

En Instruction Manual
De Bauanleitung
Fr Manuel de montage
日本語 取扱説明書

E FIRESTORM 10T

ELECTRIC POWERED 2WD STADIUM TRUCK

2.4 GHz
RADIO SYSTEM



En Thank you

- Thank you for selecting this HPI RACING product ! This kit is designed to be fun to drive and uses top quality parts for durability and performance. The instruction manual you are reading was designed to be easy to follow yet thorough in its explanations. HPI Racing wants you to enjoy driving your new R/C kit. If you come across any problems or need some help getting through a step, give us a call and we will do our very best to help you. You can also contact us on the internet at www.HPIracing.com.
- This is a high performance R/C kit, and it requires regular maintenance for best performance. If you don't do regular maintenance the performance will suffer. HPI has all the necessary parts and accessories available to keep your car performing at its best.
- The caution or attention symbols will warn you about steps that can be very dangerous. Please read and understand the instructions carefully before proceeding.



Cautions
Warnhinweise
Précautions
警告

Failure to follow these instructions
can damage your kit, and cause
serious bodily injury or death.



Attention
Achtung
Attention
注意

Failure to follow these instructions can
cause injury to yourself or others.
You might also cause property damage
or damage your kit.



Cautions
Warnhinweise
Précautions
警告

Before Running While Operating

- Please read manual (with parent, guardian or a responsible adult if necessary).
- Please do not run on a public street, this could cause serious accidents, personal injuries and/or property damage.
- Please do not run near pedestrians or small children.
- Please do not run in small or confined areas.

Before Operating

- Make sure that all screws and nuts are properly tightened.
- Always use fresh batteries for your transmitter and receiver to avoid losing control of the model.
- Please confirm the neutral throttle trigger position.

After Running

- Turn OFF receiver first, then turn OFF transmitter. This will prevent the car from losing control.
- After running HPI RACING product, it is necessary to perform routine maintenance.
Failure to do this can result in increased wear and damage to the engine and chassis.

Battery safety

- Please be careful when handling the battery. It will be hot after running. If the wire is frayed, a short circuit can cause a fire.

De Danke

- Vielen Dank, dass Sie sich für HPI RACING entschieden haben! Dieses Auto soll Spaß machen und verwendet nur hochwertige Materialien für beste Leistungen und Haltbarkeit. Die Anleitung, die Sie gerade lesen, ist einfach zu verstehen und dabei sehr ausführlich. HPI Racing will, dass Sie Erfolg und Spaß mit Ihrem neuen Modell haben! Falls es dennoch einmal zu Problemen kommen sollte, melden Sie sich bei uns. Wir werden alles in unserer Macht stehende tun, um zu helfen. Sie können uns auch gerne unter www.HPIracing.com kontaktieren.
- Dies ist ein hochleistungs RC-Auto und benötigt regelmäßige Wartung. Wenn Sie diese Wartungsarbeiten nicht durchführen wird die Leistung des Autos darunter leiden. Alle zur Wartung benötigten Teile sind bei HPI erhältlich.
- Die Warnsymbole weisen Sie auf gefährliche Bauabschnitte hin.
Bitte lesen und verstehen Sie die Anweisungen bevor Sie sie durchführen.



Cautions
Warnhinweise
Précautions
警告

Wenn Sie diesen Anweisungen
nicht folgen, können Sie oder Ihr
Auto Schäden davontragen.



Attention
Achtung
Attention
注意

Wenn Sie diesen Anweisungen nicht folgen,
können Sie oder andere verletzt werden.
Es kann auch sein, dass dabei Sachschaden
an anderen Dingen oder Ihrem Auto entsteht.



Cautions
Warnhinweise
Précautions
警告

Vor dem Fahren Während dem Fahren

- Bitte lesen Sie die Anleitung (mit einem Erwachsenen)
- Fahren Sie bitte nicht auf öffentlichen Straßen. Dies kann zu schweren Unfällen mit Personen- und/oder Sachschaden führen.
- Fahren Sie bitte nicht in der Nähe von Fußgängern und Kindern.
- Fahren Sie bitte nicht auf zu kleinen oder begrenzten Plätzen.

Vor dem Fahren

- Vergewissern Sie sich, dass alle Schrauben und Muttern korrekt sitzen.
- Verwenden Sie immer frische Batterien im Sender und Empfänger um nicht die Kontrolle über das Auto zu verlieren.
- Überprüfen Sie, ob der Gashebel in der Neutralposition steht.

Nach dem Fahren

- Schalten Sie den Empfänger aus, dann erst den Sender. Dies verhindert, dass das Auto außer Kontrolle gerät.
- Nach dem Fahren mit dem HPI RACING entschieden haben ist regelmäßige Wartung nötig. Dies nicht zu tun, kann den Verschleiß erhöhen oder den Motor beschädigen.

Hinweise zum Fahrakku

- Geben Sie im Umgang mit dem Fahrakku bitte Acht. Er ist nach dem Fahren sehr heiß. Falls die Kabel beschädigt sind, kann ein Kurzschluss ein Feuer auslösen.

- Merci d'avoir choisi ce produit HPI Racing ! Ce kit a été conçu pour être amusant à conduire, et utilise des pièces de la plus haute qualité pour la longévité et les performances. Le manuel d'utilisation qui est entre vos mains a été conçu pour vous fournir des explications faciles à suivre mais complètes. HPI Racing espère que vous aurez plaisir à piloter votre nouveau kit radio-commandé. Si vous rencontrez des problèmes ou si vous avez besoin d'aide pour une étape, appelez-nous et nous ferons de notre mieux pour vous aider. Vous pouvez aussi nous contacter par Internet sur www.HPIracing.com.
- Ceci est un kit radio-commandé de hautes performances, et requiert un entretien régulier pour donner le meilleur de lui-même. Si vous n'effectuez pas un entretien régulier, les performances en souffriront. HPI a toutes les pièces et les accessoires nécessaires pour maintenir les performances de votre véhicule à leur meilleur niveau.
- Les symboles attirant votre attention vous avertiront des étapes qui peuvent être très dangereuses. Veuillez lire soigneusement les instructions et bien les comprendre avant toute utilisation.



En ne suivant pas ces instructions vous pourriez endommager votre kit, et provoquer de sérieux dégâts corporels ou même mortels.



En ne suivant pas ces instructions vous pourriez vous blesser vous-même ou blesser d'autres personnes. Vous pourriez également provoquer des dégâts matériels ou endommager votre kit.



Avant de faire courir le véhicule

- Veuillez lire le manuel avec un parent ou un adulte responsable.

Lors du fonctionnement

- Ne faites pas fonctionner sur une voie publique, cela pourrait provoquer des accidents graves, des blessures corporelles et/ou des dommages aux biens.
- Ne faites pas fonctionner à proximité de piétons ou d'enfants en bas âge.
- Ne faites pas fonctionner dans des lieux petits ou fermés.

Avant de mettre en marche

- Veuillez vérifier que toutes les vis et tous les boulons sont correctement serrés.
- Utilisez toujours des batteries nouvellement chargées pour l'émetteur et le récepteur afin d'éviter de perdre le contrôle du véhicule.
- Vérifiez la position neutre de l'accélérateur.

Après l'arrêt

- Éteignez d'abord le récepteur, puis l'émetteur. Cela empêchera une éventuelle perte de contrôle du véhicule.
- Après avoir fait rouler la produit HPI Racing, il est nécessaire d'effectuer un entretien de routine.
- Ne pas le faire résult erait en une usure plus importante et des dommages au moteur et au châssis.

Sécurité de la batterie

- Faites très attention lorsque vous manipulez la batterie. Elle sera très chaude après utilisation. Si un câble était dénudé, un court-circuit pourrait provoquer un incendie.

はじめに

- この度は、HPI製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本製品は高品質の材料を使用し、ハイレベルな走行が出来るよう設計されています。また、本説明書は初心者の方でもスムーズに理解できるよう多くのイラスト、実寸表示を使用しておりますので、よくお読みいただいた上で楽しいラジコンライフをスタートさせてください。なお、HPIでは走らせる楽しみはもちろんのこと、組み立てる楽しみも知っていただきたいと願っております。製品の事で不明な点がございましたらお気軽にお問い合わせください。製品をご使用になる前に必ず本取扱説明書をお読みください。
- 高性能なR/Cカーの性能を充分に発揮させるためには走行後のメンテナンスが必要です。メンテナンスを行わないとR/Cカーが傷む原因となります。HPIでは、メンテナンスや修理用にスペアパーツを用意しておりますのでどうぞご利用ください。
- 本取扱説明書ではお客様への危害や損傷を未然に防止するために、危険の従う操作、お取扱いについて以下の記号で警告表示を行っています。内容をよくご理解の上で本文をお読みください。



この表示は誤った取り扱いをすると、貴方の生命や身体に重大な被害が発生する可能性が想定される内容を示しています。



この表示は誤った取り扱いをすると、貴方が障害を負う可能性、物的損害の発生が想定される内容を示しています。



走らせる前に 走行上の注意

- 必ず本説明書をお読みください。保護者の方も必ず説明書をご覧ください。
- 道路での走行はお止めください。
- 歩行者や小さな子供のいる場所では走行させないでください。
- 狹い場所や屋内での走行させないでください。

走行前の点検

- 各部のネジ、ナットに緩みがないかチェックします。
- 送信機、受信機の電池の容量をチェックします。電池の容量が少ないと、車をコントロールする事が出来なくなり危険です。早めの交換を心がけてください。
- 走行前に電波範囲の確認をしてください。
- スロットルトリガーのニュートラル（スロットルトリガーに指を掛けない状態）を確認してください。

走行後の注意

- 必ず受信機のスイッチをOFFにしてから、送信機のスイッチをOFFにしてください。順番を間違えると車が暴走する恐れがあります。
- 走行後はR/Cカーのメンテナンス（点検、整備）を行ってください。メンテナンスを行わないとR/Cカーが本来の性能を発揮せず、トラブルが発生しやすくなります。

バッテリー 取り扱いの注意

- バッテリーの取り扱いには十分注意してください。
- コード、被服の破れからのショートによる発熱で、ヤケドや火災などの恐れがあります。

En Contents

Section	Contents	Page
1	Overview	6
2	Start Up Guide	7
2-1	Charging Battery	7
2-2	Setup Before Starting	7
2-3	Radio Control Car Operating Procedures	10
3	Trouble Shooting	17
4	Maintenance	18
4-1	Chassis Maintenance	19
4-2	Wheel Maintenance	20
4-3	Drive Shaft & Wheel Axle Maintenance	20
4-4	Motor and Pinion Gear Replacement	21
4-5	Transmission Maintenance	22
4-6	Shock Maintenance	25
4-7	Radio Maintenance	27
5	Parts Reference	35
6	Exploded View	40
7	Parts List	43
8	Option Parts List	47

De Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Inhalt	Seite
1	Übersicht	6
2	Die ersten Schritte	7
2-1	Laden des Fahrakkus	7
2-2	Einstellungen vor dem Start	7
2-3	Umgang mit Ferngesteuerten Modellautos	10
3	Fehlerbehebung	17
4	Wartung	18
4-1	Wartung des Chassis	19
4-2	Wartung der Reifen	20
4-3	Wartung der hinteren Knochen und Radachsen	20
4-4	Tauschen des Motors und des Ritzels	21
4-5	Wartung des Getriebes	22
4-6	Stoßdämpfer	25
4-7	RC-Anlage	27
5	Übersicht aller Teile	35
6	Explosionszeichnung	40
7	Ersatzteilliste	44
8	Tuningteileliste	47

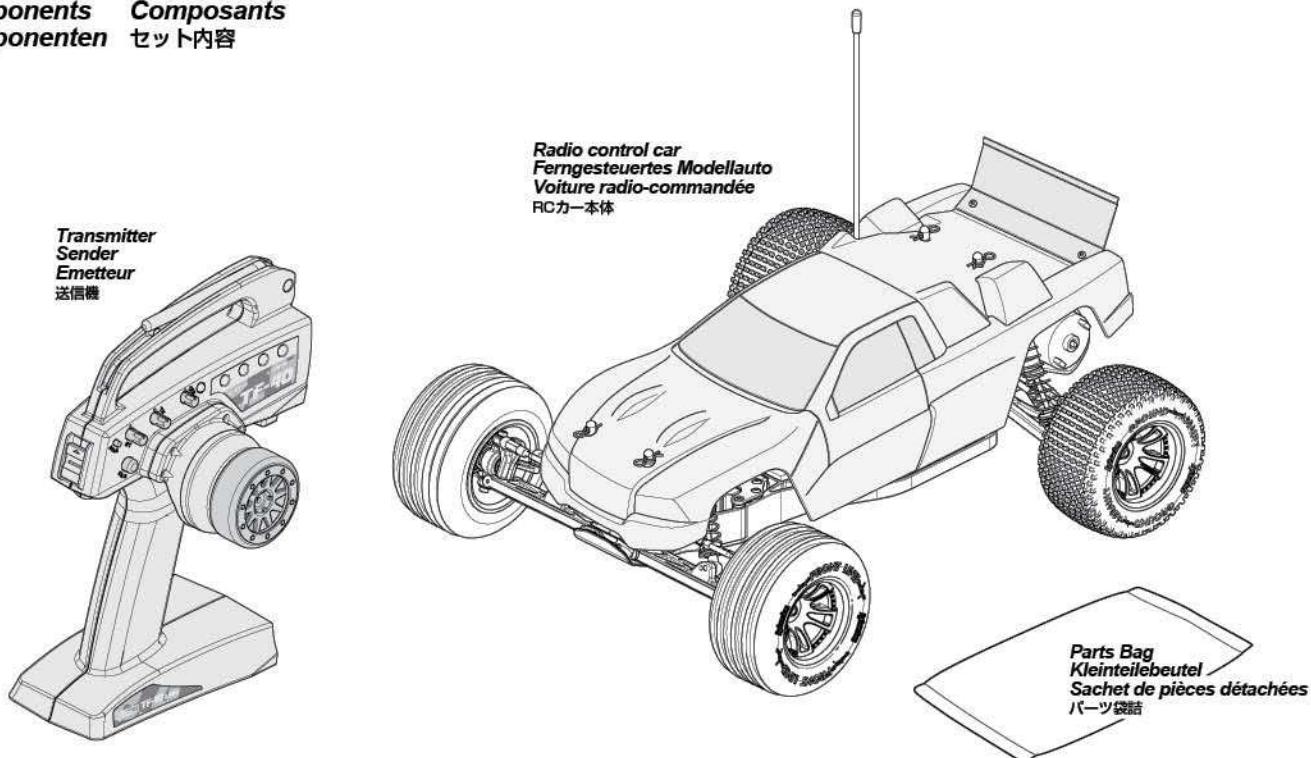
Table des matières

Section	Table des matières	Page
1	Vue d'ensemble	6
2	Guide de démarrage	7
2-1	Chargement de la batterie	7
2-2	Réglages avant le démarrage	7
2-3	Procédures de fonctionnement du véhicule radio-commandé	10
3	Dépannage	17
4	Entretien	18
4-1	Entretien du châssis	19
4-2	Entretien des roues	20
4-3	Entretien du cardan arrière et de l'essieu de roue	20
4-4	Remplacement du moteur et du pignon	21
4-5	Entretien de la transmission	22
4-6	Entretien des amortisseurs	25
4-7	Entretien de la radio	27
5	Référence des pièces	35
6	Vue éclatée	40
7	Pièces détachées	45
8	Liste des pièces optionnelles	47

目次

セクション	目次	ページ
1	製品概要	6
2	スタートアップガイド	7
2-1	走行用バッテリーの充電	7
2-2	走らせる前の準備	7
2-3	ラジオコントロールカーの走らせ方	10
3	トラブルシューティング	17
4	メンテナンス	18
4-1	シャーシのメンテナンス	19
4-2	タイヤのメンテナンス	20
4-3	ドッグボーン、アクスルのメンテナンス	20
4-4	モーター、ビニオンギアの交換	21
4-5	駆動系のメンテナンス	22
4-6	ショックのメンテナンス	25
4-7	プロポシステムのメンテナンス	27
5	パーツ図	35
6	展開図	40
7	パーツリスト	46
7	オプションパーツリスト	47

Components Composants Komponenten セット内容

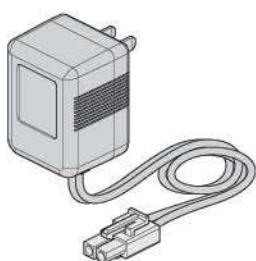


Included Items Enthaltenes Werkzeug Éléments inclus キットに入っている工具

106637 (EU 2-PIN)
106638 (UK 3-PIN)

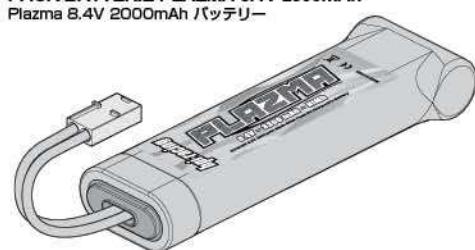
106639 (AUST 3-PIN)

OVERNIGHT CHARGER FOR 8.4V BATTERY
UEBERNACHT LADERGER. FUER 8.4 AKKUS
CHARGEUR LENT BATTERIE 8.4V
HPI 8.4V バッテリー充電器



106037

PLAZMA 8.4V 2000mAh NI-MH BATTERY PACK
PLAZMA 8.4V 2000mAh NiMh AKKUPACK
PACK BATTERIE PLAZMA 8.4V 2000mAh
Plazma 8.4V 2000mAh バッテリー

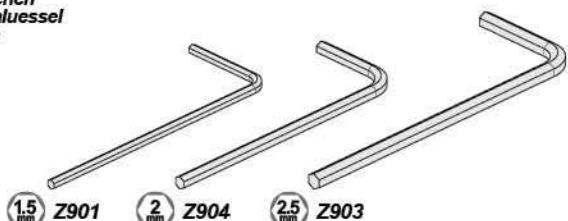


101939

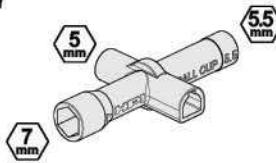
PLAZMA 1.5V Alkaline AA Battery
PLAZMA 1.5V AA Trockenbatterien
Piles alcalines AA PLAZMA 1.5V
PLAZMA 1.5V アルカリ単三型 バッテリー



Allen wrench
Inbusschluessel
Clé Allen
六角レンチ



Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
Clé en croix
ミニクロスレンチ



Equipment Needed Equipement nécessaire Benötigtes Zubehör 別にお買い求めいただく物



Thin object (such as a paperclip)
Dünner Draht (z.B. eine Büroklammer)
Objet mince (comme un trombone)
クリップなどの細長い棒

2-1 Charging Battery Chargement de la batterie
Laden des Fahrakkus 走行用バッテリーの充電

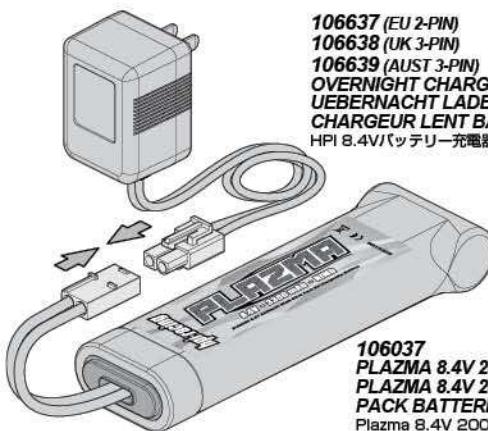
1 Charging The Drive Battery Laden des Fahrakkus Recharge de la batterie motrice 走行用バッテリーの充電



Do not use Nickel Cadmium battery charger for Nickel Metal Hydride batteries. If you do not use the special charger for Nickel Metal Hydride batteries, the batteries will be damaged.
Verwenden Sie kein Ladegerät, dass für Nickel Cadmium Akkus gedacht ist, um Nickel Metal Hydrid Akkus zu laden. Wenn Sie kein spezielles Ladegerät für Nickel Metal Hydrid Akkus verwenden, können diese beschädigt werden.
N'utilisez pas de chargeur pour batteries Cadmium-Nickel pour charger des batteries Nickel-Métal Hydride. Si vous n'utilisez pas un chargeur spécial pour des batteries Nickel-Métal Hydride, celles-ci seront endommagées.
NI-MHバッテリーの充電にはNI-MHバッテリー専用の充電器を使用してください。
NI-MHバッテリー専用の充電器を使用した場合、バッテリーの破損などの事故の起こる恐れがありますので注意してください。

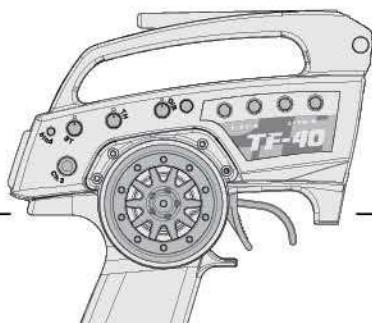


- Charge time 6 hours. Overcharging can cause damage or explosion.**
- **Ladedauer: 6 Stunden. Überladung kann zu Beschädigungen oder Explosion führen.**
- **Temps de charge : 6 heures. Une surcharge pourrait provoquer des dommages ou une explosion.**
- 充電時間は6時間です。
破裂する恐れがありますのでそれ以上しないでください。



2-2 Setup Before Starting Réglages avant le démarrage
Einstellungen vor dem Start 走らせる前の準備

1 Transmitter Battery Installation Einlegen der Senderbatterien Mise en place des piles de l'émetteur 送信機用バッテリーの入れ方



105381
HPI TF-40 2.4GHz TRANSMITTER (2ch)
HPI TF-40 2.4GHz SENDER (2CH)
EMETTEUR HPI TF-40 2.4GHz (2v.)
HPI TF-40 2.4GHz送信機 (2ch)



101939 (US/EU)
AA Alkaline Batteries
AA Trockenbatterien
Piles alcalines AA
アルカリ単三型電池

Open battery cover at the bottom of transmitter. Install batteries. Follow the direction of batteries designated in the inside of battery box.

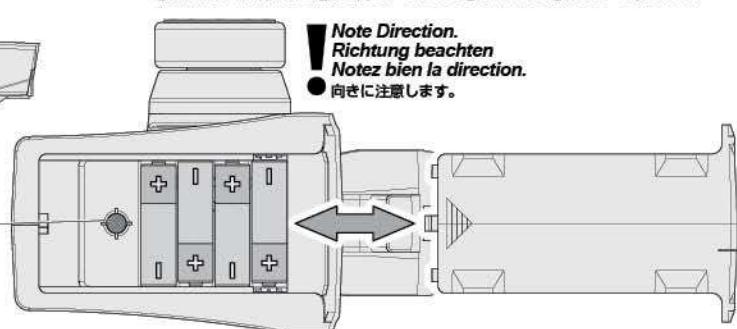
Öffnen Sie das Batteriefach an der Unterseite des Senders. Legen Sie die Batterien ein. Achten Sie auf die Anweisungen im Innern des Batteriefachs.

Ouvrez le couvercle du compartiment des piles au bas de l'émetteur. Installez les piles. Suivez le sens des piles représenté à l'intérieur du casier.

送信機の底面の電池カバーをはずします。
電池ボックスに描かれた電池の向きにあわせて電池を入れ、電池カバーを閉めます。

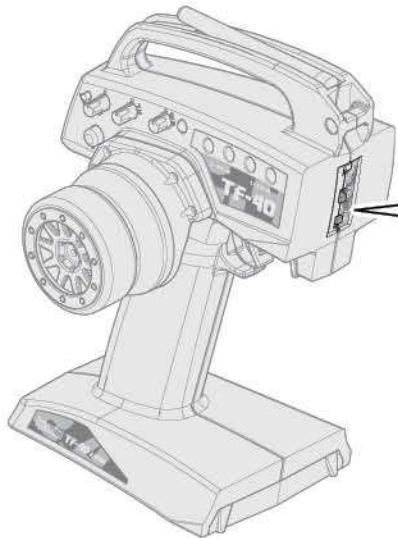
Note Direction.
Richtung beachten
Notez bien la direction.
● 向きに注意します。

Adjustment tool
Einstell-Schlüssel
Outil de réglage
アジャストツール



Battery Cover
Batteriefachdeckel
Couvercle de la batterie
電池カバー

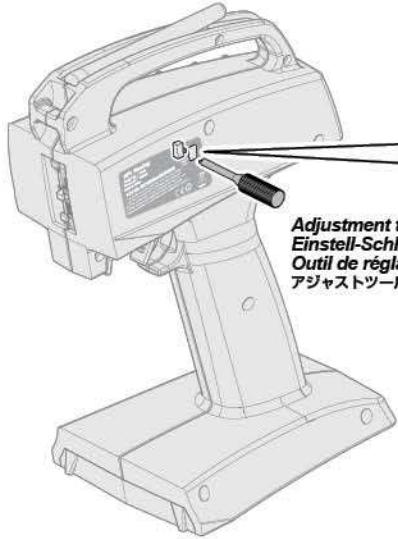
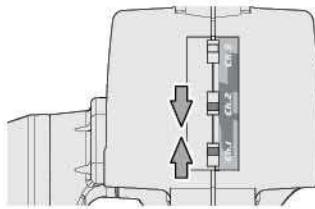
3 Transmitter Preparation Vorbereitung des Senders Préparation de l'émetteur 送信機の準備



1

Reverse Switch
Servowegschalter
Commutateur d'inversion
リバーススイッチ

Switch factory setting.
Standard Einstellungen
Réglages d'usine du servo
スイッチの位置を確認します。



2

Mode Switch
Modus-Schalter
Commutateur de mode
モードスイッチ

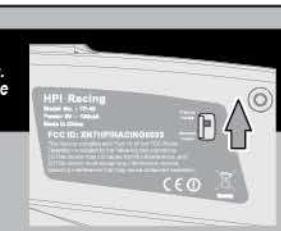
Switch factory setting.
Standard Einstellungen
Réglages d'usine du servo
スイッチの位置を確認します。



When in France, switch France mode
! Stellen Sie den Modus-Schalter in Frankreich um.
Lorsque vous êtes en France, passez en mode France

● フランス国内で使用する場合

Switch factory setting.
Standard Einstellungen
Réglages d'usine du servo
スイッチの位置を確認します。



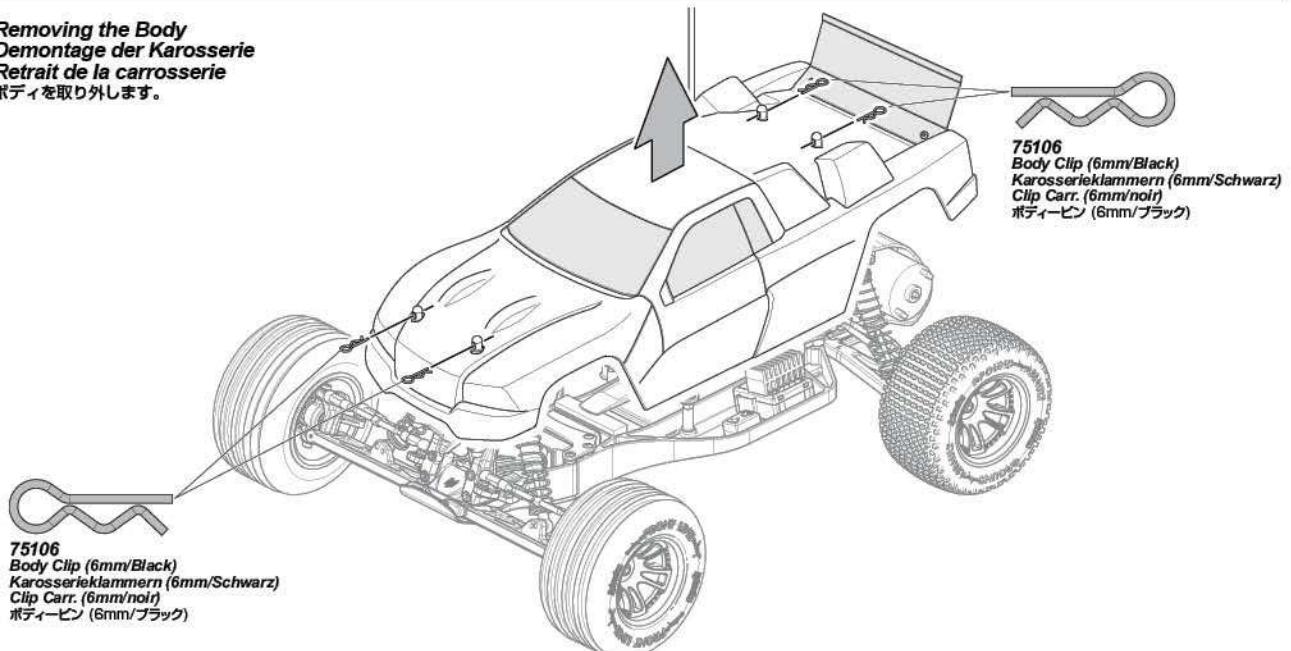
Attention
Achtung
Attention
注意



Switching modes clears binding and fail safe.
Das Umstellen des Modus löscht die Binding- und Fail-Safe-Einstellungen.
Commuter les modes efface les associations et les réglages de sécurité intégrée.
● バインドとフェールセーフ機能がクリアにされますので必ず29ページを参考に再設定してください。

4 Preparing The Chassis Vorbereitung des Chassis Préparation du châssis シャーシの準備

Removing the Body
Demontage der Karosserie
Retrait de la carrosserie
ボディを取り外します。



75106
Body Clip (6mm/Black)
Karosserieklammern (6mm/Schwarz)
Clip Carr. (6mm/noir)
ボディーピン (6mm/ブラック)

4 Battery installation Einbau des Fahrakkus Mise en place de la batterie バッテリーの搭載

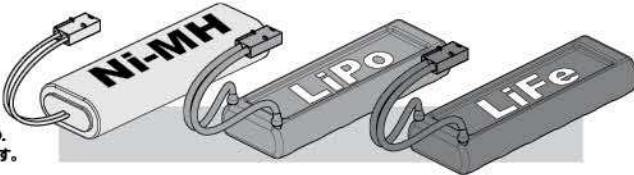


The speed control has 3 types of battery modes to choose from depending on which type of battery you use (NiMH, LiPo, and LiFe). Setup for the proper battery is needed. If do not setup your speed control correctly, your battery may explode, swell, smoke, or become useless.
Der Regler besitzt 3 Akkumodi, die Sie, nach den von Ihnen eingesetzten Akkus, auswählen können (NiMH, LiPo und LiFe). Der Akkutyp muss korrekt eingestellt werden. Wenn Sie dies nicht tun, kann Ihr Akku explodieren, sich aufblähen, rauchen oder unbrauchbar werden.
Le contrôleur de vitesse possède 3 types de modes de batterie à choisir en fonction du type de batterie que vous utilisez (Ni-MH, LiPo ou LiFe). Un réglage est nécessaire en fonction du type adéquat de batterie. Si vous ne réglez pas correctement votre contrôleur de vitesse, votre batterie pourrait exploser, gonfler, fumer ou devenir inutilisable.
NI-MHモードでLiPo、LiFe バッテリーを使用した場合は過放電によりバッテリー破損、火災などの恐れがあります。
使用するバッテリーに合わせてモード設定してください。適切な最低電圧設定によりバッテリーを保護します。

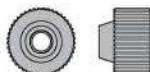


Reference Section
Abschnitt
Section de référence
参照セクション

Choose Battery Mode Auswählen des Akkumodus Choisissez le mode de la batterie バッテリーの選択



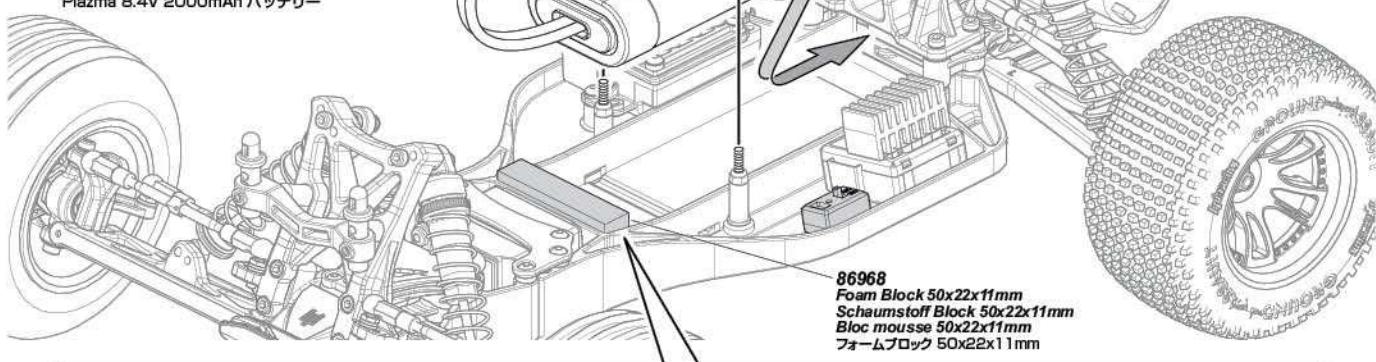
! Factory setting is LiPo.
Werkseinstellung ist LiPo.
Le réglage d'usine est LiPo.
工場出荷時はLiPoの設定になっています。



86969
Thumb screw M3x9x7mm
Raendelschraube M3x9x7mm
Vis à ailettes M3x9x7mm
サムスクリューM3x9x7mm

! Do not overtighten
Nicht zu fest anziehen
Ne pas serrer trop
締めすぎに注意

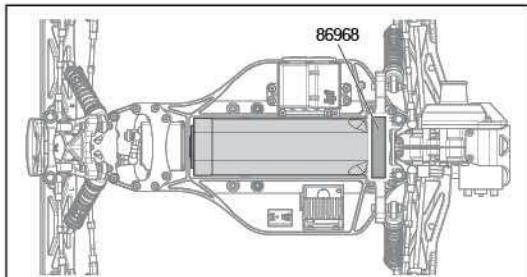
106037
PLAZMA 8.4V 2000mAh NI-MH BATTERY PACK
PLAZMA 8.4V 2000mAh NiMH AKKUPACK
PACK BATTERIE PLAZMA 8.4V 2000mAh
Plazma 8.4V 2000mAh バッテリー



Choosing Battery Position
Wahl der Akkuposition
Choix de la position de la batterie
バッテリーの搭載位置

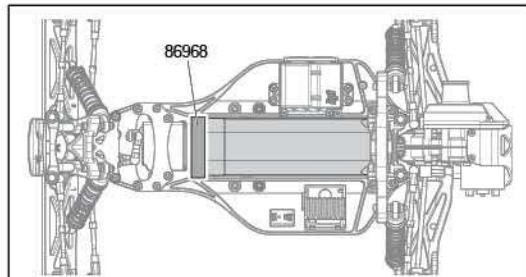
You can adjust the handling characteristics by changing the battery position.
Sie können Sie Fahreigenschaften durch die Akkuposition beeinflussen.
Vous pouvez régler les caractéristiques de maniabilité en changeant la position de la batterie.
バッテリーの位置を前後に移動することによって重量配分を変え、走行特性を調整することができます。

Front Avant
Vorne フロント



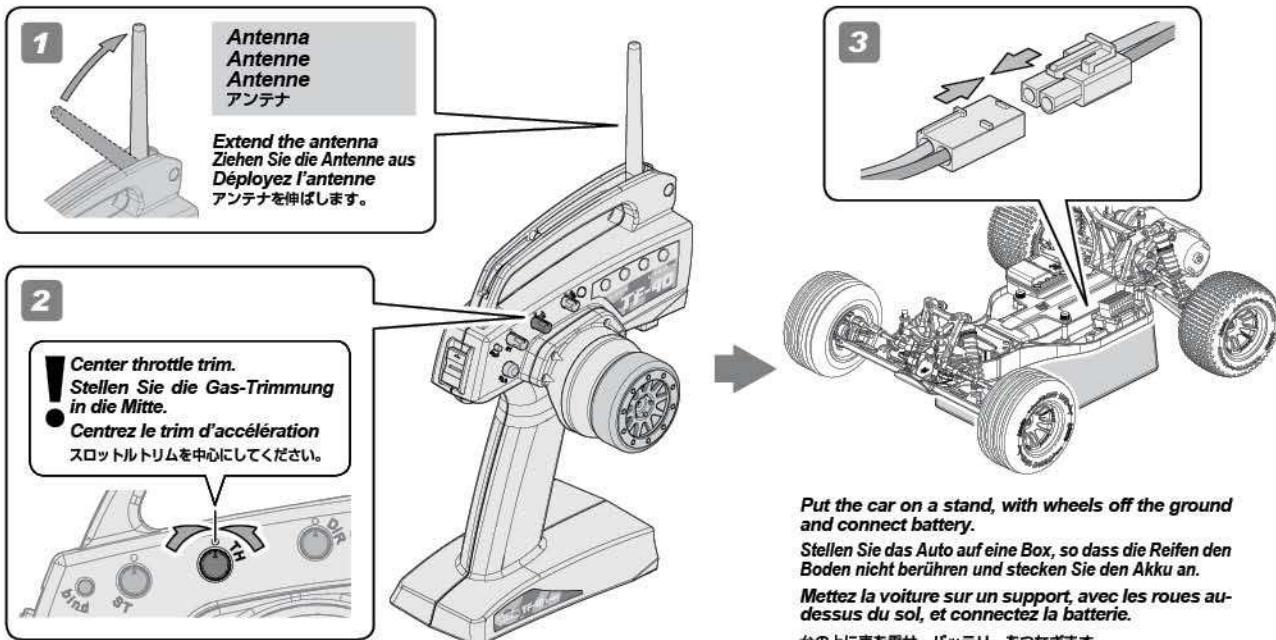
Forward position will give more steering.
Die vordere Position bringt mehr Lenkung.
Un positionnement vers l'avant donnera plus de direction.
バッテリーの位置を前に移動することで重心がフロント寄りになり、ステアリングが増加します。

Rear Arrière
Hinten リア



Rear position will give more rear traction.
Die hintere Position bringt mehr Traktion der Hinterachse.
Un positionnement vers l'arrière donnera plus de propulsion à l'arrière.
バッテリーの位置を後ろに移動することで重心がリア寄りになりリアのグリップが増加し、ウイリーしやすくなります。

1 Extend the antenna Ziehen Sie die Antenne aus. Déployez l'antenne アンテナを伸ばします。

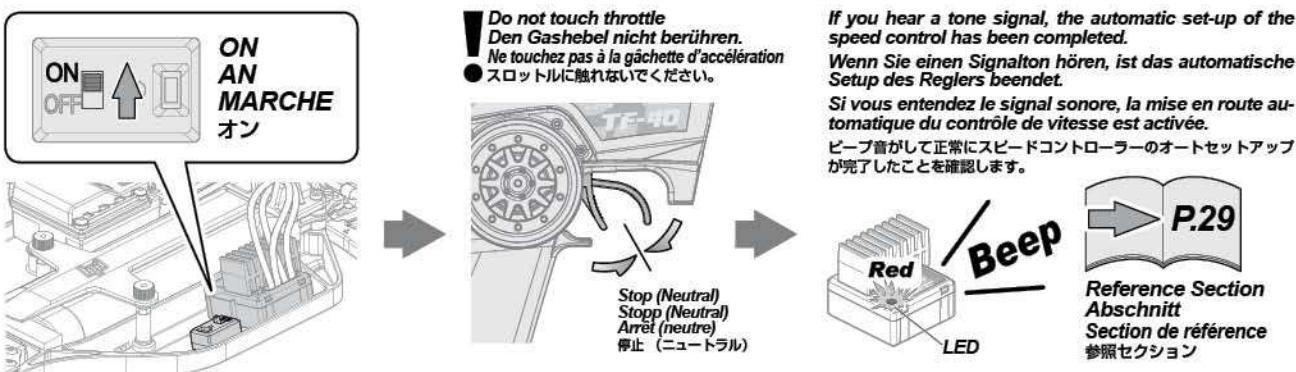


2 Turn on Transmitter Sender Einschalten Allumez l'émetteur 送信機のスイッチをONにします。



3 Turn on ESC Schalten Sie den Regler ein Mettez le contrôleur de vitesse en marche スピードコントローラーのスイッチをONにします。

Turn on the speed control.
If you hear a tone signal, the automatic set-up of the speed control has been completed. Do not operate the throttle trigger on the transmitter yet to prevent malfunction caused by incomplete set-up.
! Schalten Sie den Regler ein.
Wenn Sie einen Signaltönen hören, ist das automatische Setup des Reglers beendet. Bewegen Sie vorher nicht den Gashebel am Sender um eine Fehlprogrammierung zu vermeiden.
Mettez le contrôleur de vitesse en marche.
Si vous entendez le signal sonore, la mise en route automatique du contrôle de vitesse est activée. Ne faites pas encore fonctionner la gâchette d'accélération de l'émetteur, cela pourrait provoquer un mauvais fonctionnement dû à un réglage incomplet.
スピードコントローラーのスイッチをONにします。
ビープ音がして正常にスピードコントローラーのオートセットアップが完了したことを確認します。
この間、送信機のスロットルトリガーは一切操作しないでください。スロットルトリガーを操作してしまうと、正常にオートセットアップが完了せずに誤動作の原因となります。



4**Checking radio range Überprüfen der Reichweite der RC-Anlage Vérification de la portée du système radio 操作可能範囲の確認**

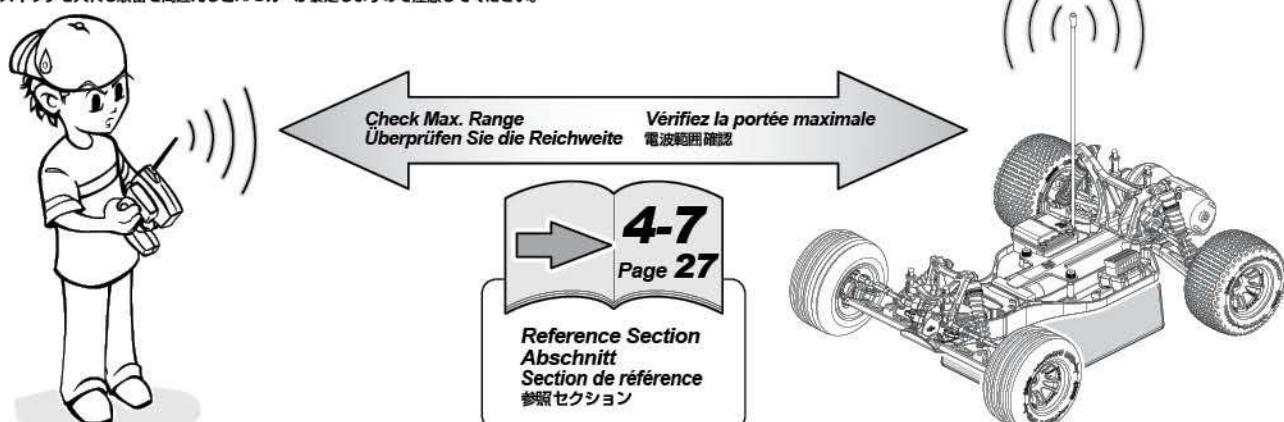
To properly check the range, have a friend hold the truck and walk to the farthest distance that you plan to operate your model. Operate the controls to make sure the model responds correctly. Do not operate the model if there is any problem with the radio system. If you switch on the R/C car first before the transmitter, you may lose control of the R/C car.

Um dies korrekt durchzuführen, geben Sie das Auto einem Freund, der damit so weit geht, wie Sie fahren möchten. Überprüfen Sie dabei die korrekte Funktion der RC-Anlage. Fahren Sie nicht, wenn es bei diesem Test zu Problemen kommt. Fall Sie erst das Auto anschalten und dann den Sender, kann es sein, dass Sie die Kontrolle über das Auto verlieren.

Pour correctement vérifier la portée, faites tenir le véhicule par un ami, et éloignez-vous jusqu'à la distance la plus lointaine à laquelle vous envisagez de faire fonctionner votre modèle réduit. Faites fonctionner les commandes et vérifiez que le véhicule répond correctement. Ne faites pas fonctionner le véhicule s'il y a un quelconque problème avec le système radio. Si vous mettez en route le véhicule avant l'émetteur, vous pourriez perdre le contrôle de votre véhicule radio-commandé.

電波範囲の確認は、実際の走行予定距離まで離れ、友人などと一緒にプロポに正しく反応するか確かめてください。
プロポに正しく反応しない場合は走行しないでください。

スイッチを入れる順番を間違えるとR/Cカーが暴走しますので注意してください。



Caution
Warnhinweise
Précautions
警告

2.4GHz radio frequency only functions by line of sight, if you drive behind a solid object or around a corner and lose sight of the vehicle you may lose control of the RC car.

Die 2.4GHz-Technik funktioniert nur im Sichtfeld. Wenn Sie hinter ein festes Objekt oder hinter eine Mauer fahren und den Sichtkontakt verlieren, kann es sein, dass Sie die Kontrolle über Ihr Modellauto verlieren.

La fréquence radio de 2.4 GHz ne fonctionne qu'à vue, si vous envoyez le véhicule derrière un objet solide ou qu'il prend un virage et que vous le perdez de vue, vous pouvez en perdre le contrôle.

2.4GHz電波は直進性があり障害物によって遮断されやすい性質があります。送信機とRCカーの間に障害物がないように注意してください。

5**Steering Trim Setup Einstellen der Lenkungstrimmung Réglage du trim de direction ステアリングトリムの調整**

Steering Trim
Lenkungstrimmung
Trim de direction
ステアリングトリム

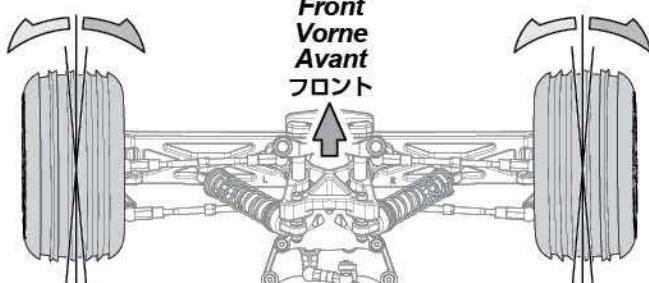
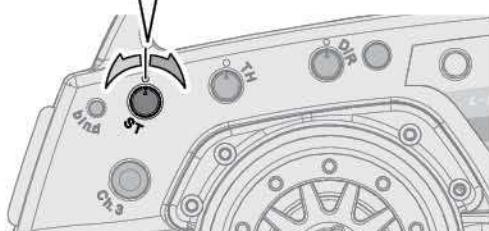
P.28

Turn steering trim to set tires in completely centered position.

Stellen Sie die Trimmung so ein, dass die Räder geradeaus zeigen.

Tournez le trim de direction de façon à ce que les pneus soient dans une position complètement centrée.

タイヤがまっすぐになるようにステアリングトリムを左右にまわして調整します。



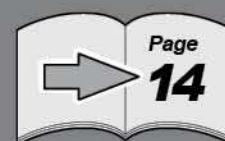
Front
Vorne
Avant
フロント

! You can skip to page 14 if this is not your first time running the vehicle.

Sie können zu Seite 14 weitergehen, wenn es nicht das erste Mal ist, dass Sie mit diesem Auto fahren.

Vous pouvez aller directement à la page 14 si ce n'est pas la première fois que vous utilisez le véhicule.

2回目以降の走行のは14ページにお進みください。



6**Checking Fail Safe Operation Überprüfen der Fail-Safe Einheit Vérification du fonctionnement de la sécurité intégrée フェイルセーフの動作確認**

This car has a built-in fail safe system. If the radio glitches, because of interference or the car goes out of range, the servo will apply the brakes to protect your car. The fail safe system has been setup at the factory, but you should become familiar with the function of the fail safe and check the operation before running.

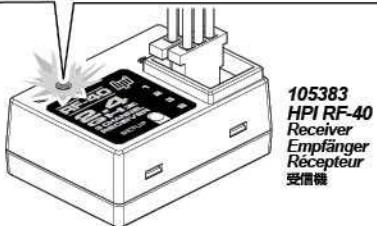
Dieses Auto ist von Werk aus mit einer Fail-Safe Einheit ausgestattet. Falls es zu Empfangsproblemen kommt, weil Funkstörungen auftreten oder das Auto die Reichweite des Senders verlässt, wird das Auto automatisch bremsen. Die Fail-Safe Einheit ist von Werk aus eingestellt. Sie sollten allerdings lernen, wie man diese einstellt und sie vor jeder Fahrt überprüfen.

Ce véhicule possède un système de sécurité intégré. Si la radio tombe en panne, du fait des interférences ou qu'elle se trouve hors de portée, le servo actionnera les freins pour protéger votre véhicule. Le système de sécurité intégré a été réglé en usine, mais vous devez vous familiariser avec son fonctionnement et vérifier qu'il marche correctement avant utilisation.

本製品のR/CシステムにはR/Cカーの暴走を防ぐために、フェイルセーフ機能がスロット側に内蔵されています。
R/Cカーが走行中に電波混信や電波が到達しない時にR/Cカーの暴走を防ぐ機能です。
フェイルセーフシステムは工場出荷時に設定がされていますが、安全と機能理解のため走行前に動作確認を行います。

Situations when the fail safe will operate.
Situationen in denen die Fail-Safe Einheit eingreift
Situations dans lesquelles la sécurité se déclenchera.
フェイルセーフが動作する状況

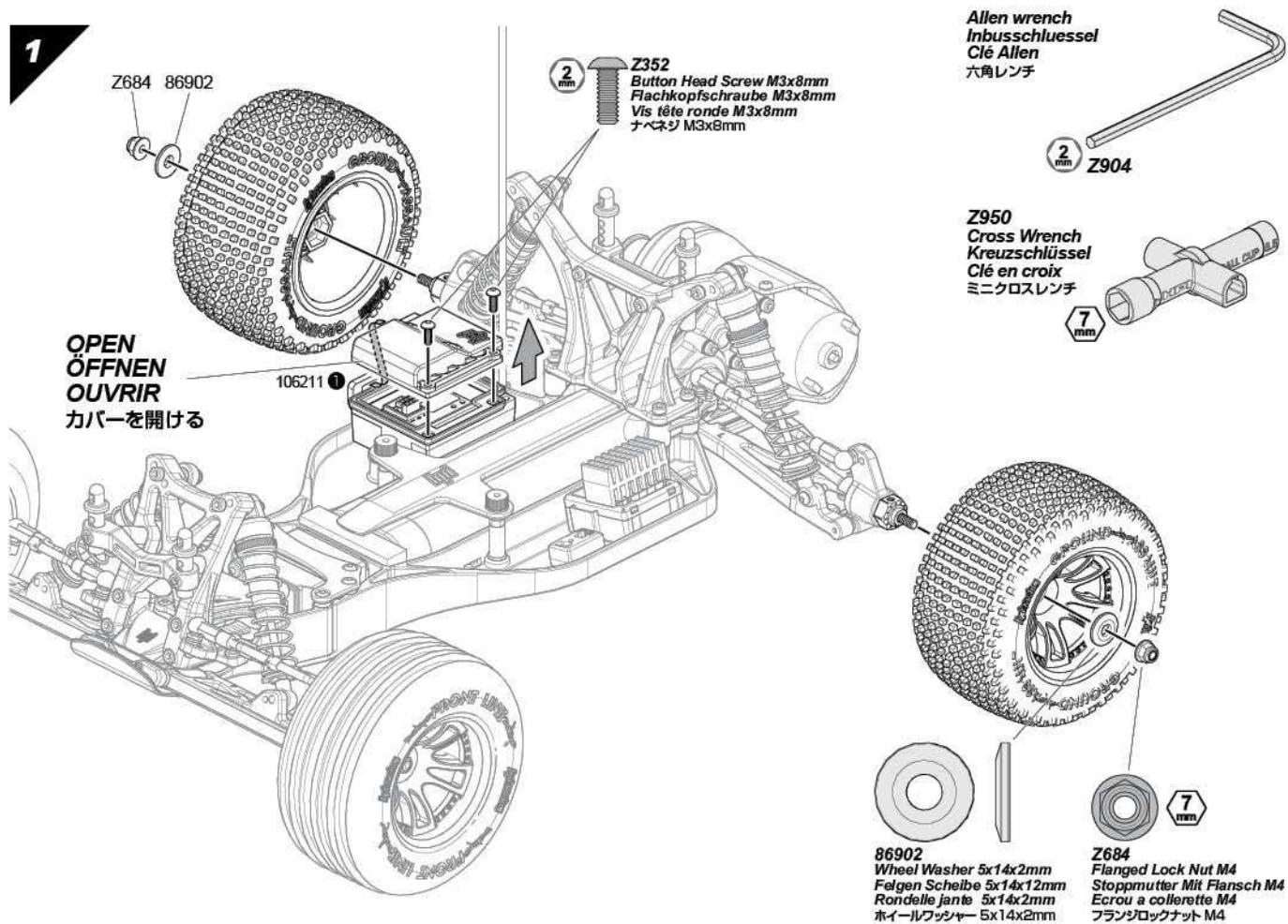
When fail safe is operating, the red LED will continuously flash.
Wenn das Fail-Safe aktiv ist, blinkt die rote LED durchgängig.
Lorsque la sécurité est déclenchée, la LED rouge clignote continuellement.
フェイルセーフ作動時には受信機のLEDが点滅します。



When transmitter radio signal is cut off.
Wenn das Signal vom Sender nicht richtig ankommt.
Lorsque le signal radio de l'émetteur est coupé.
送信機の電波が受信機に到達しなくなった場合。



The fail safe can not completely protect your car.
Die Fail-Safe Einheit kann Ihr Auto nicht zu 100% schützen.
La sécurité intégrée ne peut pas complètement protéger votre véhicule.
フェイルセーフは電波障害、R/Cカーの暴走を完全に防ぐものではありません

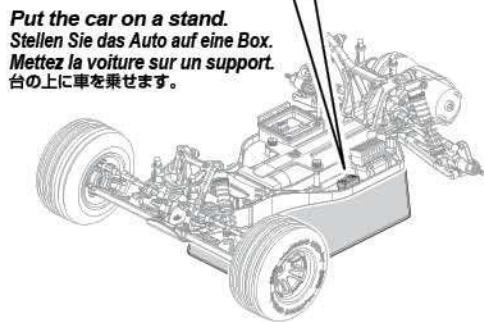
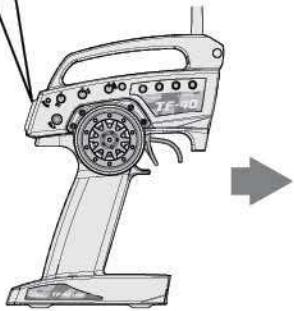
1

2

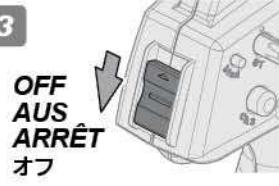


**ON
AN
MARCHE
オン**

Turn on transmitter.
Schalten Sie den Sender an.
Mettez l'émetteur en marche.
送信機のスイッチをONにします。



**ON
AN
MARCHE
オン**



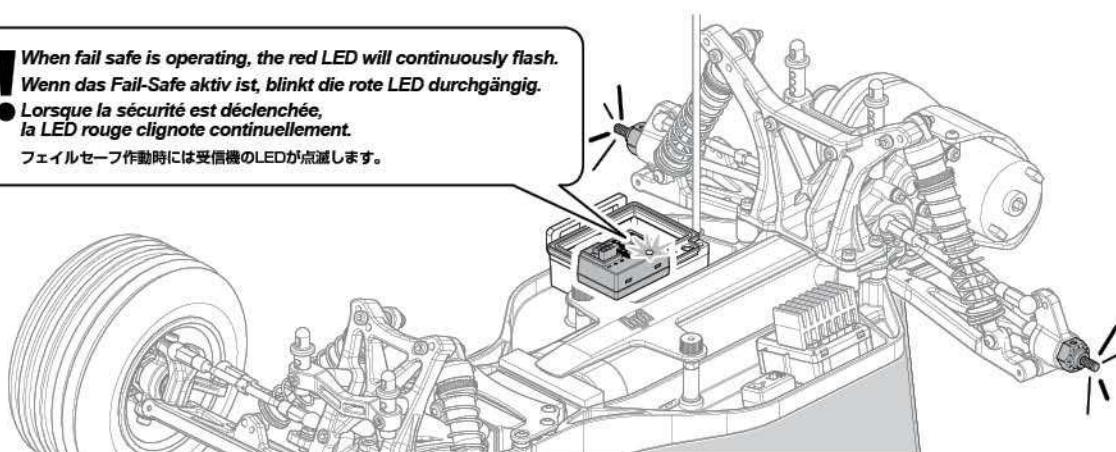
**OFF
AUS
ARRÊT
オフ**

Turn off transmitter.
Schalten sie den Sender aus.
Éteignez l'émetteur.
その後、送信機のスイッチだけをOFFにします。

4

LED light will flash and vehicle will not move. This means that the fail safe is working properly.
Die LED blinkt und das Auto bewegt sich nicht. Dies bedeutet, dass das Fail-Safe korrekt arbeitet.
La LED clignote et le véhicule ne bouge pas. Cela signifie que la sécurité fonctionne correctement.
このとき受信機のLEDが点滅し何も起きない状態になります。
この状態がフェイルセーフシステムの機能した状態になります。

! When fail safe is operating, the red LED will continuously flash.
Wenn das Fail-Safe aktiv ist, blinkt die rote LED durchgängig.
● Lorsque la sécurité est déclenchée,
la LED rouge clignote continuellement.
フェイルセーフ作動時には受信機のLEDが点滅します。



**Cautions
Warnhinweise
Précautions
警告**



**P.29
Reference Section
Abschnitt
Section de référence
参照セクション**

If the red LED is flashing, but the throttle servo is not closing the throttle or applying the brake, refer to the page 29 and perform the fail-safe setup procedure.

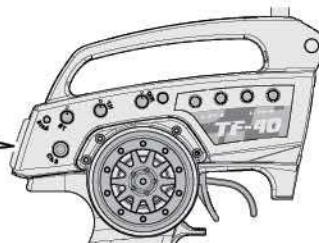
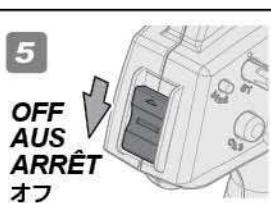
Wenn die rote LED leuchtet, das Gas-Servo den Vergaser aber nicht schließt und bremst, schauen Sie bitte auf Seite 29 und führen Sie den Fail-Safe Einstellvorgang durch.

Si la LED rouge s'allume, mais que le servo d'accélérateur n'arrête pas d'accélérer ou n'actionne pas le frein, reportez-vous à la page 29 et effectuez la procédure de réglage de sécurité.

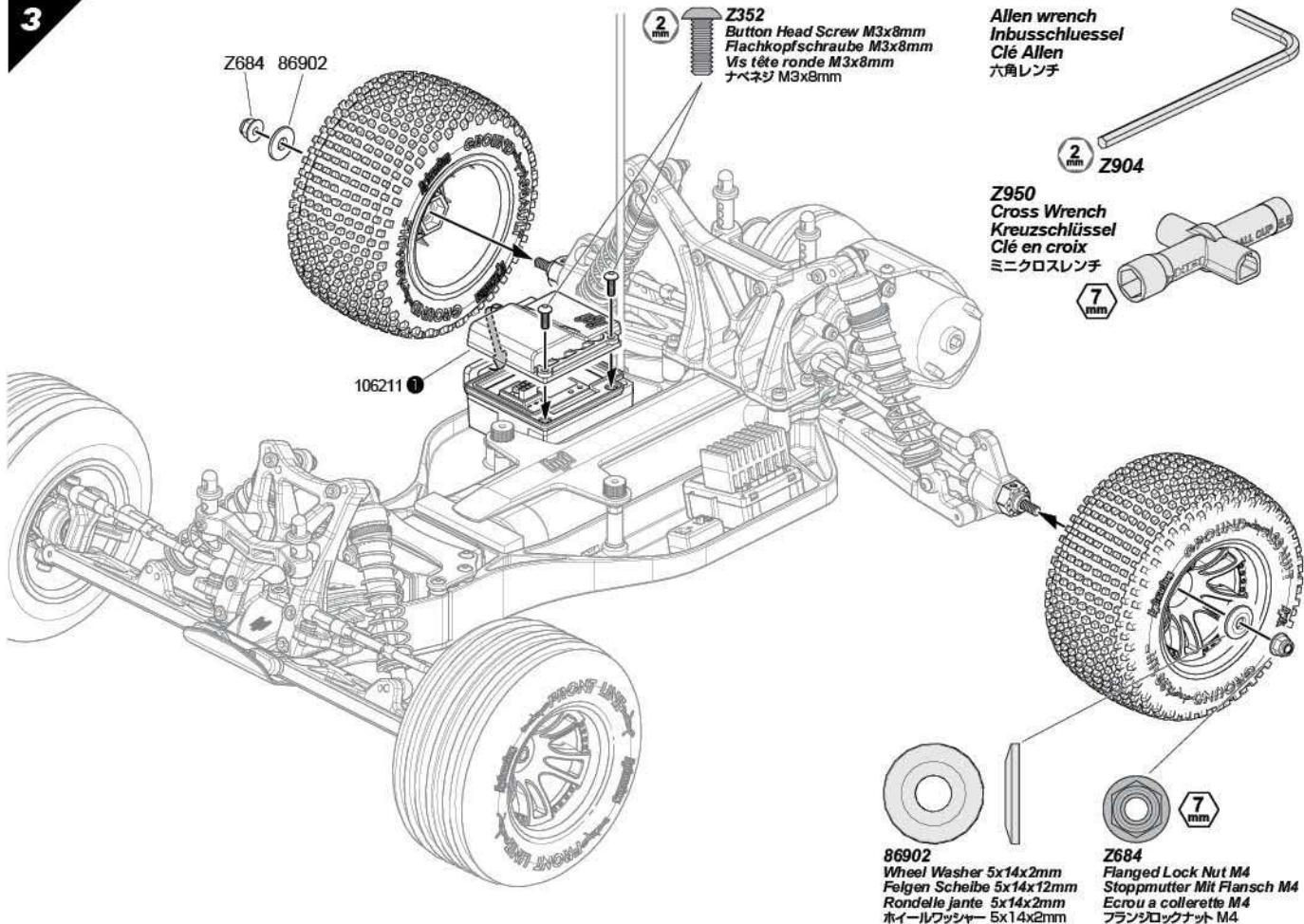
上記のような状態にならない場合は29ページを参考にフェイルセーフの再設定を行います。

5

**OFF
AUS
ARRÊT
オフ**



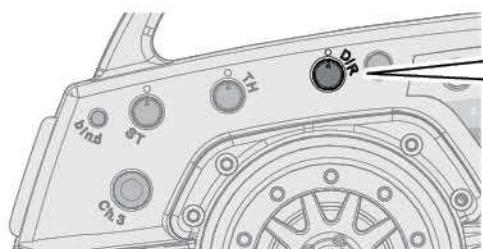
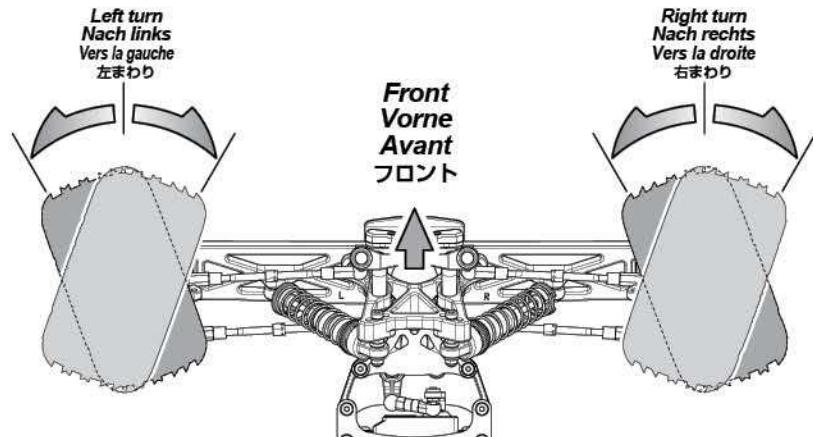
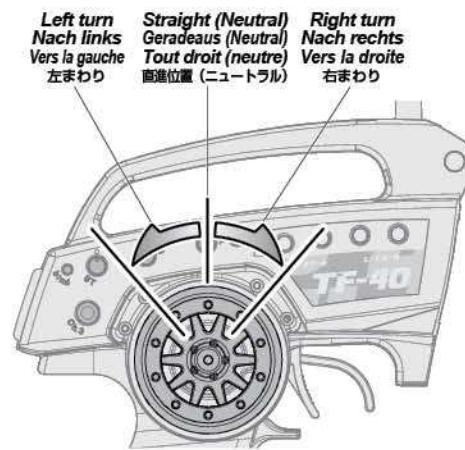
3



7

Transmitter Operation Sender Funktionen Fonctionnement de l'émetteur 送信機の操作方法

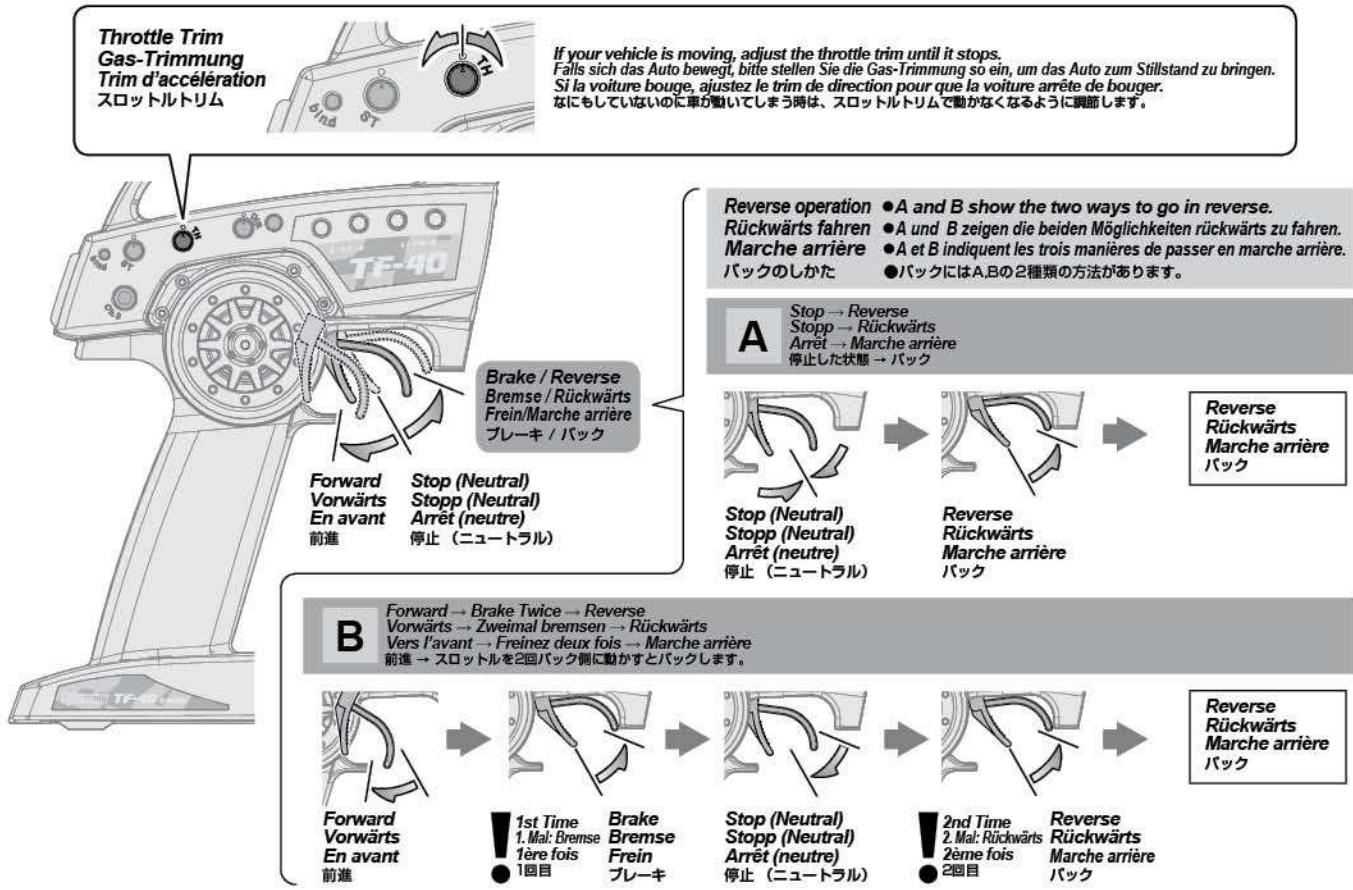
Steering Wheel
Lenkrad
Volant de direction
ステアリングホイール



Steering Dual Rate
Lenkeinschlagsbegrenzung
Double débit de direction
ステアリングデュアルレート

To be used to adjust steering servo throw.
Zum Einstellen des maximalen Lenkeinschlags.
À utiliser pour le réglage du taux et de l'angle du servo.
R/Cカーの曲がる量を調整できます。

Throttle Trigger **Gâchette d'accélération**
Gashebel スロットルトリガー



8 Practice Turning Kurven fahren Entraînement au virage 曲がる練習をしましょう

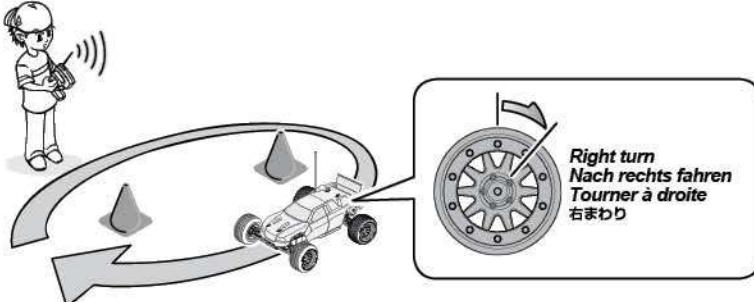
Install body and enjoy! Allow the car to cool down for 15 minutes between each run. When the car is running toward the driver, the directions of the steering wheel are reversed.

Once you become comfortable driving the BLITZ, practice driving on a track with pylons.

Montieren Sie die Karosserie und fahren Sie los! Lassen Sie das Auto zwischen den einzelnen Fahrten 15 Minuten abkühlen. Wenn Sie auf sich zu fahren, müssen Sie in die entgegengesetzte Richtung lenken. Wenn Sie immer besser mit der Lenkung zurecht kommen, fahren Sie einen Parcours, den Sie z.B. mit Pylonen abgesteckt haben.

Installez la carrosserie et amusez-vous ! Laissez la voiture refroidir entre chaque séance. Lorsque le véhicule revient vers son pilote, les directions du volant sont inversées. Une fois que vous avez l'habitude de conduire le Blitz, entraînez-vous à conduire sur une piste avec des plots.

ボディを取り付け走行させます。走行用バッテリー1本走行後、15分以上休ませて再走行してください。車がドライバーに向かって走ってくる場合には、ステアリング操作の方向が逆になります。Blitzの走行になれてきたら、パイロンなど目印を置いてコース通りに走ってみましょう。



Cautions · Attention
Warnhinweise · Achtung
Précautions · Attention
警告 · 注意

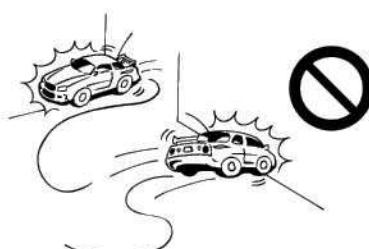
Do not drive the Blitz in the following places.
Bitte beachten Sie folgende Hinweise, wenn Sie mit dem Blitz fahren.
Ne conduisez pas le Blitz dans les endroits suivants.
次の様な場所では走行させないでください。



Do not run on public streets or highways. This could cause serious accidents, personal injuries, and/or property damage.
Fahren Sie niemals auf öffentlichen Straßen. Dies kann zu schweren Unfällen mit Personen- und Sachschäden führen.
Ne faites pas fonctionner sur la voie publique ou la route. Cela pourrait provoquer des accidents graves, des blessures corporelles ou des dommages aux biens.
道路など、車や人が通る場所では走行させないでください。



Do not run in water or sand.
Fahren Sie nie in Wasser oder Sand.
Ne roulez pas fonctionner dans l'eau ou sur le sable.
水たまり、砂地、じゅうたんなどでは走行させないでください。



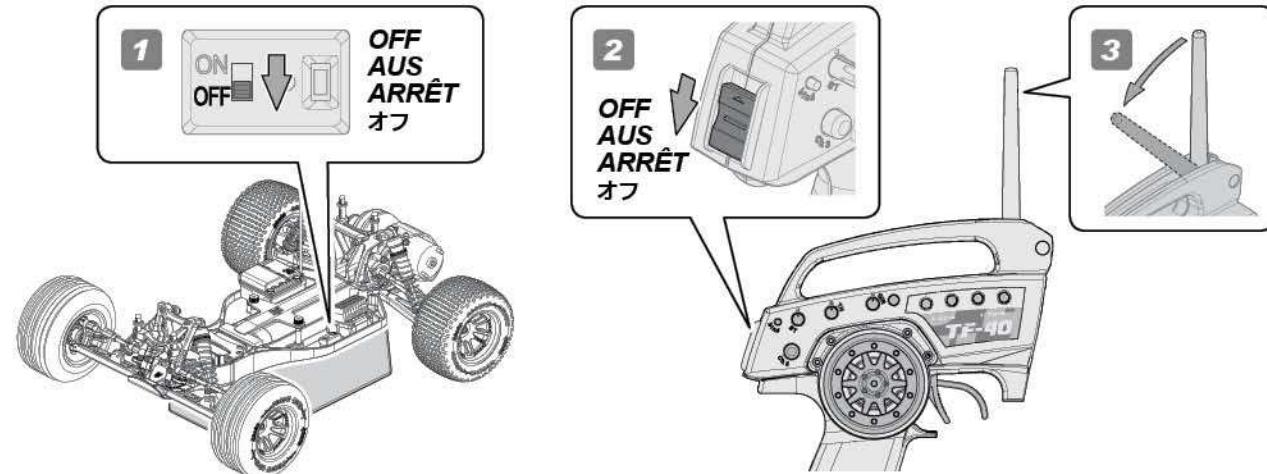
Make sure everyone is using different frequencies when driving together in the same area.
Achten Sie immer darauf, dass verschiedene Frequenzen verwendet werden, wenn Sie mit jemandem zusammen fahren.
Vérifiez que toutes les personnes qui pilotent dans la même zone utilisent toutes des fréquences différentes.
他の車と同じ周波数だと、車のコントロールが出来なくなります。必ず確認してから走行させましょう。

9 Turning R/C Unit Off Ausschalten der Fernsteuer Komponenten Éteindre l'unité de radio-commande スイッチの切り方



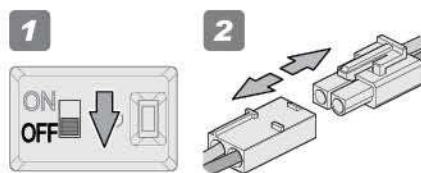
Turn off receiver first, then turn off transmitter.
Schalten Sie erst den Empfänger aus, dann den Sender.
Eteignez d'abord le récepteur, puis l'émetteur.
 始めにR/CカーのスイッチをOFFにします。
 次に送信機のスイッチをOFFにします。

If you switch off the transmitter first before the R/C car, you may lose control of the R/C car.
 Falls Sie erst den Sender ausschalten und dann das Auto, kann es sein, dass Sie die Kontrolle über das Auto verlieren.
 Si vous éteignez l'émetteur avant le véhicule, vous pourriez perdre le contrôle de votre véhicule radio-commandé.
 スイッチを切る順番を間違えるとR/Cカーが暴走する恐れがあるので注意してください。

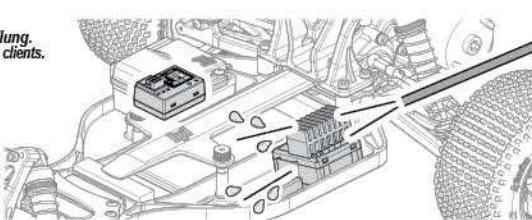


Cautions
Warnhinweise
Précautions
 警告

Make sure receiver is turned OFF before connecting the battery, the vehicle may run out of control.
Achten Sie darauf, dass der Empfänger ausgeschaltet ist, wenn Sie den Akku anstecken, sonst kann das Auto außer Kontrolle geraten.
Vérifiez que le récepteur est en position ARRÊT (OFF) avant de connecter la batterie, faute de quoi vous pourriez perdre le contrôle du véhicule.
 受信機のスイッチが、OFFになっている事を確認してください。
 車が暴走する恐れがありますので注意してください。



If any parts are damaged or missing, contact customer service.
Falls Teile beschädigt sind oder fehlen, kontaktieren Sie bitte die Serviceabteilung.
Veuillez Si des pièces sont endommagées ou manquantes, veuillez contacter le service clients.
 故障・部品についてのお問い合わせは弊社カスタマーサービス、
 もしくは販売店にお問い合わせください。

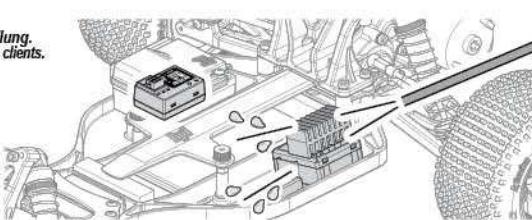


Driving in Wet Conditions

This HPI vehicle is designed to provide water protection for the on-board radio system components so it can be driven in wet conditions. The vehicle is not designed to be completely submerged in water. Driving in wet conditions will require additional vehicle maintenance.

Notes:
 Never drive the vehicle in stormy conditions where lightning could be present. The transmitter is not waterproof; always keep it protected from rain and water.

Remove all water/mud and dry the vehicle completely after driving. Check the vehicle for trapped water in the tires, transmission etc. Some metal parts like bearings and hinge pins will need lubrication after driving in wet conditions. The electric motor is not designed to be submerged in water. If water gets inside it can reduce the life of the motor. Most LiPo battery packs are not designed to operate in wet conditions. Consult the instruction manual or manufacturer for limitations. Inspect the inside of the waterproof radio enclosure after driving in wet conditions. Adjust wiring and seals as needed to prevent water damage. After running in water, dry off any water from ESC and connectors.



Bei feuchten Bedingungen fahren

Dieses Fahrzeug von HPI ist so konstruiert, dass es die Fernsteuerkomponenten vor Wasser schützt, also bei feuchten Bedingungen gefahren werden kann. Das Fahrzeug ist nicht so konzipiert, dass es vollständig in Wasser eingetaucht werden darf. Das Fahren bei feuchten Bedingungen erfordert zusätzliche Wartungsarbeiten.

Hinweise:

Fahren Sie das Fahrzeug niemals bei Sturm, wenn es möglicherweise gewittert kann. Der Sender ist nicht wasserdicht. Schützen Sie ihn immer vor Regen und Wasser. Entfernen Sie das gesamte Wasser sowie Schmutz und trocknen Sie das Fahrzeug vollständig nach dem Fahren. Suchen Sie nach verstecktem Wasser z.B. in den Reifen, im Getriebe, usw. Einige Metallteile wie Lager und Schwingenstifte müssen nach dem Fahren bei feuchten Bedingungen neu geschmiert werden. Der elektrische Motor ist nicht dafür gebaut von Wasser umgeben zu werden. Falls Wasser in den Motor gelangt, kann die Lebensdauer verkürzt werden. Die meisten LiPo Akkupacks sind nicht dafür geeignet in feuchten Bedingungen eingesetzt zu werden. Überprüfen Sie die Bedienungsanleitung oder fragen Sie beim Hersteller nach Einschränkungen. Untersuchen Sie die Innenseite der wasserdichten Elektronikbox nach einer Fahrt in feuchten Bedingungen. Korrigieren Sie, falls nötig, die Kabelverlegung und den Dichtungssitz um Schäden durch Wasser zu vermeiden. Sollten Sie durch Wasser gefahren sein, trocknen Sie nach der Fahrt den Regler und die Stecker ab.

Conduire dans des conditions humides

Ce véhicule HPI est conçu pour protéger de l'eau les composants du système radio embarqué, afin de pouvoir être utilisé dans des conditions humides. Le véhicule n'est pas conçu pour être utilisé alors qu'il est entièrement submergé dans l'eau. Conduire dans des conditions humides exige un entretien supplémentaire du véhicule.

Notes :

Ne conduisez jamais le véhicule par temps d'orage, lorsque des éclairs pourraient se produire. L'émetteur n'est pas étanche, protégez-le toujours de la pluie et de l'eau. Retirez toute l'eau et la boue, puis séchez entièrement le véhicule après l'avoir utilisé. Inspectez tout le véhicule pour vérifier qu'il ne reste pas d'eau dans les pneus, dans la transmission, etc. Certaines parties métalliques comme les roulements et les axes auront besoin d'être lubrifiés après une utilisation en milieu humide. Le moteur électrique n'est pas conçu pour être utilisé alors qu'il est submergé dans l'eau. Si de l'eau pénètre à l'intérieur, cela peut réduire la durée de vie du moteur. La plupart des packs de batteries LiPo ne sont pas conçus pour fonctionner dans des conditions humides. Consultez le manuel d'instructions ou le fabricant pour connaître quelles sont les limitations. Inspectez l'intérieur du compartiment radio étanche après avoir utilisé le véhicule dans des conditions humides. Positionnez bien comme indiqué le câblage et les joints, afin d'éviter les dommages dus à l'eau. Après une utilisation dans l'eau, séchez bien le contrôleur de vitesse et les connecteurs.

水のある場所での走行について

HPI製品に搭載される無線システムは防水設計されていますが、シャーシは水中走行できるようには設計されていませんので水のある場所での走行後は、シャーシの十分なメンテナンスが必要となります。

注意事項 :

大雨が降るような状況での走行はお止めください。 送信機は防水設計されていませんので水分が付着しないように注意してください。 走行後はシャーシの水分、泥などの汚れを丁寧に落としてください。 ダイヤ、ギアボックスなどに入った水分を取り除き、金属バーツ、ペアリング等は注油して錆を防いでください。 モーターは防水設計されていません。 内部に水分が入るとモーターが破損する恐れがあります。 市販のLiPoバッテリーは防水設計されていません。 製造メーカーの取扱い説明書の指示に従って使用してください。 水分のある場所での走行後は防水受信機ボックスの中を点検し、必要があれば配線を調整してください。 スピードコントローラーに水分が付着した場合には走行後にエアなどで水分を飛ばし、よく乾燥させてください。

If R/C car does not move or you have no control, see below.
 Falls sich das Auto nicht bewegt, oder Sie nicht mehr die Kontrolle haben, schauen Sie bitte unten.
 Si le véhicule télécommandé ne bouge pas ou si vous n'en avez pas le contrôle, voyez ci-dessous.
 R/Cカーが動かない、動作がおかしいと思った場合は表を参考に原因を調べてください。

Problem Problem Problème 症状	Cause Grund Cause 原因	Remedy Lösung Remède 対策	Section Abschnitt Section 項目
Does Not Move. Das Auto fährt nicht. Le véhicule ne bouge pas 動かない	Battery is not placed properly in the transmitter. Die Batterien sitzen nicht korrekt im Sender. Les piles ne sont pas placées correctement dans l'émetteur. 送信機の電池が正しく入っていない。	Place batteries in the transmitter properly. Legen Sie die Batterien korrekt ein. Positionnez correctement les piles dans l'émetteur. 送信機の電池を正しく入れる。	2-2 Page 7
	Weak or no battery in model. Leerer oder kein Akku im Auto. Batterie faible ou non installée? 走行用バッテリーは充電されていますか?	Install charged battery. Einbauen eines geladenen Akkus. Mettez en place une batterie chargée 走行用バッテリーを充電してください。	2-1 Page 7
	Damaged motor. Kaputter Motor. Moteur endommagé モーターに異常はありませんか?	Replace with new motor. Austausch durch einen neuen Motor. Remplacez par un nouveau moteur 変な音がしたり、すぐに熱くなるような場合は、モーターを交換してください。	4-4 Page 21
	Frayed or broken wiring. Beschädigte Verkabelung. Câble dénudé ou coupé コードなどがやぶけて断線していませんか?	Splice and insulate wiring completely. Erneuern und isolieren Sie die kaputte Stelle. Faites une épissure et isolez complètement le câble. コードを絶縁するか、カスタマーサービスに修理を依頼してください。	4-7 Page 28
	ESC is shut down by heat protection circuit. Notabschaltung des Reglers wegen Überhitzung. Le système ESC est fermé par le circuit de protection thermique. ESCのヒートプロテクターが働いていませんか?	Stop driving immediately, do not drive the car until the Speed Controller cools down. Fahren Sie nicht weiter. Warten Sie bis der Fahrtenregler abgekühlt ist. Arrêtez immédiatement de conduire, ne pilotez pas la voiture tant que le contrôleur de vitesse n'a pas refroidi. 走行を中止しスピードコントローラーの温度が下がるまで走行させないでください。 回路内の温度が通常温度にもどればヒートプロテクター機能は解除されます。	4-7 Page 28
No Control. Keine Kontrolle über das Auto Pas de contrôle 思うように動かない	Improper antenna on transmitter or model. Zu kurze Antenne am Sender oder Auto. Antenne inadéquate sur l'émetteur ou le véhicule 走行用バッテリーや、送信機の電池が減っていますか?	Install charged or fresh batteries. Einbauen voller Batterien. Mettez des batteries rechargeées ou neuves. 走行用バッテリーは充電し、送信機の電池は、新品に交換してください。	2-1 2-2 Page 7 Page 7
	Weak or no batteries in transmitter or model. Leere oder keine Batterien im Sender oder Auto. Batterie faible ou absente dans l'émetteur ou le véhicule. アンテナはのびていますか?	Fully extend antenna. Ziehen Sie die Antenne vollständig aus. Déploiez complètement l'antenne. 送信機、受信機のアンテナを確実にのばしてください。	2-3 Page 10
	Neutral position or trim is incorrect. Neutralposition oder Trimmung sind verstellt. La position neutre est incorrecte ou le trim n'est pas réglé. ニュートラル、トリムが合っていない。	Adjust the steering trim referring to Page 11. Stellen Sie die Lenkungstrimmung neu ein (Seite 11). Réglez le trim de direction en vous reportant à la page 11. P.11のステアリングトリムの調整を参考に調整します。	2-3 Page 11
	Is the binding setup properly? Stimmt die Sender/Empfänger Verbindung? Est-ce que l'association est correctement effectuée? バインドが正しく設定されていない。	Make sure binding is setup properly. Stellen Sie sicher, dass Sender und Empfänger korrekt verbunden sind. Vérifiez que l'association est correctement effectuée. バインドの設定を行います。	4-7 Page 29
Steering and Throttle Function Reversed. Lenkung und Gas funktionieren genau verkehrt herum. Direction et accélération inversées 思っている動作と逆に動く	Servo reverse switch is in wrong position. Servorichtungs-Schalter ist in der falschen Position. L'interrupteur de marche arrière du servo est dans la mauvaise position 送信機のリバーススイッチの向きが変わっていますか?	Set to correct position see page 8. Schaffen Sie auf Seite 8 für die korrekte Position. Vérifiez la position correcte en page 8 Page.8を参考に送信機のリバーススイッチの位置を確認します。	2-2 4-7 Page 8 Page 27
	Please check that the wires from ESC to motor are connected properly. Bitte überprüfen Sie, ob die Kabel vom Regler zum Motor richtig sitzen. Veuillez vérifier que les fils allant de l'ESC au moteur sont correctement raccordés. モーター、ESCの配線が逆になっていませんか?	Refer to page 28. It will show how to connect the motor. Schauen Sie bitte auf Seite 28. Dort wird erklärt, wie der Motor angeschlossen wird. Reportez-vous à la page 28. Vous y verrez comment raccorder le moteur. Page.28を参考に接続し直してください。	4-7 Page 28



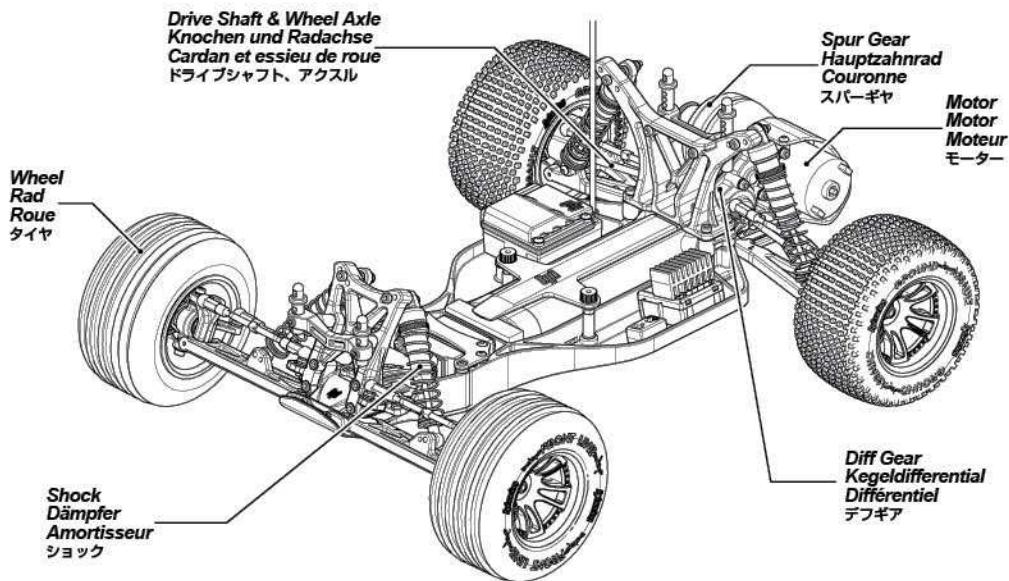
Maintenance Chart Tableau d'entretien
Wartungs-Übersicht メンテナンス項目

For maintenance schedule, refer to right side of the chart. After running, clean the chassis and check all moving parts for damage. If any parts are broken or damaged, repair or replace them before the next run. Regular maintenance is necessary to prevent damage to the car and maintain its performance.

Um die Wartungsintervalle zu sehen, schauen Sie bitte in die untenstehende Tabelle. Überprüfen Sie nach dem Fahren das Chassis, reinigen Sie es und schauen Sie, dass keine Teile beschädigt sind. Falls doch, reparieren oder tauschen Sie diese vor der nächsten Fahrt. Regelmäßige Wartung ist nötig, um Schäden vorzubeugen und die Leistungsfähigkeit des Autos zu erhalten.

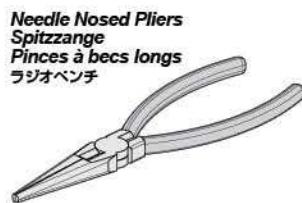
Pour le programme de l'entretien, reportez-vous au côté droit du tableau. Après l'utilisation, nettoyez le châssis et vérifiez toutes les pièces mobiles pour vérifier qu'elles ne sont pas endommagées. Si des pièces sont cassées ou endommagées, réparez-les ou remplacez-les avant la prochaine utilisation. Un entretien régulier est nécessaire pour prévenir les dommages au véhicule et préserver ses performances.

メンテナンス時期は参考走行時間です。走行条件によりメンテナンス時期は異なることがあります。R/Cカー走行後はR/Cカーを掃除しながら各部パーツの点検と動作確認を行います。パーツが破損、磨耗しているときはバーツの交換を行うなど次回の走行に備えてメンテナンスを行います。メンテナンスを行わないとR/Cカー本来の性能が発揮されず、R/Cカーが壊れる原因ともなりますので走行後は必ずR/Cカーのメンテナンスを行って走行をお楽しみください。

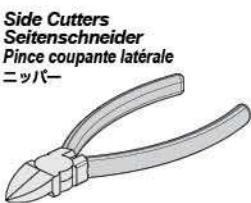


x1	x10	x20	Maintenance Item Nach warternder Bereich Element d'entretien メンテナンス項目	Reference Section Abschnitt in der Anleitung Section de référence 参照ページ
Every Pack Nach jeder Fahrt À chaque charge des batteries. 毎1パック走行後	Every 10 Packs Nach 10 Fahrten Toutes les 10 charges des batteries. 毎10パック走行後	Every 20 Packs Nach 20 Fahrten Toutes les 20 charges des batteries. 毎20パック走行後	Chassis Maintenance Wartung des Chassis Entretien du châssis シャーシのメンテナンス	Page 19 4-1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wheel Maintenance Wartung der Reifen Entretien des roues タイヤのメンテナンス	Page 20 4-2
		<input checked="" type="checkbox"/>	Drive Shaft & Wheel Axle Maintenance Wartung der hinteren Knochen und Radachsen Entretien du cardan arrière et de l'essieu de roue ドライブシャフト、アクスルのメンテナンス	Page 20 4-3
		<input type="checkbox"/>	Motor and Pinion Gear Replacement Tauschen des Motors und des Ritzels Remplacement du moteur et du pignon モーター、ビニオングアの交換	Page 21 4-4
		<input type="checkbox"/>	Transmission Maintenance - Spur Gear Wartung des Antriebs - Hauptzahnrad Entretien de la transmission et de la couronne 駆動系のメンテナンス - スパーギヤ	Page 22 4-5
		<input type="checkbox"/>	Transmission Maintenance - Diff Gear Wartung des Antriebs - Kegeldifferential Entretien de la transmission et du différentiel 駆動系のメンテナンス - デフィギア	Page 22 4-5
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shock Maintenance Stoßdämpfer Entretien des amortisseurs ショックのメンテナンス	Page 25 4-6
<input type="checkbox"/>			Radio Maintenance RC-Anlage Entretien de la radio プロポシステムのメンテナンス	Page 27 4-7

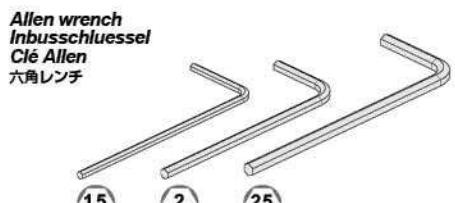
Necessary for Maintenance Zur Wartung benötigt Nécessaire pour l'entretien メンテナンスに必要なもの



Needle Nosed Pliers
Spitzzange
Pince à bêcs longs
ラジオベンチ



Side Cutters
Seitenschneider
Pince coupante latérale
ニッパー



Allen wrench
Inbusschlüssel
Clé Allen
六角レンチ

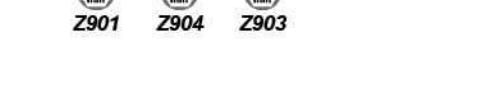
9062 (US,EU)
9063 (JP)
Nitro Car Cleaner
Nitro-Car Reiniger
Nettoyant Nitro Car
ナイトロカーキーナー



Brush
Pinsel
Pinceau
ハケ



Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
Clé en croix
ミニクロスレンチ



Z901 Z904 Z903

Oil Spray
Öl-Spray
Vaporisateur d'huile
潤滑オイルスプレー



Rag
Putzlappen
Chiffon
ウエス



5.5 mm
5 mm
7 mm



Z164
Grease
Fett
Graisse
グリス



Z159
Thread Lock (Green)
Schraubensicherung (grün)
Frein à fillet (vert)
ネジロック剤 (グリーン)

Instant Cement
Sekundenkleber
Colle instantanée
瞬間接着剤



4-1

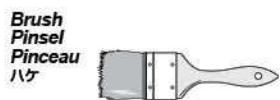
Chassis Maintenance Entretien du châssis Wartung des Chassis シャーシのメンテナンス

After running, clean the car and lubricate metal to metal contacts. Replace damaged parts, check that all the screw are tight.

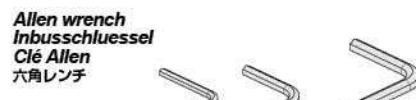
Reinigen Sie das Chassis nach dem Fahren und schmieren Sie Metall-Metall Verbindungen. Tauschen Sie beschädigte Teile aus und kontrollieren Sie alle Schrauben auf korrekten Sitz.

Après utilisation, nettoyez le véhicule et lubrifiez ces points. Remplacez les pièces endommagées, vérifiez que toutes les vis sont serrées.

走行後はR/Cカーの掃除を行なながら、R/Cカーのメンテナンスをします。シャーシの可動部分には市販のオイル潤滑スプレーを吹き付けます。



Brush
Pinsel
Pinceau
ハケ



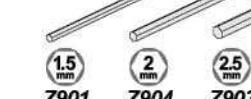
Allen wrench
Inbusschlüssel
Clé Allen
六角レンチ



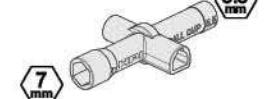
Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
Clé en croix
ミニクロスレンチ



Rag
Putzlappen
Chiffon
ウエス



Z901 Z904 Z903



5.5 mm
7 mm



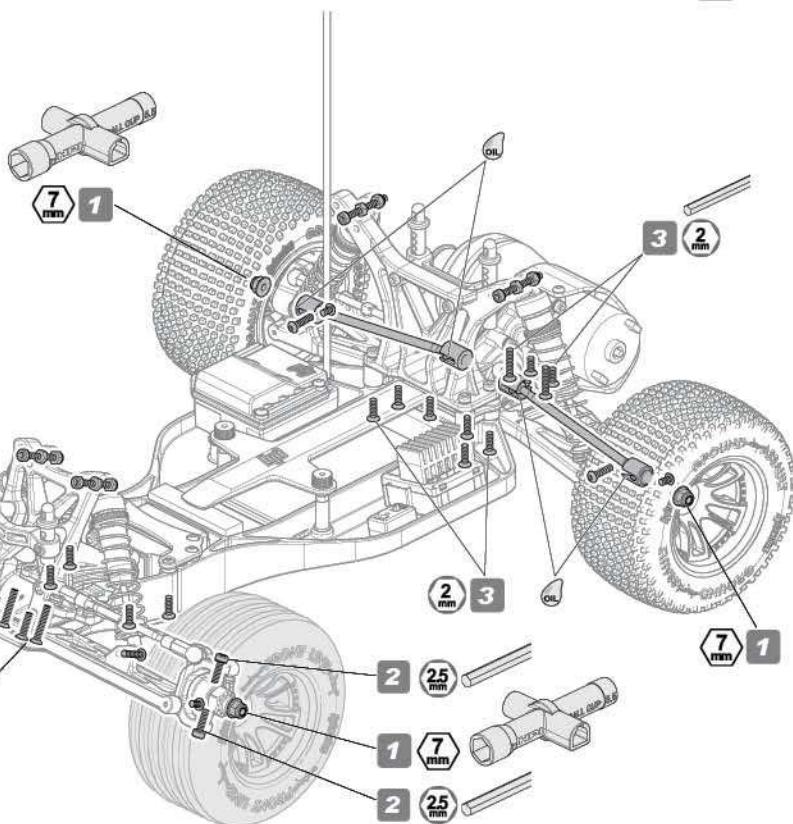
Check to make sure these screws are in good condition.
Überprüfen Sie die Schrauben auf korrekten Sitz und ihren Zustand.
Vérifiez que ces vis sont en bon état.

● 下記の優先順位でネジの締みを確認してください。

1 Wheel nuts.
Radmutter.
Ecrou de roue.
ホイールナット

2 Steering knuckle screws.
Lenkhebel-Schrauben
Vis de fusées de direction.
ステアリングナックルのネジ

3 Chassis screws
Chassis-Schrauben
Vis du châssis
シャーシのネジ

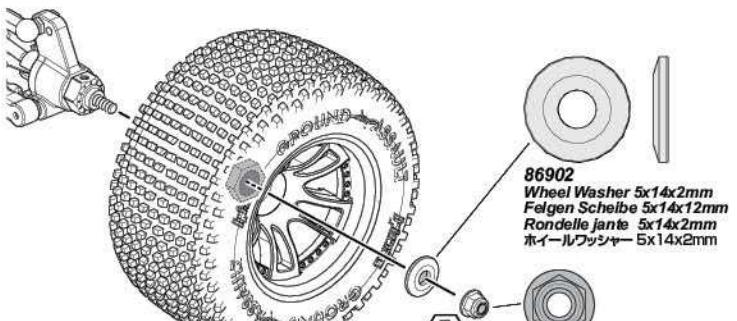


! Look for any damaged parts.
Schauen Sie nach defekten Teilen.
Vérifiez qu'il n'y ait pas de pièces endommagées.
● 各部が傷んでいないか確認します。

4-2

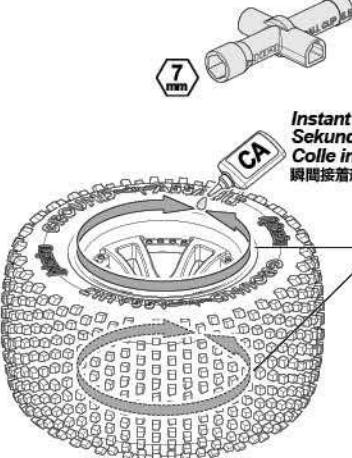
Wheel Maintenance Entretien des roues Wartung der Reifen タイヤのメンテナンス

Make sure the tire is secure on the wheel. Re-glue if necessary.
Achten Sie darauf, dass der Reifen fest auf der Felge sitzt. Kleben Sie ihn wenn nötig nach.
Vérifiez que le pneu est solidement installé sur la jante. Recollez-le si nécessaire.
表裏共にタイヤがホイールに確実に接着されているか確認し、剥がれているところは瞬間接着剤で再接着してください。



Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
Clé en croix
ミニクロスレンチ

Instant Cement
Sekundenkleber
Colle instantanée
瞬間接着剤



Instant Cement
Sekundenkleber
Colle instantanée
瞬間接着剤

Glue both sides.
Kleben Sie beide Seiten.
Collez les deux côtés
両面貼り付けます。

! Use small amount to secure tire.
Verwenden Sie nur wenig Kleber.
Utilisez en petite quantité pour fixer le pneu.
瞬間接着剤の付けすぎに注意

4-3

Drive Shaft & Wheel Axle Maintenance Wartung der hinteren Knochen und Radachsen

Entretien du cardan arrière et de l'essieu de roue ドライブシャフト、アクスルのメンテナンス

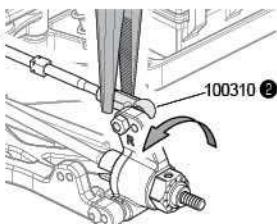
Apply grease regularly to drive shaft and axle, if these parts are worn, replace with new parts.

Schmieren Sie die Kardanwelle und Achse regelmäßig. Falls die Teile ausgeschlagen sind, tauschen Sie sie gegen neue Teile aus.

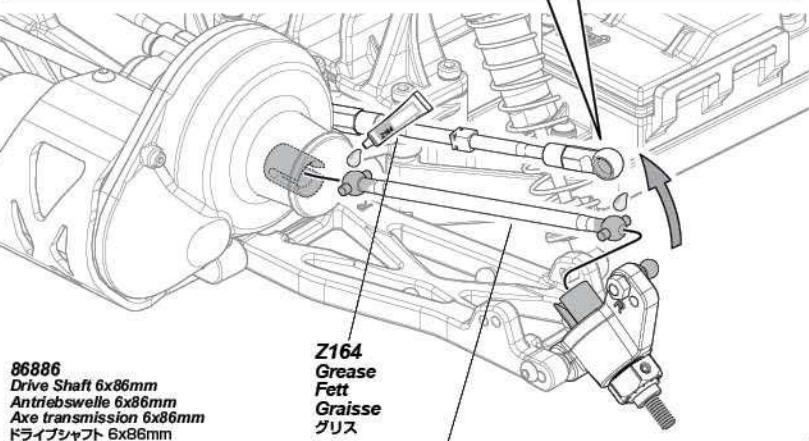
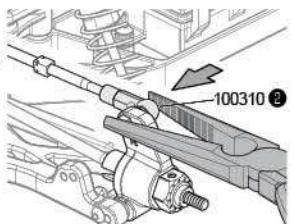
Graissez régulièrement l'axe de transmission et l'essieu, et si ces pièces sont usées, remplacez-les par des neuves.

ドライブシャフトとアクスルを定期的にグリスアップします。磨耗が進んでいる場合は交換します。

Remove
Demontage
Retrait
取り外し



Install
Montage
Installation
取り付け



86886
Drive Shaft 6x86mm
Antriebswelle 6x86mm
Axe transmission 6x86mm
ドライブシャフト 6x86mm

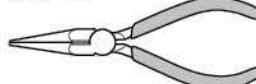
Z164
Grease
Fett
Graisse
グリス



86971
Locking Hex Wheel Hub 12mm
Radmitnehmer 12mm
Hexagonal aux blocage moyeu 12mm
ロックタイプ六角ハブ 12mm

B021
Ball Bearing 5x10x4mm
Kugellager 5x10x4mm
Roulement à billes 5x10x4mm
ボールベアリング 5x10x4mm

Needle Nosed Pliers
Spitzzange
Pince à becs longs
ラジオペンチ



Allen wrench
Inbusschlüssel
Clé Allen
六角レンチ

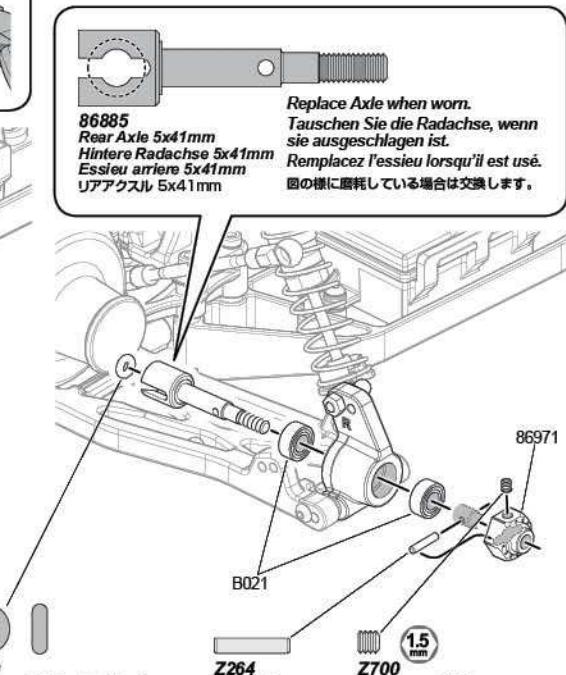


1.5 mm
Z901

Z164
Grease
Fett
Graisse
グリス



Replace Axle when worn.
Tauschen Sie die Radachse, wenn sie ausgeschlagen ist.
Remplacez l'essieu lorsqu'il est usé.
図の様に磨耗している場合は交換します。



6885
Rear Axle 5x41mm
Hintere Radachse 5x41mm
Essieu arrière 5x41mm
リアアクスル 5x41mm

6819
Silicone O-Ring P-3 (Red)
Silikon O-Ring P-3 Rot
Joint torique silicone P-3 rouge
シリコンOリング P3 レッド

B021

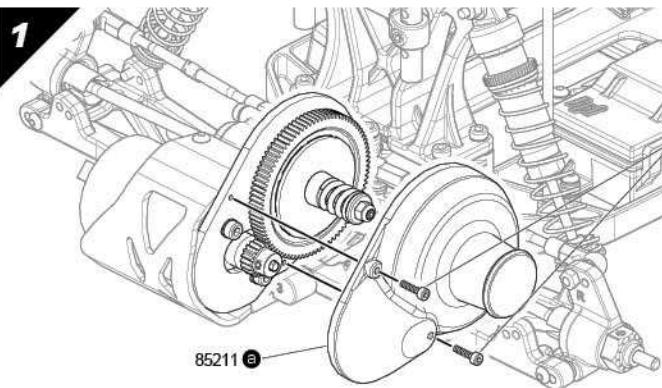
86971

Z264
Pin 2x10mm
Pin 2x10mm
Broche 2x10mm
ピン 2x10mm

Z700
Set Screw M3x3mm
Madenschraube M3x3mm
Vis sans tête M3x3mm
セットスクリュー M3x3mm

Refer to P.24 for replacing Diffshaft.
Tauschen des Differentialausgangs, siehe Seite 24.
Reportez-vous à la page 24 pour remplacer l'axe de transmission.
デフシャフトの交換はP.24を参考にしてください。

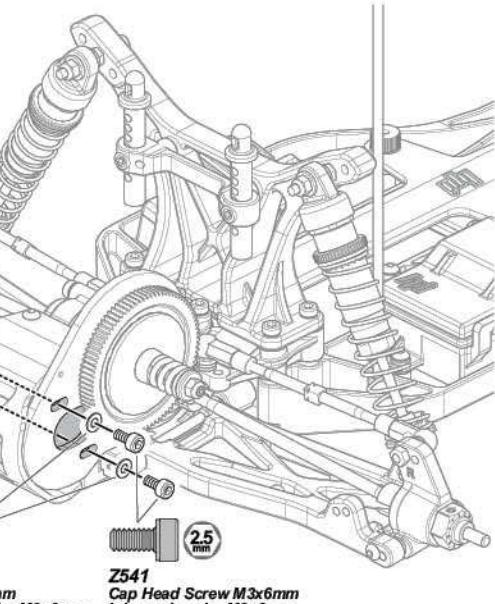




Z411
Cap Head Screw M2x8mm
Inbusschraube M2x8mm
Vis tête cylindrique M2x8mm
キャップスクリュー M2x8mm

Allen wrench
Inbusschlüssel
Clé Allen
六角レンチ

1.5 mm
2 mm
2.5 mm
Z901 Z904 Z903



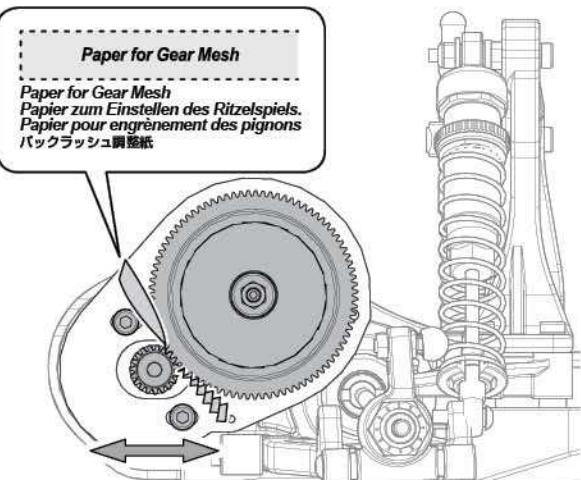
! Do not use the motors with less than 14T with stock Speed Controller.

Verwenden Sie keine Motoren mit weniger als 14 Turns.

N'utilisez pas de moteur de moins de 14 tours.

付属のスピードコントローラーでは14ターン以下のモーターは使用できません。

Proper Spur Gear Mesh Korrektes Ritzelspiel Engrènement correct de la couronne バックラッシュの調節



Adjust the motor position to get proper gear mesh.
To get a perfect gear mesh, place a piece of paper between the gears and tighten the motor mount screws.

The spur gear may be damaged if the gear mesh is wrong.

Wählen Sie die Motorposition so, dass das Ritzelspiel korrekt ist.
Um das Ritzelspiel richtig einzustellen, klemmen Sie ein Stück Papier zwischen die Zahnräder und ziehen Sie die Motorschrauben an.

Das Hauptzahnrad kann durch falsches Spiel beschädigt werden.
Réglez la position du moteur afin que l'engrènement soit correct.
Pour obtenir un engrènement parfait, mettez un morceau de papier entre les pignons et serrez les vis du support moteur.
La couronne peut être endommagée en cas de mauvais engrènement.

モーターの位置を移動させてギアが軽く回るように調整します。
スパーギアとピニオンギヤの間に紙片をはさみモーターを固定すると適切なバックラッシュが設定できます。バックラッシュを適切に調整しないとギアが破損する場合があります。

Recommended Gearing Pignons conseillés Empfohlene Übersetzung 推奨ギヤ比

Motor Type Motortyp	Type de moteur	10 Turn	11 Turn	12 Turn	13 Turn	15 Turn	19 Turn	27 Turn
Pinion Gear Pignon	Ritzel ピニオンギヤ	18T (6918)	19T (6919)	20T (6920)	21T (6921)	19T (6919)	19T (6919)	20T (6920)
Gear Ratio Übersetzung	Rapport ギヤレシオ	12.57	11.91	11.31	10.77	11.91	11.91	11.31

Change to a speed controller that can handle the type of motor and number of turns you will install.

Wählen Sie den Fahrtenregler entsprechend der Leistung des Motors den Sie verbauen.

Changez pour un contrôleur de vitesse qui soit compatible avec le type de moteur que vous allez installer et son nombre de tours.

スピードコントローラーの取扱説明書を参考にスペックに合ったモーターを使用してください。スペックの合わないモーターを使用すると故障の原因となります。

Brushless Motor
Brushless Motor

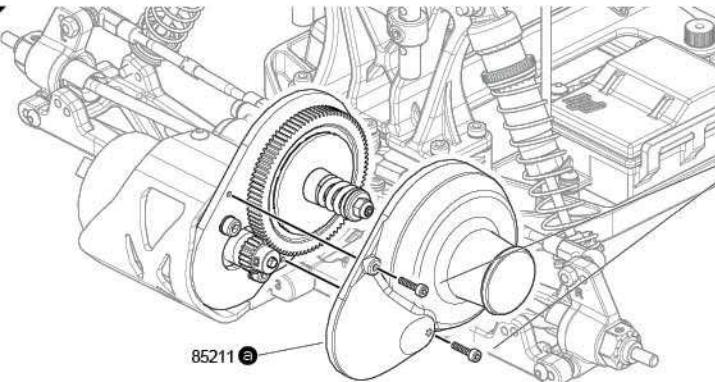
When using a Brushless motor, Start with a 19T Pinion Gear. If the motor overheats, try the next smaller Pinion Gear.

Wenn Sie einen Brushless Motor verwenden, beginnen Sie mit einem 19Z Ritzel. Sollte der Motor zu warm werden, verwenden Sie kleinere Ritzel.

Lorsque vous utilisez un moteur sans brosse, démarrez avec un pignon de 19 dents. Si le moteur surchauffe, essayez le pignon de la taille immédiatement en-dessous.

19Tピニオンギヤを基準にします。モーターが過剰に発熱する場合は歯数の少ないピニオンギヤに交換してください。

1



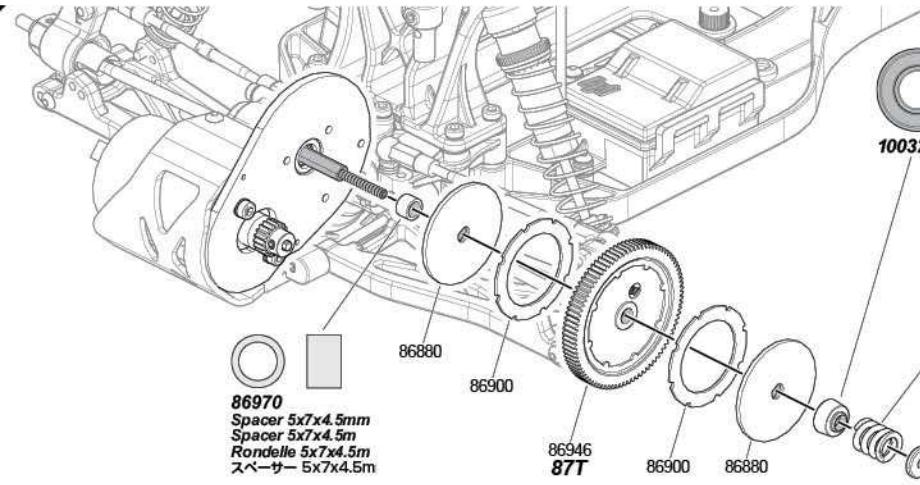
Allen wrench
Inbusschluessel
Clé Allen
六角レンチ

Z901

Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
Clé en croix
ミニクロスレンチ

5.5 mm

2



100322 (a)
Slipper Spring
Slipperfeder
Ressort embrayage
スリッパー・スプリング

100322 (b)
Slipper Spring
Slipperfeder
Ressort embrayage
スリッパー・スプリング

Z663
Lock Nut M3
Stopmutter M3
Ecrou nylock M3
ナイロンナット M3

Adjusting the Slipper Clutch Einstellen des Slippers Réglage de l'embrayage スリッパークラッチの調整

Standard Slipper Setup
Einstellung des Slippers
Réglages standard de l'embrayage
スリッパー調整基準位置

Tighten setscrew fully and then loosen 6 turn.

The Slipper Clutch protects the drivetrain from shock.

Ziehen Sie die Schraube vollständig an und lösen sie sie 6 Umdrehung.

Antrieb vor Schlägen. Der Slipper schützt den Antrieb vor Überlast.

Vissez la vis de réglage à fond puis dévissez de 6 tours.

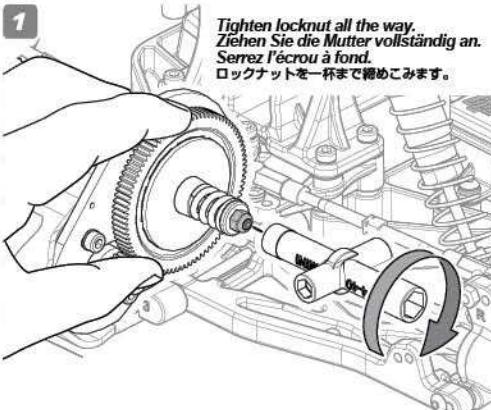
L'embrayage protège la transmission des chocs.

締めこんだ所から6回転ゆるめます。

スリッパークラッチは駆動系に伝わるショックから駆動系を保護し、破損を防ぎます。

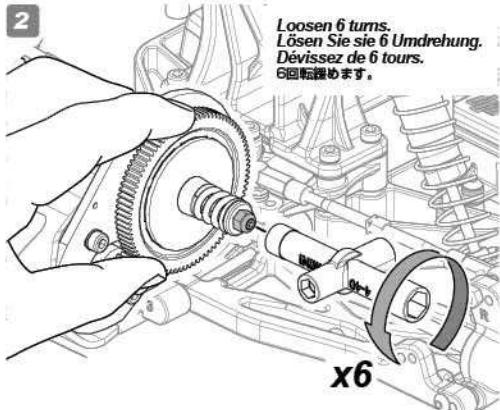
1

Tighten locknut all the way.
Ziehen Sie die Mutter vollständig an.
Serrez l'écrou à fond.
ロックナットを一杯まで締めこみます。



2

Loosen 6 turns.
Lösen Sie sie 6 Umdrehung.
Dévissez de 6 tours.
6回転ゆめます。



X6

After running, if slipper clutch is too loose, tighten 1/4 turn.
Ziehen Sie den Slipper 1/4 Umdrehung zu, wenn er nach dem Fahren zu locker ist.
Si après l'utilisation l'embrayage est encore trop desserré, serrez-le d'1/4 tour.
走行後スリッパーがすべるような場合は1/4回転づつロックナットを締めてください。

Track Condition Zustand der Strecke	Condition de la piste	Slipper Clutch Slippers	Slipper Einstellung Slippers	Characteristics Auswirkung auf das Fahrverhalten	Caractéristiques Caractéristiques 特性
Slippery Rutschig Glissante 滑りやすい		Loosen Leicht, löse Desserren 締める		Smoothen power delivery. Gleichmäßiger Leistungsentfaltung Transmission de la puissance plus en douceur. 急激なトルクを抑え、スムーズな発進が可能になります。	
High Grip Griffig Forte accroche グリップが良い		Tighten Fest Serrer 締める		Quicker throttle response. If the truck wheelies too much, loosen the Slipper Clutch. Direkte Reaktion auf Gasstöße. Bei zu vielen Wheelies, lösen Sie den Slipper etwas. Réponse plus rapide de l'accélération. Si le véhicule se cabre trop, desserrez l'embrayage. トルクを逃がす確実にパワーを路面に伝えます。 ウィリーを抑えたい場合は、スリッパークラッチを締めてください。	

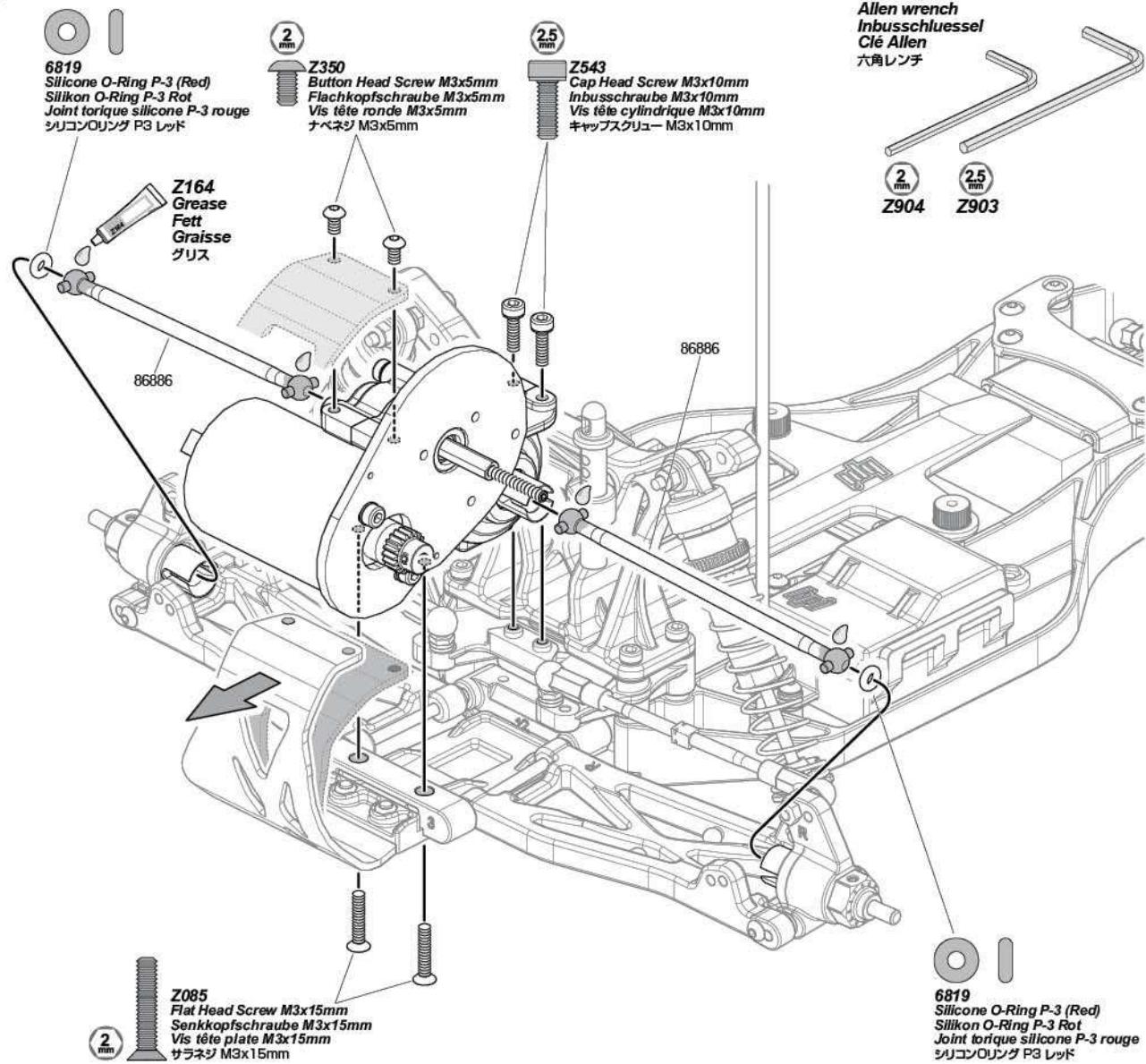
Adjust the Slipper Clutch in 1/4 turn increments. If the Slipper is too loose, it can damage the Spur Gear.

Stellen Sie den Slipper in 1/4 Umdrehungen ein. Ist er zu locker eingestellt, kann das Hauptzahnrad beschädigt werden.

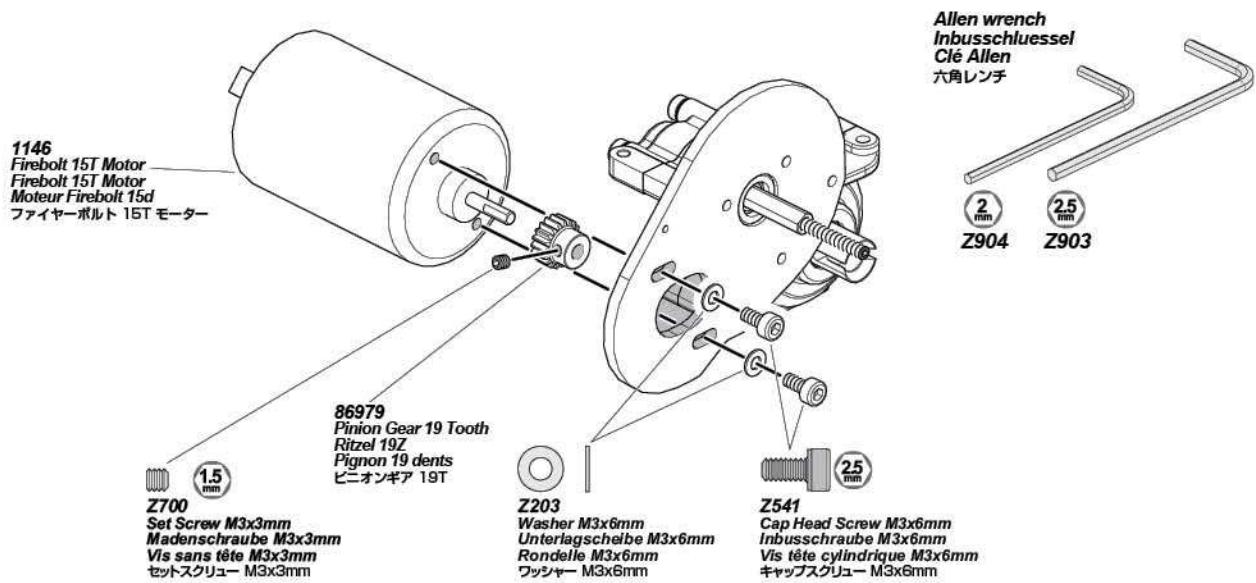
Réglez l'embrayage par incrément de 1/4 de tour. Si l'embrayage était trop desserré, cela pourrait endommager la couronne.

スリッパーを調整するときはロックナットを1/4回転づ回して調整します。スリッパーをすべらせすぎると発熱によりスパーギヤ破損の原因となります。

3

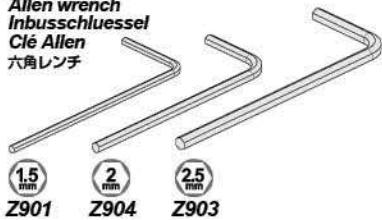


4

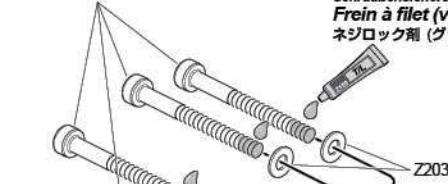


5

Allen wrench
Inbusschlüssel
Cle Allen
六角レンチ



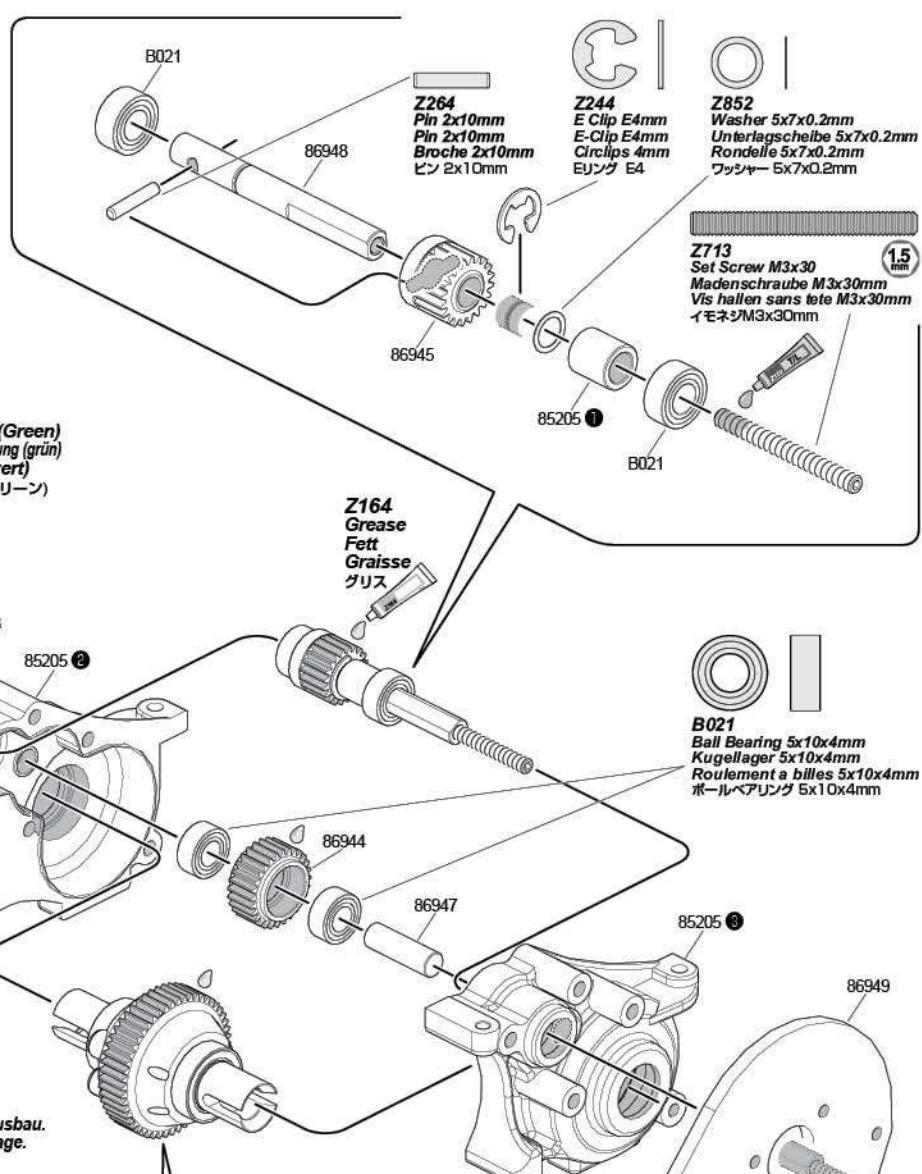
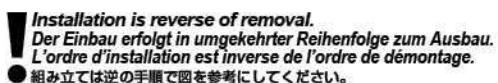
86895
Cap Head Screw M3x30mm
Inbusschraube M3x30mm
Vis tête cylindrique M3x30mm
キャップヘッドスクリュー M3x30mm



Z159
Thread Lock (Green)
Schraubensicherung (grün)
Frein à filet (vert)
ネジロック剤 (グリーン)



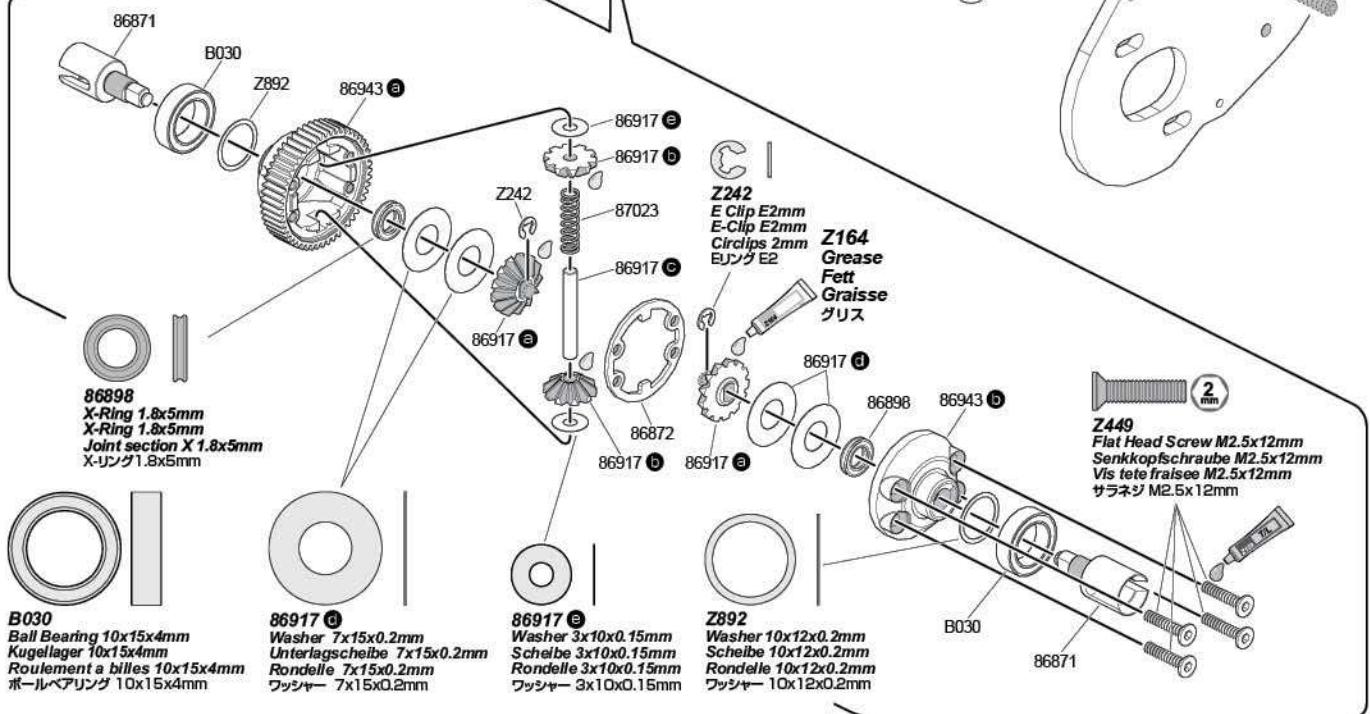
Z546
Cap Head Screw M3x18mm
Inbusschraube M3x18mm
Vis tête cylindrique M3x18mm
キャップスクリュー M3x18mm



L'ordre d'installation est inverse de l'ordre de démontage.

●組み立ては逆の手順で図を参考にしてください。

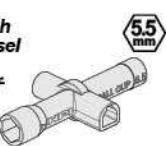
[View all posts](#) | [View all categories](#)



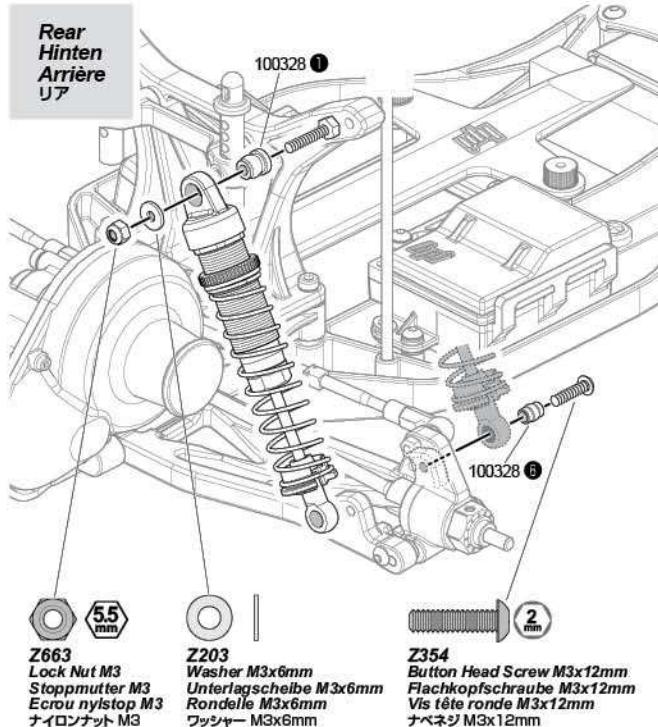
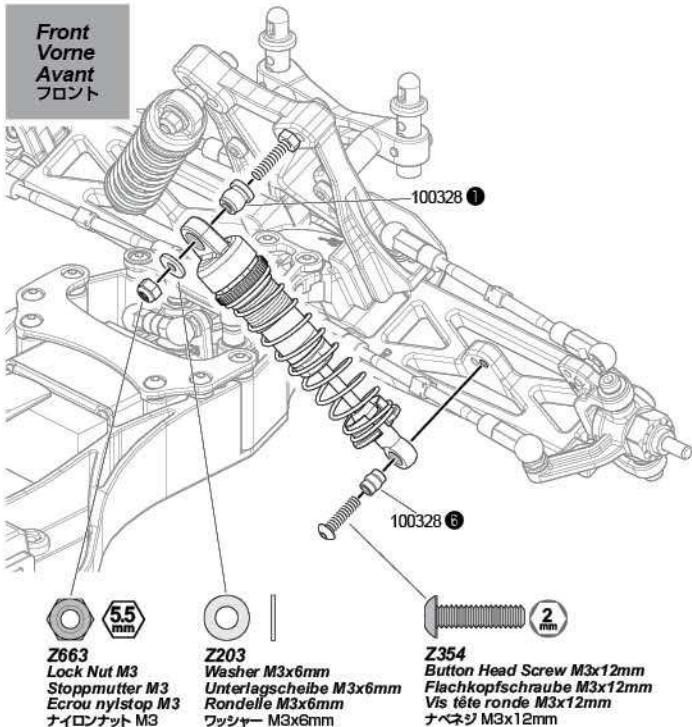
1

! This step same for front and rear.
Diese Schritte sind für vorne und hinten identisch durchzuführen.
Même étape pour l'avant et l'arrière.
● 図を参考にフロント、リヤ側を同様に作業してください。

Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
Clé en croix
ミニクロスレンチ

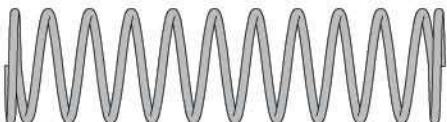


Allen wrench
Inbusschlüssel
Cle Allen
六角レンチ



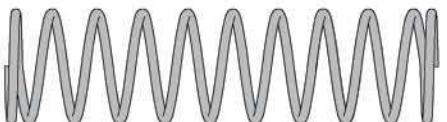
2

Front
Vorne
Avant
フロント



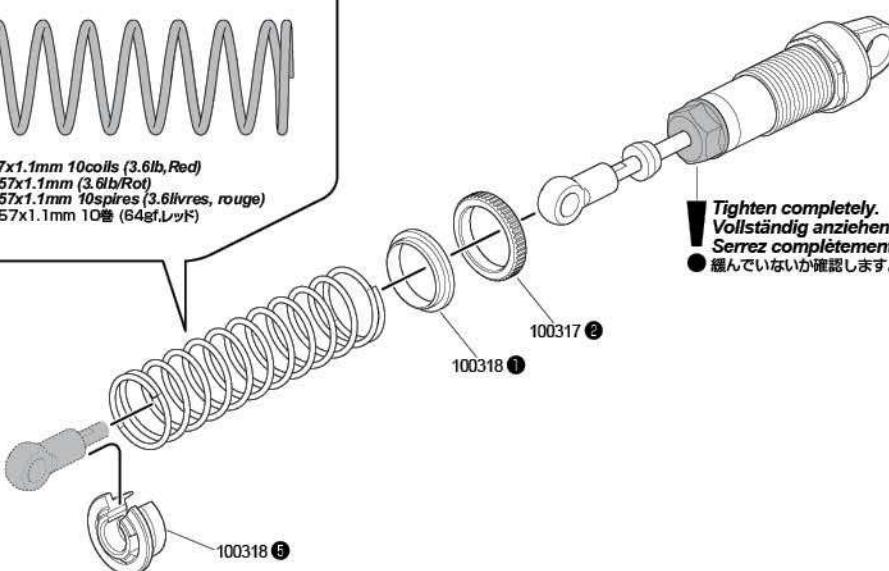
86913
Shock Spring 13x57x1.1mm 11coils (3.3lb,White)
Daempferfeder 13x57x1.1mm (3.3lb/Weiss)
Ressort amort. 13x57x1.1mm 11spires (3.3livres, blanc)
ショックスプリング 13x57x1.1mm 11巻 (59gf/ホワイト)

Rear
Hinten
Arrière
リア



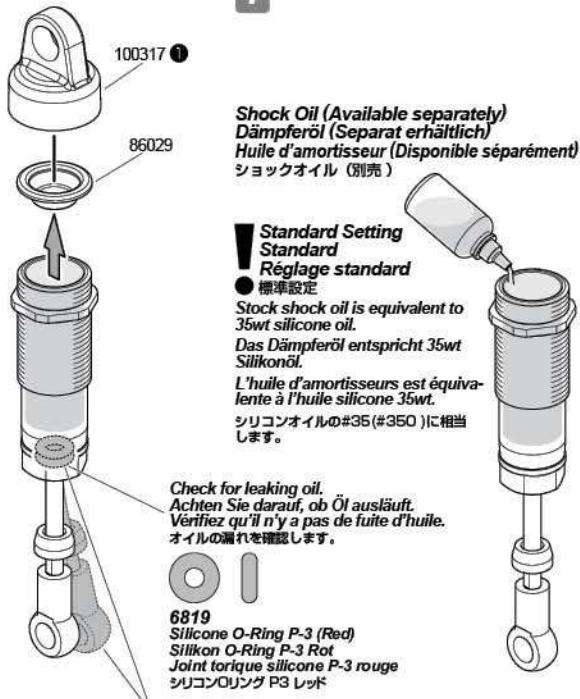
86912
Shock Spring 13x57x1.1mm 10coils (3.6lb,Red)
Daempferfeder 13x57x1.1mm (3.6lb/Rot)
Ressort amort. 13x57x1.1mm 10spires (3.6livres, rouge)
ショックスプリング 13x57x1.1mm 10巻 (64gf/レッド)

! Tighten completely.
Vollständig anziehen.
Serrez complètement.
● 締んでいないか確認します。



3

Filling Oil Shocks Befüllen der Dämpfer mit Öl Remplissage d'huile des amortisseurs オイルの入れ方



Standard Setting
Standard
Réglage standard
● 標準設定
Stock shock oil is equivalent to 35wt silicone oil.
Das Dämpferöl entspricht 35wt Silikonöl.
L'huile d'amortisseurs est équivalente à l'huile silicone 35wt.
シリコンオイルの#35(#350)に相当します。

*Check for leaking oil.
Achten Sie darauf, ob Öl ausläuft.
Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'huile.
オイルの漏れを確認します。*

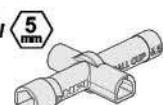
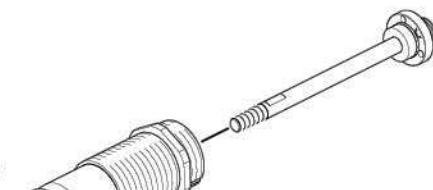
6819
Silicone O-Ring P-3 (Red)
Silikon O-Ring P-3 Rot
Joint torique silicone P-3 rouge
シリコンOリング P3 レッド

If shock shaft is bent, replace shock shaft and silicone O-rings.
Wenn die Kolbenstange verbogen sein sollte, tauschen Sie sie und ersetzen Sie die O-Ringe.
Si l'axe de l'amortisseur présente un gauchissement, remplacez l'axe ainsi que les joints toriques silicone.
● シャフトが曲がっている時は、シリコンローリングと合わせて交換してください。

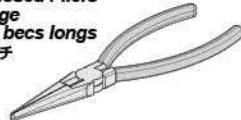
4



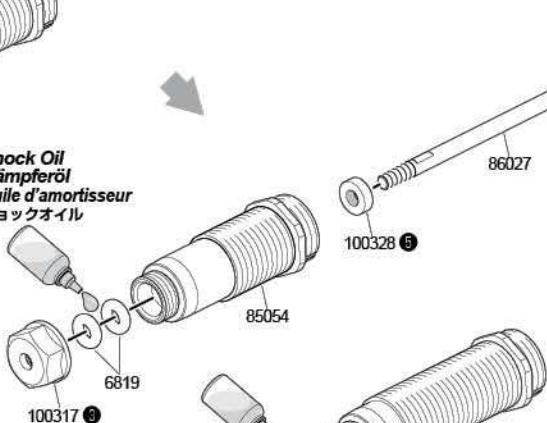
86883
Rubber Bump Stop 3x7x4mm
Einfederweg Begrenzer 3x7x4mm
Butee caoutchouc 3x7x4mm
パンフストップラバー 3x7x4mm



Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
Clé en croix
ミニクロスレンチ



Needle Nosed Pliers
Spitzzange
Pince à becs longs
ラジオペンチ



*Front
Vorne
Avant
フロント*



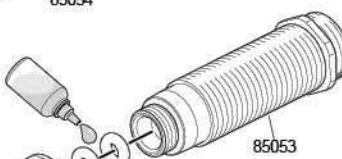
86027
Shock Shaft 3x49.5mm
Kolbenstange 3x49.5mm
Axe amortisseur 3x49.5mm
ショックシャフト 3x49.5mm



86026
Shock Shaft 3x57.5mm
Kolbenstange 3x57.5mm
Axe amortisseur 3x57.5mm
ショックシャフト 3x57.5mm

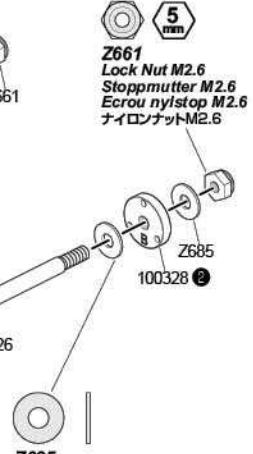


Rear
Hintere
Arrière
リア

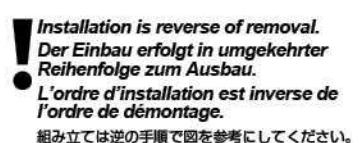


100317 3

6819
Silicone O-Ring P-3 (Red)
Silikon O-Ring P-3 Rot
Joint torique silicone P-3 rouge
シリコンOリング P3 レッド



Z685
Washer 2.7x6.7x0.5mm
Unterlagscheibe 2.7x6.7x0.5mm
Rondelle 2.7x6.7x0.5mm
ワッシャー 2.7x6.7x0.5mm

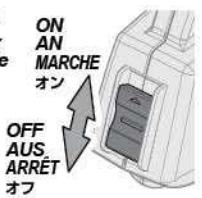


Throttle Trim
Gas-Trimmung
Trim d'accélération

To be used for Centering the throttle.
Zum Einstellen der Gas Position.
A utiliser pour régler le fonctionnement de l'accélération.
スロットルの停止位置（ニュートラル）が調整できます。

Steering Trim
Lenkungs-Trimmung
Trim de direction

To be used for Centering the steering.
Um den Geradeauslauf einzustellen.
A utiliser pour régler le fonctionnement de la direction.
ステアリングの直進位置（ニュートラル）が調整できます。

Power Switch
Hauptschalter
Interrupteur de marche/arrêt

3ch Switch
3. Kanal (Schalter)
Interrupteur 3e canal
3チャンネルスイッチ
This switch is used for optional parts.
Dieser Schalter kann für weitere Optionen verwendet werden.
Cet interrupteur est utilisé pour les pièces optionnelles.
オプション製品に対応します。

Steering Wheel
Lenkrad
Volant de direction
ステアリングホイール

Straight (Neutral)
Geradeaus (Neutral)
Tout droit (neutre)

直進位置（ニュートラル）

Left turn

Nach links

Vers la gauche

左まわり

Right turn

Nach rechts

Vers la droite

右まわり



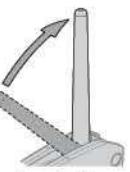
Attention
Achtung
Attention
注意
Do not mix batteries of different ages or types.
Verwenden Sie immer Batterien gleichen Alters und Typs.
Ne mélangez pas des piles de différents âges ou de différents types.
古い電池と新しい電池を混ぜて使わないでください。

P.30

Programming a receiver to recognize the code of only one specific transmitter.
Um den Empfänger mit genau einem speziellen Sender zu verbinden.
Programmer un récepteur pour qu'il reconnaisse seulement le code d'un émetteur spécifique.
バインドとは、送信機の固体識別番号を受信機に記憶させる作業です。

Steering Dual Rate
Lenkeinschlagsbegrenzung
Double débit de direction

To be used to adjust steering servo throw.
Zum Einstellen des maximalen Lenkeinschlags.
A utiliser pour le réglage du taux et de l'angle du servo.
R/Cカーの曲がる量を調整できます。

Antenna
Antenne
Antenne
アンテナ

Extend the antenna to the maximum length for best performance.
Stellen Sie die Antenne senkrecht auf um die maximale Sendeleistung zu haben.
Déployez l'antenne à sa longueur maximale pour obtenir les meilleures performances.
アンテナは垂直に立てて使用します。
アンテナを立てないとR/Cカーのコントロールができない原因になります。

Battery Level Indicator
Batterie Zustands-Anzeige
Indicateur du niveau des piles

バッテリーレベルインジケーター



Good Batteries
Batterien sind in Ordnung
Piles bonnes
電池が充分ある場合は点滅します。

Low Batteries (Light Blink)
Leere Batterien (LED blink)
Piles faibles
点滅を始めたら電池を交換します。

Exchange Batteries

When the battery level indicator (LED) blinks in red, replace the batteries with new ones immediately.

Tauschen Sie die Batterien

Wenn die Batterie Zustands-Anzeige (LED) rot blinkt, tauschen Sie die Batterien sofort gegen neue aus.

Changez les piles

Lorsque le témoin LED indiquant le niveau des piles clignote en rouge, changez immédiatement celles-ci.

バッテリーの交換目安
赤ランプ(LED)が点滅を始めたら電池を交換します。

Reverse Switch
Servowegschalter
Commutateur d'inversion

リバーススイッチ



Refer to the instruction of kit and check direction of reverse switch.

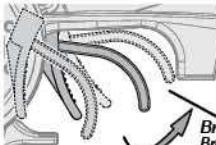
Schauen Sie in die Anleitung Ihres Autos um die Stellung für den Schalter daraus zu entnehmen.

Reportez-vous aux instructions du kit et vérifiez la direction de l'interrupteur d'inversion de marche.

キット説明図を参考にリバーススイッチの位置を確認します。

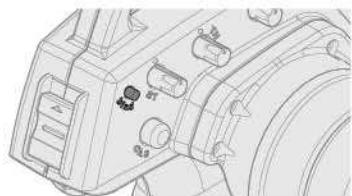
Throttle Trigger
Gas-Hebel
Gâchette d'accélération

スロットルトリガー



Forward Vorwärts En avant 前進
Stop (Neutral) Stop (Neutral) Arrêt (neutre) 停止（ニュートラル）

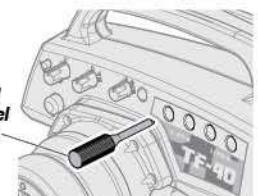
To be used for throttle operation.
Regelt die Geschwindigkeit.
A utiliser pour le fonctionnement de l'accélération.
R/Cカーのスピードをコントロールできます。

A Bind Switch
Verbindungs-Knopf
Interrupteur d'association**B End Point / EPA**
Endpunkte / EPA
Limite

エンドポイント / EPA



Adjustment tool
Einstell-Schlüssel
Outil de réglage
アジャストツール



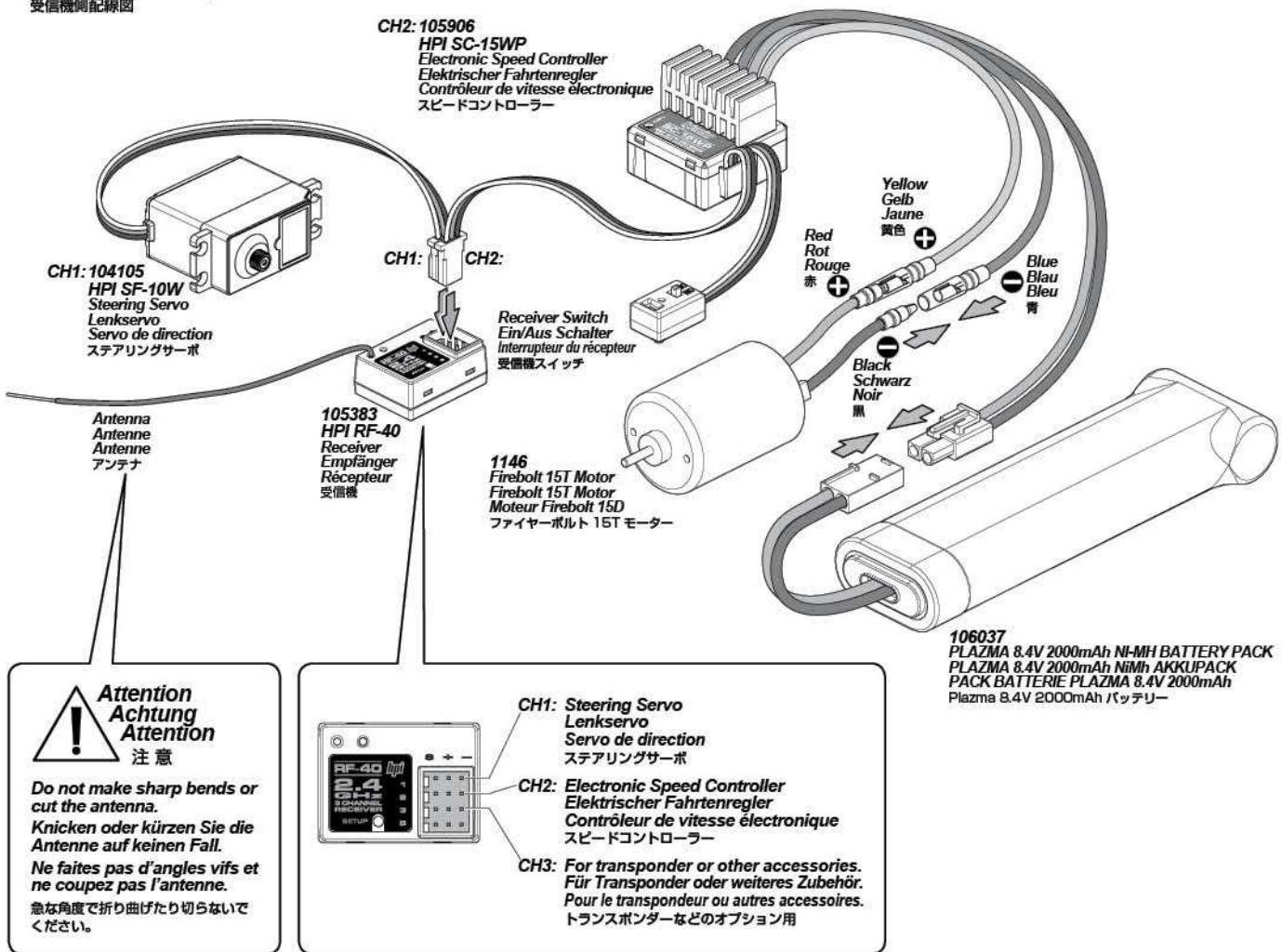
End point adjustments allow you to set the limits of steering and throttle.
Mit der EPA-Funktion können Sie die Endausschläge der Lenkung und des Gas-Servos einstellen.

Les points de limite vous permettent de fixer les limites de la direction et de l'accélération.

エンドポイントの設定とは、ステアリングとスロットル操作の最大位置を設定する事です。

Receiver and Servo Empfänger und Servo Récepteur et servo 受信機、サーボ

Receiver Connections
Anschluss des Empfängers
Connexions du récepteur
受信機接続図



Fail-safe Function of The SC-15WP Speed Controller Fonction de sécurité redondante du contrôleur de vitesse SC-15WP Fail-Safe Funktion des SC-15WP Fahrtenreglers SC-15WP スピードコントローラーのヒートプロテクター機能

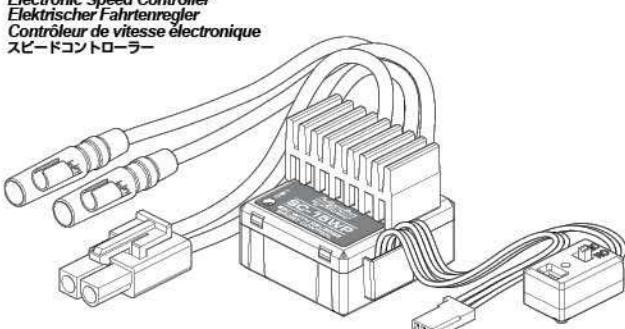
Fail-safe Function of The SC-15WP Speed Controller
Fail-Safe Funktion des SC-15WP Fahrtenreglers
Fonction de sécurité redondante du contrôleur de vitesse SC-15WP
SC-15WP スピードコントローラーのヒートプロテクター機能

This ESC has a fail-safe function. If the Speed Controller heats up, the fail-safe function will be activated. Once the fail-safe is activated, the throttle repeats turning on and off quickly and acceleration becomes erratic. Stop driving immediately, do not drive the car until the Speed Controller cools down.

Falls der Regler durch Überbelastung zu sehr erhitzt wird, aktiviert sich die Fail-Safe Funktion. Wenn diese aktiviert ist, beschleunigt das Auto nicht mehr richtig, sondern stottert. Hören Sie in diesem Fall sofort auf zu fahren und lösen Sie das Problem mit Hilfe der Fehlerfibel. Wenn Sie dennoch weiterfahren, kann der Fahrtenregler beschädigt werden.

Si le circuit surchauffe du fait d'une surcharge du contrôleur de vitesse, la sécurité redondante sera activée pour la protection du circuit. Une fois que la sécurité redondante est activée, l'accélérateur se déclenche et s'éteint en boucles rapides, et l'accélération devient inadéquate même si vous tirez continuellement la gâchette de l'accélérateur de manière égale. Dans ce cas, arrêtez immédiatement de conduire le véhicule et résolvez le problème en vous reportant à la section dépannage. Si vous continuez à piloter alors que la sécurité redondante est activée, le contrôleur de vitesse pourrait être

スピードコントローラーは本体保護のためにヒートプロテクター機能を装備しています。スピードコントローラーに大きな負荷がかかり、回路内の温度が上昇した場合、回路保護のためフェールセーフ機能が作動します。ヒートプロテクター機能が作動するとスロットルが小刻みにON/OFFを繰り返し、ギクシャクした加速をします。このような状態になったときは速やかに走行を中止しスピードコントローラーの温度が下がるまで走行させてください。回路内の温度が通常温度にもどればヒートプロテクター機能は解除されます。



! Do not use motors under 15T.
Verwenden Sie keine Motoren mit weniger als 15 Turns.
N'utilisez pas de moteur de moins de 15 tours.
● 15ターン以下のモーターは使用できません。

Programming a receiver to recognize the code of only one specific transmitter. Binding and fail-safe is pre-set from the factory.
 Den Empfänger so programmieren, dass er die Signale von genau einem Sender empfängt. Sender und Empfänger sind ab Werk verbunden.
 Programmation d'un récepteur pour reconnaître le code d'un émetteur spécifique. L'association est pré-réglée en usine.
 バインドとは、送信機の固体識別番号を受信機に記憶させる作業です。バインドとフェイルセーフは予め設定されていますので設定の必要はありません。

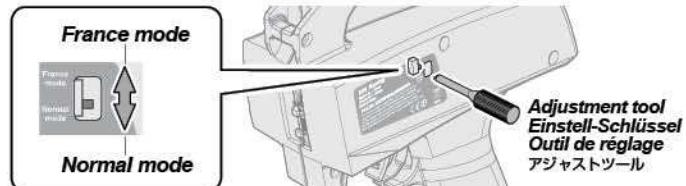


If you change transmitters or add a receiver, you must re-bind before operating your vehicle.
 Wenn Sie den Sender tauschen oder einen weiteren Empfänger einsetzen, müssen Sie den Verbindungsvorgang erneut ausführen, bevor Sie Ihr Modell betreiben.
 Si vous changez d'émetteurs ou que vous ajoutez un récepteur, vous devez recommencer l'association avant de faire fonctionner votre véhicule.
 受信機を変更する場合や受信機を追加する時はバインドとフェイルセーフ作業を行ってください。

- 1** In France, choose France mode. Otherwise, choose normal mode.
 Wählen Sie in Frankreich den Frankreich-Modus, sonst den normalen Modus.

En France, choisissez le mode France. Dans les autres pays, choisissez le mode normal.

フランス国内で使用される場合は図を参考に France modelにそれ以外の国ではNormal modelにスイッチを切り替えます。

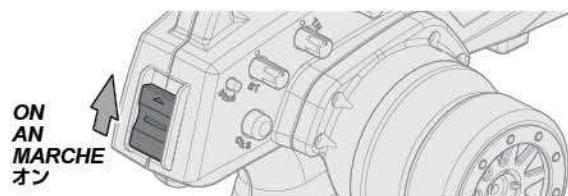


- 2** Place the transmitter and the receiver close to each other (within one meter). Turn the power switch on the transmitter to the ON position.

Bringen Sie Sender und Empfänger nah zusammen (innerhalb eines Metres). Schalten Sie den Sender an.

Positionnez l'émetteur et le récepteur à proximité l'un de l'autre (moins d'un mètre). Mettez l'interrupteur de l'émetteur en position de marche (ON).

送信機と受信機を近づけ、送信機のスイッチを入れます。

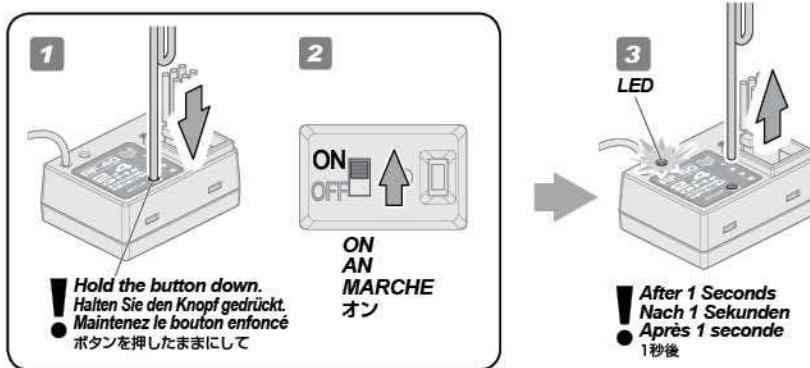
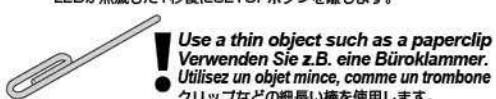


- 3** Press and hold the receiver setup button, then turn the power switch to the ON position. The receiver LED will flash quickly. Release the setup button after 1 second.

Drücken und halten Sie den Einstell-Knopf am Empfänger. Schalten Sie nun den Empfänger an, halten Sie dabei den Knopf gedrückt. Die Empfänger-LED wird schnell blinken. Lassen Sie dann nach einer Sekunde den Einstell-Knopf los.

Appuyez sur le bouton de réglage du récepteur et maintenez-le enfoncé, puis tournez l'interrupteur en position de marche ON et continuant de maintenir le bouton de réglage. La LED du récepteur clignote rapidement. Relâchez le bouton du récepteur après 1 seconde.

受信機のSETUPボタンを押しながらスイッチを入れます。
 LEDが点滅した1秒後にSETUPボタンを離します。

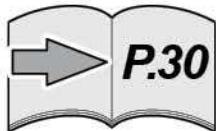
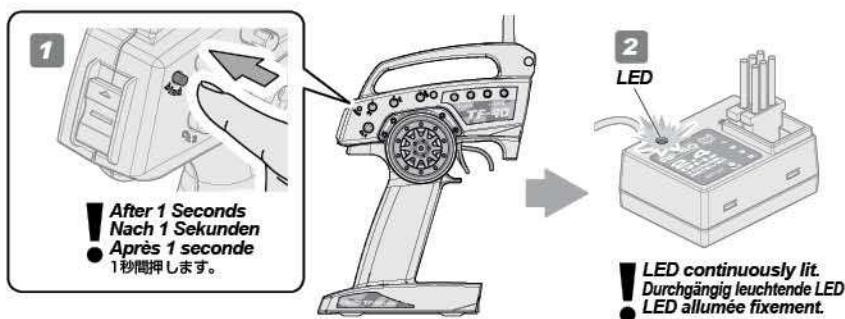


- 4** Press and hold the binding button on the transmitter for 1 second until the LED on the receiver is continuously lit.

Drücken und halten Sie den Verbindungs-Knopf am Sender für eine Sekunde bis die LED des Empfängers durchgängig leuchtet.

Appuyez sur le bouton d'association de l'émetteur et maintenez-le enfoncé pendant 1 seconde, jusqu'à ce que la LED de l'émetteur soit allumée fixement.

送信機のバインドボタンを1秒間押します。
 受信機のLEDが点滅から点灯に変わりサーボがコントロール可能となります。



Refer to page 30 for fail safe setup.
 Informationen zum Einstellen des Fail-Safes finden Sie auf Seite 30.
 Reportez-vous à la page 30 pour le réglage de la sécurité intégrée.
 引き続き30ページを参考に、必ずフェイルセーフセットアップを行ってください。



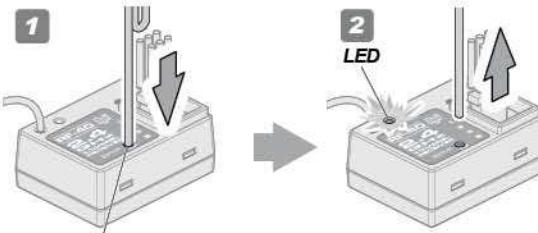
Any new binding of transmitter & receiver will clear the preset fail safe.
Jeder neu durchgeführte Verbindungs vorgang löscht die Fail-Safe-Einstellungen.
Toute nouvelle association entre un émetteur et un récepteur annulera les réglages de la sécurité intégrée.
フェイルセーフの設定は、バインドする度にクリアされますのでその都度再設定してください。

1

Turn the power switch to the ON position on the transmitter.
Press the setup button on the receiver then release. LED will flash.
Schalten Sie den Sender ein. Drücken Sie den Einstellknopf am Empfänger und lassen Sie ihn wieder los. Die LED wird blinken.
Mettez l'interrupteur de l'émetteur en position de marche (ON). Appuyez sur le bouton de réglage du récepteur puis relâchez-le. La LED va clignoter.
送信機と受信機のスイッチを入れます。
受信機のSETUPボタンを押しLEDが点滅になら離します。



! Use a thin object such as a paperclip
Verwenden Sie z.B. eine Büroklammer.
Utilisez un objet mince, comme un trombone
クリップなどの細長い棒を使用します。



! Hold the button down.
Den Knopf drücken.
Maintenez le bouton enfoncé
ボタンを押したままにして

! LED flashing
Blinkende LED
LED qui clignote
LED点滅

! NOTE: Start step two within five seconds.

After five seconds fail safe setup will reset, the LED will be continuously lit and you will have to start over at step one above.

● HINWEIS: Führen Sie Schritt zwei innerhalb von fünf Sekunden aus.

Nach fünf Sekunden wird der Einstellvorgang abgebrochen, die LED leuchtet durchgängig und Sie müssen wieder bei Schritt eins beginnen.

Commencez la deuxième étape dans les cinq secondes. Après cinq secondes, la sécurité intégrée va se remettre à zéro, la LED sera éclairée fixement et vous devrez recommencer à la première étape ci-dessus.

すぐに次のステップに差し掛かってください。 5秒以上経過するとLEDは点灯に戻ってしまい、初めからやり直す必要があります。

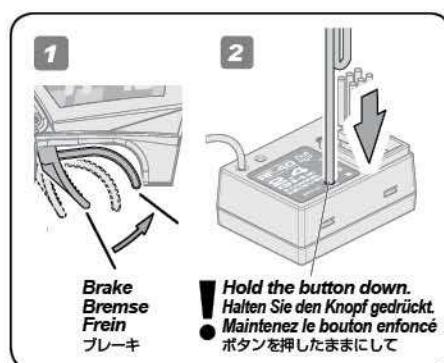
2

Hold full brake on the transmitter, and press the setup button. The LED will flash quickly. Release full brake on the transmitter once the receiver LED remains lit, then release the setup button on the receiver.

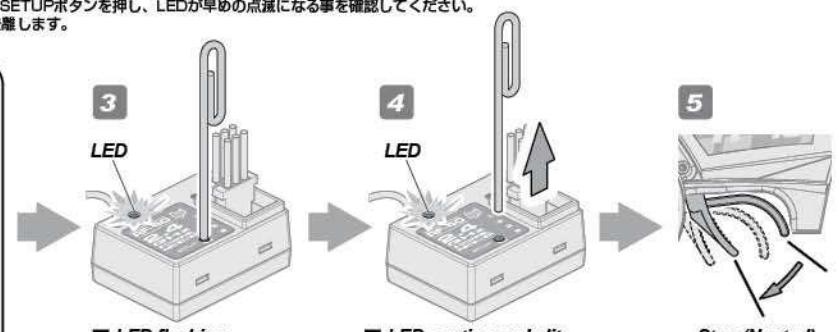
Halten Sie die Bremse am Sender voll gedrückt und drücken Sie den Einstellknopf. Die LED beginnt schnell zu blinken. Lassen Sie die Bremse am Sender los sobald die LED durchgängig leuchtet. Lassen Sie danach den Einstellknopf am Sender los.

Freinez complètement avec l'émetteur, et appuyez sur le bouton de réglage. La LED va clignoter rapidement. Relâchez le freinage sur l'émetteur une fois que la LED du récepteur reste allumée, puis relâchez le bouton de réglage du récepteur.

送信機のスロットルトリガーをブレーキ側に保ちながら、受信機のSETUPボタンを押し、LEDが早めの点滅になる事を確認してください。
LEDが点灯に変わったら、SETUPボタンとスロットルトリガーを離します。



! Hold the button down.
Halten Sie den Knopf gedrückt.
Maintenez le bouton enfoncé
ボタンを押したままにして



! LED continuously lit.
Durchgängig leuchtende LED
LED fixement allumée
LED点滅

Stop (Neutral)
Stopp (Neutral)
Arrêt (neutre)
停止 (ニュートラル)

3

To confirm that fail safe is working properly, the ESC will go into the neutral position and the vehicle will not move when you shut off the transmitter. See page 12 and check the Fail Safe function working properly. You do not need to repeat this procedure each time you run.

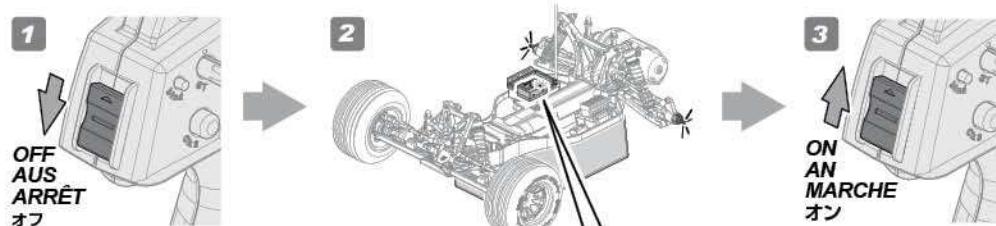
Wenn das Fail-Safe aktiv ist, wird der Regler in die Neutralstellung geschaltet und das Auto bewegt sich nicht, auch wenn Sie den Sender ausschalten. Schauen Sie auf Seite 12 nach um die Fail-Safe Funktion zu überprüfen. Dieser Vorgang muss nicht vor jeder Fahrt durchgeführt werden.

Pour vérifier que la sécurité intégrée fonctionne correctement, le contrôleur de vitesse devrait se mettre en position neutre dès que vous éteignez l'émetteur. Consultez la page 12 et vérifiez que la fonction de sécurité intégrée fonctionne correctement. Vous n'aurez pas besoin de recommencer ceci à chaque fois que vous utiliserez le véhicule.

送信機のスイッチを切り受信機のLEDが点滅し何も起きない事を確認し、再びスイッチを入れ動作確認して作業は終了となります。
12ページを参考にフェイルセーフが正しく機能しているか確認してください。2回目以降は走行のたびにフェイルセーフを設定する必要はありません。



Reference Section
Abschnitt
Section de référence
参照セクション



! LED light will flash and vehicle will not move.
Die LED blinkt und das Auto bewegt sich nicht.
La LED clignote et le véhicule ne bouge pas.
このとき受信機のLEDが点滅し何も起きない状態になります。



End point adjustments allow you to set the limits of steering and throttle.
Die Endpunkt-Einstellung erlaubt es den Servoweg der Lenkung und von Gas/Bremse zu begrenzen.
Les réglages de point de limite vous permettent de fixer les limites de la direction et de l'accélération.
エンドポイントの設定とは、ステアリングとスロットル操作の最大位置を設定する事です。



Do not adjust the servo beyond its limit. Damage may occur.
Stellen Sie den Servoweg nicht größer als möglich ein,
da sonst Beschädigungen auftreten können.
Ne réglez pas le servo au-delà de ses limites.
Cela pourrait provoquer des dommages.
サーボが最大位置を越えないように設定してください。サーボが破損する恐れがあります。

- 1** Turn the power switch to the ON position on the transmitter. Turn on the receiver. Place the car on a stand and adjust steering and throttle trim, then turn dual rate to maximum setting.

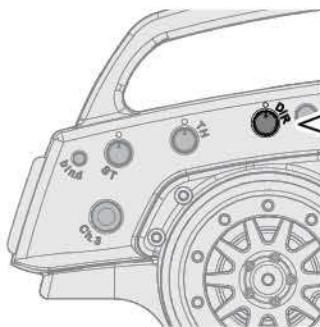
Schalten Sie den Sender ein. Schalten Sie den Empfänger ein. Stellen Sie das Auto auf eine Box und stellen Sie die Trimmung für die Lenkung und Gas/Bremse ein. Stellen Sie danach Dual-Rate D/R auf Maximum.

Mettez l'interrupteur de l'émetteur en position marche (ON). Allumez le récepteur. Mettez le véhicule sur un support, et réglez les trims de direction et d'accélération, puis mettez le double débit à sa valeur maximale.

台の上に車を載せ送信機と受信機のスイッチを入れ、トリム調整を行いデュアルレートを最大にします。



Reference Section
Abschnitt
Section de référence
参照セクション



Steering Dual Rate
Lenkeinschlagsbegrenzung
Double débit de direction
ステアリングデュアルレート



- 2** Turn steering wheel all the way to the left and adjust your end point to the desired angle.

Drehen Sie das Lenkrad ganz nach links und stellen Sie die Endpunkt-Einstellung so ein, dass das Servo nicht auf Anschlag läuft.

Tournez le volant de direction au maximum vers la gauche, et réglez votre limite à l'angle désiré.

ステアリングホイールを左側最大に保ち、タイヤの最大切れ角を調整ダイヤルで調整します。

! Damage to your servo may occur if your maximum steering endpoints are set too far.

● Das Lenkservo kann beschädigt werden, wenn die Lenkausschläge zu groß eingestellt sind.

Vous pourriez endommager votre servo si la valeur du point de limite de direction est fixée trop haut.

サーボがロックしてジリジリうならない様に注意してください。サーボモータ破損の原因になります。



- 3** Turn steering wheel all the way to the right and adjust your end point to the desired angle.

Drehen Sie das Lenkrad ganz nach rechts und stellen Sie die Endpunkt-Einstellung so ein, dass das Servo nicht auf Anschlag läuft.

Tournez le volant de direction au maximum vers la droite, et réglez votre limite à l'angle désiré.

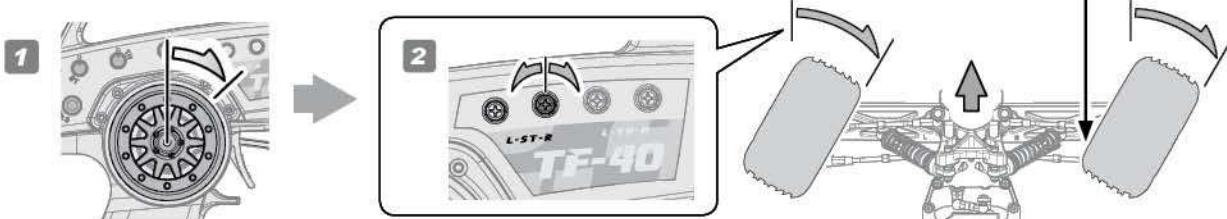
ステアリングホイールを右側最大に保ち、タイヤの最大切れ角を調整ダイヤルで調整します。

! Damage to your servo may occur if your maximum steering endpoints are set too far.

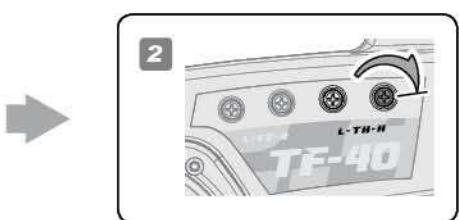
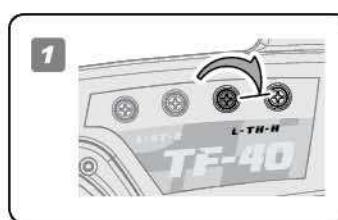
● Das Lenkservo kann beschädigt werden, wenn die Lenkausschläge zu groß eingestellt sind.

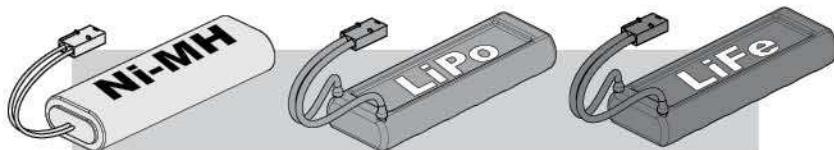
Vous pourriez endommager votre servo si la valeur du point de limite de direction est fixée trop haut.

サーボがロックしてジリジリうならない様に注意してください。サーボモータ破損の原因になります。



- 4** Turn the dial to its to maximum level.
Stellen Sie den Drehknopf auf den Maximalwert.
Tournez le cadran à son maximum.
TH側のボリュームを最大位置にします。





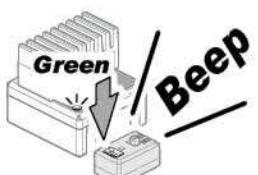
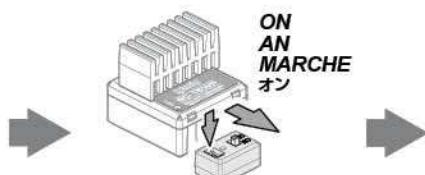
The speed control has 3 types of battery modes to choose from depending on which type of battery you use (NiMH, LiPo, and LiFe). Setup for the proper battery is needed. If do not setup your speed control correctly, your battery may explode, swell, smoke, or become useless.

Der Regler besitzt 3 Akkumodi, die Sie, nach den von Ihnen eingesetzten Akkus, auswählen können (NiMH, LiPo und LiFe). Der Akkutyp muss korrekt eingestellt werden. Wenn Sie dies nicht tun, kann Ihr Akku explodieren, sich aufblähen, rauchen oder unbrauchbar werden.

Le contrôleur de vitesse possède 3 types de modes de batterie à choisir en fonction du type de batterie que vous utilisez (Ni-MH, LiPo ou LiFe). Un réglage est nécessaire en fonction du type adéquat de batterie. Si vous ne réglez pas correctement votre contrôleur de vitesse, votre batterie pourrait exploser, gonfler, fumer ou devenir inutilisable.

Ni-MHモードでLiPo、LiFe バッテリーを使用した場合は過放電によりバッテリー破損、火災などの恐れがあります。
使用するバッテリーに合わせてモード設定してください。適切な最低電圧設定によりバッテリーを保護します。

1 Turn On Transmitter Sender Einschalten Allumez l'émetteur スピードコントローラーのスイッチをONにします。

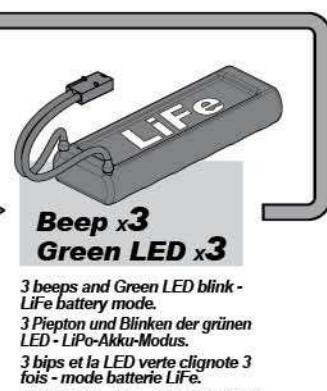
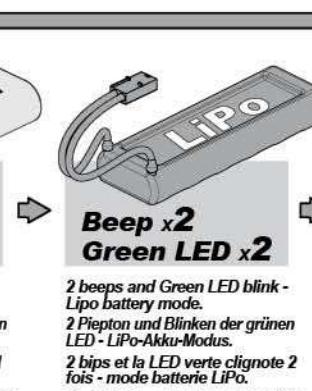
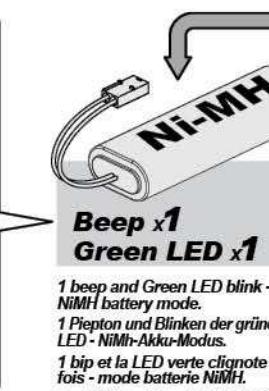
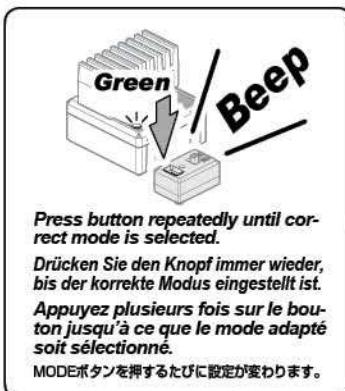


Hold the mode button down then Switch the ESC on while holding mode button down.
Halten Sie den Modus-Knopf gedrückt und schalten Sie dabei den Regler ein.
Appuyez sur le bouton Mode, puis mettez en marche le contrôleur électronique de vitesse tout en conservant le bouton Mode enfoncé.
MODEボタンを押したままにしてスピードコントローラーのスイッチをONにします。

Release mode button.
Red LED blink one time.
Lassen Sie den Modus-Knopf los.
Die rote LED blinkt ein Mal.
Relâchez le bouton Mode. La LED rouge clignote une fois.
MODEボタンを離します。
LEDが赤く一度点滅します。

Press mode button and hold it. Green LED blink one time.
Drücken und halten Sie den Modus-Knopf. Die grüne LED blinkt ein Mal.
Appuyez sur le bouton Mode, et maintenez-le enfoncé. La LED verte clignote eine fois.
MODEボタンを長押しすると、LEDがグリーンの点滅になります。

2 Choose Battery Mode Akkumodus Auswählen Choisissez le mode de la batterie 使用するバッテリーを選択します。



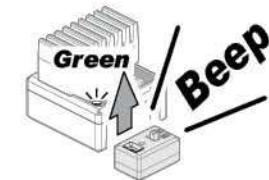
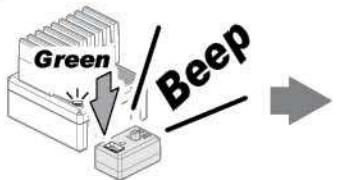
Press button repeatedly until correct mode is selected.
Drücken Sie den Knopf immer wieder, bis der korrekte Modus eingestellt ist.
Appuyez plusieurs fois sur le bouton jusqu'à ce que le mode adapté soit sélectionné.
MODEボタンを押すたびに設定が変わります。

1 beep and Green LED blink - NiMH battery mode.
1 Piepton und Blinken der grünen LED - NiMH-Akku-Modus.
1 bip et la LED verte clignote 1 fois - mode batterie NiMH.
ビープ音1回、グリーンLED1回点滅は Ni-MH/バッテリー 設定。

2 beeps and Green LED blink - LiPo battery mode.
2 Pieptos und Blinken der grünen LED - LiPo-Akku-Modus.
2 bips et la LED verte clignote 2 fois - mode batterie LiPo.
ビープ音2回、グリーンLED2回点滅は LiPo/バッテリー 設定。

3 beeps and Green LED blink - LiFe battery mode.
3 Pieptos und Blinken der grünen LED - LiPo-Akku-Modus.
3 bips et la LED verte clignote 3 fois - mode batterie LiFe.
ビープ音3回、グリーンLED3回点滅は LiFe/バッテリー 設定。

3 Complete ESC Set-up Beenden des Einstellvorgangs Réglage complet du contrôleur électronique de vitesse 設定の確定。



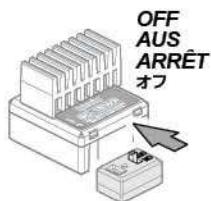
Hold down button more than 1 second, after you hear a short beep and a long beep ESC setting is now complete.

Halten Sie den Knopf länger als 1 Sekunde gedrückt. Danach hören Sie einen kurzen und einen langen Piepton.

Maintenez le bouton enfoncé pendant plus d'une seconde, lorsque vous entendez un court bip puis un bip long, le réglage du contrôleur électronique de vitesse est terminé.

MODEボタンを1秒長押しすると長いビープ音が鳴り設定が終了します。

4 Turn off ESC and transmitter. Regler und Sender ausschalten. Éteignez le contrôleur de vitesse et l'émetteur スイッチをオフにします。



After turn on radio switch and neutral setting, verify your setting by the number of beeps and LED flashes.

Schalten Sie den Sender ein und halten Sie den Gashebel in Neutral. Die Anzahl an Tönen und Blinksignalen der LED gibt den eingestellten Modus an.

Après avoir allumé l'interrupteur de la radio et le réglage du point neutre, vérifiez votre réglage à l'aide du nombre de bips et de clignotements de la LED.

スイッチをオンにし、ニュートラルの設定が終わった後にLEDの点滅とビープ音の回数でバッテリータイプの設定確認ができます。

Beep x1
Red LED x1 NiMH

Beep x2
Red LED x2 Lipo

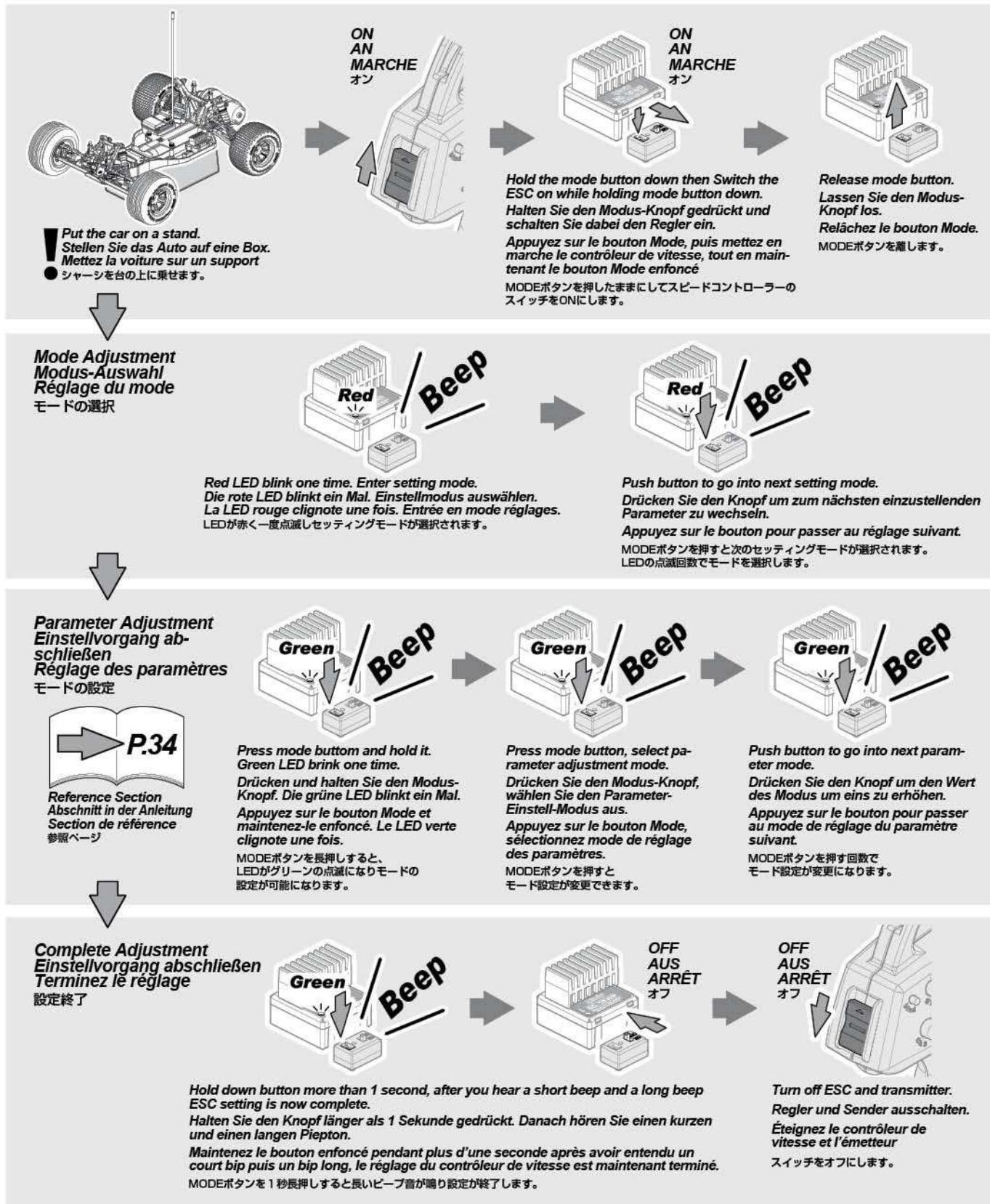
Beep x3
Red LED x3 Life

ESC Setting Mode Einstellen der Regler-Modi Choisissez le mode de réglage スピードコントローラーの設定

! There are four setting modes to choose from battery type, reverse power, start power and drag brake.
Es gibt vier einstellbare Modi: Akkutyp, Rückwärts-Geschwindigkeit, Anfahr-Power und Motorbremse.
Vous pouvez choisir parmi quatre modes de réglages : type de batterie, marche arrière, marche avant et freinage.
● バッテリータイプ、リバースパワー、スタートパワー、ドラッグブレーキの設定ができます。

! Use fully charged battery.
Verwenden Sie nur vollständig geladene Akkus.
Utilisez une batterie entièrement chargée.
● 充電されたバッテリーを使用してください。

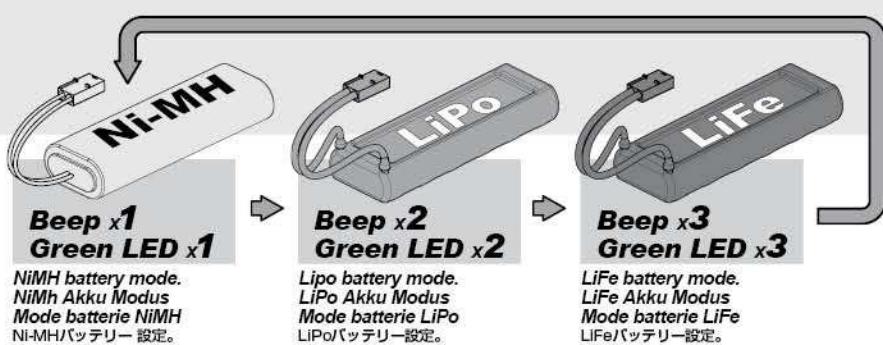
1 Setting process Einstellvorgang Procédure de réglage 設定の変更方法



2 Parameter Adjustment Contents Übersicht der einstellbaren Modi Contenu du réglage des paramètres モード設定の内容

Battery Type Akkutyp Type de batterie バッテリータイプ

Beep x1
Red LED x1



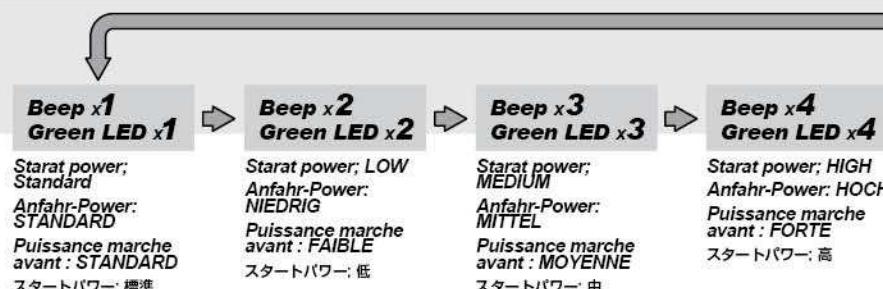
Reverse Power Rückwärts-Geschwindigkeit Puissance marche arrière リバースパワー

Beep x2
Red LED x2



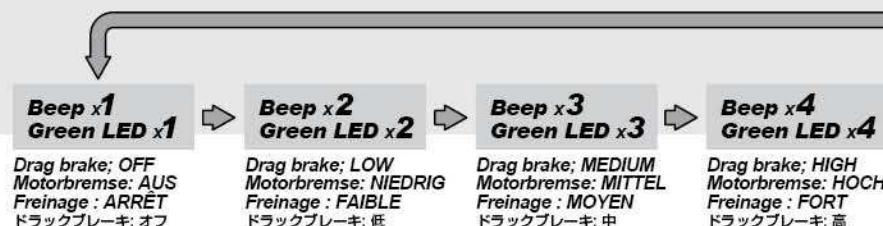
Start Power Anfahr-Power Puissance marche avant スタートパワー

Beep x3
Red LED x3



Drag Brake Motorbremse Freinage ドラッグブレーキ

Beep x4
Red LED x4



3 Default Setting Werkseinstellungen Réglage par défaut 初期設定

Setting mode Modus Mode de réglage セッティングモード	Parameter mode Eingestellter Wert Mode paramètre モード内容	● Green LED	● ● Green LED	● ● ● Green LED	● ● ● ● Green LED
● Red LED	Battery Type Akkutyp Type de batterie バッテリータイプ	Ni-Cd / Ni-MH	LiPo 7.4V STD	LiFe	
● ● Red LED	Reverse Power Rückwärts Geschwindigkeit Marche arrière リバースパワー	OFF	Low	Medium STD	High
● ● ● Red LED	Start Power Anfahr-Power Marche avant スタートパワー	Standard	Low	Medium	High STD
● ● ● ● Red LED	Drag Brake Motorbremse Freinage ドラッグブレーキ	OFF STD	Low	Medium	High

**Metal Parts Pièces métalliques
Metall Teile メタル部品**

1:1

Shown actual size
In Originalgröße abgebildet
Taille réelle
原寸大



Z082
Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschraube M3x8mm
Vis tête plate M3x8mm
サラネジ M3x8mm



Z083
Flat Head Screw M3x10mm
Senkkopfschraube M3x10mm
Vis tête plate M3x10mm
サラネジ M3x10mm



Z084
Flat Head Screw M3x12mm
Senkkopfschraube M3x12mm
Vis tête plate M3x12mm
サラネジ M3x12mm



Z085
Flat Head Screw M3x15mm
Senkkopfschraube M3x15mm
Vis tête plate M3x15mm
サラネジ M3x15mm



Z086
Flat Head Screw M3x18mm
Senkkopfschraube M3x18mm
Vis tête plate M3x18mm
サラネジ M3x18mm



Z350
Button Head Screw M3x5mm
Flachkopfschraube M3x5mm
Vis tête ronde M3x5mm
ナベネジ M3x5mm



Z352
Button Head Screw M3x8mm
Flachkopfschraube M3x8mm
Vis tête ronde M3x8mm
ナベネジ M3x8mm



Z353
Button Head Screw M3x10mm
Flachkopfschraube M3x10mm
Vis tête ronde M3x10mm
ナベネジ M3x10mm



Z354
Button Head Screw M3x12mm
Flachkopfschraube M3x12mm
Vis tête ronde M3x12mm
ナベネジ M3x12mm



Z411
Cap Head Screw M2x8mm
Inbusschraube M2x8mm
Vis tête cylindrique M2x8mm
キャップスクリュー M2x8mm



Z449
Flat Head Screw M2.5x12mm
Senkkopfschraube M2.5x12mm
Vis tête fraisee M2.5x12mm
サラネジ M2.5x12mm



Z541
Cap Head Screw M3x6mm
Inbusschraube M3x6mm
Vis tête cylindrique M3x6mm
キャップスクリュー M3x6mm



Z543
Cap Head Screw M3x10mm
Inbusschraube M3x10mm
Vis tête cylindrique M3x10mm
キャップスクリュー M3x10mm



Z546
Cap Head Screw M3x18mm
Inbusschraube M3x18mm
Vis tête cylindrique M3x18mm
キャップスクリュー M3x18mm



Z538
Cap Head Screw M3x25mm
Inbusschraube M3x25mm
Vis tête cylindrique M3x25mm
キャップスクリュー M3x25mm



86895
Cap Head Screw M3x30mm
Inbusschraube M3x30mm
Vis tête cylindrique M3x30mm
キャップヘッドスクリュー M3x30mm



86094
Screw Shaft M4x2x12mm
Gewindestift M4x2.5x12mm
Axe fileté M4x2.5x12mm
スクリューシャフト M4x2.5x12mm



Z700
Set Screw M3x3mm
Madenschraube M3x3mm
Vis sans tête M3x3mm
セットスクリュー M3x3mm



Z705
Set Screw M3x10mm
Madenschraube M3x10mm
Vis sans tête M3x10mm
セットスクリュー M3x10mm



Z713
Set Screw M3x30
Madenschraube M3x30mm
Vis halten sans tête M3x30mm
イモネジ M3x30mm



86896
Ball Stud 4.8x12mm
Kugelkopf 4.8x12mm
Rotule sur tige 4.8x12mm
ボールスタッド 4.8x12mm



86897
Ball Stud 4.8x15mm
Kugelkopf 4.8x15mm
Rotule sur tige 4.8x15mm
ボールスタッド 4.8x15mm



Z203
Washer M3x6mm
Unterlagscheibe M3x6mm
Rondelle M3x6mm
ワッシャー M3x6mm



Z224
Washer 3x8x0.5mm
Scheibe 3x8x0.5mm
Rondelle 3x8x0.5mm
ワッシャー 3x8x0.5mm



Z852
Washer 5x7x0.2mm
Unterlagscheibe 5x7x0.2mm
Rondelle 5x7x0.2mm
ワッシャー 5x7x0.2mm



Z892
Washer 10x12x0.2mm
Scheibe 10x12x0.2mm
Rondelle 10x12x0.2mm
ワッシャー 10x12x0.2mm



Z685
Washer 2.7x6.7x0.5mm
Unterlagscheibe 2.7x6.7x0.5mm
Rondelle 2.7x6.7x0.5mm
ワッシャー 2.7x6.7x0.5mm



86970
Spacer 5x7x4.5mm
Spacer 5x7x4.5mm
Rondelle 5x7x4.5mm
スペーサー 5x7x4.5mm



A838
Flange Pipe 3x4.5x5.5mm
Metallhülse 3x4.5x5.5mm
Palier 3x4.5x5.5mm
フランジパイプ 3x4.5x5.5mm



Z653
Nut M3
Mutter M3
Ecrou M3
ナット M3



Z661
Lock Nut M2.6
Stopfmutter M2.6
Ecrou nylstop M2.6
ナイロンナット M2.6



Z663
Lock Nut M3
Stopfmutter M3
Ecrou nylstop M3
ナイロンナット M3



Z684
Flanged Lock Nut M4
Stopfmutter Mit Flansch M4
Ecrou a collarette M4
フラングロックナット M4



Z244
E Clip E4mm
E-Clip E4mm
Circlips 4mm
EJING E4



Z242
E Clip E2mm
E-Clip E2mm
Circlips 2mm
EJING E2



B030
Ball Bearing 10x15x4mm
Kugellager 10x15x4mm
Roulement à billes 10x15x4mm
ボールベアリング 10x15x4mm



B021
Ball Bearing 5x10x4mm
Kugellager 5x10x4mm
Roulement à billes 5x10x4mm
ボールベアリング 5x10x4mm



86902
Wheel Washer 5x14x2mm
Felgen Scheibe 5x14x2mm
Rondelle jante 5x14x2mm
ホイールワッシャー 5x14x2mm



75106
Body Clip (6mm/Black)
Karosserieklammern (6mm/Schwarz)
Clip Carr. (6mm/noir)
ボディーピン (6mm/ブラック)



86969
Thumbscrew M3x9x7mm
Raendelschraube M3x9x7mm
Vis a ailettes M3x9x7mm
サムスクリュー M3x9x7mm



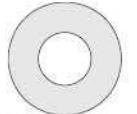
86879
Front Axle 5x29mm
Vordere Radachse 5x29mm
Essieu avant 5x29mm
フロントアクスル 5x29mm

Z264
Pin 2x10mm
Pin 2x10mm
Broche 2x10mm
ピン 2x10mm



86947
Idler Shaft 5x16mm
Getriebewelle 5x16mm
Axe pignon fou 5x16mm
アイドラー・シャフト 5x16mm

86917 a
Bevel Gear 13T
Kegelehrad 13Z
Pignon conique 13D
ベベルギヤ 13T



86917 c
Washer 7x15x0.2mm
Unterlagscheibe 7x15x0.2mm
Rondelle 7x15x0.2mm
ワッシャー 7x15x0.2mm



87023
Gear Diff Adjustment Spring
Kegeldiff Einstellfeder
Ressort reglage différentiel
ギャデファジャストスプリング

86904
Steering Post 3x23mm
Lenkungsposten 3x23mm
Montant direction 3x23mm
ステアリングポスト 3x23mm

86917 b
Bevel Gear 10T
Kegelrad 10Z
Pignon conique 10D
ベベルギヤ 10T

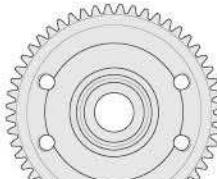
86917 e
Washer 3x10x0.15mm
Scheibe 3x10x0.15mm
Rondelle 3x10x0.15mm
ワッシャー 3x10x0.15mm

86944
Idler Gear 28T
Getriebezahnrad 28Z
Pignon fou composite 28D
アイドラー・ギア 28T

86884
Suspension Shaft 3x27mm
Schwingenstift 3x27mm
Axe de suspension 3x27mm
サスペンションシャフト 3x27mm

86971
Locking Hex Wheel Hub 12mm
Radmitnehmer 12mm
Hexagonaux de blocage moyeu 12mm
ロックタイプ六角ハブ 12mm

86979
Pinion Gear 19 T
Ritzel 19Z
Pignon 19D
ピニオンギア 19T



86882
Suspension Shaft 3x32mm
Schwingenstift 3x32mm
Axe de suspension 3x32mm
サスペンションシャフト 3x32mm

86881
Front Brace Us Dollar
Vordere Verstrebung
Renfort avant
フロント・ブレース

86943 a
Diff Case
Diffgehäuse
Boîtier diff.
ディフェース

86888
Suspension Shaft 3x33mm
Schwingenstift 3x33mm
Axe de suspension 3x33mm
サスペンションシャフト 3x33mm

86905 a
Servo Saver Body
Servo Saver Grundkörper
Corps de sauve-servo
サーボセーバーボディ



86905 b
Servo Saver Nut
Servo Saver Mutter
Ecrou de sauve-servo
サーボセーバーナット



86905 c
Servo Saver Spring
Servo Saver Feder
Ressort de sauve-servo
サーボセーバースプリング

86948
Top Shaft 5x43mm
Getriebewelle 5x43mm
Axe grand pignon 5x43mm
トップ・シャフト 5x43mm

86905
Servo Saver Body
Servo Saver Grundkörper
Corps de sauve-servo
サーボセーバーボディ

86887
Suspension Shaft 3x54mm
Schwingenstift 3x54mm
Axe de suspension 3x54mm
サスペンションシャフト 3x54mm

86886
Drive Shaft 6x86mm
Antriebswelle 6x86mm
Axe transmission 6x86mm
ドライブ・シャフト 6x86mm

86885
Rear Axle 5x41mm
Hintere Radachse 5x41mm
Essieu arrière 5x41mm
リア・アクスル 5x41mm

86905
Servo Saver Body
Servo Saver Grundkörper
Corps de sauve-servo
サーボセーバーボディ

86878
Turnbuckle M3x69mm
Spurstange M3x69mm
Biellette M3x69mm
ターンバックル M3x69mm

86871
Diff Shaft 10x23mm
Differentialwelle 10x23mm
Axe différentiel 10x23mm
ディファラット・シャフト 10x23mm

86027
Shock Shaft 3x49.5mm
Kolbenstange 3x49.5mm
Axe amortisseur 3x49.5mm
ショック・シャフト 3x49.5mm

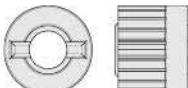
86026
Shock Shaft 3x57.5mm
Kolbenstange 3x57.5mm
Axe amortisseur 3x57.5mm
ショック・シャフト 3x57.5mm

86880
Slipper Pressure Plate
Slipper scheiben
Plaque de pression embrayage
スリッパー・プレッシャープレート

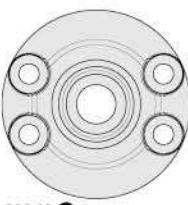
86949
Motor Plate
Motorhalterung
Support moteur
モーター・プレート

86912
Shock Spring 13x57x1.1mm 10coils (3.6lb,Red)
Daempferfeder 13x57x1.1mm (3.6lb/Rot)
Ressort amort. 13x57x1.1mm 10spires (3.6livres, rouge)
ショックスプリング 13x57x1.1mm 10巻 (64gf,レッド)

86913
Shock Spring 13x57x1.1mm 11coils (3.3lb,White)
Daempferfeder 13x57x1.1mm (3.3lb/Weiss)
Ressort amort. 13x57x1.1mm 11spires (3.3livres, blanc)
ショックスプリング 13x57x1.1mm 11巻 (59gf,ホワイト)



86945
Top Gear 20T
Getriebezahnrad 20Z
Grand pignon 20D
トップ・ギア 20T



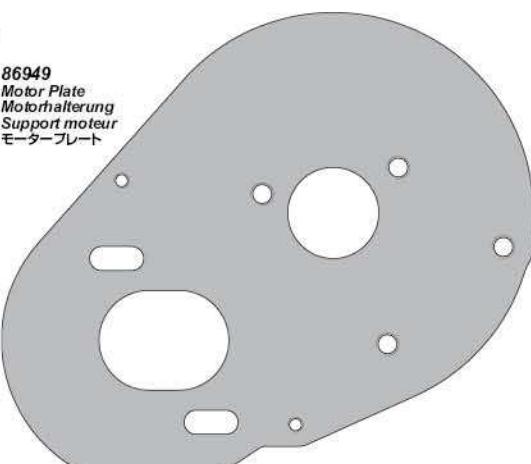
86943 b
Diff Case
Diffgehäuse
Boîtier diff.
ディフェース



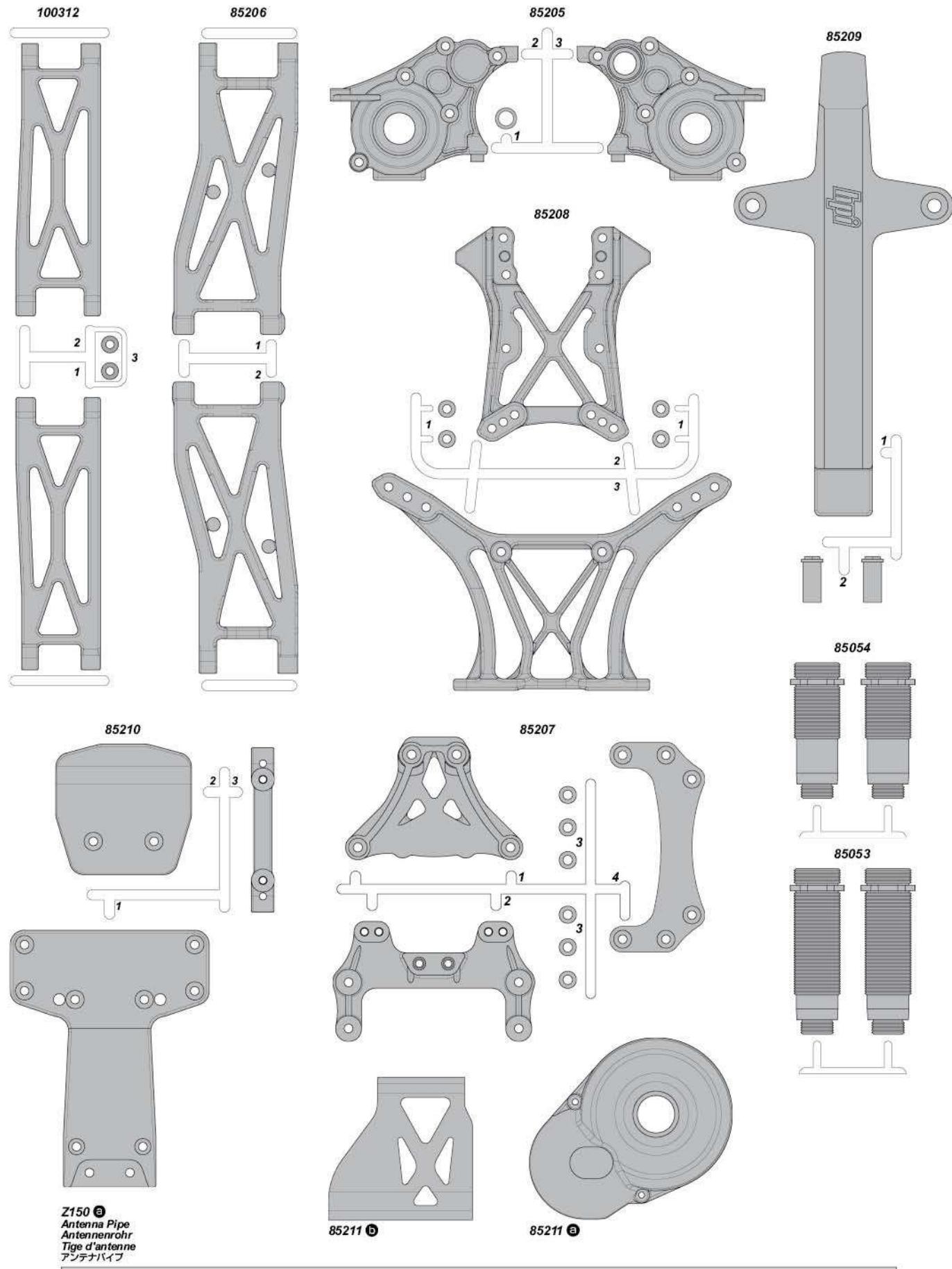
100322 b
Slipper Spring
Slipperfeder
Ressort embrayage
スリッパースプリング



100322 c

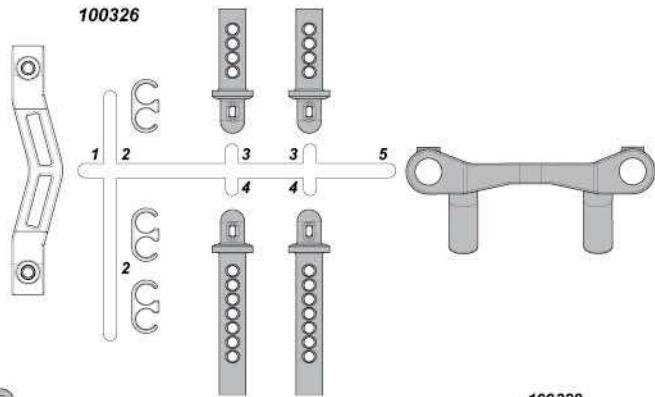


Plastic Parts **Pièces en plastique**
Kunststoff Teile **プラスチックパーツ**

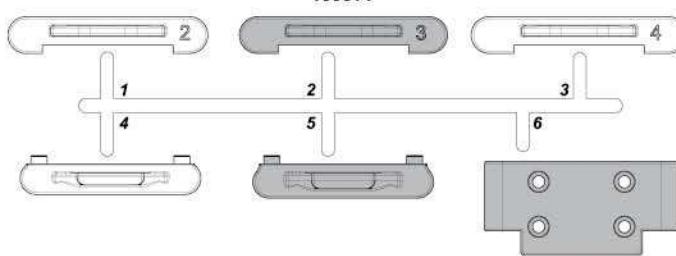


Plastic Parts **Pièces en plastique**
Kunststoff Teile **プラスチックパーツ**

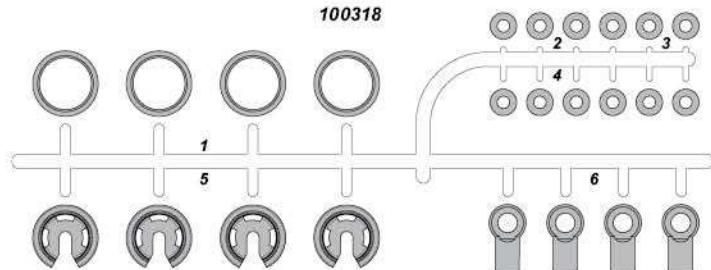
100326



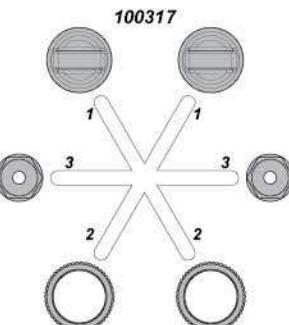
100314



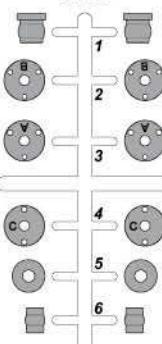
100318



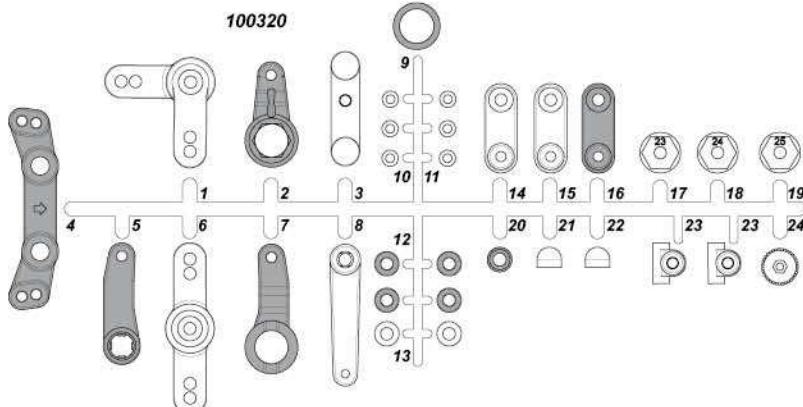
100317



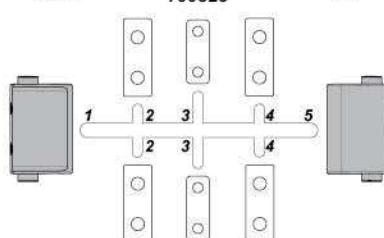
100328



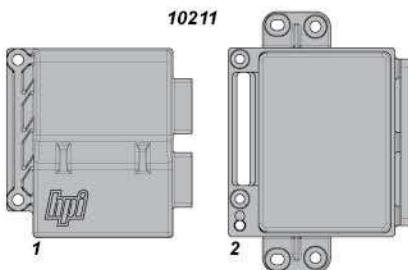
100320



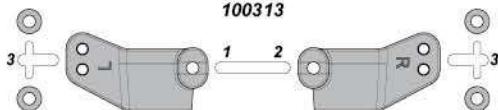
100325



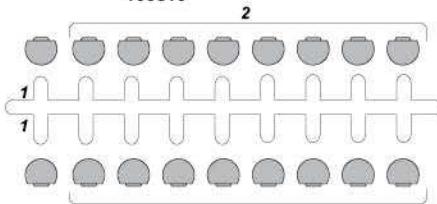
10211



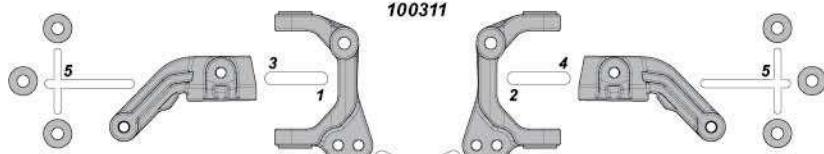
100313



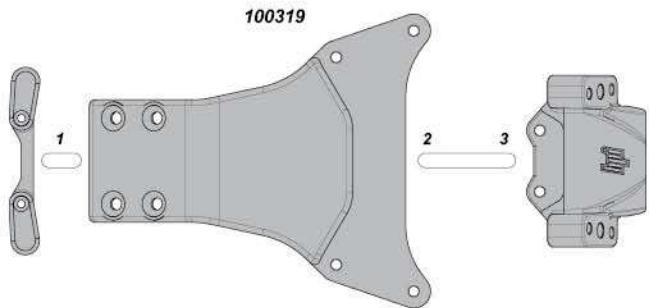
100310



100311



100319



Rubber parts **Pièces en caoutchouc**
Gummi Teile **ゴム部品**

1:1 Shown actual size
 In Originalgröße abgebildet
 Taille réelle
 原寸大



6819
 Silicone O-Ring P-3 (Red)
 Silikon O-Ring P-3 Rot
 Joint torique silicone P-3 rouge
 シリコンOリングP3 レッド



86883
 Rubber Bump Stop 3x7x4mm
 Einfederweg Begrenzer 3x7x4mm
 Butée caoutchouc 3x7x4mm
 バンブストップラバー 3x7x4mm



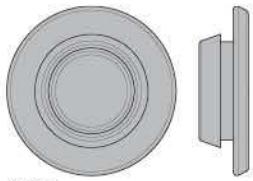
86898
 X-Ring 1.8x5mm
 X-Ring 1.8x5mm
 Joint section X 1.8x5mm
 X-リング1.8x5mm



86029
 Shock Diaphragm (13x4mm)
 Daempfermembran (13x4mm)
 Membrane amortisseur (13x4mm)
 ショックダイアフラム(13x4mm)



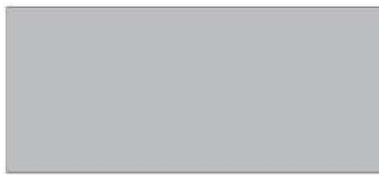
Z150
 Antenna Cap
 Antennenkappe
 Bouchon d'antenne
 アンテナキャップ



85212
 Slipper Access Cover
 Slipper Zugangs Abdeckung
 Couvercle acces embrayage
 スリッパーーアクセスカバー



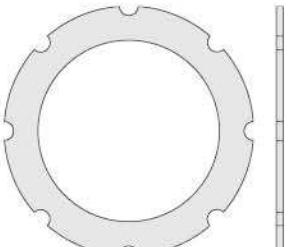
6163
 Servo Tape 20x100mm
 Doppelseitiges Klebeband 20x100mm
 Double face 20x100mm
 両面テープ 20x100mm



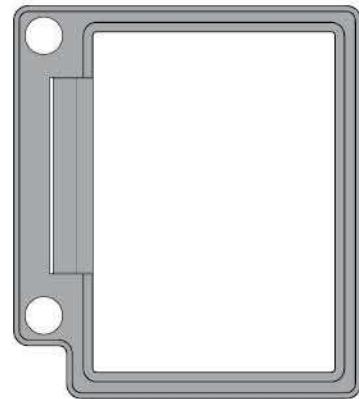
86968
 Foam Block 50x22x11mm
 Schaumstoff Block 50x22x11mm
 Bloc mousse 50x22x11mm
 フォームブロック 50x22x11mm



86872
 Diff Case Washer
 Differentialgehäuse Scheibe
 Rondelle Boîtier Differential
 デフケースワッシャー



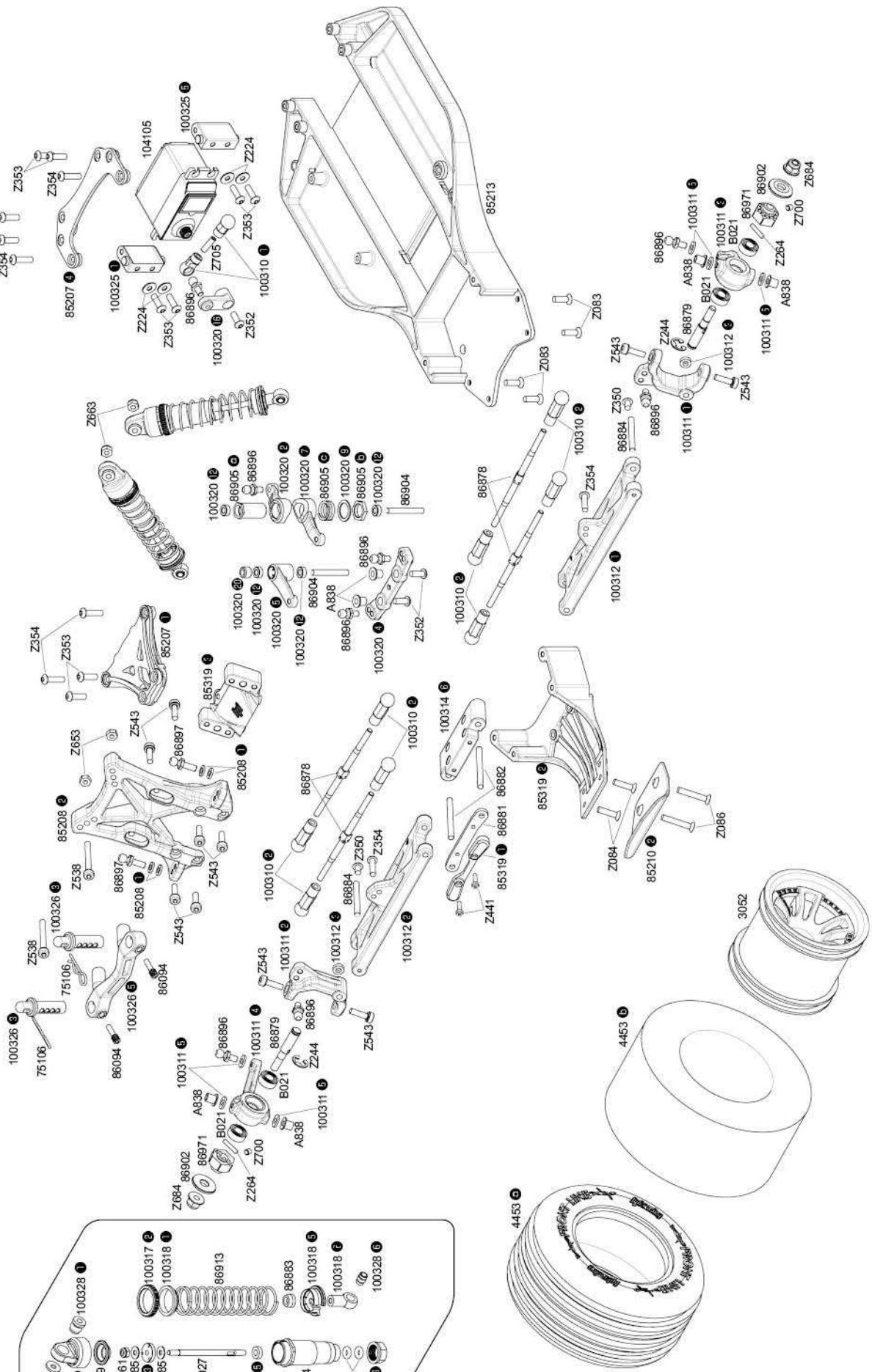
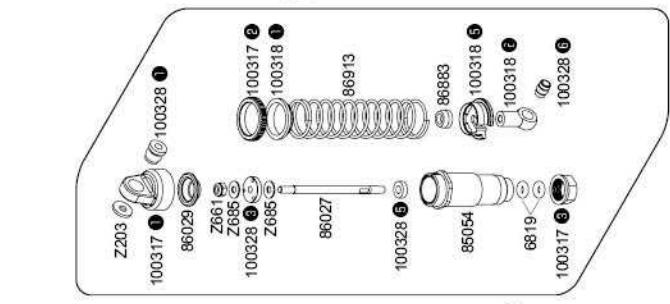
86900
 Slipper Pad
 Slipperbelag
 Garniture d'embrayage
 スリッパーパッド



106211

6-1 Montage avant フロント周り展開図

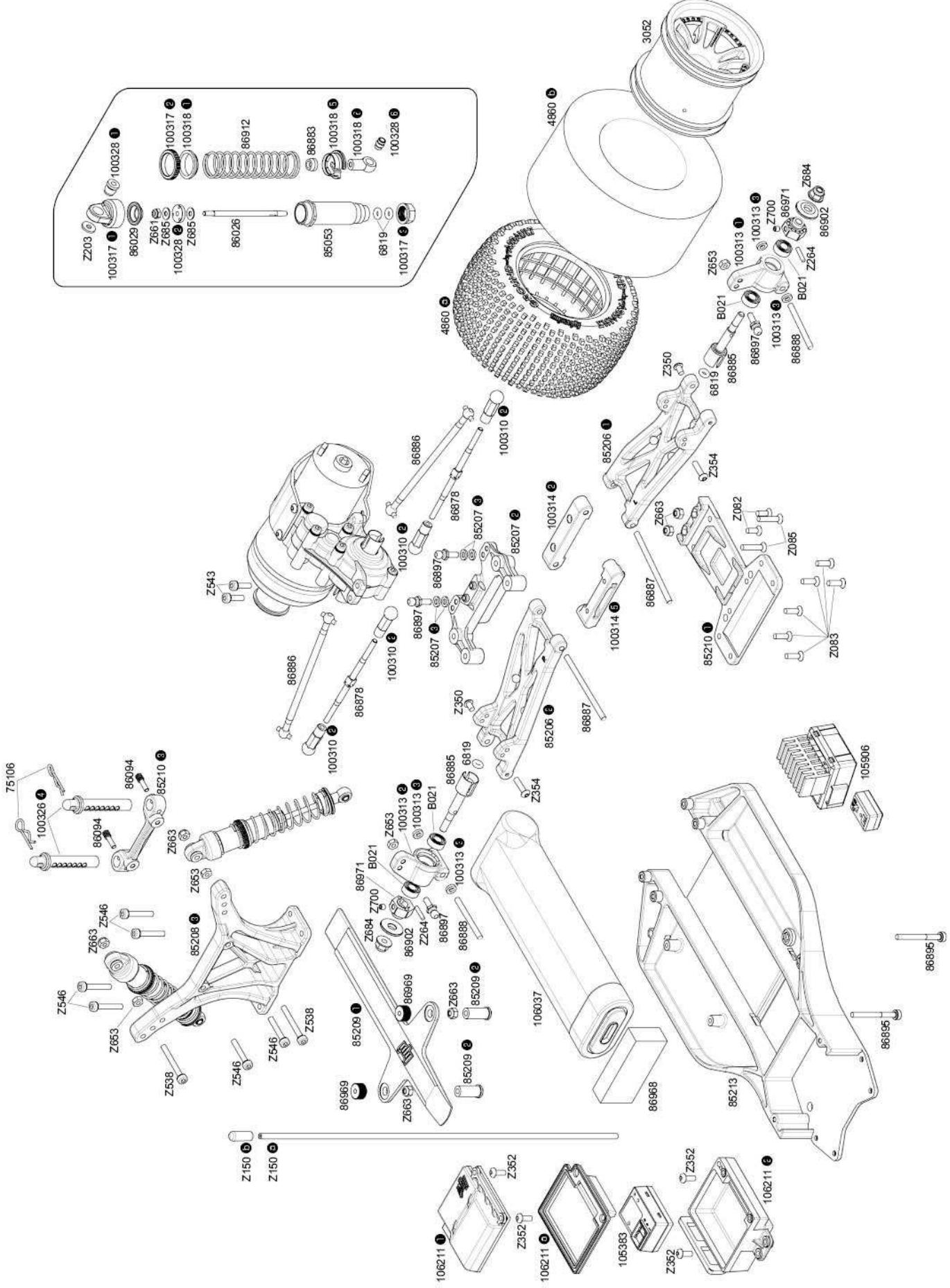
Front Assembly Montage der Front



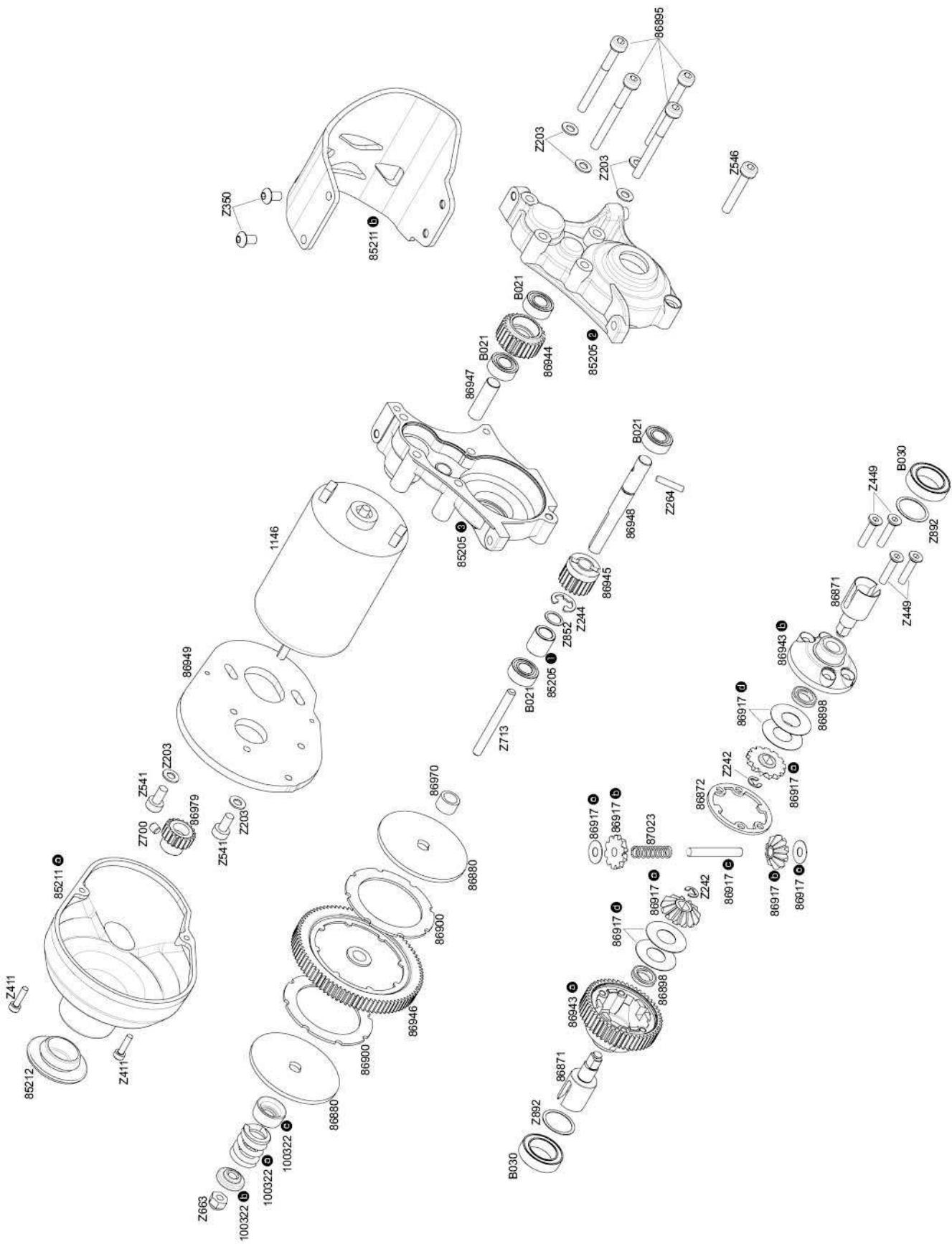
2
6

Montage arrière リア周辺展開図

Rear Assembly
Montage des Hecks



6-3 *Transmission Assembly Zusammenbau des Antriebs* *Montage de la transmission* 駆動系組立図



Parts List

Parts #	Description	Parts #	Description
1146	FIREBOLT 15T MOTOR (540 TYPE)	87023	GEAR DIFF ADJUSTMENT SPRING
3052	SPLIT 5 TRUCK WHEEL (CHROME/2pcs)	87254	SHOCK SET 70-103mm (ASSEMBLED/2 SHOCKS)
4410	GROUND ASSAULT TIRE D COMPOUND (2.2in/2pcs)	87255	SHOCK SET 67-87mm (ASSEMBLED/2 SHOCKS)
4453	FRONT LINE TIRE D COMPOUND (2.2in/102x53mm/2pcs)	100310	BALL END SET
4456	YOKOHAMA GEOLANDAR M/T TIRE S COMPOUND (2pcs)	100311	FRONT UPRIGHT SET
6163	SERVO TAPE 20x100mm (5pcs)	100312	FRONT SUSPENSION ARM SET
6819	SILICONE O-RING P-3 (RED/5pcs)	100313	REAR HUB CARRIER SET
75106	BODY CLIP (6mm/BLACK/20pcs)	100314	SUSPENSION MOUNT SET
85053	SHOCK BODY SET (12x70-103mm/2pcs)	100317	SHOCK CAP AND PRELOAD COLLAR SET
85054	SHOCK BODY SET (12x67-87mm/2pcs)	100318	SHOCK PARTS SET
85205	GEAR BOX SET	100319	FRONT BULKHEAD SET
85206	REAR SUSPENSION ARM SET	100320	SERVO SAVER SET
85207	UPPER BRACE SET	100322	SLIPPER CLUTCH PARTS SET
85208	SHOCK TOWER SET	100325	SERVO MOUNT SET
85209	BATTERY BRACE SET	100326	BODY MOUNT SET
85210	SKID PLATE/REAR CHASSIS SET	100328	SHOCK PISTON AND BALL SET
85211	GEAR COVER/MOTOR GUARD SET	102786	HPI SF-10 SERVO GEAR SET
85212	SLIPPER ACCESS COVER	104105	HPI SF-10W SERVO (WATERPROOF/4.5kg-cm6.0V)
85213	MAIN CHASSIS	104106	HPI SF-10W SERVO CASE SET
86026	SHOCK SHAFT 3x57.5mm (2pcs)	105381	HPI TF-40 2.4GHz TRANSMITTER (2ch)
86027	SHOCK SHAFT 3x49.5mm (2pcs)	105383	HPI RF-40 RECEIVER (2.4GHz/3ch)
86029	SHOCK DIAPHRAGM 13x4mm (8pcs)	105385	HPI TF-40 / RF-40 2.4GHz RADIO SET
86094	SCREW SHAFT M4x2.5x12mm (BLACK/6pcs)	105906	SC-15WP WATERPROOF ELECTRONIC SPEED CONTROL
86871	DIFF SHAFT 10x23mm (2pcs)	106211	WATERPROOF RECEIVER BOX
86872	DIFF CASE WASHER (2pcs)	A838	FLANGE PIPE 3x4.5x5.5mm (4pcs)
86878	TURNBUCKLE M3x69 (2pcs)	B021	BALL BEARING 5x10x4mm (2pcs)
86879	FRONT AXLE 5x29mm (2pcs)	B030	BALL BEARING 10x15x4mm (2pcs)
86880	SLIPPER PRESSURE PLATE (2pcs)	Z082	FLAT HEAD SCREW M3x8mm (HEX SOCKET/10pcs)
86881	FRONT BRACE	Z083	FLAT HEAD SCREW M3x10mm (HEX SOCKET/10pcs)
86882	SUSPENSION SHAFT 3x32mm (2pcs)	Z084	FLAT HEAD SCREW M3x12mm (HEX SOCKET/10pcs)
86883	RUBBER BUMP STOP 3x7x4mm (12pcs)	Z085	FLAT HEAD SCREW M3x15mm (HEX SOCKET/10pcs)
86884	SUSPENSION SHAFT 3x27mm (2pcs)	Z086	FLAT HEAD SCREW M3x18mm (HEX SOCKET/10pcs)
86885	REAR AXLE 5x41mm (2pcs)	Z150	ANTENNA PIPE SET
86886	DRIVE SHAFT 6x86mm (2pcs)	Z162	HEAVY WEIGHT GREASE (#100000/GEAR DIFF)
86887	SUSPENSION SHAFT 3x54mm (2pcs)	Z203	WASHER M3x6mm (10pcs)
86888	SUSPENSION SHAFT 3x33mm (2pcs)	Z224	WASHER M3x8mm (10pcs)
86895	CAP HEAD SCREW M3x30mm (10pcs)	Z242	E CLIP E2mm (20pcs)
86896	BALL STUD 4.8x12mm (10pcs)	Z244	E CLIP E4mm (10pcs)
86897	BALL STUD 4.8x15mm (10pcs)	Z264	PIN 2x10mm (10pcs)
86898	X-RING 1.8x5mm (8pcs)	Z352	BUTTON HEAD SCREW M3x8mm (HEX SOCKET/10pcs)
86900	SLIPPER PAD (2pcs)	Z353	BUTTON HEAD SCREW M3x10mm (HEX SOCKET/10pcs)
86902	WHEEL WASHER 5x14x2mm (8pcs)	Z354	BUTTON HEAD SCREW M3x12mm (HEX SOCKET/10pcs)
86904	STEERING POST 3x23mm	Z411	CAP HEAD SCREW M2x8mm (10pcs)
86905	SERVO SAVER BODY 8x16.5mm	Z449	FLAT HEAD SCREW M2.5x12mm (HEX SOCKET/10pcs)
86912	SHOCK SPRING 13x57x1.1mm 10coils (3.6lb,Red)	Z538	CAP HEAD SCREW M3x25mm (6pcs)
86913	SHOCK SPRING 13x57x1.1mm 11coils (3.3lb,White)	Z541	CAP HEAD SCREW M3x6mm (6pcs)
86917	GEAR DIFF BEVEL GEAR SET 10T/13T	Z543	CAP HEAD SCREW M3x10mm (6pcs)
86943	52T DRIVE GEAR/DIFF CASE	Z546	CAP HEAD SCREW M3x18mm (10pcs)
86944	IDLER GEAR 28T	Z582	TP. FLAT HEAD SCREW M3x20mm (10pcs)
86945	TOP GEAR 20T	Z653	NUT M3 (6pcs)
86946	SPUR GEAR 87T (48 PITCH)	Z661	LOCK NUT M2.6 (4pcs)
86947	IDLER GEAR SHAFT 5x16mm	Z663	LOCK NUT M3 (6pcs)
86948	TOP SHAFT 5x43mm	Z684	FLANGED LOCK NUT M4 (4pcs)
86949	MOTOR PLATE	Z685	WASHER 2.7x6.7x0.5mm (10pcs)
86968	FOAM BLOCK 50x22x11mm (4pcs)	Z700	SET SCREW M3x3mm (6pcs)
86969	THUMBSCREW M3x9x7mm (2pcs)	Z705	SET SCREW M3x10mm (6pcs)
86970	SPACER 5x7x4.5mm (2pcs)	Z713	SET SCREW M3x30 (10pcs)
86971	LOCKING HEX WHEEL HUB 12mm	Z852	WASHER 5x7x0.2mm (10pcs)
86979	PINION GEAR 19 TOOTH (48 PITCH)	Z892	WASHER 10x12x0.2mm (10pcs)
86980	PINION GEAR 20 TOOTH (48 PITCH)		

De Ersatzteileliste

Nummer	Beschreibung	Nummer	Beschreibung
1146	FIREBOLT 15T MOTOR (540er)	87023	KEGELDIFF EINSTELLFEDER
3052	SPLIT 5 TRUCK FELGEN (CHROM/2ST)	87254	DAEMPFERSET 70-103mm (MONTIERT/2ST/FIRESTORM)
4410	GROUND ASSAULT REIFEN (D/2.2in/2ST)	87255	DAEMPFERSET 67-87mm (MONTIERT/2ST/FIRESTORM)
4453	FRONT LINE REIFEN (D/2.2in/102x53mm/2ST)	100310	KUGELKOPF SET (FIRESTORM)
4456	YOKOHAMA GEOLANDAR M/T REIFEN S COMPOUND (2ST)	100311	LENKHEBELTRAEGER SET
6163	DOPPELSEITIGES KLEBEBAND 20x100mm (5ST)	100312	VORDERES SCHWINGEN SET
6819	SILIKON O-RING P-3 (ROT/5ST)	100313	HINTERES RADTRAEGER SET
75106	KAROSSERIEKLAMMERN (6mm/SCHWARZ/20ST)	100314	AUFHAENGUNGS HALTERUNGS SET
85053	DAEMPFERGEHAEUSE SET (12x70-103mm/2ST/FIRESTORM)	100317	DAEMPFERKAPPE UND MUTTER SET (FIRESTORM)
85054	DAEMPFERGEHAEUSE SET (12x67-87mm/2ST/FIRESTORM)	100318	DAEMPFERTEILE SET (FIRESTORM)
85205	GETRIEBEBOX SET (E-FIRESTORM)	100319	VORDERES BULKHEAD SET
85206	SCHWINGEN SET (E-FIRESTORM)	100320	SERVO SAVER SET
85207	QUERLENKERVERSTREBUNG OBEN SET (E-FIRESTORM)	100322	SLIPPER KUPPLUNGS TEILE
85208	DAEMPFERBRUECKEN SET (E-FIRESTORM)	100325	SERVOHALTERUNG SET
85209	AKKUHALTERUNGS SET (E-FIRESTORM)	100326	KAROSSERIEHALTER SET
85210	SKID PLATE/CHASSIS HINTEN SET (E-FIRESTORM)	100328	DAEMPFER KOLBENPLATTEN UND KUGELSATZ SET
85211	GETRIEBEABDECKUNG/MOTORSCHUTZ SET (E-FIRESTORM)	102786	SF-10 SERVO GETRIEBE SET
85212	SLIPPER ZUGANGS ABDECKUNG (E-FIRESTORM)	104105	HPI SF-10W SERVO (WASSERFEST/4.5kg-cm/6.0V)
85213	CHASSIS (E-FIRESTORM)	104106	HPI SF-10W SERVOGEHAEUSE SET
86026	KOLBENSTANGE 3x57,5mm (2ST/FIRESTORM)	105381	HPI TF-40 2.4GHz SENDER (2CH)
86027	KOLBENSTANGE 3x49,5mm (2ST/FIRESTORM)	105383	HPI RF-40 EMPFAENGER (2.4GHz/3KANAL)
86029	DAEMPFERMEMBRAN 13x4mm (8ST/FIRESTORM)	105385	HPI TF-40 / RF-40 2.4GHz FERNSTEUER-SET
86094	GEWINDESTIFT M4x2.5x12mm (SCHWARZ/6ST)	105906	SC-15WP ELEKTRONISCHER FAHRTENREGLER (WASSERDICHT)
86871	DIFFERENTIALWELLE 10x23mm (2ST/FIRESTORM)	106211	WASSERDICHTE RC-BOX (BLITZ/E-FIRESTORM/SPRINT2)
86872	DIFFERENTIALGEHAEUSE SCHEIBE (2ST/FIRESTORM)	A838	METALLHUELSE 3x4.5x5.5mm (4ST)
86878	SPURSTANGE M3x69mm (2ST/FIRESTORM)	B021	KUGELLAGER 5x10x4mm (2ST)
86879	VORDERE RADACHSE 5x29mm (2ST/FIRESTORM)	B030	KUGELLAGER 10x15x4mm (2ST)
86880	SLIPPERSCHEIBEN (2ST/FIRESTORM)	Z082	SENKKOPFSCHRAUBE M3x8mm (INBUS/10ST)
86881	VORDERE VERSTREBUNG (FIRESTORM)	Z083	SENKKOPFSCHRAUBE M3x10mm (INBUS/10ST)
86882	SCHWINGENSTIFT 3x32mm (2ST/FIRESTORM)	Z084	SENKKOPFSCHRAUBE M3x12mm (INBUS/10ST)
86883	EINFEDERWEG BEGRENZER 3x7x4mm(12S/GUMMI/FIRESTORM)	Z085	SENKKOPFSCHRAUBE M3x15mm (INBUS/10ST)
86884	SCHWINGENSTIFT 3x27mm (2ST/FIRESTORM)	Z086	SENKKOPFSCHRAUBE M3x18mm (INBUS/10ST)
86885	HINTERE RADACHSE 5x41mm (2ST/FIRESTORM)	Z150	ANTENNENROHRSET
86886	ANTRIEBSWELLE 6x86mm (2ST/FIRESTORM)	Z162	ZAEHES FETT (#100000/KEGELDIFF)
86887	SCHWINGENSTIFT 3x54mm (2ST/FIRESTORM)	Z203	UNTERLAGSCHEIBE M3x6mm (10ST)
86888	SCHWINGENSTIFT 3x33mm (2ST/FIRESTORM)	Z224	UNTERLAGSCHEIBE M3x8mm (10ST)
86895	INBUSSCHRAUBE M3x30mm (10ST)	Z242	E-CLIP E2mm (20ST)
86896	KUGELKOPF 4.8x12mm (10ST/FIRESTORM)	Z244	E-CLIP E4mm (10ST)
86897	KUGELKOPF 4.8x15mm (10ST/FIRESTORM)	Z264	STIFT 2x10mm (10ST)
86898	X-RING 1.8x5mm (8ST/FIRESTORM)	Z352	FLACHKOPFSCHRAUBE M3x8mm (INBUS/10ST)
86900	SLIPPERBELAG (2ST/FIRESTORM)	Z353	FLACHKOPFSCHRAUBE M3x10mm (INBUS/10ST)
86902	FELGEN SCHEIBE 5x14x12mm (8ST/FIRESTORM)	Z354	FLACHKOPFSCHRAUBE M3x12mm (INBUS/10ST)
86904	LENKUNGSPFOSTEN 3x23mm (FIRESTORM)	Z411	INBUSSCHRAUBE M2x8mm (10ST)
86905	SERVO SAVER KUNSTSTOFF TEILE 8x16.5mm	Z449	SENKKOPFSCHRAUBE M2.5x12mm (INBUS/10ST)
86912	DAEMPFERFEDER 13x57x1.1mm 10WDG (3.6lb/ROT)	Z538	INBUSSCHRAUBE M3x25mm (6ST)
86913	DAEMPFERFEDER 13x57x1.1mm 11WDG (3.3lb/WEISS)	Z541	INBUSSCHRAUBE M3x6mm (6ST)
86917	KEGELRAD SET 10Z/13Z (FIRESTORM)	Z543	INBUSSCHRAUBE M3x10mm (6ST)
86943	GETRIEBEZAHNRAD 52Z/DIFFGEHAEUSE (E-FIRESTORM)	Z546	INBUSSCHRAUBE M3x18mm (10ST)
86944	GETRIEBEZAHNRAD 28Z (E-FIRESTORM)	Z582	SENKKOPFSCHNEIDSCHRAUBE M3x20mm (10St.)
86945	GETRIEBEZAHNRAD 20Z (E-FIRESTORM)	Z653	MUTTER M3 (6ST)
86946	HAUPTZAHNRAD 87Z (48dp)	Z661	STOPPMUTTER M2.6 (4ST)
86947	GETRIEBEWELLE 5x16mm (E-FIRESTORM)	Z663	STOPPMUTTER M3 (6ST)
86948	GETRIEBEWELLE 5x43mm (E-FIRESTORM)	Z684	STOPPMUTTER MIT FLANSCH M4 (4ST)
86949	MOTORHALTERUNG (E-FIRESTORM)	Z685	UNTERLAGSCHEIBE 2.7x6.7x0.5mm (10ST)
86968	SCHAUMSTOFF BLOCK 50x22x11mm (4ST/E-FIRESTORM)	Z700	MADENSCHRAUBE M3x3mm (6ST)
86969	RAENDEL SCHRAUBE M3x9x7mm (2ST)	Z705	MADENSCHRAUBE M3x10mm (6ST)
86970	SPACER 5x7x4.5mm (2ST)	Z713	Madenschraube M3x30mm (10ST)
86971	RADMITNEHMER 12mm (SECHSKANT/E-FIRESTORM)	Z852	UNTERLAGSCHEIBE 5x7x0.2mm (10ST)
86979	RITZEL 19Z (48dp)	Z892	UNTERLAGSCHEIBE 10x12x0.2mm (10ST)
86980	RITZEL 20Z (48dp)		

Fr Pièces Pièces détachées

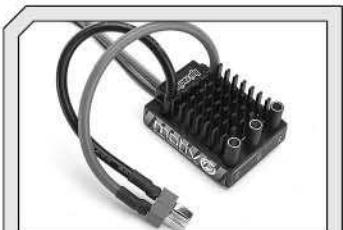
Numéro	Description	Numéro	Description
1146	MOTEUR FIREBOLT 15D (TYPE 540)	87023	RESSORT REGLAGE DIFFERENTIEL
3052	JANTE CAMION SPLIT-5 (CHROMEE/2p.)	87254	JEU AMORTISSEURS 70-103mm (MONTES/2 AMORTISSEURS)
4410	PNEU GROUND ASSAULT GOMME D (2.2pouces/2p.)	87255	JEU AMORTISSEURS 67-87mm (MONTES/2 AMORTISSEURS)
4453	PNEU FRONT LINE GOMME D (2.2pouces/102x53mm/2p.)	100310	JEU EMBOUT SPHERIQUE
4456	PNEU YOKOHAMA GEOLANDAR M/T GOMME S (2p.)	100311	FUSEE AVANT
6163	DOUBLE FACE 20x100mm (5p.)	100312	JEU BRAS DE SUSPENSION AVANT
6819	JOINT TORIQUE SILICONE P-3 (ROUGE/5p.)	100313	ENS. PORTE MOYEU ARRIERE
75106	CLIP CARR. (6mm/NOIR/20p.)	100314	JEU SUPPORT DE SUSPENSION
85053	ENS. CORPS AMORTISSEUR (12x70-103mm/2p.)	100317	ENS. BOUCHON AMORTIS. ET COLLIER DE PRECONTRAINTE
85054	ENS. CORPS AMORTISSEUR (2x67-87mm/2p.)	100318	ENSEMBLE PIECES AMORTISSEUR
85205	ENS. BOITE VITESSES	100319	JEU CLOISON AVANT
85206	JEU BRAS DE SUSPENSION ARRIERE	100320	ENS. SAUVE SERVO
85207	ENSEMBLE RENFORTS SUPERIEURS	100322	JEU EMBRAYAGE PIECES ANTI-DRIBBLE
85208	ENS. PLATINE DE SUSPENSION	100325	JEU MONTAGE SERVO
85209	ENSEMBLE CALAGE DE BATTERIE	100326	SET SUPPORT CARROSSERIE
85210	ENS. PLAQUE PROT. CARTER/CHASSIS ARRIERE	100328	PISTON AMORTISSEUR ET BILLE SET
85211	ENSEMBLE CARTER PIGNON/PROTECTION MOTEUR	102786	ENSEMBLE PIGNONS SERVO HPI SF-10
85212	COUVERCLE ACCES EMBRAYAGE	104105	SERVO HPI SF-10W (ETANCHE/4.5kg-cm 6.0V)
85213	CHASSIS PRINCIPAL	104106	ENSEMBLE BOITIER DE SERVO HPI SF-10W
86026	AXE AMORTISSEUR 3x57.5mm (2p.)	105381	EMETTEUR HPI TF-40 2.4GHz (2v.)
86027	AXE AMORTISSEUR 3x49.5mm (2p.)	105383	RECEPTEUR HPI RF-40 (2.4GHz/3ch)
86029	MEMBRANE AMORTISSEUR 13x4mm (8p.)	105385	ENS. RADIO HPI TF-40 / RF-40 2.4GHz
86094	AXE FILETE M4x2.5x12mm (NOIR/6p.)	105906	CONTROLEUR ELECTRONIQUE DE VITESSE ETANCHE SC-15WP
86871	AXE DIFFERENTIEL 10x23mm (2p.)	106211	BOITE RECEPTEUR ETANCHE
86872	RONDELLE BOITIER DIFFERENTIEL (2p.)	A838	PALIER 3x4.5x5.5mm (4p.)
86878	BIELLETTE M3x69 mm (2p.)	B021	ROULEMENT A BILLES 5x10x4mm (2p.)
86879	ESSIEU AVANT 5x29mm (2p.)	B030	ROULEMENT A BILLES 10x15x4mm (2p.)
86880	PLAQUE DE PRESSION EMBRAYAGE (2p.)	Z082	VIS TETE PLATE M3x8mm (SIX PANS CREUX/10 p.)
86881	RENFORT AVANT	Z083	VIS TETE PLATE M3x10mm (SIX PANS CREUX/10 p.)
86882	AXE DE SUSPENSION 3x32mm (2p.)	Z084	VIS TETE PLATE M3x12mm (SIX PANS CREUX/10p.)
86883	BUTEE CAOUTCHOUC 3x7x4mm (12p.)	Z085	VIS TETE PLATE M3x15mm (SIX PANS CREUX/10p.)
86884	AXE DE SUSPENSION 3x27mm (2p.)	Z086	VIS TETE PLATE M3x18mm (SIX PANS CREUX/10p.)
86885	ESSIEU ARRIERE 5x41mm (2p.)	Z150	ENSEMBLE ANTENNE
86886	AXE TRANSMISSION 6x86mm (2p.)	Z162	GRAISSE CHARGE (#100000/DIFFERENTIEL)
86887	AXE DE SUSPENSION 3x54mm (2p.)	Z203	RONDELLE M3x6mm (10p.)
86888	AXE DE SUSPENSION 3x33mm (2p.)	Z224	RONDELLE M3x8mm (10p.)
86895	VIS TETE CYLINDRIQUE M3x30mm (10p.)	Z242	CIRCLIPS 2mm (20p.)
86896	ROTULE SUR TIGE 4.8x12mm (10p.)	Z244	CIRCLIPS 4mm (10p.)
86897	ROTULE SUR TIGE 4.8x15mm (10p.)	Z264	GOUPILLE 2x10mm (10p.)
86898	JOINT SECTION X 1.8x5mm (8pcs)	Z352	VIS TETE RONDE M3x8mm (SIX PANS CREUX/10p.)
86900	GARNITURE D'EMBRAYAGE (2p.)	Z353	VIS TETE RONDE M3x10mm (SIX PANS CREUX/10p.)
86902	RONDELLE JANTE 5x14x2mm (8p.)	Z354	VIS TETE RONDE M3x12mm (SIX PANS CREUX/10p.)
86904	MONTANT DIRECTION 3x23mm	Z411	VIS TETE CYLINDRIQUE M2x8mm (10p.)
86905	TUBE D'ECONOMISEUR DE SERVO 8x16.5mm	Z449	VIS TETE FRAISEE M2.5x10mm (SIX PANS CREUX/10p.)
86912	RESSORT AMORT. 13x57x1.1mm 10sp (1.63kg, ROUGE)	Z538	VIS TETE CYLINDRIQUE M3x25mm (6p.)
86913	RESSORT AMORT. 13x57x1.1mm 11sp (1.49kg, BLANC)	Z541	VIS M3x6mm (6p.)
86917	ENS.PIGNONS CONIQUES DIFF 10D/13D	Z543	VIS TETE CYLINDRIQUE M3x10mm (6p.)
86943	BOITIER DIFF/PIGNON ENTRAINEMENT 52D	Z546	VIS M3x18mm (10p.)
86944	PIGNON FOU 28D	Z582	VIS TOLE TETE FRAISEE M3x20mm (10pcs)
86945	GRAND PIGNON 20D	Z653	ECROU M3 (6p.)
86946	COURONNE 87D (48 PITCH)	Z661	ECROU NYLON M2.6 (4p.)
86947	AXE PIGNON FOU 5x16mm	Z663	ECROU NYLON M3 (6p.)
86948	AXE GRAND PIGNON 5x43mm	Z684	ECROU A COLLERETTE M4 (4p.)
86949	PLAQUE MOTEUR	Z685	RONDELLE 2.7x6.7x0.5mm (10p.)
86968	BLOC MOUSSE 50x22x11mm (4p.)	Z700	VIS SANS TETE M3x3mm (6p.)
86969	VIS A AILETTES M3x9x7mm (2p.)	Z705	VIS SANS TETE M3x10mm (6p.)
86970	RONDELLE 5x7x4.5mm (2p.)	Z713	VIS HALLEN SANS TETE M3x30mm (10p.)
86971	HEXAGONAUX DE BLOCAGE MOYEU 12mm	Z852	RONDELLE 5x7x0.2 mm (10p.)
86979	PIGNON 19 DENTS (48 PITCH)	Z892	RONDELLE 10x12x0.2mm (10p.)
86980	PIGNON 20 DENTS (48 PITCH)		

● パーツリスト

品番	品名	品番	品名
1146	ファイアーボルト 15T モーター	87023	ギヤデファジャストスプリング (シルバー)
3052	スプリット5トラックホイール(クローム/2pcs)	87254	ショックセット70-103mm (組立済み)
4410	グラウンドアサルト D コンパウンド(2.2in/2pcs)	87255	ショックセット 67-87mm (組立済み)
4453	フロントラインタイヤ D コンパウンド (2.2in/102x53mm/2pcs)	100310	ポールエンドセット
4456	ジオランダー M/T タイヤ Sコンパウンド (2pcs)	100311	フロントアップライトセット
6163	強力両面テープ 20x100mm (5pcs)	100312	フロントサスアームセット
6819	シリコンリング P-3 (レッド/5pcs)	100313	リアハブセット
75106	ボディーピン (6mm/ブラック/20pcs)	100314	サスマウントセット
85053	ショックボディセット (12x70-103mm/2pcs)	100317	ショックキャップ/ブリードカラーセット
85054	ショックボディセット (12x67-87mm/2pcs)	100318	ショックパーツセット
85205	ギアボックスセット	100319	フロントパルクヘッドセット
85206	リアサスアームセット	100320	サーボセイバーセット
85207	アップブレースセット	100322	スリッパークラッチパーツセット
85208	ショックタワーセット	100325	サーボマウントセット
85209	バッテリーブレースセット	100326	ボディマウントセット
85210	スキッドプレート/リアシャーシセット	100328	ショックピストン/ボールセット
85211	ギアカバー/モーターガードセット	102786	HPI SF-10 サーボギヤセット
85212	スリッパーアクセスカバー	104105	HPI SF-10Wサーボ(ウォータープルーフ/4.5kg·cm6.0V)
85213	メインシャーシ	104106	HPI SF-10Wサーボケースセット
86026	ショックシャフト 3x57.5mm (2pcs)	105381	HPI TF-40 2.4GHz送信機 (2ch)
86027	ショックシャフト 3x49.5mm (2pcs)	105383	HPI RF-40 受信機 (2.4GHz/3ch)
86029	ショックダイアフラム 13x4mm (8pcs)	105385	HPI TF-40/RF-40 2.4GHz送受信機セット
86094	スクリューシャフト M4x2.5x12mm (ブラック/6pcs)	105906	SC-15WP ウォータープルーフスピードコントローラー
86871	デシャフト 10x23mm (2pcs)	106211	防水レシーバーボックス
86872	デフェースワッシャー (2pcs)	A838	フランジパイプ 3x4.5x5.5mm (4pcs)
86878	ターンバックルM3x69mm (2pcs)	B021	ボールベアリング 5x10x4mm (2pcs)
86879	フロントアクスル 5x29mm (2pcs)	B030	ボールベアリング 10x15x4mm (2pcs)
86880	スリッパー・ブレッシャーブレート (2pcs)	Z082	サラネジ M3x8mm (六角ソケット/10pcs)
86881	フロントブレース	Z083	サラネジ M3x10mm (六角ソケット/10pcs)
86882	サスペンションシャフト 3x32mm (2pcs)	Z084	サラネジ M3x12mm (六角ソケット/10pcs)
86883	パンブストップラバー (12pcs)	Z085	サラネジ M3x15mm (六角ソケット/10pcs)
86884	サスペンション シャフト 3x27mm (2pcs)	Z086	サラネジ M3x18mm (六角ソケット/10pcs)
86885	リアアクスル (2pcs)	Z150	アンテナパイプセット
86886	ドライブシャフト 6x86mm (2pcs)	Z162	ヘビーウェイトグリス (ハード/ギヤデフ用)
86887	サスペンションシャフト 3x54mm (2pcs)	Z203	ワッシャーM3x6mm (10pcs)
86888	サスペンションシャフト 3x33mm (2pcs)	Z224	ワッシャーM3x8mm (10pcs)
86895	キャップヘッドスクリュー M3x30mm (10pcs)	Z242	EリングE2 (20pcs)
86896	ボールスタッド 4.8x12mm (10pcs)	Z244	EリングE4 (10pcs)
86897	ボールスタッド 4.8x15mm (10pcs)	Z264	ピン 2x10mm (10pcs)
86898	X-リング 1.8x5mm (8pcs)	Z352	ナベネジ M3x8mm (六角ソケット/10pcs)
86900	スリッパー・パッド (2pcs)	Z353	ナベネジ M3x10mm (六角ソケット/10pcs)
86902	ホイールワッシャー 5x14x2mm (8pcs)	Z354	ナベネジ M3x12mm (六角ソケット/10pcs)
86904	ステアリングボスト 3x23mm	Z411	キャップネジ M2x8mm (10pcs)
86905	サーボセーバーボディー 8x16.5mm	Z449	サラネジ M2.5x 12mm (六角ソケット/10pcs)
86912	ショックスプリング 13x57x1.1mm 10巻 (64gf,レッド)	Z538	キャップネジ M3x25mm (6pcs)
86913	ショックスプリング 13x57x1.1mm 11巻 (59gf,ホワイト)	Z541	キャップネジ M3x6mm (6pcs)
86917	ベルギヤセット 10T/13T	Z543	キャップネジ M3x10mm (6pcs)
86943	52T ドライブギア/デフェース	Z546	キャップネジ M3x18mm (10pcs)
86944	アイドラー・ギア 28T	Z582	T.P.サラネジ M3x20mm (10pcs)
86945	トップギア 20T	Z653	ナットM3 (6pcs)
86946	スペーギア 87T (48P)	Z661	ロックナット M2.6 (4pcs)
86947	アイドラー・ギアシャフト 5x16mm	Z663	ロックナット M3 (6pcs)
86948	トップシャフト 5x43mm	Z684	フランジナイロンナットM4 (4pcs)
86949	モーターブレード	Z685	ワッシャー 2.7x6.7x0.5mm (10pcs)
86968	フォームブロック 50x22x11mm (4pcs)	Z700	イモネジ M3x3mm (6pcs)
86969	サムスクリュー M3x9x7mm (2pcs)	Z705	イモネジ M3x10mm (6pcs)
86970	スペーサー 5x7x4.5mm (2pcs)	Z713	イモネジ M3x30mm (10pcs)
86971	ロックタイプ六角ハブ 12mm	Z852	ワッシャー 5x7x0.2mm (10pcs)
86979	ピニオンギア 19T 48P	Z892	シム 10x12x0.2mm (10pcs)
86980	ピニオンギア 20T 48P		



1151
FLUX BRUSHLESS SYSTEM
FLUX BRUSHLESS SYSTEM
SYSTEME FLUX SANS BALAIS
FLUX ブラシレスシステム



100416
FLUX MOTIV BRUSHLESS ESC
FLUX MOTIV BRUSHLESS ESC
CONTR. ELEC. VIT. FLUX MOTIV SANS BALAIS
FLUX MOTIV ブラシレススピードコントローラー



100419
FLUX WARP 5700KV BRUSHLESS MOTOR
FLUX WARP 5700KV BRUSHLESS MOTOR
MOTEUR SANS BALAIS FLUX WARP 5700KV
FLUX WARP 5700KV ブラシレスモーター



80588
ADJUSTABLE STABILITY CONTROL
SYSTEM/DRIFT ASSIST
EINSTELLBARE LENKHILFE/DRIFT
ASSISTENT
SYSTEME CONT.
DE STABILITE REGL./ASS. AU DERAPAGE
ドリフトアシストシステム D-BOX



101930 1800mAh
101931 2400mAh
101932 3300mAh
101933 4300mAh
 PLAZMA 7.2V NI-MH BATTERY PACK
 PLAZMA 7.2V AKKUPACK (STICKPACK)
 PACK BATTERIE PLAZMA 7.2V
 Plasma 7.2V バッテリー



101940 3000mAh
101941 4000mAh
 PLAZMA 7.4V 20C LIPO BATTERY PACK
 PLAZMA 7.4V 20C LIPO AKKU PACK
 PACK BATTERIES LIPO PLAZMA 7.4V 20C
 PLAZMA 7.4V 20C LIPO/パッテリー



101942 5300mAh
101943 3800mAh
 PLAZMA 7.4V 30C LIPO BATTERY PACK
 PLAZMA 7.4V 30C LIPO AKKU PACK
 PACK BATTERIES LIPO PLAZMA 7.4V 30C
 PLAZMA 7.4V 20C LIPO/パッテリー



101974
 HPI REACTOR 500 CHARGER (US 2 PIN)
 HPI REACTOR 500 LADER (US 2 Pin)
 CHARGEUR HPI REACTOR 500 (Prise US)
 HPI REACTOR 500 充電器 (US 2 Pin)



101289
 PLAZMA POUCH LIPO SAFE BAG
 (18x22cm)
 PLAZMA LIPO-SACK
 SICHERHEITS-TASCHE
 (18x22cm)
 PLAZMA POUCH LIPO SAFE BAG
 (18x22cm)
 PLAZMA Lipo バッテリーセーフバッグ
 (18x22cm)



102490
 HPI SF-32TT DIGITAL SERVO
 (HIGHTORQUE/24kg-cm 6.0V)
 HPI SF-32TT DIGITAL SERVO
 (HIGHTORQUE/24kg-cm 6.0V)
 SERVO NUM HPI SF-32TT
 (FORT COUPLE/24kg-cm 6.0V)
 HPI SF-32TT デジタルサーボ
 (ハイトルク/24kg-cm 6.0V)



102777
 HPI SF-50 SERVO
 (METAL GEAR/12kg-cm 6.0V)
 HPI SF-50 SERVO
 (METALLGETR./12kg-cm 6.0V)
 SERVO HPI SF-50
 (PIGNON METAL/12kg-cm 6.0V)
 HPI SF- 50 サーボ
 (メタルギヤ/12kg-cm 6.0V)



105366
 HPI SF-50WP SERVO
 (WATERPROOF/12kg-cm 6.0V)
 HPI SF-50WP SERVO
 (WASSERFEST/12kg-cm 6.0V)
 SERVO HPI SF-50WP
 (ETANCHE/12kg-cm 6.0V)
 HPI SF- 50WP サーボ
 (ウォータープルーフ/12kg-cm 6.0V)



104219
 HEATSINK MOTOR PLATE (BROWN)
 KUEHLKOERPER-MOTORPLATTE
 (BRAUN)
 PLAQUE MOTEUR REFROIDISSANTE
 (MARRON)
 ヒートシンクモーターブレード(ブラウン)



86842 3x50mm
86843 3x58mm
 TITANIUM NITRIDE COATED SHOCK SHAFT
 KOLBENSTANGE (TITANNITRIERT)
 AXE AMORT. NITRURE DE TITANE
 チタンコートショックシャフト



86845 3x32mm
86846 3x27mm
86847 3x54mm
86848 3x33mm
 TITANIUM NITRIDE SUSPENSION SHAFT
 SCHWINGENSTIFT (TITANNITRIERT)
 AXE SUSPENSION NITRURE DE TITANE
 チタンコートサスシャフト



86844
 TITANIUM NITRIDE STEERING POST
 3x23mm
 LENKUNGSPFOSTEN 3x23mm
 (TITANNITRIERT)
 MONTANT DIRECTION NITRURE DE
 TITANE 3x23mm
 チタンコートステアリングポスト 3x23mm



86300
ALUMINUM HEX HUB CLAMP TYPE
12mm (PURPLE)
ALU RADMITNEHMER ZUM KLEMMEN
12mm (LILA)
MOYEU HEX. MINCE ALU. TYPE PINCE
12mm (VIOLET)
アルミ6角ハブ クランプタイプ 12mm
(パープル)



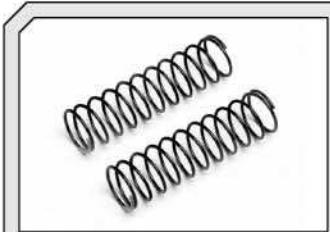
87256 0 Degree
104898 0.5 Degree
ALUMINUM REAR HUB CARRIER SET
HINTERES RADTRÄGER SET ALU
ENS. PORTE MOYEU ARRIÈRE ALUMINIUM
アルミリアハブキャリアセット



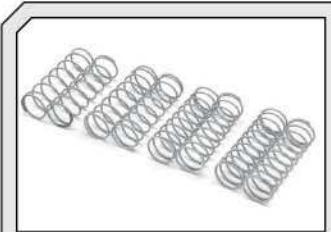
100605
UNIVERSAL DRIVE SHAFT SET
KARDAN SET
ENSEMBLE TRANSMISSION UNIVERSEL
ユニバーサルドライブシャフトセット



93485
TITANIUM TURNBUCKLE M3x69mm
TITAN-SPURSTANGE M3x69mm
BIELETTE TITANE M3x69mm
チタン ターンバックル M3x69mm



86914 13x57x1.1mm 12coils (3.0lb,Pink)
86915 13x57x1.1mm 13coils (2.7lb,Silver)
86916 13x57x1.1mm 14.5coils (2.4lb,Blue)
SHOCK SPRING
DAEMPFERFEDER
RESSORT AMORT
ショックスプリング



103348 Front
103807 Rear
RACING SPRING SET
BLITZ RACING FEDERN SET
ENS. RESSORTS COURSE BLITZ
レーシングスプリングセット



103395 67-87mm
103410 70-103mm
ALUMINUM THREADED SHOCK SET
ALU GEWINDEDAEMPFER SET
ENS AMORTISSEURS. ALU. FILETES
アルミスレッドショック



103407 CLEAR ANODIZED
103408 ORANGE ANODIZED
103441 DARK BROWN ANODIZED
SHOCK COLOR PARTS SET
FARBIGE DAEMPFERTEILE SET
ENSEMBLE PIÈCES COULEUR
ショックカラーパーツセット



86842 3x50mm
86843 3x58mm
TITANIUM NITRIDE COATED SHOCK
SHAFT
KOLBENSTANGE 3x50mm
(TITANNITRIERT)
AXE AMORT. NITRURE DE TITANE
チタンコートショックシャフト



104841
ALUMINUM FRONT SUSPENSION ARM
MOUNT (7075)
VORDERE SCHWINGENHALTERUNG
ALUMINIUM (7075)
SUPPORT BRAS DE SUSPENSION
ALUMINIUM AVANT (7075)
アルミフロントサスアームマウント (7075)



104867
ALUMINUM FRONT SUSPENSION ARM
MOUNT (3 DEG/ORANGE)
ALU SCHWINGENHALTER VORNE
(3 GRAD/ORANGE/BLITZ)
SUPPORT BRAS DE SUSP.ALU AVANT
(3 DEGRES/ORANGE)
アルミフロントサスアームマウント 3度 (オレンジ)



104869
ALUMINUM FRONT SUSPENSION ARM
MOUNT (5 DEG/SILVER)
ALU SCHWINGENHALTER VORNE
(5 GRAD/SILBER/BLITZ)
SUPPORT BRAS DE SUSP.ALU AVANT
(5 DEGRES/ARGENT)
アルミフロントサスアームマウント 5度 (シルバー)



104842
ALUMINUM FRONT ARM BRACE (7075)
VORDERE SCHWINGEN VERSTREBUNG
ALUMINIUM (7075)
RENFORTE BRAS ALUMINIUM AVANT (7075)
アルミフロントアームブレース (7075)



104117 SILVER 4.8x12mm
104118 SILVER 4.8x15mm
ALUMINUM BALL STUD
KUGELKOPF ALUMINIUM
ROTULE SUR TIGE ALUMINIUM
アルミ ボールスタッド



104119 SILVER
104120 ORANGE
Z678 PURPLE
ALUMINUM THIN LOCK NUT M3
SCHMALLE STOPPMUTTER M3 ALUMINIUM
ECROUS DE BLOCAGE ALUMINIUM M3
アルミ ロックナット M3



Z679
WHEEL NUT M4 (PURPLE)
RADMUTTER M4 LILA
ECROU M4 PNEU (VIOLET)
カラーホイールナットパープル



6917 17T
6918 18T
6919 17T
6920 20T
6921 21T
PINION GEAR (48 PITCH)
Ritzel (48dp)
PIGNON (48DP)
ピニオンギア (48P)



103192
BALL DIFF SET (52 TOOTH DRIVE GEAR)
KUGELDIFFERENTIAL SET (52Z)
ENSEMBLE BILLES DIFF (PIGNON ENTR. 52 D)
ボールデフェット (52T)
103376
BALL DIFF REBUILD KIT
KUGELDIFFERENTIAL WARTUNGS SET
KIT REFECTTION DIFF BILLE
ボールデフリビルドキット



104137
TITANIUM TOP SHAFT 5x48mm
TITAN OBERE GETRIEBEWELLE 5x48mm
AXE GRAND PIGNON 5x48mm
チタントップシャフト 5x48mm



104138
TITANIUM IDLER GEAR SHAFT 5x16mm
TITAN GETRIEBEWELLE 5x16mm
AXE PIGNON FOU TITANE 5x16mm
チタンアイドラー shaft 5x16mm

Must have 103377 SLIPPER CLUTCH SET



103377
SLIPPER CLUTCH SET
SLIPPER SET
ENSEMABLE EMBRAYAGE
スリッパークラッチセット



103371 77T
103372 83T
103373 88T
SPUR GEAR (48 PITCH)
HAUPTZAHNRAD (48dp)
COURONNE (48P)
スパーギア (48P)



61487
SLIPPER PAD
SLIPPERBELAG
GARNITURE D'EMBRAYAGE
スリッパーパッド



104136
LIGHT WEIGHT ALUMINUM SLIPPER CARRIER SET
EXTRA LEICHTES SLIPPER-AUFAHME SET
ENSEMABLE PORTE EMBRAYAGE ALUMINIUM LEGER
ライトウェイトアルミスリッパーハブセット

Must have 103377 SLIPPER CLUTCH SET



104649
FIRM FRONT SUSPENSION ARM SET (WHITE)
VORDERES SCHWINGEN SET HART (WEISS)
JEU BRAS DE SUSPENSION AVANT FERMES (BLANC)
ファームフロントサスアームセット(ホワイト)



104650
FIRM REAR SUSPENSION ARM SET (WHITE)
HINTERES SCHWINGEN SET HART (WEISS)
JEU BRAS DE SUSPENSION ARRIERE FERMES (BLANC)
ファームリアサスアームセット(ホワイト)



104651
HIGH PERFORMANCE BALL END SET (WHITE)
HOCHLEISTUNGS KUGELPFANNEN SET (WEISS)
ENS. EMBOUT SPHERIQUE HAUTE PERFORMANCE (BLANC)
ハイパフォーマンスボールエンドセット(ホワイト)



104652
GEAR BOX SET (GRAY)
GETRIEBEGEHAEUSE SET (GRAU)
ENS. BOITE VITESSES (GRIS)
ギアボックスセット(グレー)



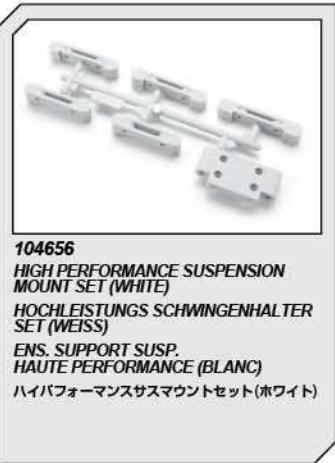
104653
HIGH PERFORMANCE SHOCK TOWER SET (WHITE)
HOCHLEISTUNGS DAEMPFERBRUECKE SET (WEISS)
ENS. PLATINE AMORT. HAUTE PERFORMANCE (BLANC)
ハイパフォーマンスショックタワー セット(ホワイト)



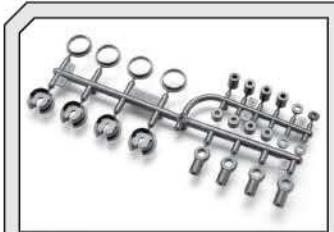
104654
BATTERY BRACE SET (WHITE)
AKKUSTREBE SET (WEISS)
ENSEMBLE CALAGE DE BATTERIE (BLANC)
バッテリーブレースセット(ホワイト)



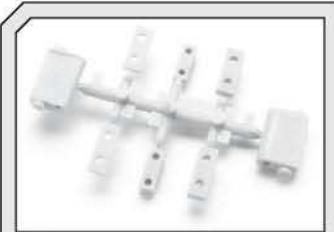
104655
GEAR COVER SET (WHITE)
GETRIEBEABDECKUNG SET (WEISS)
ENS. CACHE PIGNONS (BLANC)
ギアカバーセット(ホワイト)



104656
HIGH PERFORMANCE SUSPENSION MOUNT SET (WHITE)
HOCHLEISTUNGS SCHWINGENHALTER SET (WEISS)
ENS. SUPPORT SUSP. HAUTE PERFORMANCE (BLANC)
ハイパフォーマンスサスマウントセット(ホワイト)



104657
MOLYBDENUM SHOCK PARTS SET
(GRAY)
MOLEYDEN DAEMPFERTEILE SET
(GRAU)
JEU PIECES AMORTISSEUR MOLYBDENE
(GRIS)
モリブデンショックパーツセット(グレー)



104658
SERVO MOUNT SET (WHITE)
SERVOMHALTER SET (WEISS)
JEU MONTAGE SERVO (BLANC)
サーボマウントセット(ホワイト)



104659
HIGH PERFORMANCE
FRONT UPRIGHT SET (WHITE)
HOCHLEISTUNGS
LENKHEBELTRAEGER SET (WEISS)
ENS. MONTANT AVANT
HAUTE PERFORMANCE (BLANC)
ハイパフォーマンス
フロントアップライトセット(ホワイト)



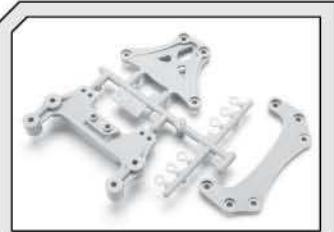
104660
HIGH PERFORMANCE
TRAILING BLOCK SET (WHITE)
HOCHLEISTUNGS
LENKUNGSBLOCK SET (WEISS)
ENS. PALIER ARRIERE
HAUTE PERFORMANCE (BLANC)
ハイパフォーマンス
トレーリングブロックセット
(ホワイト)



104662
HIGH PERFORMANCE
REAR HUB CARRIER SET (WHITE)
HOCHLEISTUNGS RADTRAEGER SET
HINTEN (WEISS)
ENS. PORTE MOYEUX ARR
HTE PERFORMANCE (BLANC)
ハイパフォーマンスリアハブキャリアセット
(ホワイト)



104666
HIGH PERFORMANCE REAR BRACE SET
(WHITE)
HOCHLEISTUNGS STREBEN SET HINTEN
(WEISS)
ENS. RENFORT ARR HTE PERFORMANCE
(BLANC)
ハイパフォーマンス
リアブレースセット(ホワイト)



104667
HIGH PERFORMANCE
UPPER BRACE SET (WHITE)
HOCHLEISTUNGS STREBEN SET OBEN
(WEISS)
ENS. RENFORT SUPERIEUR HTE PERFORMANCE
(BLANC)
ハイパフォーマンス
アッパークレースセット(ホワイト)



4456
YOKOHAMA GEOLANDAR M/T TIRE S
COMPOUND
YOKOHAMA GEOLANDAR M/T REIFEN S
COMPOUND
PNEU YOKOHAMA GEOLANDAR M/T
GOMME S
ジオランダー M/T タイヤ Sコンパウンド



x2
4453 D COMPOUND
4454 S COMPOUND
FRONT LINE TIRE
FRONT LINE REIFEN
PNEU FRONT LINE
フロントラインタイヤ



x2
4410 D COMPOUND
4411 S COMPOUND
GROUND ASSAULT TIRE
GROUND ASSAULT REIFEN
PNEU GROUND ASSAULT
グラウンドアサルトタイヤ



x2
4860 S COMPOUND
DIRT BONZ JR TIRE
DIRT BONZ JR REIFEN
PNEUS DIRT BONZ
ダートボンズタイヤ



x2
4450 PRO COMPOUND
4451 M COMPOUND
TRUCK V GROOVE TIRE
TRUCK V-PROFI
PNEU MT V-GROOVE
トラックVグルーブタイヤ



x2
4457 D COMPOUND
SAND RUNNER TIRE
SAND RUNNER REIFEN
PNEU SAND RUNNER
サンドランナータイヤ



x2
4412 D COMPOUND
SAND THROWER TIRE
SAND THROWER REIFEN
PNEU SAND THROWER
サンドスロータイヤ



2135 WHITE
2140 BLACK
2160 CHROME
2165 GOLD
SUPER STAR MT WHEELS
SUPER STAR MT FELGEN HINTEN
JANTE SS MT ARRIERE
MTスーパースターホイール



2195 WHITE
2196 BLACK
2197 CHROME
MT MESH WHEEL
MT-1 MT FELGEN HINTEN
JANTE MT
MTメッシュホイール



3045 WHITE
3046 BLACK
3047 CHROME
3048 GUN METAL
3049 YELLOW
TYPE F5 TRUCK WHEEL
TYPE F5 TRUCK FELGEN
JANTE MT TYPE F5
TYPE F5 トラックホイール



3050 WHITE
3051 BLACK
3052 CHROME
3053 GRAY
3054 YELLOW
SPLIT 5 TRUCK WHEEL
SPLIT 5 TRUCK FELGEN
JANTE CAMION SPLIT-5
スプリット5 トラックホイール



3060 WHITE
3061 BLACK
3062 CHROME
CLASSIC KING WHEEL
CLASSIC KING FELGE
JANTE CLASSIQUE KING
クラシックキングホイール



3080 WHITE
3081 BLACK
3082 SHINY CHROME
3083 MATTE CHROME
3084 BLACK CHROME
SPIKE TRUCK WHEEL
SPIKE TRUCK FELGEN
JANTE SPIKE TRUCK
スパイクトラックホイール



3085 WHITE
3086 GUN METAL
3087 SHINY CHROME
3088 MATTE CHROME
3089 BLACK CHROME
3094 BLACK
SCORCH 6-SPOKE WHEEL
SCORCH 6-SPEICHEN FELGE
JANTE 6 BRANCHES SCORCH
スコーチ 6スポーク ホイール



3090 WHITE
3091 BLACK
3092 YELLOW
DISH WHEEL
DISH FELGE
JANTE V. PLEIN
ディッシュホイール



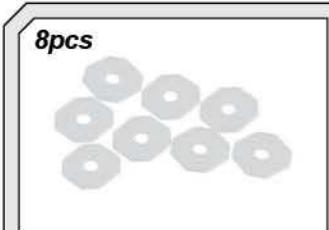
7787 WHITE/RED
7788 WHITE/BLUE
7796 BLACK/RED
7797 BLACK/SILVERWHITE
17001 CLEAR
DSX-2 BODY
DSX-2 KAROSERIE
CARR. DSX-2
DSX-2ボディ



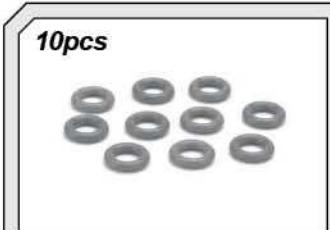
86951 10wt **86956 35wt**
86952 15wt **86957 40wt**
86953 20wt **86958 45wt**
86954 25wt **86959 50wt**
86955 30wt
PRO SILICONE SHOCK OIL (60cc)
SILIKON-DAEMPFER-OEL (60ccm)
HUILE AMORTISSEURS PRO (60ml)
PRO シリコンショックオイル (60cc)



6502
BODY MOUNT PAD
WEICHE KAROSERIEUNDERLAGSBEIBEN
SILENBLOC SUPPORT CARROSSERIE
ボディースポンジパッド



6503
BODY WASHERS CLEAR
KAROSERIEUNTERLAGEN
RONDELLE CARROSSERIE
ボディーアクリルパット



104726
SILICONE O-RING 5x9x2mm
SILIKON O-RING 5x9x2mm
JOINT TORIQUE SILICONE 5x9x2mm
シリコン Oリング 5x9x2mm



www.hpiracing.com
HPI Racing USA
70 Icori Street
Foothill Ranch, CA 92610 USA
(949) 753-1099
(888) 349-4474 Customer Service

www.hpi-europe.com
HPI Europe
19 William Nadin Way,
Swadlincote, Derbyshire,
DE11 0EB, UK
+44 1283 229400

www.hpiracing.co.jp
HPI Japan
755-1 Arikawa Kita-machi,
Higashi-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 431-3121 JAPAN
053-432-6161

Serial Number
Seriennummer
Numéro de série
シリアルナンバー

HPI China
311# Xiangshi Road,
Kehan Industrial Park Phase II Standards Plant 6th,
Kunshan, JiangSu, China 215312
(+86) 512-50320780