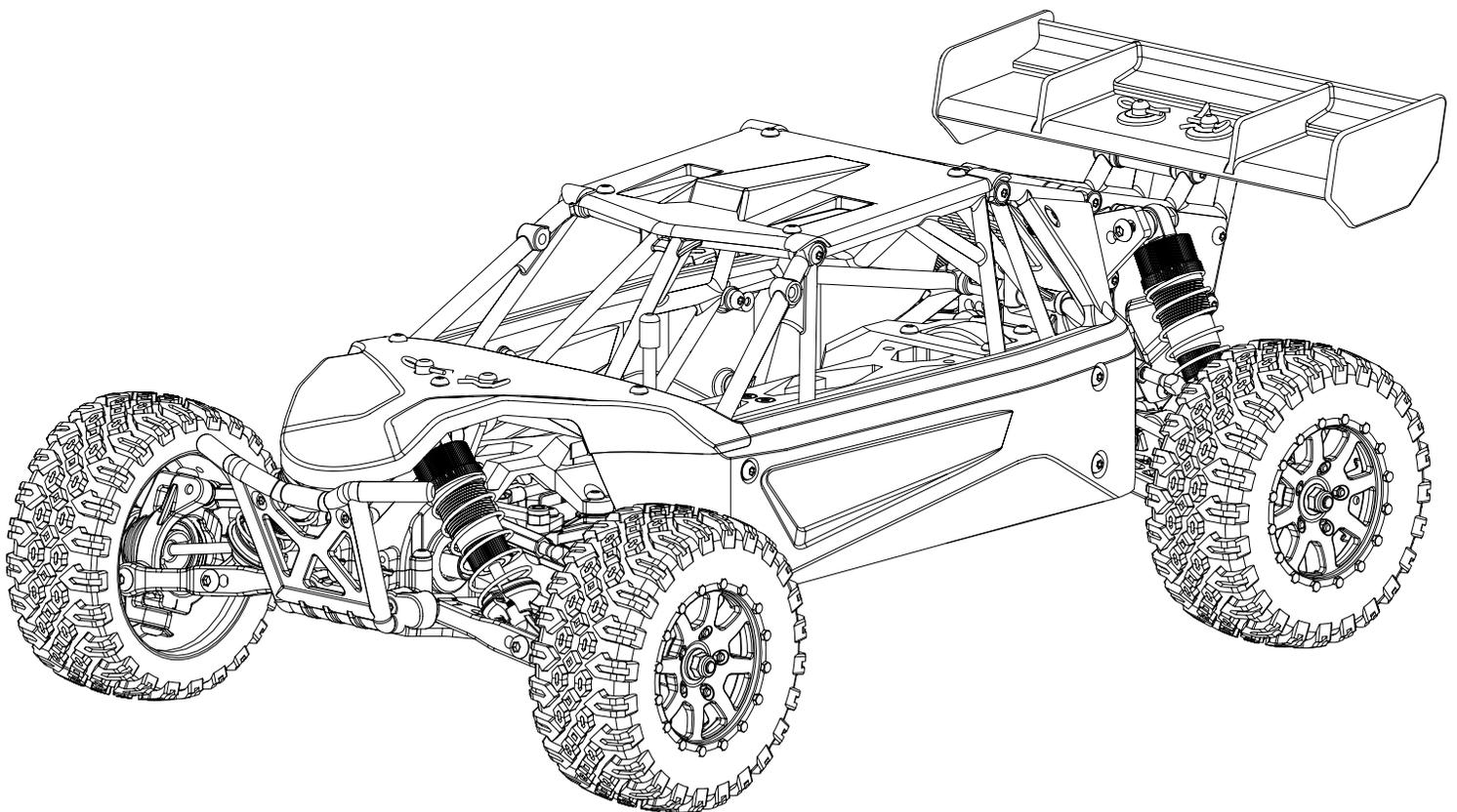


RTR
READY-TO-RUN

MINI **EIGHT**™ *DB*

1/14-SCALE ELECTRIC 4WD BUGGY



**INSTRUCTION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D'UTILISATION
MANUALE DI ISTRUZIONI**



Before operating this vehicle, please read all printed materials thoroughly.
Horizon Hobby is not responsible for inadvertent errors in this manual.

HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und dazugehörigen Dokumente können ohne Ankündigung von Horizon Hobby LLC geändert werden. Eine aktuelle Version ersehen Sie bitte im Support Feld unter: <http://www.horizonhobby.com>.

ERKLÄRUNG DER BEGRIFFE

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:

HINWEIS: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.

ACHTUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.

WARNUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

 **WARNUNG:** Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen vertraut zu machen. Wird das Produkt nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen.

Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, LLC das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf jegliche Weise zu erweitern. Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für Sicherheit, Betrieb

und Wartung. Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

WARNUNG ZU GEFÄLSCHTEN PRODUKTEN

Bitte kaufen Sie Ihre Spektrum Produkte immer von einem autorisiertem Händler um sicher zu stellen, dass Sie ein authentisches hochqualitatives original Spektrum Produkt gekauft haben. Horizon Hobby lehnt jede Unterstützung, Service oder Garantieleistung von gefälschten Produkten oder Produkten ab die von sich in Anspruch nehmen kompatibel mit Spektrum oder DSM zu sein.

Altersempfehlung: Nicht für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.

SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN

- Halten Sie stets in allen Richtungen einen Sicherheitsabstand zu Ihrem Modell ein, um Kollisionen und Verletzungen zu vermeiden. Dieses Modell wird über ein Funksignal gesteuert. Funksignale können von außerhalb gestört werden, ohne dass Sie darauf Einfluss nehmen können. Dies kann zu einem vorübergehenden Verlust der Steuerungskontrolle führen.
- Betreiben Sie Ihr Modell immer auf einer Freifläche ohne Fahrzeuge in voller Größe, Verkehr oder Menschen.

- Befolgen Sie stets sorgfältig die Anweisungen und Warnhinweise für das Modell und jegliche optionalen Hilfsgeräte (Ladegeräte, Akkupacks usw.).
- Bewahren Sie alle Chemikalien, Klein- und Elektroteile stets außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Setzen Sie Geräte, die für diesen Zweck nicht speziell ausgelegt und geschützt sind, niemals Wasser aus. Feuchtigkeit kann die Elektronik beschädigen.
- Stecken Sie keinen Teil des Modells in den Mund, da dies zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.
- Betreiben Sie Ihr Modell nie mit fast leeren Senderakkus.

INHALTSVERZEICHNIS

Registrieren Sie Ihr Losi Produkt Online.....	11
Komponenten	11
Empfohlenes Zubehör	11
Enthaltenes Werkzeug.....	11
Lieferumfang.....	12
Wasserfestes Fahrzeug mit Spritzwassergeschützter Elektronik	12
Quick Start.....	12
Sicherheitshinweise und Warnungen Zum Laden	13
Laden des Akkus	13
Einsetzen des Akkus und Einschalten des Fahrzeuges	13
Spektrum STX2 RC System	14
Einlegen der Batterien.....	14
Binden.....	14
Wechseln des Gasbegrenzers.....	14
Funktionstest	15
Bevor Sie das Fahrzeug Fahren	15
Sicherheitshinweise beim Fahren	15
Laufzeit.....	15
Fertig für den Start	15
Betrieb.....	15
Mini Brushless Wasserdichter Regler	16
Mini-Motor 2445 BL, 38800Kv	16
Tunen, Einstellen und Warten des Fahrzeuges	17
Service/Reparatur	17
Problemlösung	17
Garantie und Service Informationen.....	18
Konformitätshinweise für die Europäische Union.....	18
Teilliste.....	35–36
Optionale Bauteile.....	36
Explosionszeichnung	37–41
Setup Sheet.....	42–43

REGISTRIEREN SIE IHR LOSI PRODUKT ONLINE

Registrieren Sie Ihr Fahrzeug jetzt und erfahren Sie als erstes alles über optionale Teile, neue Produkte und vieles mehr. Wählen Sie **www.LOSI.com** und folgen den Anweisungen des Registrierungs Links.

KOMPONENTEN

- RTR-Fahrzeug Mini 8IGHT Desert Buggy im Maßstab 1:14
- 2-Kanal-Sender Spektrum STX2 (SPMSTX200)
- 2-Kanal-Empfänger Spektrum SRX200 (SPMSRX200)
- Dynamite Mini, bürstenlos, wasserdicht ESC, 25A (DYN51425)
- Bürstenloser Mini-Motor Dynamite Fuze 3800Kv (DYN51409)
- Mini Servo (SPMS500)
- Dynamite Ni-MH-Batterie 7,2 V, 1200 mAh lang mit EC3-Anschluss (DYN1473)
- Dynamite Wandladegerät 100 mA AC mit EC3-Anschluss
- 4 AA Batterien für Sender

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

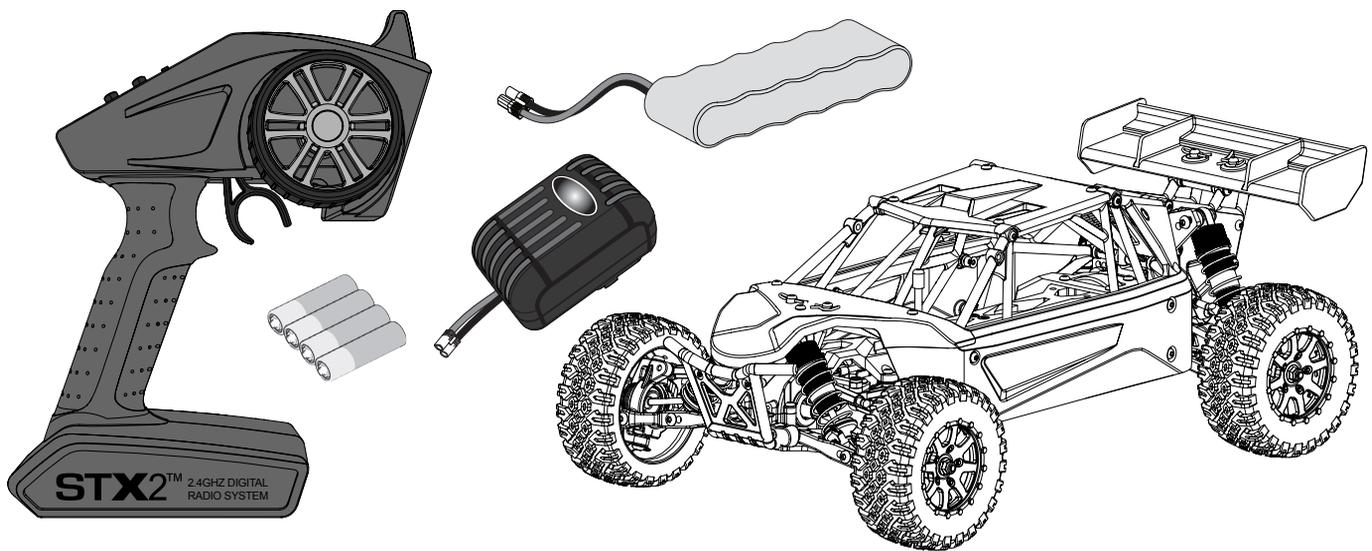
- Weiche Reinigungsbürste
- #0 oder #1 Schraubendreher
- 1.5mm und 2.0mm Inbusschlüssel
- Schraubensicherungslack

ENTHALTENES WERKZEUG

- Gewindestangeneinstellschlüssel
- 4-fach Schraubenschlüssel
- 1.5mm und 2.0mm Inbusschlüssel

Verwenden Sie nur Dynamite Werkzeug oder anderes qualitativ hochwertiges Werkzeug. Der Gebrauch von minderwertigen Werkzeug könnte die Kleinteile und Schrauben dieses Modells beschädigen.

LIEFERUMFANG



WASSERFESTES FAHRZEUG MIT SPRITZWASSERGESCHÜTZTER ELEKTRONIK

Ihr neues Horizon Hobby Fahrzeug wurde mit einer Kombination von wasserfesten und spritzwassergeschützten Komponenten ausgestattet, die den Betrieb des Fahrzeuges unter nassen Bedingungen inklusive Pfützen, Bächen, nassem Gras, Schnee oder sogar Regen ermöglichen.

Obwohl das Fahrzeug sehr wasserfest ausgelegt ist, ist es nicht vollständig wasserdicht und sollte NICHT wie ein U-Boot behandelt werden. Die verschiedenen elektronischen Komponenten wie der elektronische Fahrtregler (ESC), die Servos und Empfänger sind wasserdicht, die meisten mechanischen Komponenten sind nur wasserbeständig und sollten daher nicht untergetaucht werden.

Metallteile, inklusive Lager, Bolzen Schrauben und Muttern wie auch die Kontakte in den elektrischen Kabeln sind für Korrosion anfällig wenn nicht zusätzliche Wartung nach jedem Betrieb in feuchter/nasser Umgebung erfolgt. Um die Langzeitleistung und die Garantie ihres Fahrzeuges zu erhalten, müssen Sie die Wartung wie in der Wartungsanleitung nach Fahrten in nasser Umgebung beschrieben durchführen. Sollten Sie diese zusätzliche Wartung nicht ausführen wollen, dürfen Sie ihr Fahrzeug unter diesen Bedingungen nicht betreiben.



ACHTUNG: Mangelnde Aufmerksamkeit bei dem Gebrauch dieses Produktes in Verbindung mit den folgenden Sicherheitshinweisen könnte zu Fehlfunktionen und zum Verlust der Garantie führen.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte lesen Sie sich die Wartungsanleitung nach Fahrten in nasser Umgebung sorgfältig durch und stellen sicher, dass Sie alle Werkzeuge für eine Wartung des Fahrzeuges haben.
- Sie können nicht alle Akkutypen für Fahrten in nasser Umgebung nutzen. Fragen Sie dazu vor dem Einsatz den Hersteller des Akkus. Achtsamkeit und Vorsicht ist notwendig wenn Sie LiPo Akkus in feuchten Umgebungen einsetzen.
- Die meisten Sender sind nicht wasserfest. Sehen Sie bitte dazu vor Inbetriebnahme in der Bedienungsanleitung ihres Senders nach oder kontaktieren Sie den Hersteller.
- Nehmen Sie niemals den Sender bei Blitzen oder Gewitter in Betrieb.
- Betreiben Sie ihr Fahrzeug nicht an Orten wo es in Kontakt mit Salzwasser oder verschmutzten, belasteten Gewässern kommen kann. Salzwasser ist sehr leitend und stark korrosionsfördernd, sein Sie daher sehr achtsam.
- Schon geringer Wasserkontakt kann den Motor beschädigen wenn er nicht für den Betrieb in Wasser ausgelegt ist. Sollte der Motor nass geworden sein geben Sie etwas Gas bis die meiste Feuchtigkeit vom Motor entfernt ist. Lassen Sie einen nassen Motor auf hoher Geschwindigkeit laufen wird dieses den Motor sehr schnell beschädigen.

QUICK START

Bitte lesen die gesamte Bedienungsanleitung um den Mini 8IGHT DB RTR vollständig zu verstehen, einzustellen und Wartungen durchzuführen.

1. Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung.
2. Laden Sie den Akku. Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise und Warnungen zum Laden aus dem Lieferumfang.
3. Setzen Sie die AA Batterien in den Sender ein. Verwenden Sie nur Alkaline Batterien oder wiederaufladbare Akkus.
4. Setzen Sie den vollständig geladenen Akku im Fahrzeug ein.
5. Schalten Sie immer erst den Sender und dann das Fahrzeug ein. Beim Ausschalten schalten Sie immer zuerst das Fahrzeug aus und dann den Sender.
6. Überprüfen Sie die Richtung von Lenkung und Gas. Überprüfen Sie ob die Servos in die richtige Richtung arbeiten.
7. Fahren Sie das Fahrzeug.
8. Führen Sie die erforderlichen Wartungsarbeiten durch.

- Fahren in nasser Umgebung kann die Lebenszeit des Motors reduzieren, da dieses den Motor stark beansprucht. Verändern Sie die Untersetzung zu einem kleinerem Ritzel und größeren Zahnrad. Dieses erhöht das Drehmoment (und verlängert die Motorlebensdauer) bei dem Betrieb in Matsch, tieferen Pfützen oder anderen Bedingungen, die Last des Motors für einen längeren Zeitraum erhöhen.

WARTUNGSANLEITUNG NACH FAHRTEN IN NASSER UMGEBUNG

- Entfernen Sie Wasser in den Reifen durch Gas geben. Nehmen Sie die Karosserie ab, drehen das Fahrzeug auf den Kopf und geben ein paar Mal kurz Vollgas bis das Wasser aus dem Reifen entfernt ist.



ACHTUNG: Entfernen Sie Wasser in den Reifen durch Gas geben. Nehmen Sie die Karosserie ab, drehen das Fahrzeug auf den Kopf und geben ein paar Mal kurz Vollgas bis das Wasser aus dem Reifen entfernt ist.

- Entfernen Sie die Akkupacks und trocknen die Kontakte. Sollten Sie einen Kompressor oder Druckluft zur Verfügung haben, blasen Sie damit das Wasser aus dem Motorgehäuse.
- Nehmen Sie die Reifen und Felgen vom Fahrzeug ab und spülen Sie vorsichtig mit einem Gartenschlauch ab. Vermeiden Sie die Lager oder den Antrieb direkt zu spülen.

HINWEIS: Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger um das Fahrzeug zu reinigen.

- Reinigen Sie das Fahrzeug mit Druckluft aus einem Kompressor oder einer Druckluftflasche und entfernen so das Wasser aus den Spalten und Ecken.
- Sprühen Sie alle Lager, Befestigungen und andere Metallteile mit einem wasserverdrängendem Leichtöl oder Schmiermittel ein. Sprühen Sie nicht den Motor ein.
- Lassen Sie das Fahrzeug vor dem Einlagern vollständig trocknen. Das Abtropfen von Wasser (und Öl) kann durchaus ein paar Stunden dauern.
- Erhöhen Sie die Wartungsintervalle (Demontage, Inspektion und schmieren) von folgenden Komponenten:
 - Vorder- und Hinterachse, Aufnahme und Lager.
 - Alle Antriebswellen Lager, Gehäuse, Getriebe und Differentiale.
 - Motor: reinigen Sie den Motor mit einen Aerosol Reiniger und ölen Sie dann die Lager mit leichtem Motoröl.

SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN ZUM LADEN

! WARNUNG: Mangelnde Aufmerksamkeit bei dem Gebrauch des Produktes in Verbindung mit den folgenden Warnungen können zu Fehlfunktionen, elektrischen Störungen, großer Hitze, FEUER, tödlichen Verletzungen und Sachbeschädigung führen.

- **LASSEN SIE DAS LADEGERÄT UND DEN AKKU WÄHREND DER BENUTZUNG NIEMALS UNBEAUFICHTIGT.**
- **LADEN SIE AKKUS NIEMALS ÜBER NACHT.**
- Bitte lesen Sie aufmerksam alle Anleitungen und Sicherheitshinweise vor Benutzung dieses Produktes durch.
- Lassen Sie das Ladegerät und Akku niemals unbeaufsichtigt während des Betriebes.
- Lassen Sie niemals Minderjährige ohne direkte Aufsicht Erwachsener Akkus laden.
- Versuchen Sie niemals tiefentladene oder beschädigte Akkus zu laden.
- Laden Sie keine Akkus dessen Kabel beschädigt oder gekürzt sind.
- Lassen Sie zu keiner Zeit Akkus in Kontakt mit Feuchtigkeit kommen.

- Laden Sie keine Akkus in extrem kalten oder heißen Umgebungen oder in direkter Sonneneinstrahlung (empfohlene Umgebungstemperatur 10° - 26°).
- Laden Sie nur wiederaufladbare Akkus. Das Ladegerät kann keine Batterien wie zum Beispiel Heavy Duty, Alkaline oder Zink- Kohle Batterien laden.
- Schließen Sie immer den roten Pluspol (+) und den schwarzen Minuspol (-) korrekt am Ladegerät an.
- Trennen Sie Akku und Ladegerät immer nach dem Laden und lassen Sie das Ladegerät vor dem nächsten Einsatz abkühlen.
- Überprüfen Sie vor dem Laden immer den Akku.
- Beenden Sie bei Fehlfunktionen sofort alle Prozesse und kontaktieren den technischen Service von Horizon Hobby.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Akkus stets nach ihren Spezifikationen entsprechend laden, Sie diese kennen und das Ladegerät dafür geeignet ist.
- Überprüfen Sie konstant die Akkutemperatur während des Ladens.
- Beenden Sie sofort den Ladevorgang wenn das Ladegerät oder der Akku zu heiß zum Anfassen wird oder seine Form verändert.
- Laden Sie immer in gut belüfteten Bereichen.

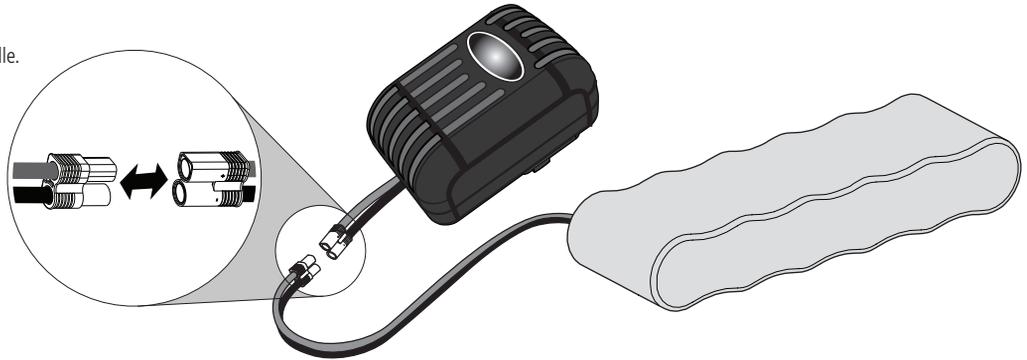
LADEN DES AKKUS

Laden Sie nur Akkus die kühl genug zum Anfassen sind und unbeschädigt. Überprüfen Sie den Akku um sicher zu stellen, dass der nicht beschädigt, angeschwollen, gebrochen oder punktiert ist.

1. Schließen Sie das Ladegerät polrichtig an eine AC Stromquelle an.
2. Schließen Sie den Akku an den Ladestecker an.
3. Laden Sie den Akku für 10 Stunden.
4. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät.
5. Trennen Sie das Ladegerät von der AC Stromquelle.

! ACHTUNG: Sollte zu einem beliebigen Zeitpunkt der Akku zu heiß zum Anfassen werden, trennen Sie den Akku unverzüglich vom Ladegerät und brechen den Ladevorgang ab.

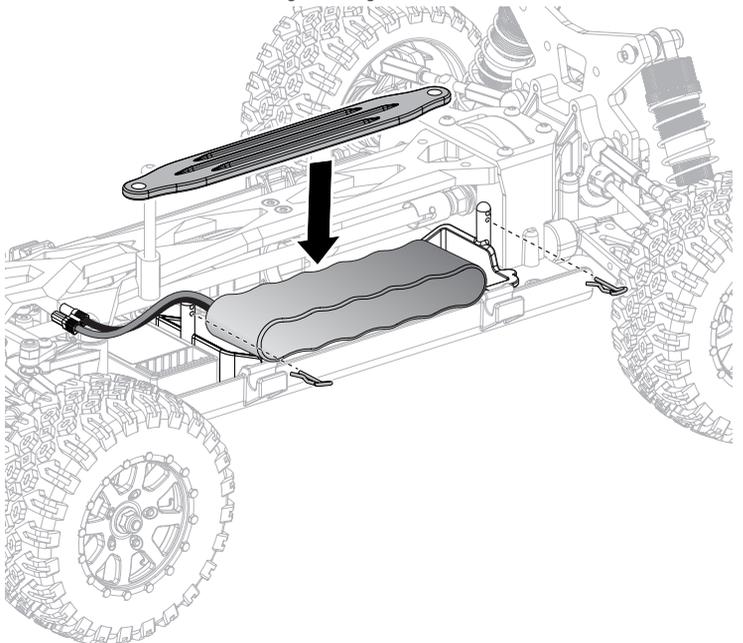
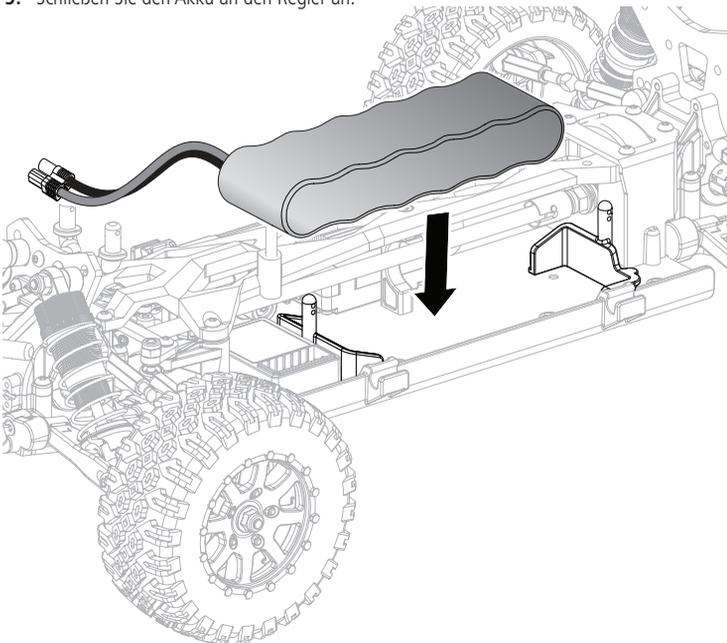
! WARNUNG: Dieses ladegerät nicht mit nicht einer LiPo Batterie verwenden.



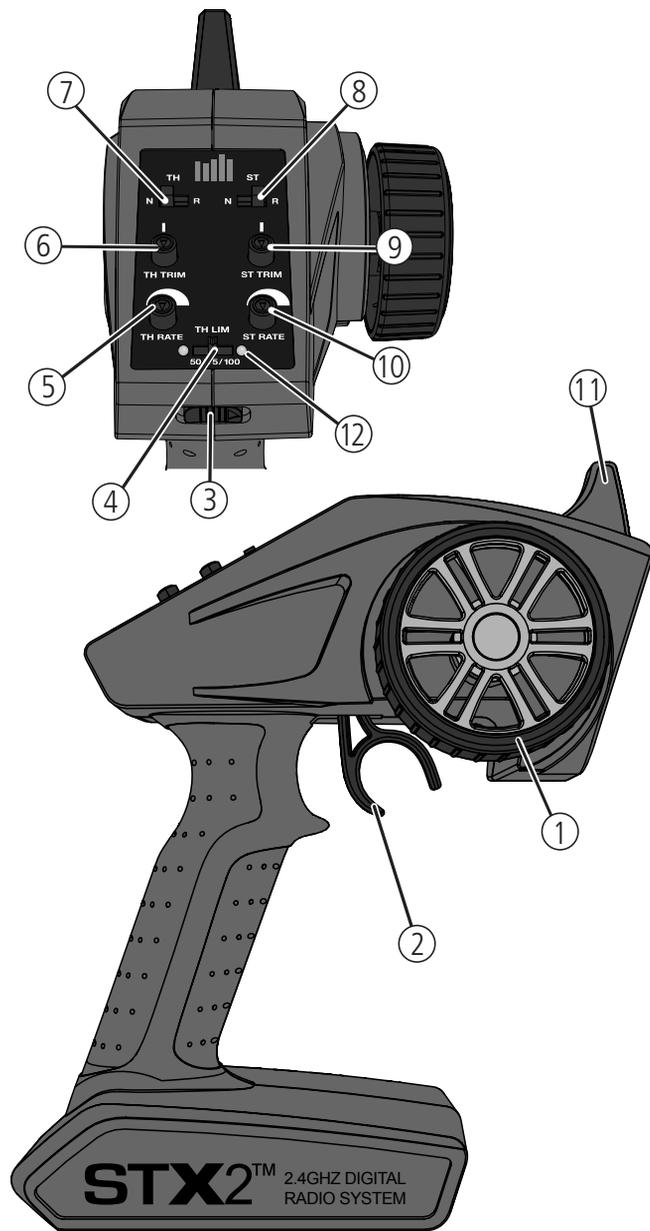
EINSETZEN DES AKKUS UND EINSCHALTEN DES FAHRZEUGES

1. Entfernen Sie die Karosseriekammern und heben Sie den Karosseriekäfig an.
2. Nehmen Sie die Sicherungsclips von dem Akkuverschlußriegel ab.
3. Setzen Sie einen vollständig geladenen Akku in das Fahrzeug ein.
4. Stellen Sie sicher, dass der Regler ausgeschaltet ist.
5. Schließen Sie den Akku an den Regler an.

6. Setzen Sie den Akkuverschlußriegel und die Sicherungsclips wieder ein.
7. Zentrieren Sie die Gas- und Lenktrimmung. Schalten Sie den Sender ein.
8. Schalten Sie den Regler ein. Das Fahrzeug und Empfänger muß für mindestens zwei Sekunden vollkommen still stehen.
9. Schließen Sie den Karosseriekäfig und bringen Sie die Karosseriekammern wieder an.



SPEKTRUM STX2 RC SYSTEM



1. **Lenkrad** Steuert die links / rechts Richtung des Modells
2. **Gashebel** Kontrolliert die Geschwindigkeit und Richtung (Vorwärts/Bremse/rückwärts) des Modells
3. **On / Off Schalter** Schaltet den Sender Ein (ON) oder Aus (OFF)
4. **Schalter Gasbegrenzung** Hier können Sie das maximale Gas auf auf 50%/75/100%
5. **TH Rate** Justiert den Gasendpunkt
6. **TH Trim** Justiert den Neutralpunkt
7. **TH REV** Reversiert die Funktion des Gashebels. Aus vorwärts wird dann rückwärts
8. **ST REV** Reversiert die Funktion des Lenkung. Aus links wird dann rechts
9. **ST Trim** Justiert die Mittelstellung der Lenkung
10. **ST Rate** Justiert die Endstellung der Lenkung
11. **Antenne** Sendet die Signale zum Modell
12. **Indikator Lichter**
 - Rote LED leuchtet—adäquate Batteriespannung
 - Rote LED blinkt—kritisch niedrige Spannung. Ersetzen Sie die Batterien

EINLEGEN DER BATTERIEN

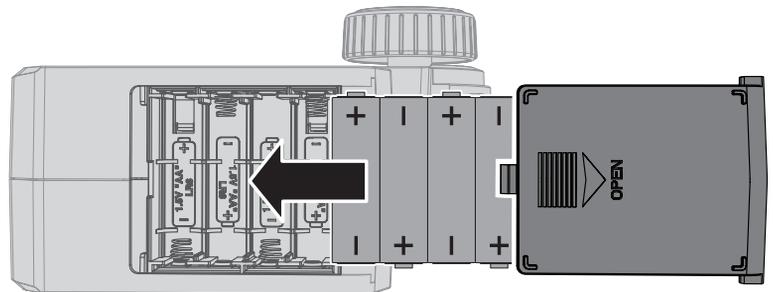
Für mehr Informationen über den Sender, besuchen Sie bitte www.horizonhobby.com und klicken auf Support.

Für den Betrieb sind 4 AA Batterien erforderlich.

1. Nehmen Sie die Batteriekappe vom Sender ab.
2. Setzen Sie die Batterien wie abgebildet ein.
3. Setzen Sie die Batteriekappe wieder auf.

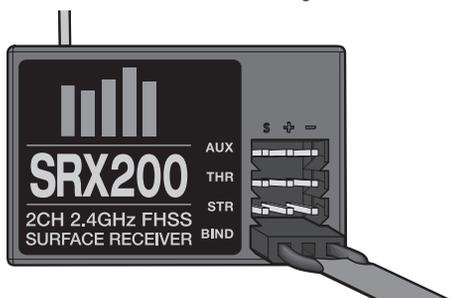
⚠ ACHTUNG: Wenn Sie wiederaufladbare Akkus verwenden dürfen Sie nur diese laden. Das Laden von nicht aufladbaren Batterien könnte diese zur Explosion bringen, was Sach- und Personenschäden zur Folge haben könnte.

⚠ ACHTUNG: Es besteht Explosionsrisiko wenn die Akkus durch einen falschen Typ ersetzt werden. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien den Vorschriften entsprechend.



BINDEN

Mit Binden wird die Programmierung des Empfängers bezeichnet, die es ihm erlaubt, den GUID (global eindeutige Identifikation) eines einzelnen und spezifischen Senders zu erkennen. Die STX2 Fernsteuerung und der SPMSRX200 Empfänger sind ab Werk miteinander verbunden. Sollten Sie diese nochmal binden wollen, folgen Sie bitte diesen Anweisungen.



1. Stellen Sie das Fahrzeug auf einen ebenen Untergrund und stecken Sie den Bindestecker in den BIND Port des Empfängers.
2. Schließen Sie einen vollständig geladenen Akku an den Regler an.
3. Schalten Sie den Regler ein. Die rote LED blinkt, und zeigt damit an, dass sich der Empfänger im Bindemodus befindet.
4. Zentrieren Sie die ST Trim und TH Trim Regler auf dem Sender.
5. Drehen Sie das Lenkrad voll nach rechts. Halten Sie das Lenkrad in der Position und schalten den Sender ein.

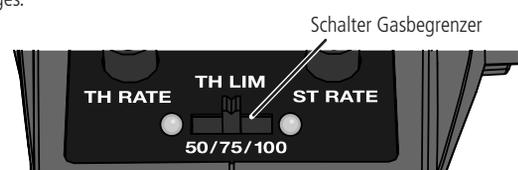
6. Lassen Sie das Lenkrad los wenn die Empfänger LED aufhört zu blinken.
 7. Entfernen Sie den Bindestecker und schalten dann den Empfänger aus um die Einstellungen zu speichern.
 8. Schalten Sie den Sender aus.
 9. Ziehen Sie den Bindestecker ab und heben ihn sorgfältig auf.
- Sie müssen die Bindung erneut durchführen wenn:
- Andere Failsafe-Positionen gewünscht sind, oder wenn Gas oder Lenkfunktion reversiert wurde.
 - Den Empfänger an einen anderen Sender binden.

WECHSELN DES GASBEGRENZERS

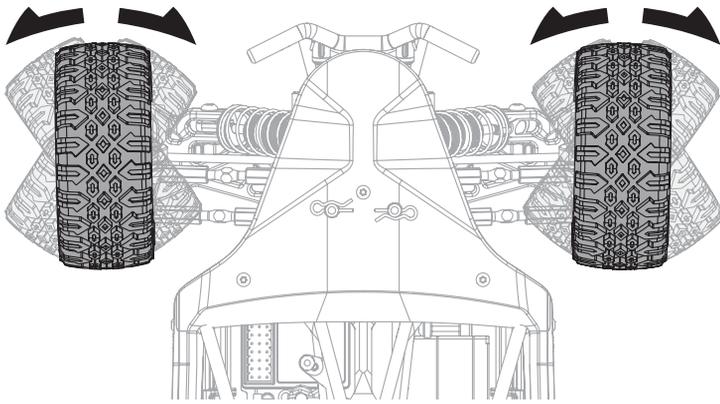
Der Gasbegrenzer erlaubt es Ihnen die Vollgaseinstellung einzustellen, ohne dass Sie den Gasweg (Travel Adjust) ändern müssen.

Stellen Sie den Schalter für weniger erfahrene Fahrer auf 50% oder 75% ein oder dann wenn Sie das Fahrzeug auf kleinen Plätzen bewegen.

Stellen Sie den Gasbegrenzer auf 100% ist die Vollgasposition gleich mit der Vollgasposition des Servoweges.



FUNKTIONSTEST



Führen Sie den Funktionstest durch, ohne dass die Räder den Boden berühren. Sollten sich die Räder nach dem Einschalten drehen, justieren Sie die Gastrimmung mit TH Trim Knopf bis die Räder stoppen. Um die Räder nach vorne drehen zu lassen, ziehen Sie den Gashebel. Um rückwärts zu fahren warten Sie bis die Räder zum Stillstand gekommen sind und drücken dann den Hebel nach vorne. Bei der Vorwärtsfahrt sollte das Fahrzeug ohne Lenkeingabe geradeaus fahren. Falls nicht justieren Sie die Lenktrimmung mit dem ST Knopf bis das Fahrzeug geradeaus fährt.

BEVOR SIE IHREN FAHRZEUG FAHREN

1. Lassen Sie die Differentiale einlaufen. Heben Sie dazu das Chassis mit der linken Seite an und geben Sie vorsichtig 1/8 Gas für ca. 30 Sekunden. Die Reifen auf der rechten Seite sollten dabei frei drehen können. Führen Sie den Vorgang mit der linken Seite anderen Seite durch und wiederholen Sie dieses 2 -3 Mal.
2. Überprüfen Sie die Aufhängung. Alle beweglichen Teile der Aufhängung müssen sich frei bewegen lassen. Jedes schwergängige Teil vermindert die Leistung.
3. Laden Sie den Akku.
4. Prüfen Sie die Kalibrierung des Reglers. Sollte eine Neukalibrierung des Reglers notwendig sein, lesen Sie bitte im Mini Brushless Abschnitt.
5. Justieren Sie die Sendereinstellungen auf ihre gewünschte Konfiguration.

SICHERHEITSHINWEISE BEIM FAHREN

- Halten Sie stets Blickkontakt zum Fahrzeug.
- Prüfen Sie das Fahrzeug auf lose Radteile.
- Prüfen Sie die Lenkbaugruppe auf lose Teile. Wenn Sie das Fahrzeug im Gelände fahren, können sich Befestigungen mit der Zeit lockern.
- Fahren Sie das Fahrzeug nicht in hohem Gras. Dadurch können das Fahrzeug oder die Elektronik beschädigt werden.
- Halten Sie das Fahrzeug an, wenn Sie bemerken, dass der Antrieb nachlässt. Wenn Sie das Fahrzeug mit schwachem Akku fahren, kann sich der Empfänger ausschalten. Dann können Sie die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren. Schäden durch einen tiefentladenen LiPo Akku sind nicht durch die Garantie gedeckt.
- Drücken Sie den Gashebel nicht nach vorn oder hinten, wenn das Fahrzeug feststeckt. Wenn Sie in der Situation Gas geben kann der Motor oder der Regler (ESC) beschädigt werden.
- Lassen Sie nach jeder Fahrt die Elektronik auf Umgebungstemperatur abkühlen, bevor Sie das nächste Akkupack verwenden.

LAUFZEIT

Der größte Faktor bei der Laufzeit ist die Kapazität des Akkupacks. Ein höherer mAh-Wert bedeutet eine längere Laufzeit.

Der Zustand des Akkupacks ist ebenfalls ein wichtiger Faktor für Laufzeit und Geschwindigkeit. Die Akkuanschlüsse können sich beim Fahren erhitzen. Akkus verlieren mit der Zeit an Leistung und Kapazität.

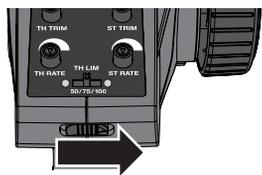
Wenn Sie das Fahrzeug wiederholt aus dem Stand auf die Höchstgeschwindigkeit beschleunigen, werden die Akkus und die Elektronik mit der Zeit beschädigt. Plötzliche Beschleunigung verkürzt außerdem die Laufzeit.

SO VERLÄNGERN SIE DIE LAUFZEIT

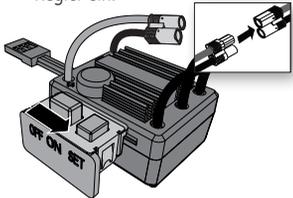
- Halten Sie Ihr Fahrzeug sauber und in gutem Wartungszustand.
- Erlauben Sie einen besseren Luftstrom zum ESC und zum Motor.
- Wechseln Sie das Getriebe zu einem niedrigeren Übersetzungsverhältnis. Ein niedrigeres Übersetzungsverhältnis senkt die Betriebstemperatur der Elektronik. Verwenden Sie ein kleineres Ritzel oder ein größeres Stirnrad, um das Übersetzungsverhältnis zu senken.
- Verwenden Sie ein Akkupack mit einem höheren mAh-Wert.

FERTIG FÜR DEN START

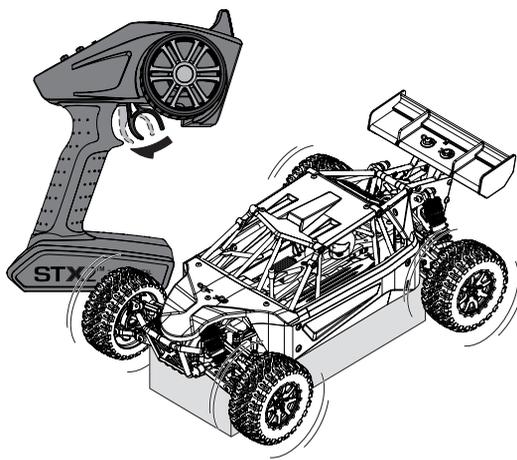
1. Schalten Sie den Sender ein.



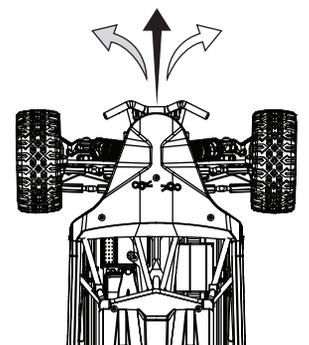
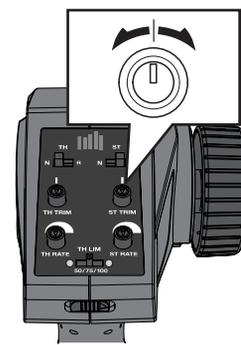
2. Verbinden Sie den Fahrakku mit dem Regler und schalten den Regler ein.



3. Testen Sie die Funktionen, halten Sie dabei die Räder frei.



4. Fahren Sie langsam los. Stellen Sie den Geradeauslauf falls notwendig mit der Trimmung ein.



WICHTIG: Fahren Sie den Motor mit der ersten Akkuladung auf einer ebenen Oberfläche sanft ein. Das richtige Einfahren erhöht die Lebenszeit und Leistung des Motors.

BETRIEB

- Schalten Sie **IMMER** zuerst den Sender ein, bevor Sie den Empfänger einschalten. Schalten Sie **IMMER** zuerst den Empfänger aus, bevor Sie den Sender ausschalten.
- Fahren Sie das Auto **IMMER** auf weiten offenen Flächen. Der Betrieb auf kleinen Flächen oder in Räumen mit niedriger Geschwindigkeit kann zu Hitzeentwicklung im Fahrtenregler führen. Eine Überhitzung kann das Fahrzeug beschädigen und zum Ausfall führen.

MINI BRUSHLESS WASSERDICHTER REGLER (DYN51425)

ESC BATTERIECHEMIE PROGRAMMIERVERFAHREN

1. Schalten Sie den Sender ein (ON) und stellen den Gasweg des Senders auf Maximum und die Gasrimmung in die Mittelposition.
2. Lassen Sie den Gashebel auf der Mitte und schalten dann den Regler ein.
3. Drücken und halten Sie den Akkuauswahlschalter auf dem Ein/Aus-Schalter für drei Sekunden. Die LED zeigt durch Blinken die aktuelle Akkuauswahl an (rot = NiMH, grün = LiPo).
4. Halten Sie den Akkuauswahlbutton für weitere 6 Sekunden. Der Regler wechselt jetzt den Akkutyp und die LED blinkt jetzt nach dem neuen Akkutyp.
5. Schalten Sie den Regler aus. Der Regler speichert die Einstellungen bis sie wieder geändert werden.

REGLER ENDPUNKTKALIBRIERUNG

- a. Schalten Sie den Regler aus (OFF).
- b. Stellen Sie sicher, dass der Sender eingeschaltet ist. Das Gas nicht reversiert und der Gasweg auf 100% steht. Deaktivieren Sie sämtliche Funktionen wie ABS etc..
- c. Drücken Sie den SET Button während Sie den Regler einschalten. Lassen Sie den Button los sobald die rote LED zu blinken beginnt.
- d. Kalibrieren Sie die Gaspunkte durch drücken des SET Buttons nach jedem Schritt.
 - Neutral (1 blinken) - lassen Sie das Gas unberührt.
 - Vollgas (2 x blinken) ziehen Sie das Gas auf Vollgas.
 - Vollbremsung/Rückwärts (3 x blinken) drücken Sie den Gashebel ganz nach vorne.
- e. Der Regler piept 3 Mal um anzuzeigen, dass die Programmierung erfolgt ist.

MINI-MOTOR FUZE 2445 BL, 3800KV

RITZEL	STIRNRAD	AKKU	ÜBERSETZUNG	KOMMENTAR
14T	60T	Ni-MH	14/60	Das ist die Standardübersetzung.
14T (LOS4114)	60T	2S Li-Po	14/60	Diese Übersetzung ist optimal für einen 2S Li-Po Akku.
12T (LOS4112)	60T	3S Li-Po	12/60	Diese Übersetzung ist optimal für einen 3S Li-Po Akku.

ÄNDERN DER ÜBERSETZUNG

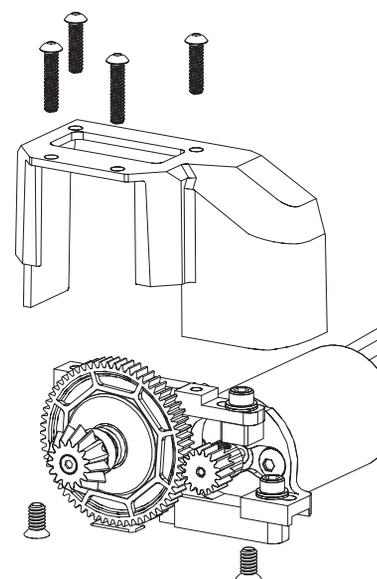
Das Fahrzeug wird mit einem 14 Ritzel passend für den im Lieferumfang enthaltenen 6C NiMH Akku ausgeliefert.

1. Entfernen Sie die 6 Schrauben der Getriebeabdeckung und nehmen diese ab.
2. Lösen Sie die Motorschrauben und schieben den Motor zurück.
3. Lösen Sie die Madenschraube und nehmen das Ritzel von der Motorwelle ab.
4. Setzen Sie das neue Ritzel auf die Motorwelle auf, so dass die Madenschraube über der abgeflachten Seite der Welle ist.
5. Richten Sie das Ritzel passend zum Stirnrad aus und ziehen die Madenschraube fest.
6. Ziehen Sie die Motorschrauben fest und montieren die Getriebeabdeckung.

EINSTELLEN DES ZAHNFLANKENSPIELS.

Das Zahnflankenspiel ist bereits ab Werk eingestellt. Ein erneutes Einstellen ist nur notwendig wenn Sie den Motor oder das Getriebe wechseln. Eine korrekte Einstellung des Zahnflankenspiels ist für die Leistung des Fahrzeuges sehr wichtig. Sollte das Spiel zu groß sein, könnte das Stirnrad durch das Ritzel beschädigt werden. Sollte das Spiel zu gering sein, könnte durch die Reibung die Geschwindigkeit limitiert werden und der Regler überhitzen.

1. Entfernen Sie die 6 Schrauben der Getriebeabdeckung und nehmen diese ab.
2. Lösen Sie die Motorschrauben und schieben den Motor zurück.
3. Legen Sie einen schmalen Streifen Papier zwischen Ritzel und Stirnrad.
4. Drücken Sie beide Zahnräder zusammen und drehen die Motorschrauben fest.
5. Entfernen Sie das Papier. Prüfen Sie das Spiel an drei bis fünf verschiedenen Stellen. Es sollte etwas Spiel vorhanden sein.
6. Montieren Sie die Getriebeabdeckung.



TUNEN, EINSTELLEN UND WARTEN DES FAHRZEUGS

- Untersuchen Sie das Fahrzeug regelmäßig.
- Entfernen Sie Dreck und Staub mit einem Pinsel.
- Prüfen Sie es auf Schäden an den Querlenkern und anderen Formteilen.
- Kleben Sie bei Bedarf die Reifen wieder an den Rädern fest.
- Ziehen Sie Befestigungen mit geeigneten Werkzeugen fest.
- Kontrollieren Sie die Sturz- und Spurstangen auf Verbiegungen. Wechseln Sie verbogene Stangen aus.
- Passen Sie die Spur- und Sturzeinstellungen bei Bedarf an.
- Entfernen Sie die Stoßdämpfer und prüfen Sie sie auf Schäden. Bauen Sie neue Stoßdämpfer ein, wenn Öl austritt.
- Prüfen Sie Elektronik und Akkus auf freiliegende Drähte. Reparieren Sie freiliegende Drähte mit Isolierung oder wechseln Sie die Kabel aus.
- Prüfen Sie, ob der ESC und der Empfänger sicher im Fahrwerk befestigt sind. Ersetzen Sie bei Bedarf das doppelseitige Klebeband.
- Schalten Sie den Sender ein. Wenn die grüne LED nur schwach oder gar nicht leuchtet, wechseln Sie die AA-Batterien im Sender aus.
- Prüfen Sie das Stimrad auf Abnutzung.

SERVICE/REPARATUR

FUNKANLAGE/ESC UND MOTOR

Wenn Probleme auftreten, die nicht in der Fehlersuchanleitung abgedeckt sind, wenden Sie sich bitte an den betreffenden Elektronikdienst. Die Kundendienstmitarbeiter können Sie speziell zu Ihrem Problem beraten und Anweisungen zur Lösung geben.

WARTUNG

Wenn Fragen auftreten, die nicht in der Fehlersuchanleitung oder im Abschnitt zur Wartung abgedeckt sind, wenden Sie sich bitte an die betreffende Horizon-Produktsupportabteilung.

REINIGUNG

Die Leistung kann beeinträchtigt werden, wenn Schmutz in Teile der Aufhängung gerät. Entfernen Sie Staub oder Schmutz mit Druckluft, einem weichen Pinsel oder einer Zahnbürste. Meiden Sie Lösungsmittel oder Chemikalien, da diese den Schmutz in die Lager oder bewegliche Teile spülen und die Elektronik beschädigen können.

PROBLEMLÖSUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Fahrzeug funktioniert nicht	Akku nicht geladen oder eingesteckt	Akku laden/an Regler stecken
	Reglerschalter nicht auf ON (EIN) gestellt	Schalten Sie den Regler ein (ON)
	Sender nicht eingeschaltet (ON) oder Batterien leer	Einschalten (ON)/Batterien ersetzen
Motor läuft, aber hintere Räder drehen nicht	Ritzel hat keinen Kontakt zum Zahnrad	Stellen Sie das Zahnflankenspiel ein
	Ritzel dreht auf Motorwelle	Ziehen Sie das Ritzel auf der Motorwelle an
	Zahnräder abgenutzt	Ersetzen Sie das Ritzel
	Antriebsstift/Mitnehmer gebrochen	Überprüfen und ersetzen Sie den Mitnehmer
Lenkung arbeitet nicht	Servostecker nicht richtig im Empfänger angeschlossen	Stellen Sie sicher dass der Servostecker richtig herum im richtigen Kanal angeschlossen wurde
	Servogetriebe oder Motor defekt	Ersetzen oder reparieren Sie das Servo
Lenkt nicht in eine Richtung	Servogetriebe beschädigt	Ersetzen oder reparieren Sie das Servo
Motor dreht nicht	Motoranschluß/Lötstelle ist beschädigt	Löten Sie das Kabel wieder an
	Motorkabel ist gebrochen	Reparieren oder ersetzen Sie wie benötigt
	Regler ist beschädigt	Kontaktieren Sie den technischen Service von Horizon Hobby
Regler wird heiß	Motorübersetzung falsch gewählt	Verwenden Sie kleinere Ritzel oder ein größeres Zahnrad
	Antrieb blockiert	Überprüfen Sie den Antrieb auf Blockieren
Geringe Laufzeit oder schlechte Beschleunigung	Akkupack nicht vollständig geladen	Laden Sie den Akku
	Ladegerät lädt nicht vollständig	Verwenden Sie anderes Ladegerät
	Antrieb behindert/blockiert	Überprüfen Sie Räder oder Antrieb auf Behinderung/Blockierung
Schlechte Reichweite oder Aussetzer	Senderbatterien leer	Überprüfen und ersetzen
	Fahrzeugakku leer	Laden Sie den Akku
	Lose Kabel oder Anschlüsse	Überprüfen Sie alle Anschlüsse und Stecker
Die Vorderräder zittern	Die Gaineinstellung der Lenkung ist zu hoch	Reduzieren Sie die Lenkeinstellung
Die Vorderräder lenken in die falsche Richtung wenn das Fahrzeug rutscht oder dreht	Der Steuerkanal wurde nach Kalibrierung reversiert	Binden und kalibrieren Sie
Das Gas wird nicht reduziert wenn das Fahrzeug rutscht oder dreht	Der Steuerkanal wurde nach Kalibrierung reversiert	Binden und kalibrieren Sie

GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN

Warnung

Ein ferngesteuertes Modell ist kein Spielzeug. Es kann, wenn es falsch eingesetzt wird, zu erheblichen Verletzungen bei Lebewesen und Beschädigungen an Sachgütern führen. Betreiben Sie Ihr RC-Modell nur auf freien Plätzen und beachten Sie alle Hinweise der Bedienungsanleitung des Modells wie auch der Fernsteuerung.

Garantiezeitraum

Exklusive Garantie Horizon Hobby LLC (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

Einschränkungen der Garantie

(a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an Dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantieansprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Kaufnachweis erbracht wird. Horizon behält sich das Recht vor, diese Garantiebestimmungen ohne Ankündigung zu ändern oder modifizieren und widerruft dann bestehende Garantiebestimmungen.

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.

(c) Ansprüche des Käufers – Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird.

Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendwelcher Art aus.

Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden aus.

Ausgeschlossen sind auch Fälle die bedingt durch (vii) eine Nutzung sind, die gegen geltendes Recht, Gesetze oder Regularien verstoßen haben. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretung bedürfen der Schriftform.

Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ob ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinaus gehen. Horizon hat keinen Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der Folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalte.

Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, das Produkt in unbenutztem Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und umsichtig zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes führen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellst möglich hilft.

Wartung und Reparatur

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon.

Rücksendungen / Reparaturen werden nur mit einer von Horizon vergebenen RMA Nummer bearbeitet. Diese Nummer erhalten Sie oder ihr Fachhändler vom technischen Service. Mehr Informationen dazu erhalten Sie im Serviceportal unter www.horizonhobby.de oder telefonisch bei dem technischen Service von Horizon.

Packen Sie das Produkt sorgfältig ein. Beachten Sie, dass der Originalkarton in der Regel nicht ausreicht, um beim Versand nicht beschädigt zu werden. Verwenden Sie einen Paketdienstleister mit einer Tracking Funktion und Versicherung, da Horizon bis zur Annahme keine Verantwortung für den Versand des Produktes übernimmt. Bitte legen Sie dem Produkt einen Kaufbeleg bei, sowie eine ausführliche Fehlerbeschreibung und eine Liste aller eingesendeten Einzelkomponenten. Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine Email Adresse.

Garantie und Reparaturen

Garantieanfragen werden nur bearbeitet, wenn ein Originalkaufbeleg von einem autorisierten Fachhändler beiliegt, aus dem der Käufer und das Kaufdatum hervorgeht. Sollte sich ein Garantiefall bestätigen wird das Produkt repariert oder ersetzt. Diese Entscheidung obliegt einzig Horizon Hobby.

Kostenpflichtige Reparaturen

Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvorschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu entrichten. Bei kostenpflichtigen Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstattzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwerten.

ACHTUNG: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanische Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC-Cars sind extrem aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst –vorgenommen werden.

10/15

GARANTIE UND SERVICE KONTAKTINFORMATIONEN

LAND DES KAUF	HORIZON HOBBY	E-MAIL/TELEFON	ADRESSE
EU	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.eu +49 (0) 4121 2655 100	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel, Germany

HORIZON
H O B B Y - GmbH

CE EU Konformitätserklärung: Horizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der RED und EMC Direktive.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender Adresse verfügbar: <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



Entsorgung in der Europäischen Union

Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Es ist die Verantwortung des Benutzers, das Produkt an einer registrierten Sammelstelle für Elektroschrott abzugeben diese Verfahren stellt sicher, dass die Umwelt geschont wird und natürliche Ressourcen nicht über die Gebühr beansprucht werden. Dadurch wird das Wohlergehen der menschlichen Gemeinschaft geschützt. Für weitere Informationen, wo der Elektromüll entsorgt werden kann, können Sie Ihr Stadtbüro oder Ihren lokalen Entsorger kontaktieren.

PARTS LISTINGS/TEILELISTE/LISTE DES PIÈCES/ELENCO COMPONENTI

PART #	ENGLISH	DEUTSCH	FRANÇAIS	ITALIANO
DYN1473	7.2V 1200mAh Ni-MH Battery Long with EC3™ Connector	Dynamite 7.2V 1200mAh NiMH Battery, Lang m/EC3: Minis	Batterie 7.2V 1200mA Ni-MH avec prise EC3	Batteria lunga 7.2V 1200mAh Ni-MH con connettore EC3
DYNS1409	Fuze 2445 BL Mini Motor, 3800kv	Mini-Motor Fuze 2445 BL, 3800kv	Mini moteur Brushless Fuze 2445, 3800Kv	Motore Mini BL, 3800 Kv, Fuze 2445
DYNS1425	Tazer Mini Brushless Waterproof ESC	Tazer Mini Brushless wasserdichter Regler	Mini contrôleur brushless Tazer étanche	ESC brushless impermeabile Tazer Mini
LOS210010	Body Set, Blue/Yellow: Mini 8IGHT-DB	Karosseriesatz, blau/gelb: Mini 8IGHT-DB	Mini 8IGHT-DB - Carrosserie bleue/jaune	Carrozzeria, blu/giallo: Mini 8IGHT-DB
LOS210011	Body Set, White/Red: Mini 8IGHT-DB	Karosseriesatz, weiß/rot: Mini 8IGHT-DB	Mini 8IGHT-DB - Carrosserie blanche/rouge	Carrozzeria, bianco/rosso: Mini 8IGHT-DB
LOS211000	Front/Rear Shock Tower Set: Mini 8T	Losi Mini 8T: Dämpferbrücke	Support d'amortisseur av/arr : Mini 8Tc	Set torre ammort. anter/poster: Mini 8T
LOS211001	Main Chassis: Mini 8T	Chassis: Mini 8T	Châssis principal: Mini 8T	Telaio principale: Mini 8T
LOS211003	Upper Deck Support, Body Mounts: Mini 8T	Losi Mini 8T: Chassistr. u. Karosseriehalter	Renfort supérieur avec support de carrosserie : Mini 8T	Piattaforma superiore, supporto carrozzeria: Mini 8T
LOS211004	Steering Hardware Set: Mini 8T	Lenkung Hardware Set: Mini 8T	Visserie pour direction: Mini 8T	Set bulloni sterzo: Mini 8T
LOS211007	Servo Saver and Bellcrank Set: Mini 8T	Servo Saver- und Bellcrank-Satz: Mini 8T	Mini 8T - Sauve servo et renvoi	Set salvaservo e squadrette: Mini 8T
LOS211008	Steering Rack: Mini 8IGHT-DB	Zahnstange Mini 8IGHT-DB	Mini 8IGHT-DB - Barre de direction	Crema di sterzo: Mini 8IGHT-DB
LOS211009	Roll Cage/Bumper Set: Mini 8IGHT-DB	Überrollkäfig/Stoßfänger: Mini 8IGHT-DB	Mini 8IGHT-DB - Arceau cage/Pare-choc	Set roll cage/paraurti: Mini 8IGHT-DB
LOS212000	Drive Shaft Set: Mini 8T	Antriebsachse Set: Mini 8T	Jeu d'arbres d'entraînement: Mini 8T	Set albero di trasmissione: Mini 8T
LOS212003	Wheel Hex Set: Mini 8T	Rad-Sechskant-Satz: Mini 8T	Mini 8T - Hexagones de roues	Set esagoni ruote: Mini 8T
LOS212009	Spur Gear Set, 48P: Mini 8IGHT-DB	Stirnradsatz, 48P: Mini 8IGHT-DB	Mini 8IGHT-DB - Couronne, 48P	Set ingranaggio cilindrico, 48P: Mini 8IGHT-DB
LOS216000	Hardware Set: Mini 8T	Hardware Set: Mini 8T	Visserie: Mini 8T	Set bulloni: Mini 8T
LOS217000	Bearing Set: Mini 8T	Losi Mini 8T: Lagerset	Set de roulements : Mini 8T	Set cuscinetto: Mini 8T
LOS41007	FF/RR Tire, Mounted (2): Mini 8IGHT-DB	FF/RR-Reifen, montiert (2): Mini 8IGHT-DB	Mini 8IGHT-DB - Pneus av/arr., montés (2)	Pneumatici ant./post., montati (2): Mini 8IGHT-DB
LOS4114	48 Pitch Pinion Gear, 14T	48-stufiges Zahnradgetriebe, 14T	Pignon 14T 48P	Pignone passo 48, 14 denti
LOSA4002	Antenna Kit	Antennensatz	Kit antenne	Kit antenna
LOSB1335	Wing Set: Mini 8IGHT	Spoiler Set: Mini 8IGHT	Aileron: Mini 8IGHT	Set alettoni: Mini 8IGHT
LOSB1886	Front/Rear Suspension Arm Set: Mini 8IGHT	Aufhängungssatz vorn/hinten: Mini 8IGHT	Mini 8IGHT - Bras de suspension avant et arrière	Set braccio sospensione ant./post.: Mini 8IGHT
LOSB1887	Spindle, Hub Carrier Set: Mini 8IGHT	Achsschenkel, Radträgerset: Mini 8IGHT	Ensemble fusée/moyeu/porte-fusée: Mini 8IGHT	Albero, mozzo, porta-piastre: Mini 8IGHT
LOSB1888	Suspension Mount Set: Mini 8IGHT	Querlenkerhalteset: Mini 8IGHT	Ensemble support de suspensions: Mini 8IGHT	Set montaggio sospensione: Mini 8IGHT
LOSB1891	Ball Stud Set: Mini 8IGHT	Kugelkopfsatz: Mini 8IGHT	Jeu de rotules: Mini 8IGHT	Set perni sferici: Mini 8IGHT
LOSB1892	Hingepin Set (6): Mini 8IGHT	Scharnierbolzensatz (6): Mini 8IGHT	Mini 8IGHT - Set d'axes de suspension	Set piastrine (6): Mini 8IGHT
LOSB1893	Turnbuckle Set: Mini 8IGHT	Spannschlosssatz: Mini 8IGHT	Mini 8IGHT - Set de biellettes	Set tiranti filettati: Mini 8IGHT
LOSB1894	Dogbone Set (4): Mini 8IGHT	Rally Antriebsknochen Set: Mini 8T	Rally Ensemble de système d'entraînement (Dogbone): Mini 8T	Rally Set semiassi: Mini 8T
LOSB1895	Axle Set (2): Mini 8IGHT	Achsen Set: Mini 8T	Jeu de fusées: Mini 8T	Asse Set: Mini 8T
LOSB1896	Ball Cup (12): Mini 8IGHT	Kugelpfanne: Mini 8IGHT	Coupelle de rotule: Mini 8IGHT	Coppella della sfera: Mini 8IGHT
LOSB1898	Suspension Bushing Set: Mini 8IGHT	Buchse für Querlenker: Mini 8IGHT	Jeu de bagues pour suspension: Mini 8IGHT	Set boccole sospensione: Mini 8IGHT
LOSB1902	Battery Hold Down Set: Mini 8IGHT	Akkualter Set: Mini 8IGHT	Ensemble de fixation des accus: Mini 8IGHT	Set per tenere la batteria: Mini 8IGHT
LOSB1905	Motor Mount & Adaptor Set: Mini 8IGHT	Motorhalter und Adapter Set: Mini 8IGHT	Support moteur et ensemble adaptateur: Mini 8IGHT	Set montante e adattatore del motore: Mini 8IGHT
LOSB1911	Front Shock Body Set: Mini 8IGHT	Stoßdämpfergehäuse vorne: Mini 8IGHT	Jeu de corps d'amortisseur avant: Mini 8IGHT	Set corpo ammortizzatore anteriore: Mini 8IGHT
LOSB1912	Rear Shock Body Set: Mini 8IGHT	Stoßdämpfergehäuse hinten: Mini 8IGHT	Jeu de corps d'amortisseur arrière: Mini 8IGHT	Set corpo ammortizzatore posteriore: Mini 8IGHT
LOSB1913	Shock Piston Set: Mini 8IGHT	Stoßdämpferkolben Set: Mini 8IGHT	Jeu de pistons d'amortisseur: Mini 8IGHT	Set pistone ammortizzatore: Mini 8IGHT
LOSB1914	Front Shock Shaft Set: Mini 8IGHT	Stoßdämpferkolbenstange Set: Mini 8IGHT	Jeu de tiges d'amortisseur avant: Mini 8IGHT	Set albero ammortizzatore anteriore: Mini 8IGHT
LOSB1915	Rear Shock Shaft Set: Mini 8IGHT	Stoßdämpferkolbenstange Set: Mini 8IGHT	Jeu de tiges d'amortisseur arrière: Mini 8IGHT	Set albero ammortizzatore posteriore: Mini 8IGHT
LOSB1916	Shock Retainer Set: Ball and Cap Set: Mini 8IGHT	Dämpferkappe mit Kugel Set: Mini 8IGHT	Jeu de chapes et rotules d'amortisseur: Mini 8IGHT	Ammortizzatore, set sfera e cappuccio: Mini 8IGHT
LOSB1917	Shock Rebuild Set: Mini 8IGHT	Reparaturset f. Stoßdämpfer: Mini 8IGHT	Nécessaire de réparation d'amortisseur: Mini 8IGHT	Set ricondizionamento ammortizzatore: Mini 8IGHT
LOSB1918	Front Shock Spring Set: Mini 8IGHT	Federnsatz vorne: Mini 8IGHT	Jeu de ressorts d'amortisseur avant: Mini 8IGHT	Set molla ammortizzatore anteriore: Mini 8IGHT
LOSB1919	Rear Shock Spring Set: Mini 8IGHT	Federnsatz hinten: Mini 8IGHT	Jeu de ressorts d'amortisseur arrière: Mini 8IGHT	Set molla ammortizzatore posteriore: Mini 8IGHT

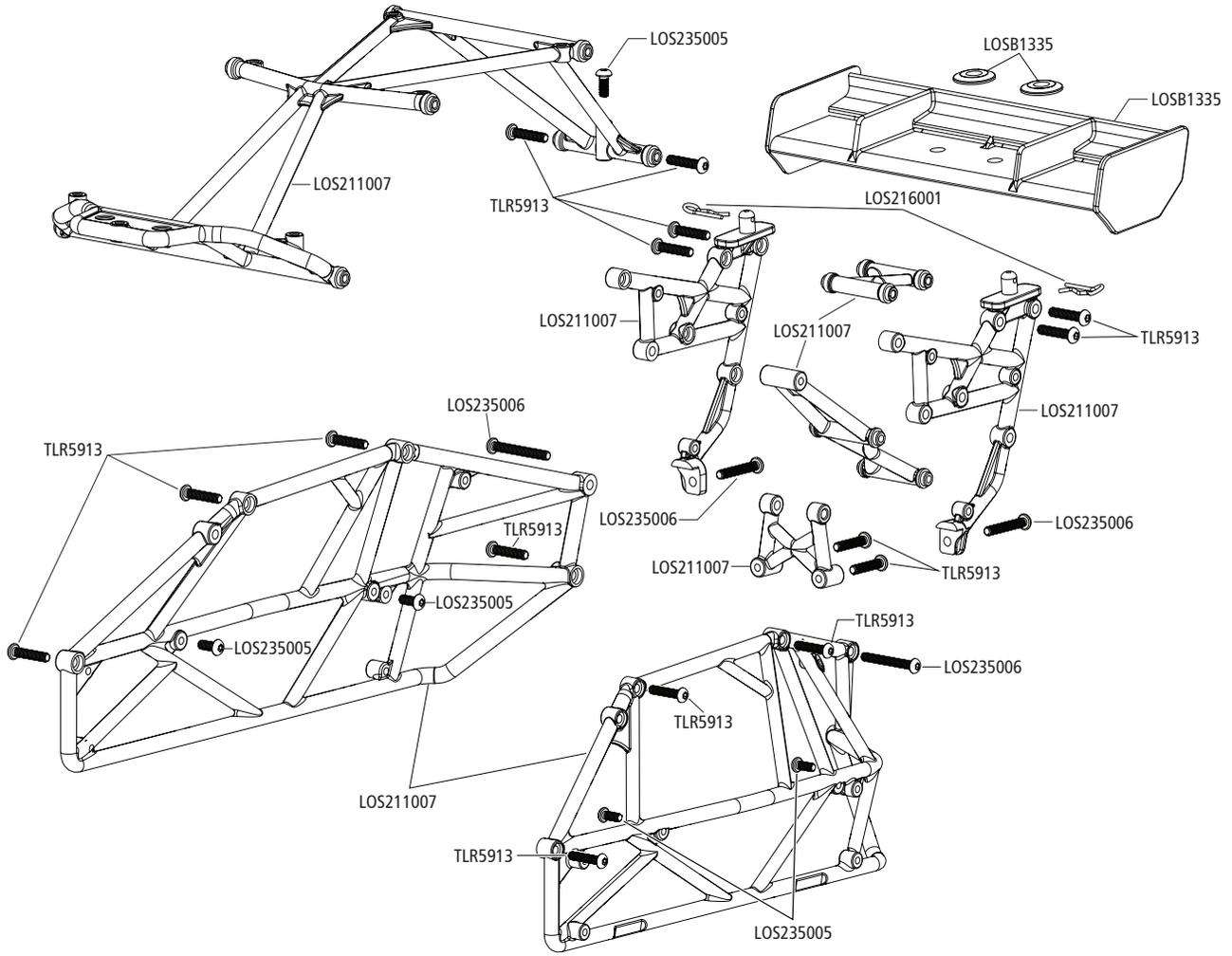
PARTS LISTINGS/TEILELISTE/LISTE DES PIÈCES/ELENCO COMPONENTI

PART #	ENGLISH	DEUTSCH	FRANÇAIS	ITALIANO
LOSB1921	Front, Rear Gearbox Set: Mini 8IGHT	Getriebegehäuse vorne / hinten: Mini 8IGHT	Carter de différentiel avant/arrière: Mini 8IGHT	Set scatola cambio anteriore, posteriore: Mini 8IGHT
LOSB1923	F/R Diff Gear, Housing & Spacer Set: Mini 8IGHT	Differential vorne / hinten m. Gehäuse Set: Mini 8IGHT	Ensemble engrenages, carter et bagues pour différentiel AV/AR: Mini 8IGHT	Ingranaggi differenziale anteriore/posteriore, set alloggiamento e distanziatore: Mini 8IGHT
LOSB1924	Slipper Plate Set: Mini 8IGHT	Rutschkupplung Scheibe Set: Mini 8IGHT	Ensemble de plateaux pour limiteur de couple: Mini 8IGHT	Set piastra pattino: Mini 8IGHT
LOSB1925	Slipper Pad Set: Mini 8IGHT	Rutschkupplung Belag Set: Mini 8IGHT	Ensemble patinant: Mini 8IGHT	Set pastiglie del pattino: Mini 8IGHT
LOSB1928	Diff Outdrive Set: Mini 8IGHT	Diff. Antriebsklauen Set: Mini 8IGHT	Jeu d'arbres de sortie de différentiel: Mini 8IGHT	Set bicchierino differenziale: Mini 8IGHT
LOSB1929	Center Outdrive Set: Mini 8IGHT	Mittelabtriebsatz: Mini 8IGHT	Mini 8IGHT - Set de noix de diff. central	Set trascinatore centrale: Mini 8IGHT
LOSB1930	O-Ring Set: Mini 8IGHT	O-Ring Set: Mini 8IGHT	Jeu de joints toriques: Mini 8IGHT	Set O-ring: Mini 8IGHT
SPMSTX200	STX2 2CH 2.4 GHZ FHSS Radio System	Funkgerät STX2 2CH 2,4 GHZ FHSS	Émetteur STX2 2 voies 2,4GHz FHSS	Radiocomando STX2 2 canali 2,4 GHZ FHSS
SPMSRX200	SRX200 2CH 2.4 GHZ FHSS Receiver	Empfänger SRX200 2CH 2,4 GHZ FHSS	Récepteur SRX200 2 voies 2,4GHz FHSS	Ricevente SRX200 2 canali 2,4 GHZ FHSS
SPMS500	500WP Digital Servo: Mini 8, 8T	Digital Servo 500WP: Mini 8, 8T	Mini 8/8T - Servo digital 500WP	Servo digitale 500WP: Mini 8, 8T

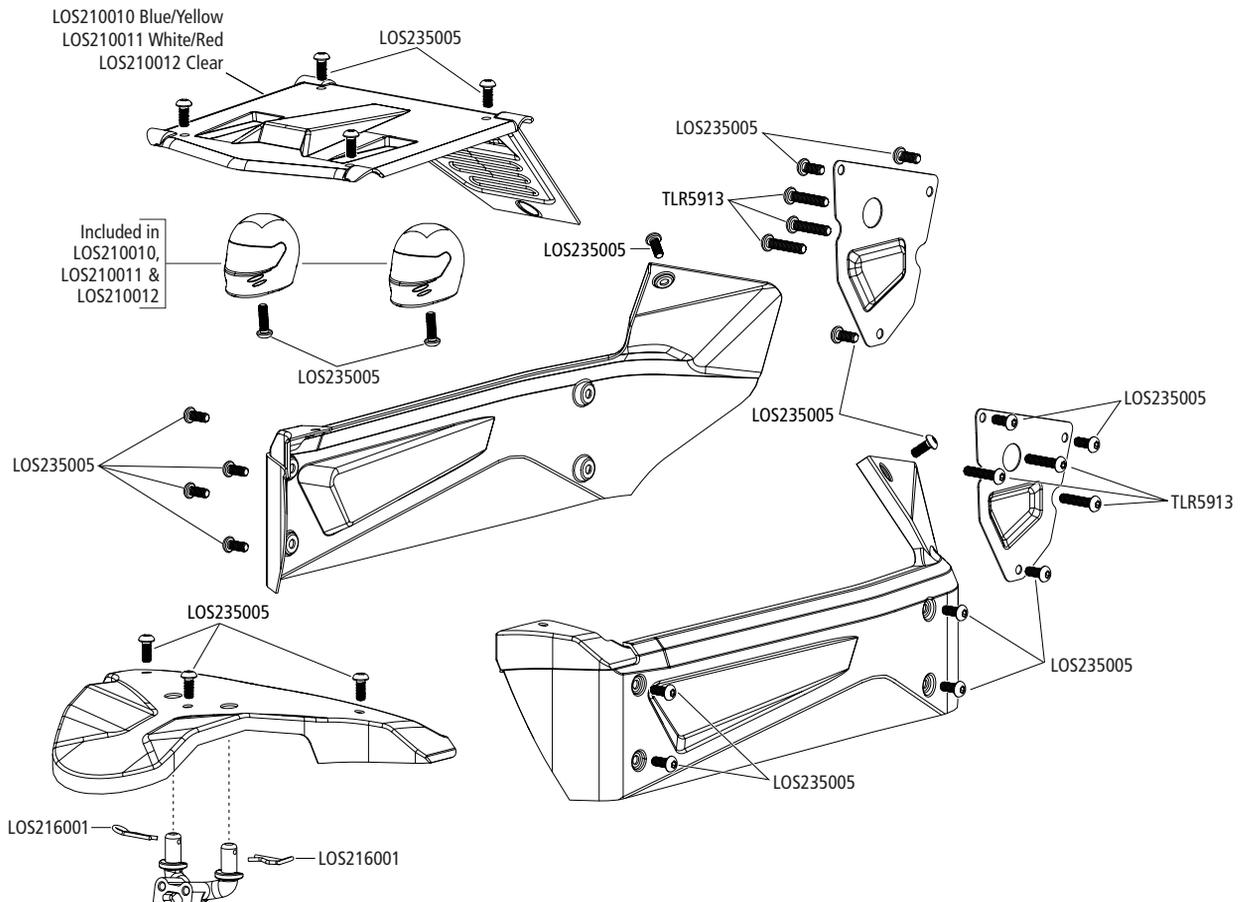
OPTIONAL PARTS/OPTIONALE BAUTEILE/PIÈCES OPTIONNELLES/PEZZI OPZIONALI

PART #	ENGLISH	DEUTSCH	FRANÇAIS	ITALIANO
DYN1476	2S Li-Po Battery 7.4v 2000mAh 30C LiPo Long w/EC3: Mini	2S Li-Po Batterie 7,4v 2000mAh 30C Li-Po lang mit EC3: Mini	Mini - Batterie Li-Po 2S 7,4V 2000mA 30C, prise EC3	Batteria LiPo lunga 2S 7,4 V 2000 mAh 30C con connettore EC3: Mini
DYN1477	3S Li-Po Battery 11.1v 1400mAh 30C 3S Li-Po Long w/EC3: Mini	3S Li-Po Batterie 11,1v 1400mAh 30C 3S Li-Po lang mit EC3: Mini	Mini - Batterie Li-Po 3S 11,1V 1400mA 30C, prise EC3	Batteria LiPo lunga 3S 11,1 V 1400 mAh 30C con connettore EC3: Mini
DYNB0110EC	Reaction 7.4V 1200mAh 2S 20C Li-Po Long with EC3™ Connector	Dynamite 7.4V 1200mAh Li-Po, Lang m/ EC3: Minis	Batterie 7.2V 1200mA Li-Po avec prise EC3	Batteria lunga 7.2V 1200mAh Li-Po con connettore EC3
LOS4112	48 Pitch Pinion Gear, 12T	48-stufiges Zahnradgetriebe, 12T	Pignon 12T 48P	Pignone passo 48, 12 denti
LOS4113	48 Pitch Pinion Gear, 13T	48-stufiges Zahnradgetriebe, 13T	Pignon 13T 48P	Pignone passo 48, 13 denti
LOS311000	F/R Shock Tower Battery Brace Carbon Set: 8T	Carbon Dämpferbrücke / Akkuhalter	Support d'amortisseurs et de batterie en carbone : Mini 8T	Set torre ammort. anter/poster supporto batteria carbon: 8T
LOSB1869	Hinge Pin Set, Ti-Ni (6): Mini 8IGHT	Scharnierstiftsatz, Ti-Ni (6): Mini 8IGHT	Mini 8IGHT - Set d'axes de suspension en titane nitré (6)	Set perni, TiNi (6): Mini 8IGHT
LOSB1870	Servo Mount Aluminum	Losi Servobefestigung Aluminium	Support de servo en aluminium	Supporto servi alluminio
LOSB1872	Battery Strap, Carbon Fiber: Mini 8IGHT	Batterielasche, Kohlefaser: Mini 8IGHT	Mini 8IGHT - Support de batterie en fibre de carbone	Fascetta batteria, fibra di carbonio: Mini 8IGHT
LOSB1877	Rear Hub Set, Aluminum	Radträger hinten, Aluminium	Jeu de moyeux arrière, aluminium	Set mozzo posteriore, alluminio
LOSB1878	Carrier Set, Aluminum	Achsschenkelhalter Set, Aluminium	Jeu de porte-fusées, aluminium	Set porta-piastre, alluminio
LOSB1879	Spindle Set, Aluminum	Achsschenkelset Set, Aluminium	Jeu de fusées, aluminium	Set albero, alluminio
LOSB1885	Front Suspension Mount Set, Aluminum	Querlenkerhalterset vorne, Aluminium	Ensemble support de suspensions avant, aluminium	Set montante sospensione anteriore, alluminio
LOSB1899	Rear Suspension Mount Set, Alum: Mini 8IGHT	Querlenkerhalterset hinten, Alu.	Ensemble support de suspensions arrière, aluminium: Mini 8IGHT	Set supporto sospensione post., Allum.: Mini 8IGHT
LOSB1920	Lightweight Center Outdrive Set	Losi Antriebsklaue mitte Leichtbau: Mini 8	Noix de cardan central allégées	Set trasmissione centrale leggero
LOSB1926	Lightweight Diff Outdrive Set	Losi Antriebsklaue vorne/hinten Leichtbau: Mini 8	Noix de sorties de différentiel allégées	Set trasmissione diff leggero
LOSB1938	Front Shock Shaft Set Ti-Ni	Losi Kolbenstange vorne Ti-Ni: Mini 8	Tiges d'amortisseurs avant Ti-Ni	Set albero ammort. anteriore Ti-Ni
LOSB1939	Rear Shock Shaft Set Ti-Ni	Losi Kolbenstange hinten Ti-Ni: Mini 8	Tiges d'amortisseurs arrière Ti-Ni	Set albero ammort. posteriore Ti-Ni
LOSB1940	Front Shock Bodies, Hard Anodized	Dämpfergehäuse vorne hart elox.	Corps d'amortisseurs avant, anodisés dur	Corpo ammort. anteriore, anodizzato
LOSB1941	Rear Shock Bodies, Hard Anodized	Dämpfergehäuse hinten hart elox.	Corps d'amortisseurs arrière, anodisés dur	Corpo ammort. posteriore, anodizzato
LOS210012	Body Set, Clear: Mini 8IGHT-DB	Karoseriesatz, Transparent: Mini 8IGHT-DB	Mini 8IGHT-DB - Carrosserie transparente	Set carrozzeria, trasparente: Mini 8IGHT-DB

CAGE
KÄFIG
CAGE
GABBIA

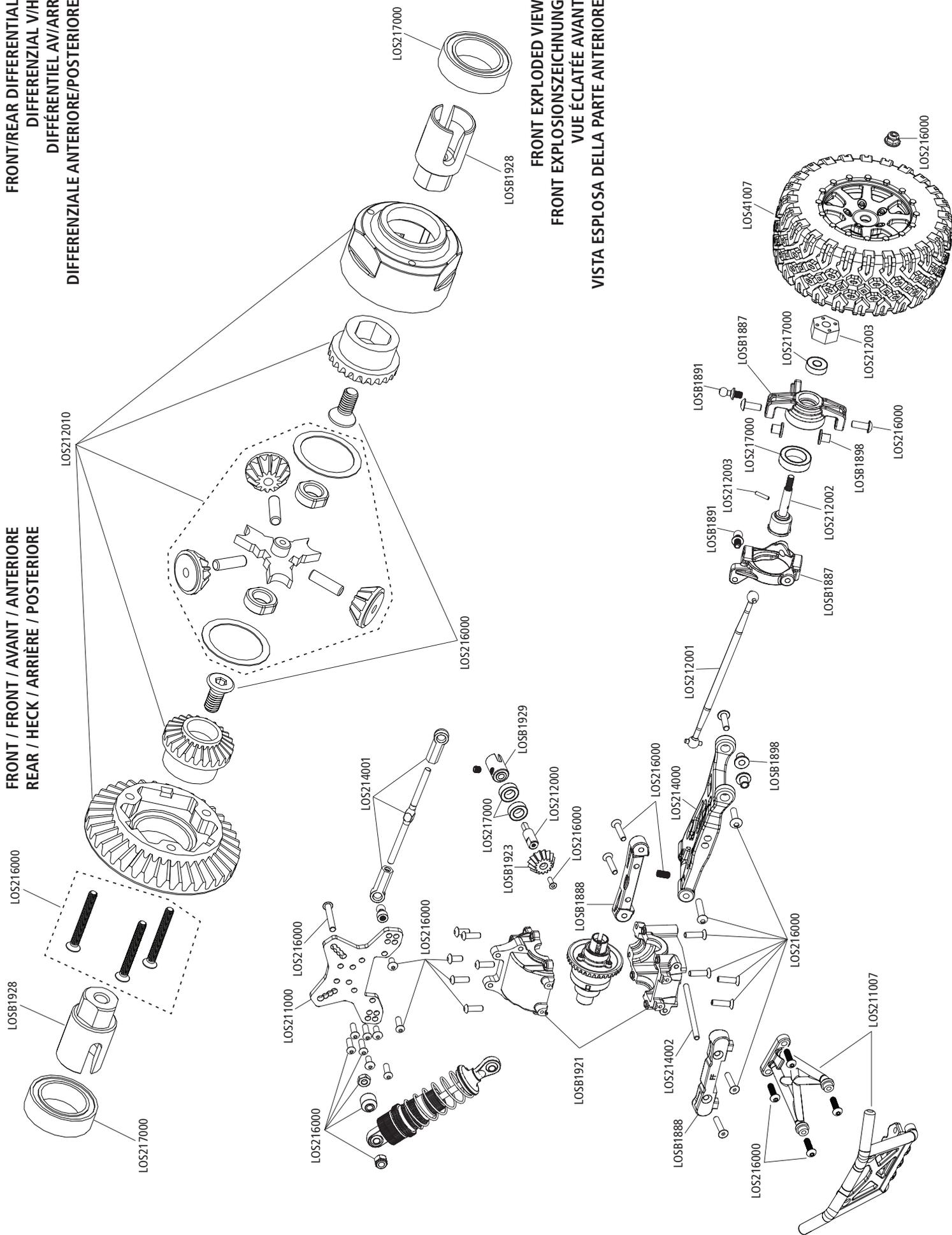


BODY SET
KAROSERIESATZ
CARROSSERIE
SET CARROZZERIA



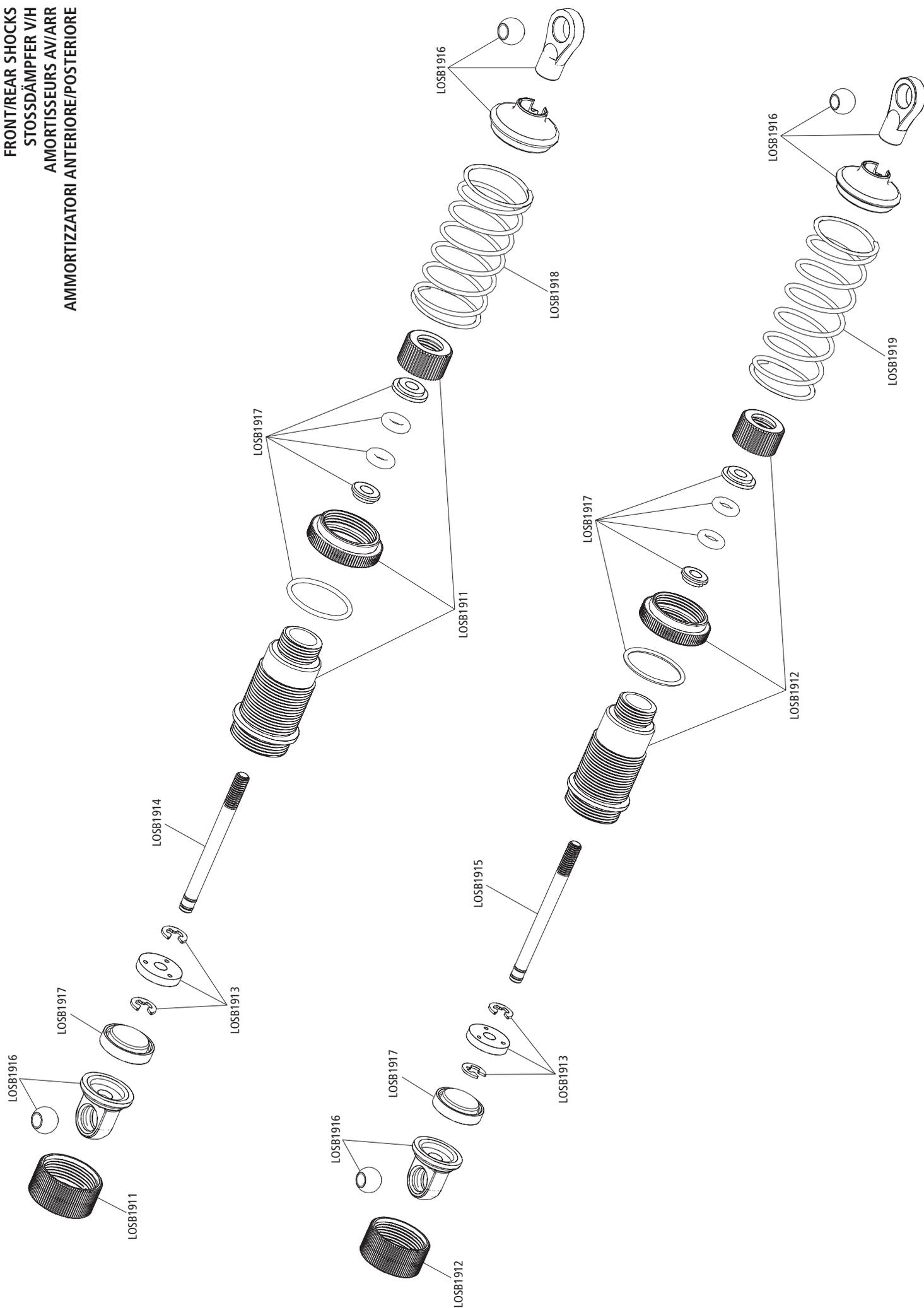
FRONT/REAR DIFFERENTIAL
DIFFERENZIAL V/H
DIFFÉRENTIEL AV/ARR
DIFFERENZIALE ANTERIORE/POSTERIORE

FRONT / FRONT / AVANT / ANTERIORE
REAR / HECK / ARRIÈRE / POSTERIORE



FRONT EXPLODED VIEW
FRONT EXPLOSIONSZEICHNUNG
VUE ÉCLATÉE AVANT
VISTA ESPLOSA DELLA PARTE ANTERIORE

FRONT/REAR SHOCKS
 STOSSDÄMPFER V/H
 AMORTISSEURS AV/ARR
 AMMORTIZZATORI ANTERIORE/POSTERIORE





SETUP SHEET



Name: Mini 8IGHT-DB

City: _____ State: _____

Front Suspension

Toe: -1 degree

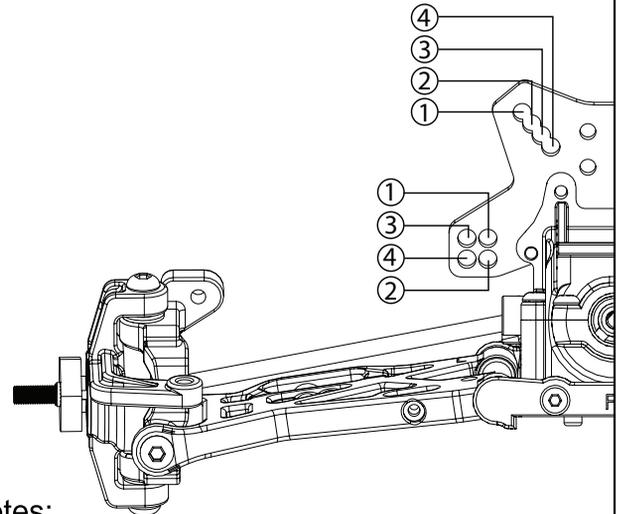
Ride Height: Arms Level

Caster: Stock

Piston/Oil: 3-hole piston/30 wt

Camber Link: Position 2

Shock Location: Position 1/Outside



Notes: _____

Rear Suspension

Toe: 3 degrees

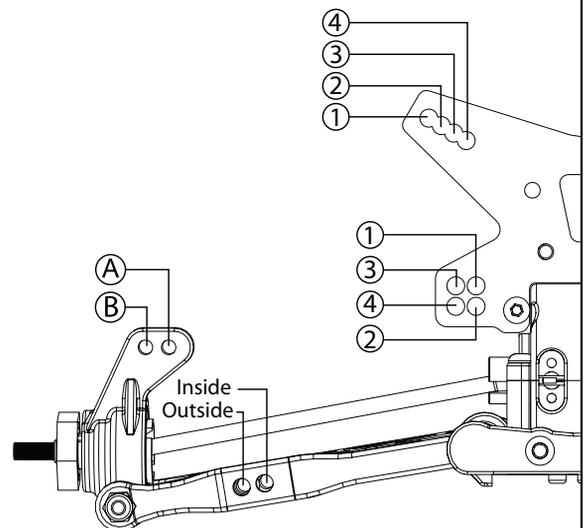
Ride Height: Arms Level

Rear Hub Spacing: Stock

Piston/Oil: 3-hole piston/25 wt

Camber Link: Position 2-B

Shock Location: Position 2/Outside



Notes: _____

Electronics

Motor: Fuze 3800Kv

ESC: TAZER Mini Brushless Waterproof ESC

Battery: 1200mAh 7.2V Ni-MH Gearing: 60T/14T

Optimal Battery: 2000mAh 7.4V 2S Li-Po (Gearing: 60T/14T)

Notes For 3s operation 60T/12T is the recommended gearing.



SETUP SHEET

MINI 8IGHT-DB

Name: Mini 8IGHT-DB

City: _____ State: _____

Front Suspension

Toe: _____

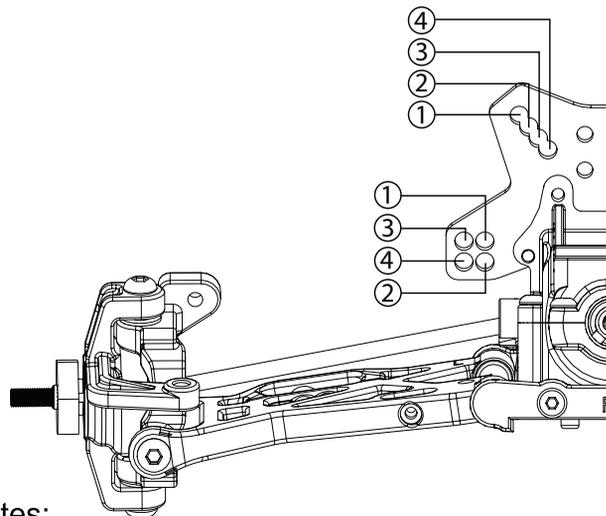
Ride Height: _____

Caster: _____

Piston/Oil: _____

Camber Link: _____

Shock Location: _____



Notes: _____

Rear Suspension

Toe: _____

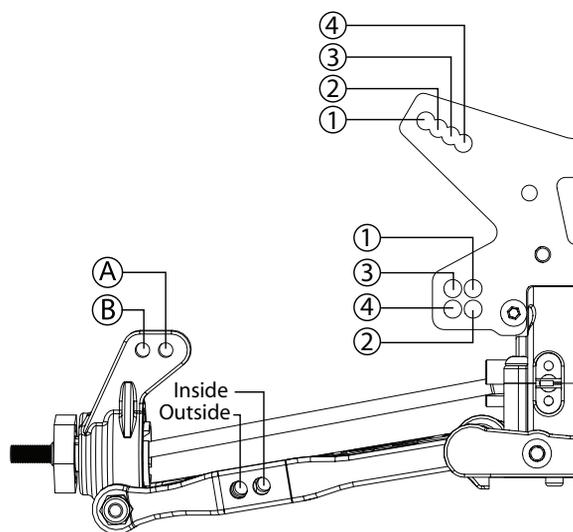
Ride Height: _____

Rear Hub Spacing: _____

Piston/Oil: _____

Camber Link: _____

Shock Location: _____



Notes: _____

Electronics

Motor: _____

ESC: _____

Battery: _____ Gearing: _____

Optimal Battery: _____

Notes



WWW.LOSI.COM

49970

Created 2/2017 LOS01009T1/T2

©2017 Horizon Hobby, LLC.

Losi, 8IGHT, DSM, DSM2, DSMR, Dynamite, Fuze, Tazer, EC3, and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC.

The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc. All other trademarks, service marks and logos are property of their respective owners.