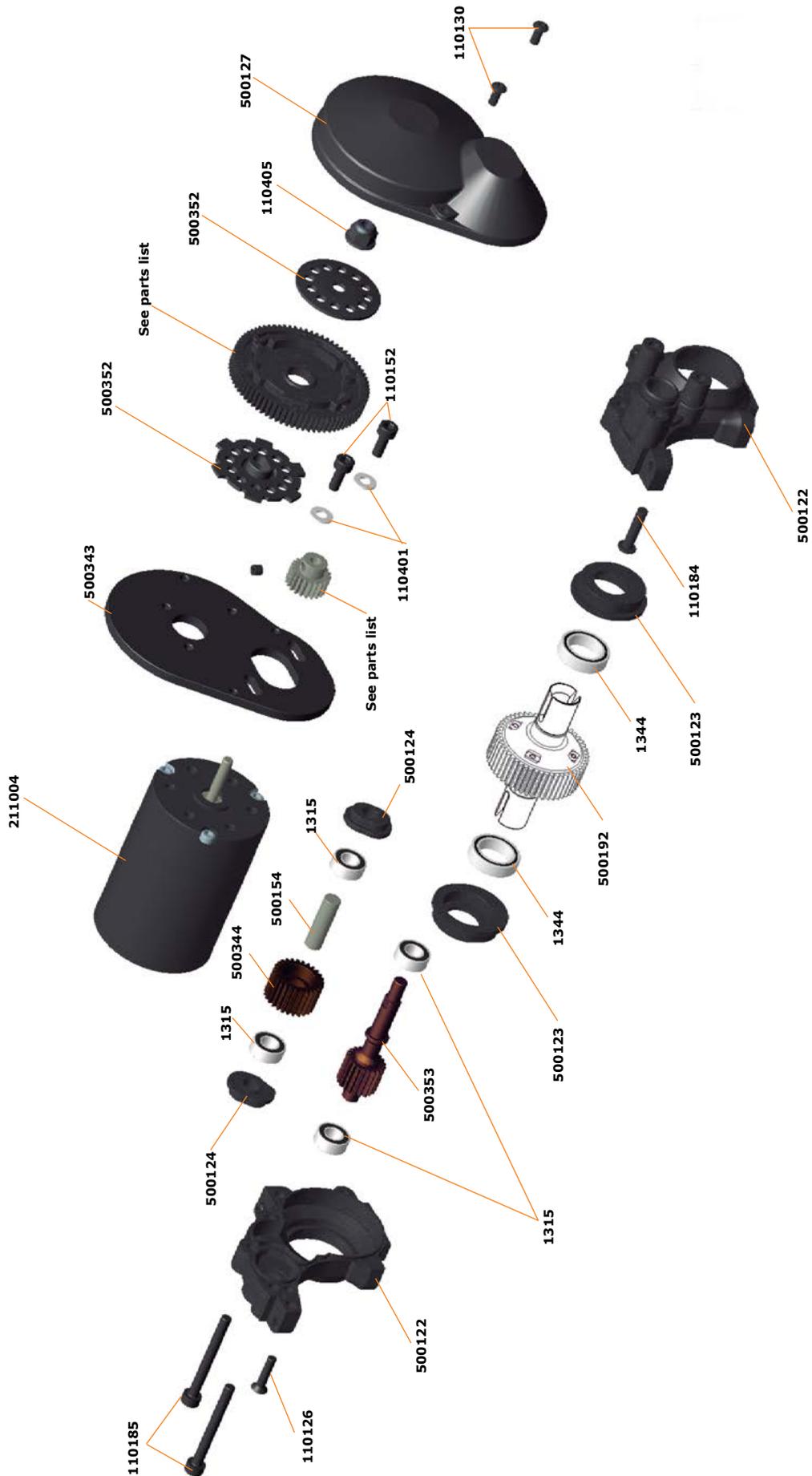
STOSSDÄMPFERMONTAGE



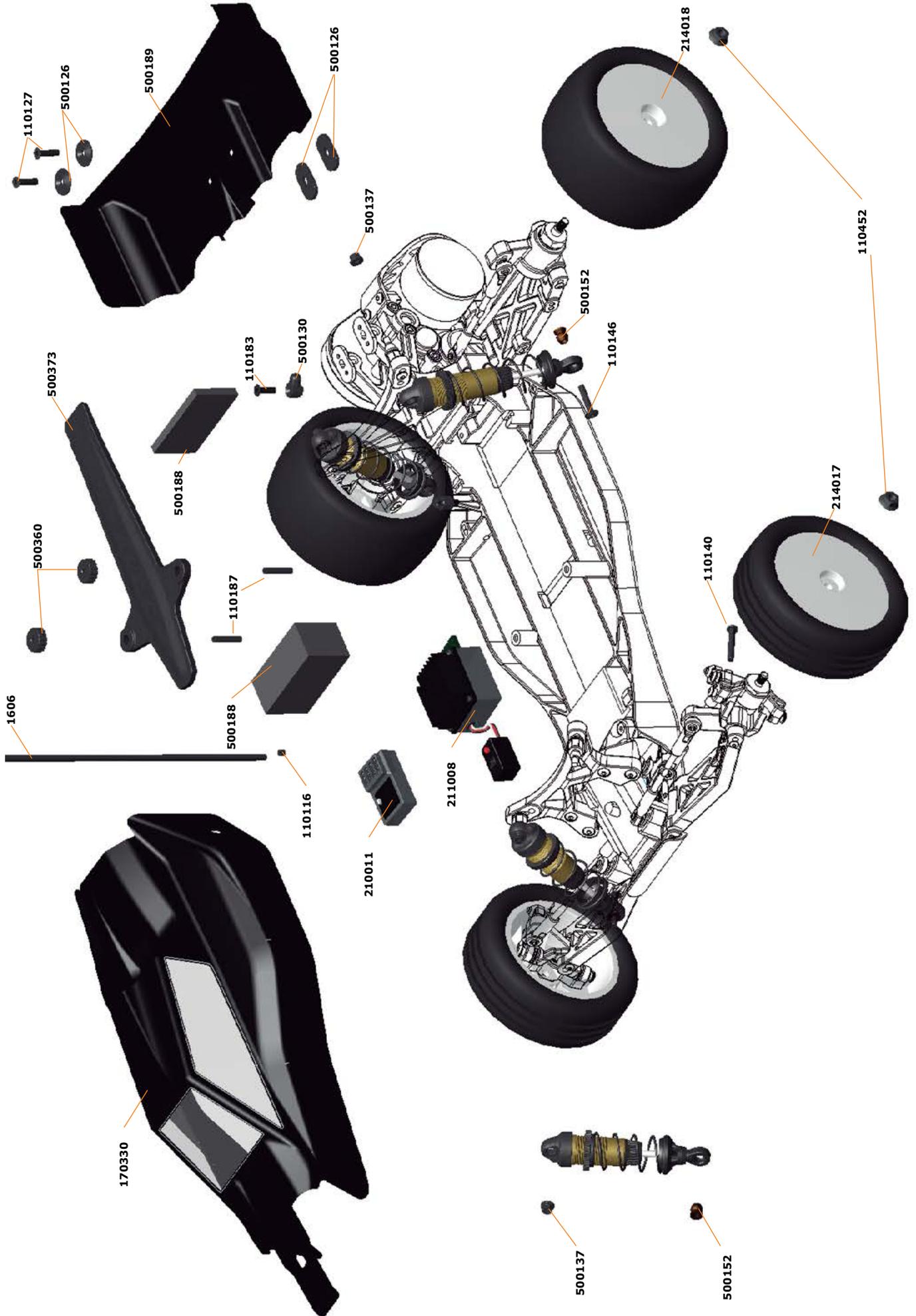
SHOCK SPRINGS

- 500222 Shock spring silver 2.5lbs fr (2) SRX2
- 500223 Shock spring black 2.65 fr (2) SRX2
- 500224 Shock spring orange 2.87lbs fr (2) SRX2
- 500225 Shock spring red 3.0lbs fr (2) SRX2
- 500226 Shock spring pink 3.15lbs fr (2) SRX2
- 500227 Shock spring blue 3.4lbs fr (2) SRX2
- 500228 Shock spring purple 3.5lbs fr (2) SRX2
- 500229 Shock spring green 3.7lbs fr (2) SRX2
- 500230 Shock spring orange 2.0lbs rr (2) SRX2
- 500231 Shock spring red 2.1lbs rr (2) SRX2
- 500232 Shock spring pink 2.2lbs rr (2) SRX3
- 500233 Shock spring blue 2.3lbs rr (2) SRX2
- 500234 Shock spring purple 2.4lbs rr (2) SRX2
- 500235 Shock spring green 2.5lbs rr (2) SRX2

ANTRIEBSMONTAGE



ENDMONTAGE



SPYDER RTR SRX2



www.serpent.com - info@serpent.com

