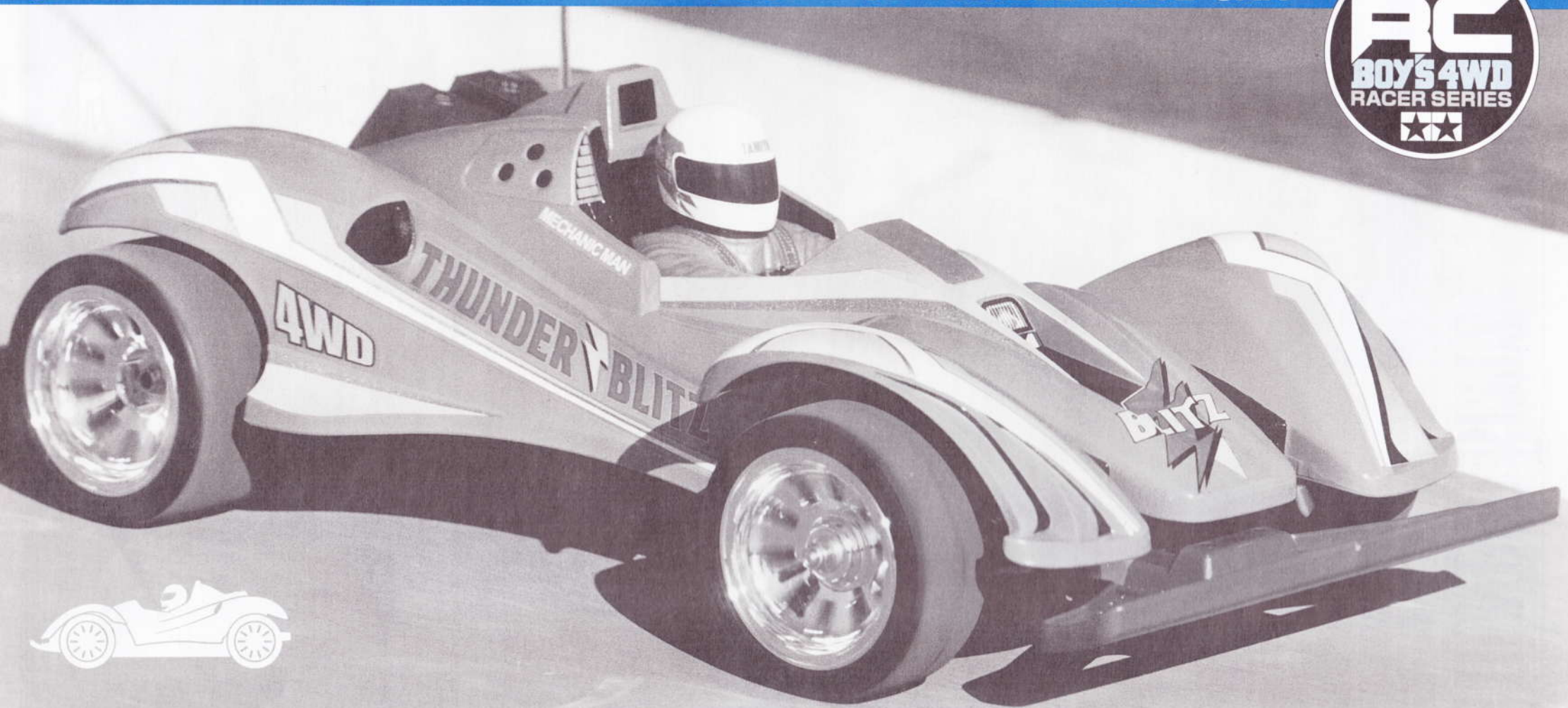


THUNDER BLITZ



1/10 SCALE EASY TO ASSEMBLE RADIO CONTROL 4 WHEEL DRIVE CAR



THUNDER BLITZ



ITEMS REQUIRED ERFORDERLICHES ZUBEHÖR OUTILLAGE NECESSAIRE

RADIO CONTROL UNIT

Tamiya Adspec 2 channel R/C unit for 1/10, 1/12 scale R/C models is suggested for this model. The amplifier boosted speed control and receiver are combined in the C.P.R. Unit, allowing easy installation. Other 2 channel R/C units using an electronic speed control can also be used.

POWER SOURCE

This kit is designed to use a Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack. Charge batteries according to manual.

RC-EINHEITEN

Die Tamiya Adspec 2-Kanal RC-Einheit ist für Funkfernsteuermotoren im Maßstab 1:10 und 1:12 geeignet und wird auch für dieses Modell empfohlen. Der Fahrtenregler mit Nachverstärker und Empfänger sind in der C.P.R. Einheit kombiniert und ermöglichen leichten Einbau. Andere 2-Kanal-Einheiten mit elektronischer Geschwindigkeitskontrolle können ebenfalls verwendet werden.

STROMQUELLE

Für diesen Bausatz benötigt man den Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack. Den Akku gemäß Anweisung aufladen.

RADIOCOMMANDE

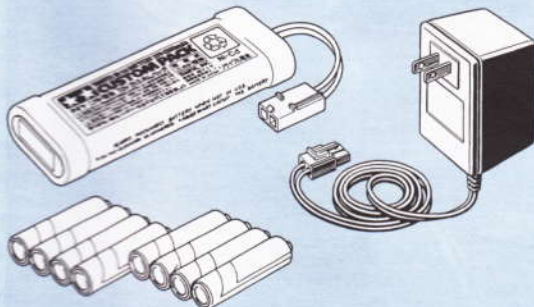
La radiocommande 2 canaux ADSPEC conçue pour les modèles R/C électriques au 1/10e et au 1/12e est vivement conseillée pour ce modèle. Le variateur et le récepteur sont compris dans un même boîtier: l'unité C.P.R.; ce qui permet une installation et un accès plus aisés. D'autres radiocommandes 2 canaux comprenant un variateur électronique peuvent également être utilisées.

BATTERIE DE PROPULSION

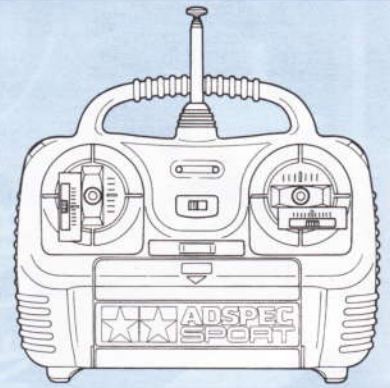
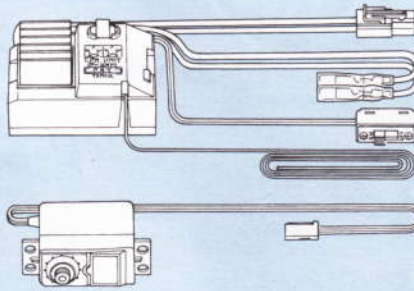
Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par une batterie Tamiya Ni-Cd 7,2V Racing. Charger la batterie selon les indications du manuel du chargeur.

Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack
Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack
Batterie Tamiya Ni-Cd 7.2V. Racing

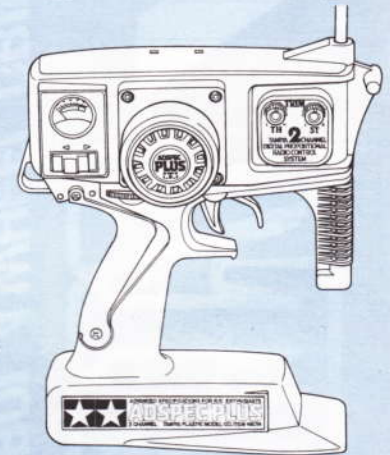
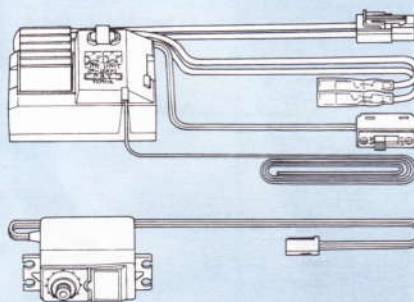
Compatible Charger
Geeignetes Ladegerät
Chargeur compatible



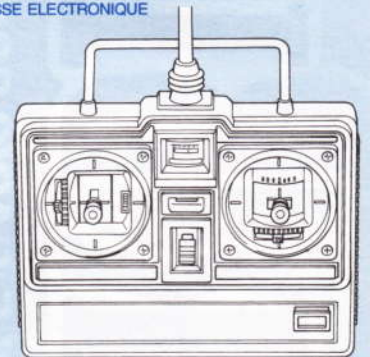
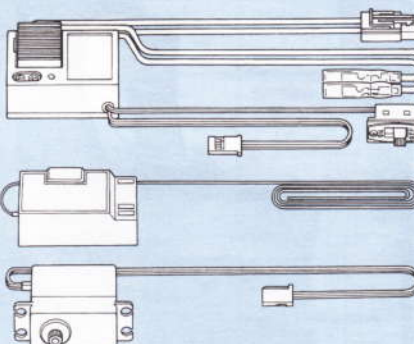
ADSPEC SPORT R/C SYSTEM
ADSPEC SPORT RC SYSTEM
ENSEMBLE ADSPEC SPORT



ADSPEC PLUS R/C SYSTEM
ADSPEC PLUS RC SYSTEM
ENSEMBLE ADSPEC PLUS



STANDARD 2 CHAN. R/C UNIT PLUS ELECTRONIC SPEED CONTROL
NORMALE 2-KANAL RC-EINHEIT MIT ELEKTRONISCHEM FAHRTENREGLER
ENSEMBLE A 2 VOIES STANDARD PLUS VARIATEUR DE VITESSE ELECTRONIQUE



TAMIYA PAINT COLORS

Painting is an important point in finishing your model. Use of the shown paints is suggested.

Die Lackierung ist ein wesentlicher Punkt bei der Fertigstellung Ihres Modells. Es wird die Verwendung der hier gezeigten Farben empfohlen.

La peinture est un point important de la décoration du modèle. Il est recommandé d'employer les peintures indiquées.

TAMIYA PLASTIC PAINTS

TS-44 ● Brilliant blue / Brillant-Blau / Bleu brillant

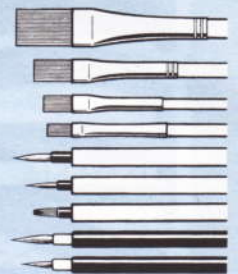
X-2 ● White / Weiß / Blanc

X-10 ● Gun metal / Metall-Grau / Gris acier

X-18 ● Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné

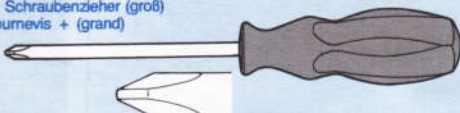
TAMIYA SPRAY PAINT

TAMIYA ENAMEL PAINT TAMIYA ACRYLIC PAINT

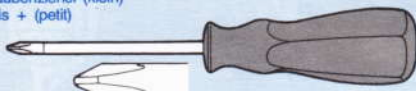


TOOLS RECOMMENDED BENÖTIGTE WERKZEUGE OUTILLAGE

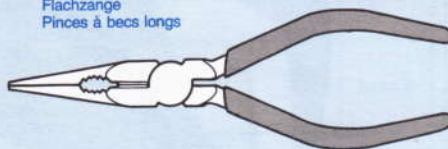
+ Screwdriver (large)
+ Schraubenzieher (groß)
Tournevis + (grand)



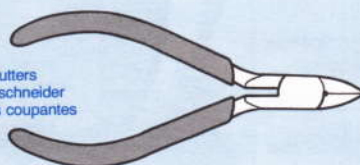
+ Screwdriver (small)
+ Schraubenzieher (klein)
Tournevis + (petit)



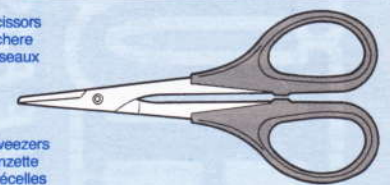
Long nose pliers
Flachzange
Pincès à becs longs



Side cutters
Seitenschneider
Pincès coupantes



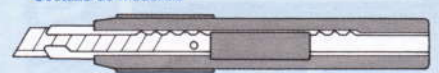
Scissors
Schere
Ciseaux



Tweezers
Pinzette
Précèlles



Modeling knife
Modellbaumesser
Couteau de modéliste



CAUTION



● Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model.



● Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl bag over the head.



● In case of difficulty in assembly, ask for a help of supervising adult or experienced R/C modeler.



● When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.



● Read and follow the instructions supplied with paints and/or cement, if used (not included in kit).



● Use tools only for specified purposes. Improper usage may cause serious accident.

VORSICHT!

● Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.

● Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.

● Falls beim Zusammenbau Schwierigkeiten auftauchen, fragen Sie einen Erwachsenen, der die Arbeiten überwacht, oder einen Modellbauer mit RC-Erfahrung.

● Werkzeuge jeweils nur zweckbestimmt einsetzen. Bei fehlerhafter Anwendung besteht erhebliche Verletzungsgefahr.

● Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.

● Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

PRECAUTION

● Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.

● L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.

● En cas de difficulté lors de l'assemblage, demander l'aide d'un adulte ou d'un modéliste RC.

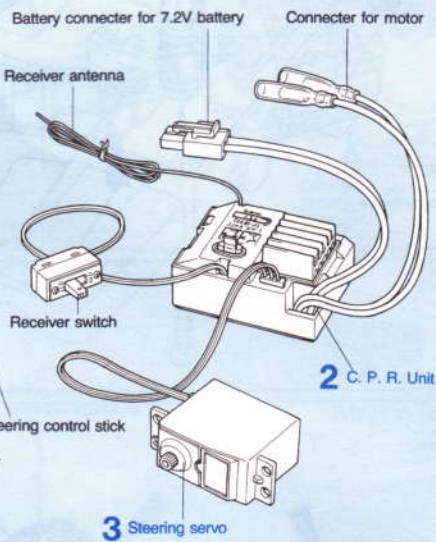
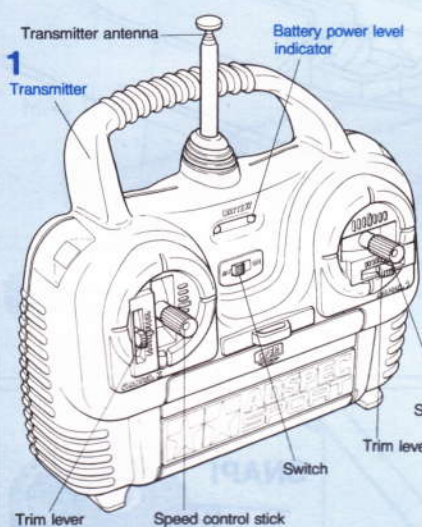
● Utiliser les outils pour leur usage précis. Une utilisation autre pourrait entraîner de sérieuses blessures.

● Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisés (non inclus dans le kit).

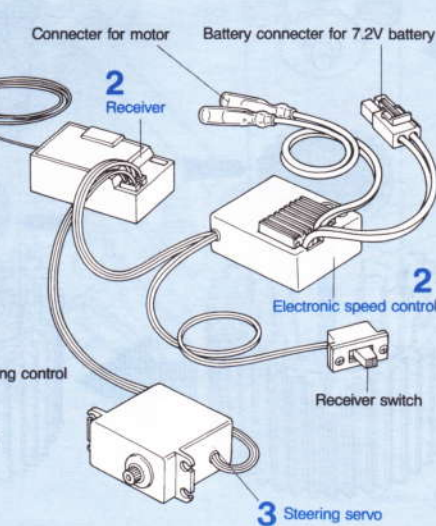
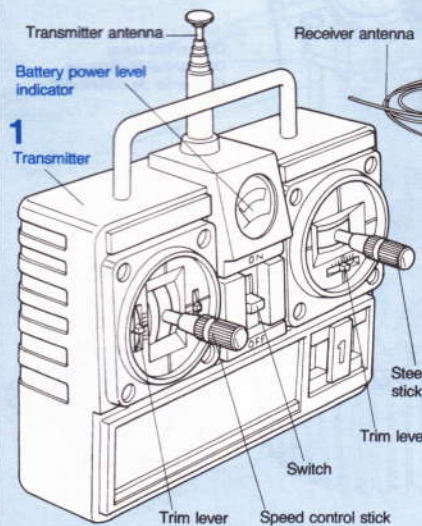
● Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.



TAMIYA ADSPEC SPORT R/C SYSTEM



2 CHAN. R/C UNIT PLUS ELECTRONIC SPEED CONTROL



COMPOSITION OF 2 CHANNEL R/C UNIT

- **Transmitter:** Serves as control box. Steering wheel/stick and throttle trigger/stick movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.
 - **Battery power level indicator:** Check battery power by means of battery power level indicator.
- **C.P.R. Unit:** The electronic speed control is combined with the receiver in this unit.
 - **Receiver:** Accepts signals from the transmitter and converts them into pulses that operated the model's servo and speed control.
 - **Electronic Speed Control:** Accepts signals received from the receiver and controls the current going to the motor.
- **Steering servo:** Transforms signals received from the receiver into mechanical movements.

ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

- **Sender:** Dient als Steuergerät. Lenkrad/knüppel- und Gaszuggriff- knüppelbewegungen werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.
 - **Anzeige für Batterieleistung:** Prüfen Sie den Ladezustand der Batterien mit der Batterie-Leistungsanzeige.
- **C.P.R.-Einheit:** Der Elektronische Fahrtenregler ist im Empfänger integriert.
 - **Empfänger:** Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrtenregler um.
 - **Elektronischer Fahrtenregler:** Erhält Steuersignale vom Empfänger und regelt den zum Motor fließenden Strom.
- **Lenkservo:** Wandelt die vom Empfänger kommenden Lenksignale in mechanische Bewegung um.

COMPOSITION D'UN ENSEMBLE RC 2 VOIES

- **Emetteur:** c'est le boîtier de commande. Les actions sur le manche de direction/volant ou sur le manche de gaz/gâchette sont converties en signaux radio transmis par le biais de l'antenne.
 - **Indicateur de charge des piles:** Vérifier régulièrement le niveau de charge des piles au moyen de ce dispositif.
- **Unité C.P.R.:** ensemble combinant récepteur et variateur électronique de vitesse.
 - **Récepteur:** capte les signaux de l'émetteur, les convertit en impulsions et contrôle les mouvements du(des) servo(s) et le variateur électronique.
 - **Variateur électronique de vitesse:** reçoit un signal du récepteur et régule la quantité de courant alimentant le moteur.
- **Servo de direction:** convertit les signaux émanant du récepteur en mouvements mécaniques.



Read before assembly.
Erst lesen - dann bauen.
Lire avant assemblage

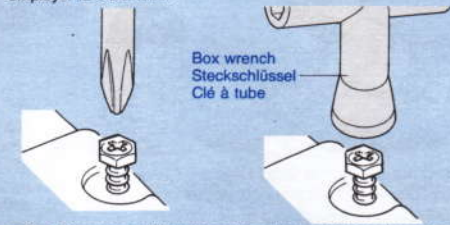
- Use suitably sized driver. Box wrench can be used as well.
- Einen passenden Schraubenzieher oder den Steckschlüssel verwenden.
- Utiliser un tournevis de taille appropriée. On peut également employer la clé à tube.

- Charge battery according to manual.
- Den Akku der Anweisung nach aufladen.
- Charger la batterie selon les indications du manuel.

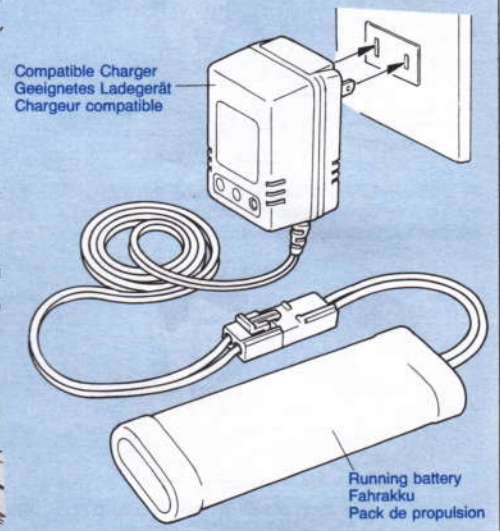
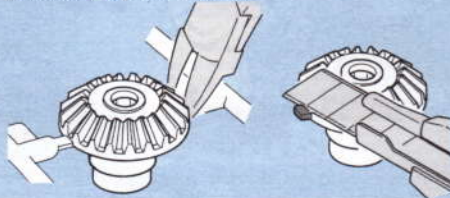
- Apply grease to portions shown with this mark, then assemble.
- Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.
- Graisser d'abord les endroits indiqués par ce symbole, assembler ensuite.

- There are many small screws, nuts and similar parts. Assemble them carefully referring to the drawings.
- Viele kleine Schrauben und Muttern etc. müssen genau der Anleitung nach eingebaut werden.
- Il y a beaucoup de petites vis, d'écrous et de pièces similaires. Les assembler soigneusement en se référant aux dessins.

- Extra screws & nuts are included. Use them as spares.
- Ersatzschrauben und -muttern liegen bei.
- Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.



- Cut off parts carefully using a side cutters and modeling knife.
- Mit dem Zwickzange und Modelliermesser Teile sorgfältig abschneiden.
- Découper soigneusement les pièces à l'aide d'un couteau de modéliste et de pinces coupantes.



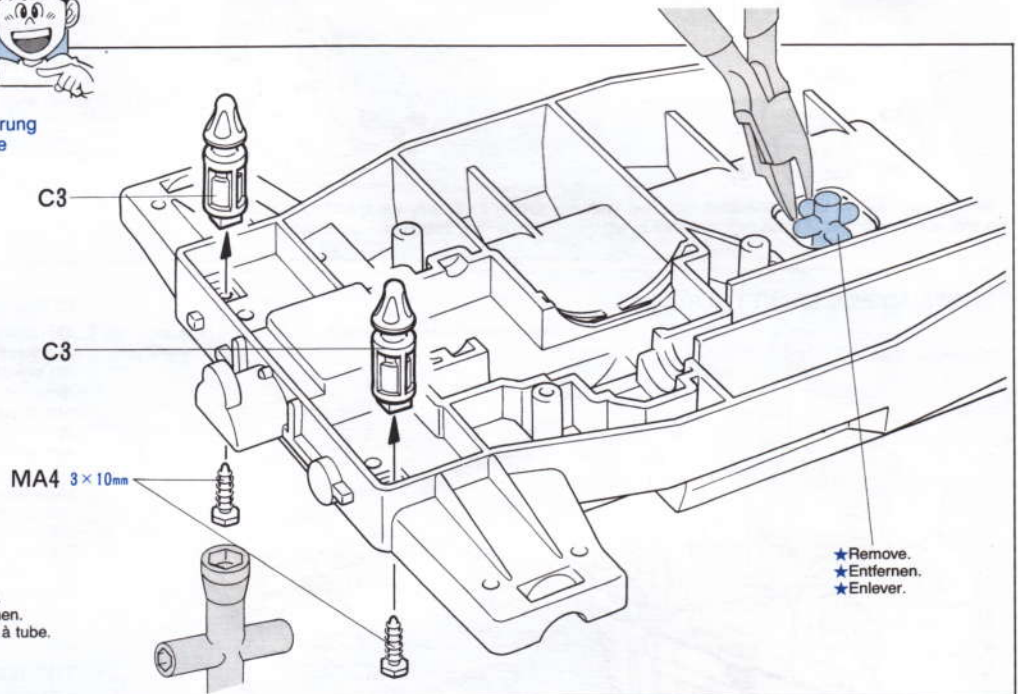
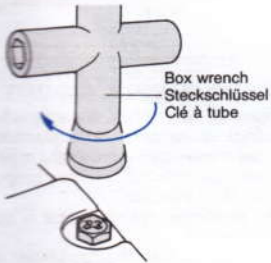
A

1 ~ 5

BAG A / BEUTEL A / SACHET A



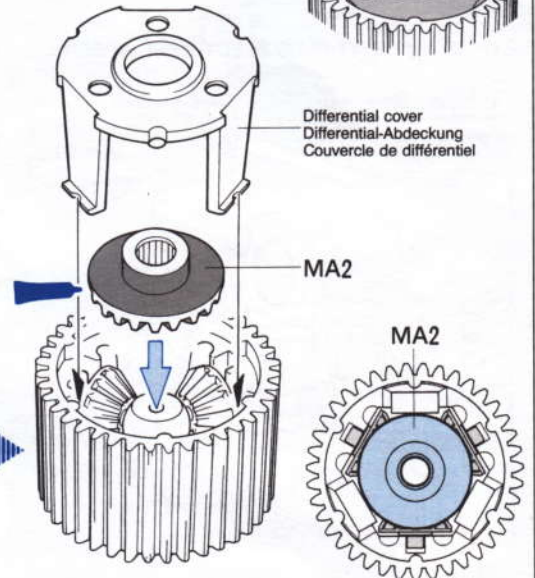
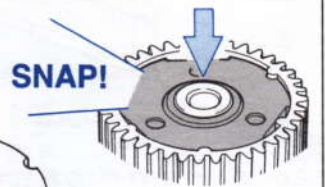
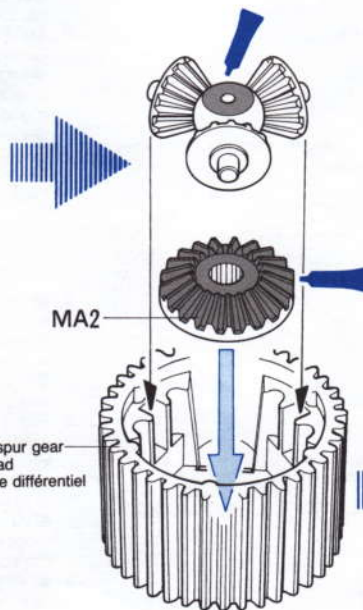
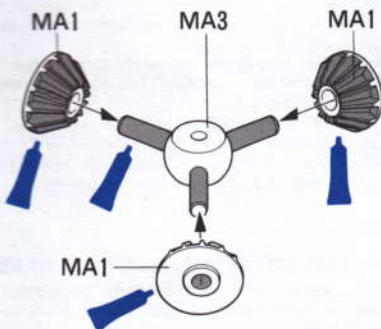
- 1** Attaching rear body mount
Anbringung der hinteren Karosseriehalterung
Fixation du support de carrosserie arrière



- ★ Fully tighten using box wrench.
- ★ Mit Steckschlüssel ganz anziehen.
- ★ Serrer à fond à l'aide de la clé à tube.

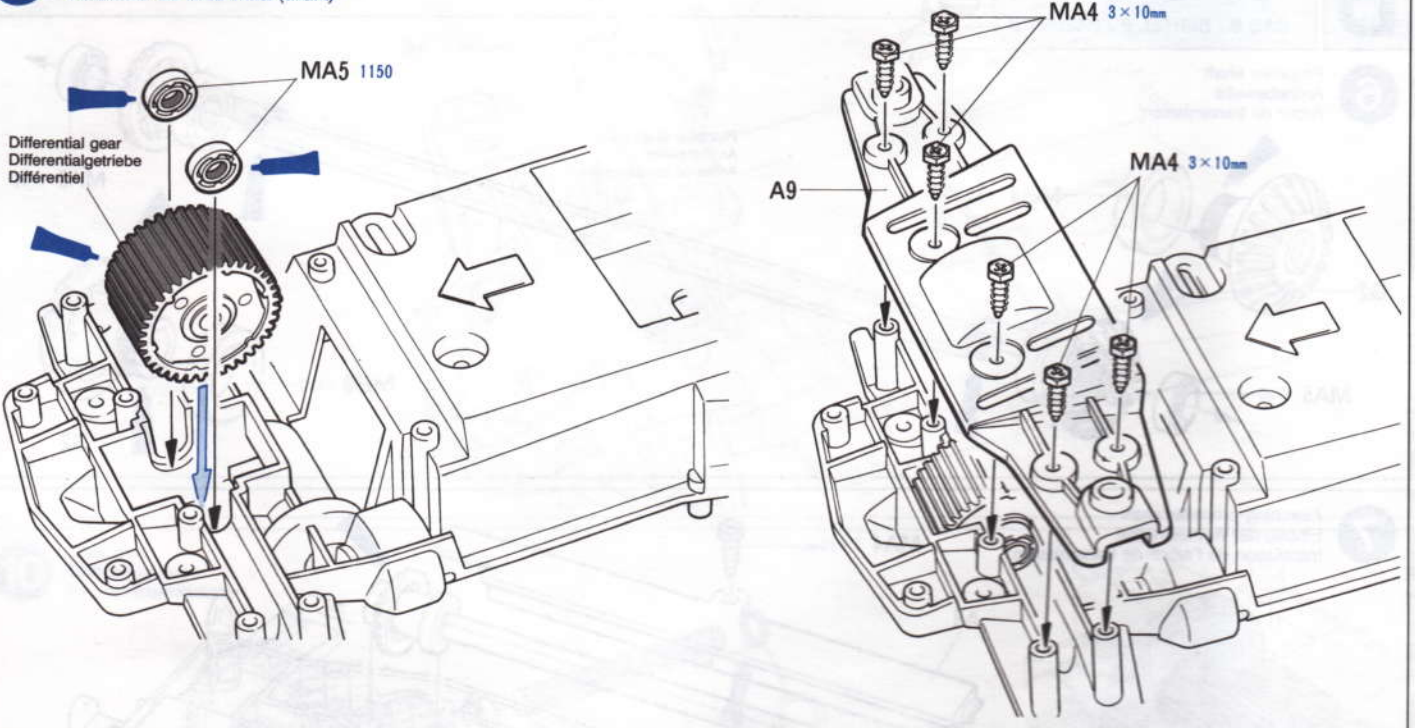
- 2** Differential gear assembly
Zusammenbau des Differentialgetriebes
Assemblage du différentiel

- ★ Make 2.
- ★ 2 Satz anfertigen.
- ★ Faire 2 jeux.

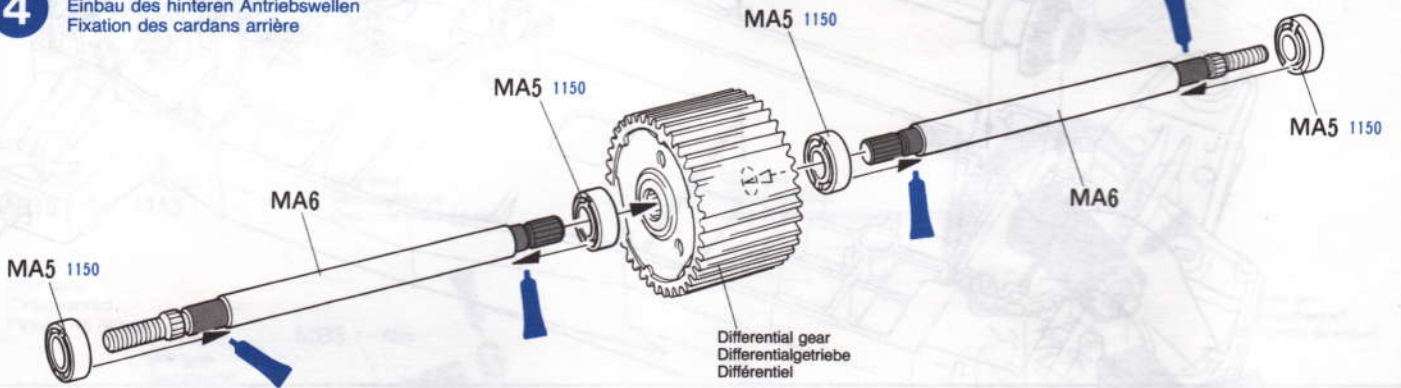


- ★ Apply grease to portions shown with this mark, then assemble.
- ★ Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.
- ★ Graisser d'abord les endroits indiqués par ce symbole, assembler ensuite.

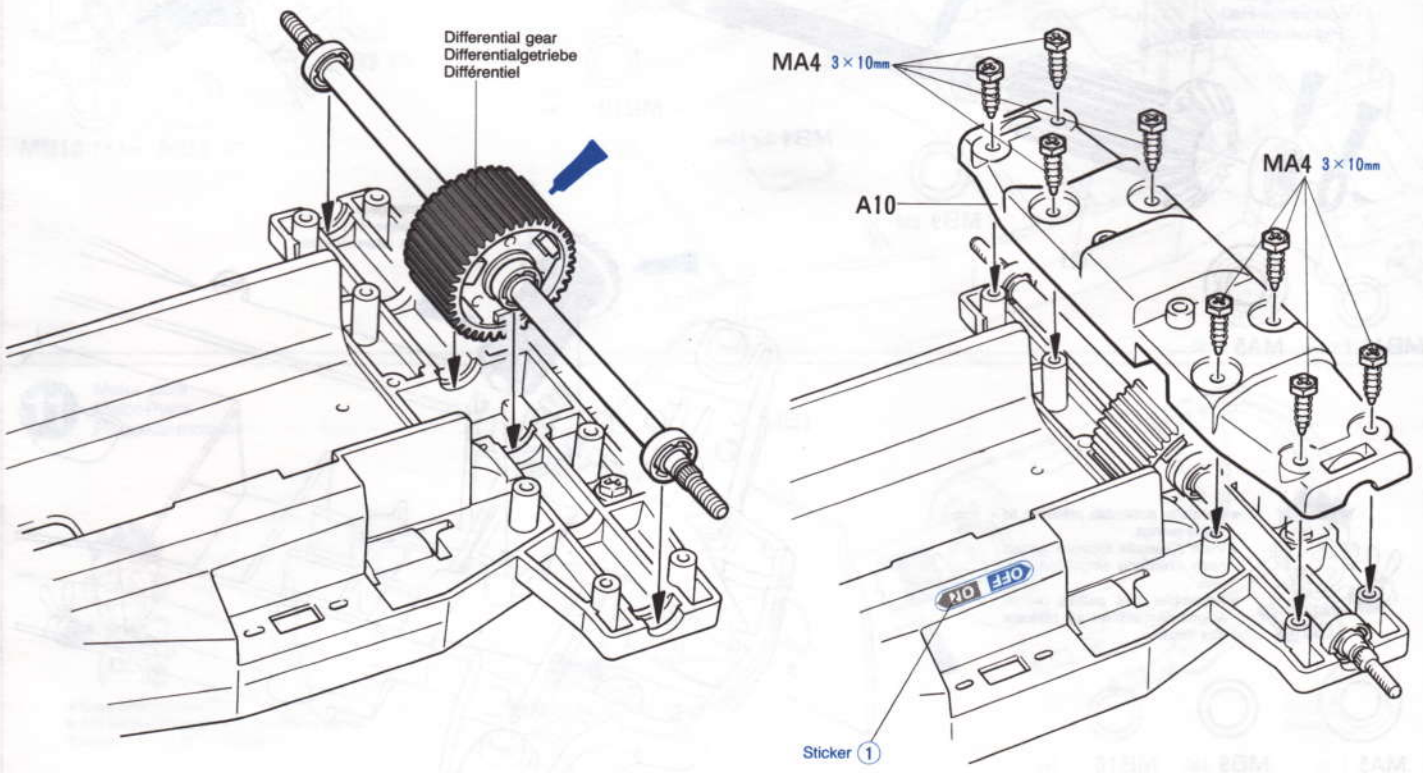
3 Attaching differential gear (front)
Einbau des Differentialgetriebes (vorder)
Installation du différentiel (avant)



4 Attaching rear drive shafts
Einbau des hinteren Antriebswellen
Fixation des cardans arrière



5 Attaching differential gear (rear)
Einbau des Differentialgetriebes (hinter)
Installation du différentiel (arrière)



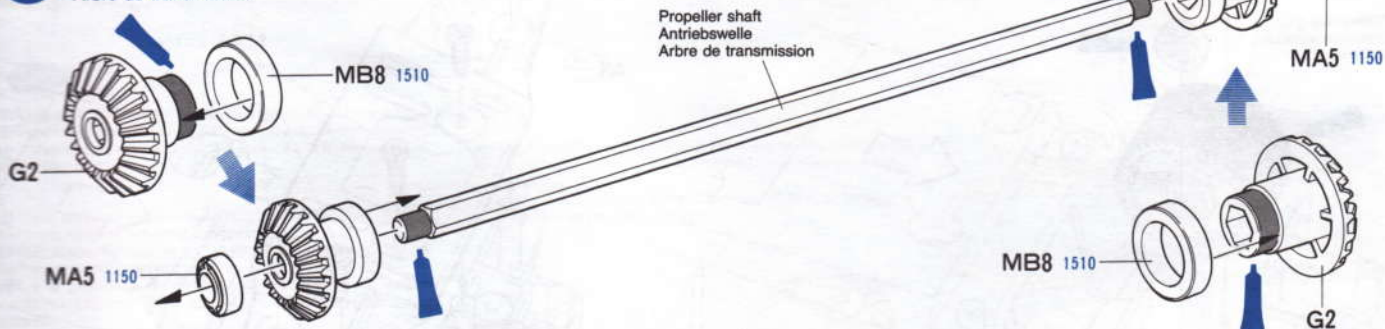
B

6 ~ 14

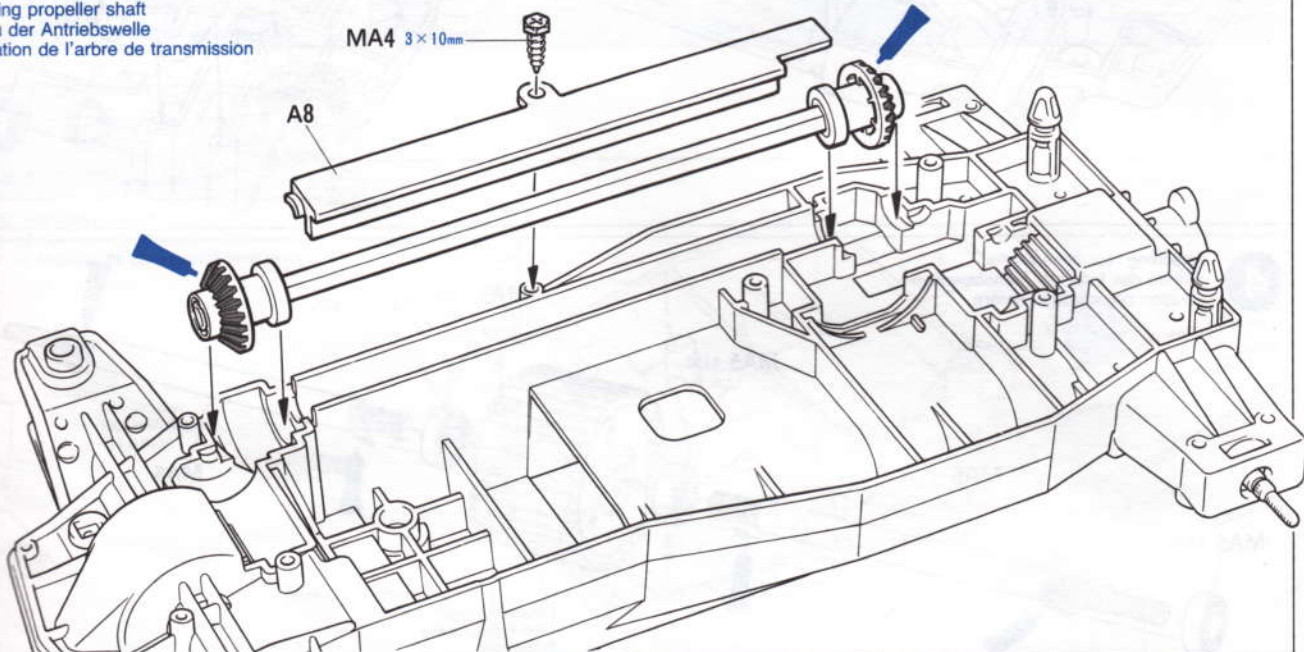
BAG B / BEUTEL B / SACHET B



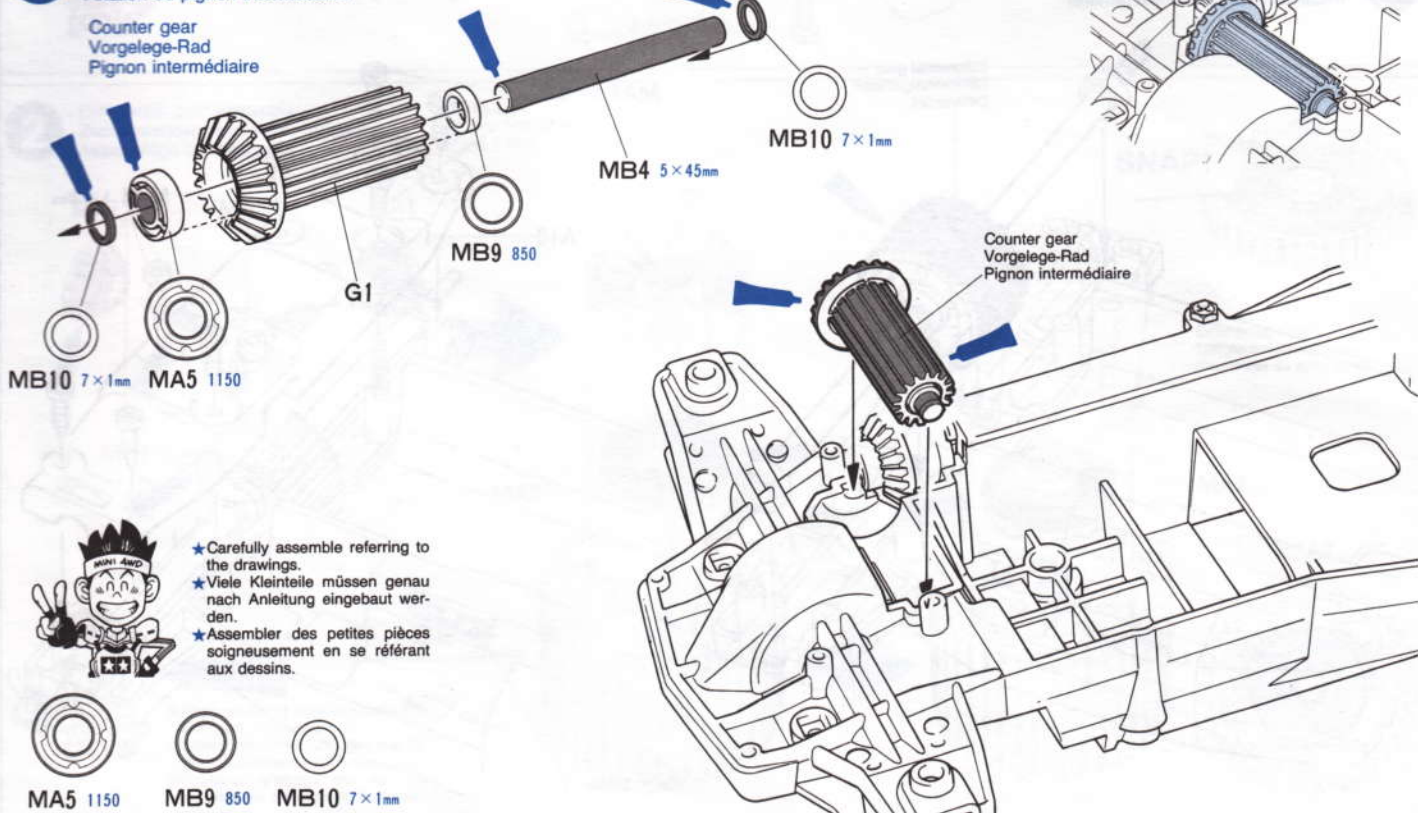
6 Propeller shaft Antriebswelle Arbre de transmission



7 Attaching propeller shaft Einbau der Antriebswelle Installation de l'arbre de transmission



8 Attaching counter gear Vorgelege-Rad-Einbau Fixation du pignon intermédiaire



- ★ Carefully assemble referring to the drawings.
- ★ Viele Kleinteile müssen genau nach Anleitung eingebaut werden.
- ★ Assembler des petites pièces soigneusement en se référant aux dessins.



MA5 1150

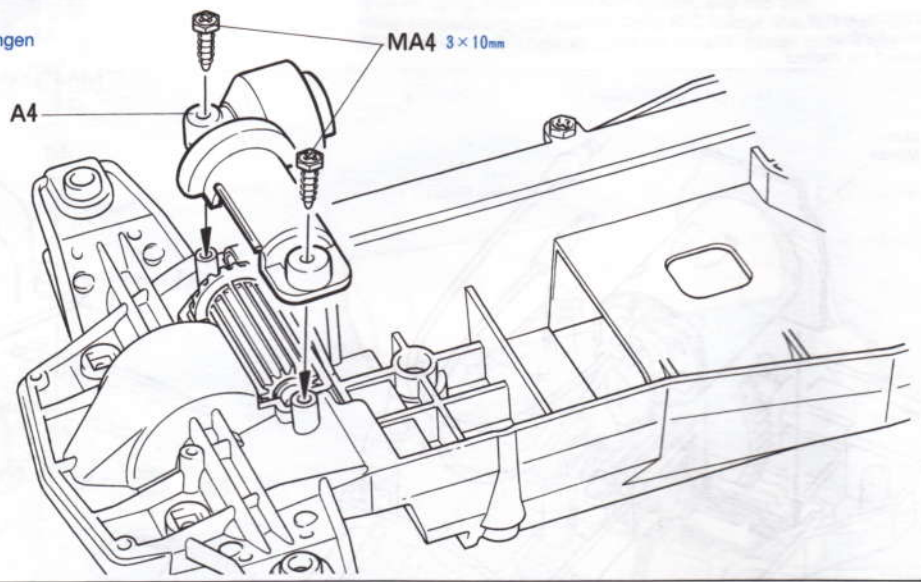


MB9 850

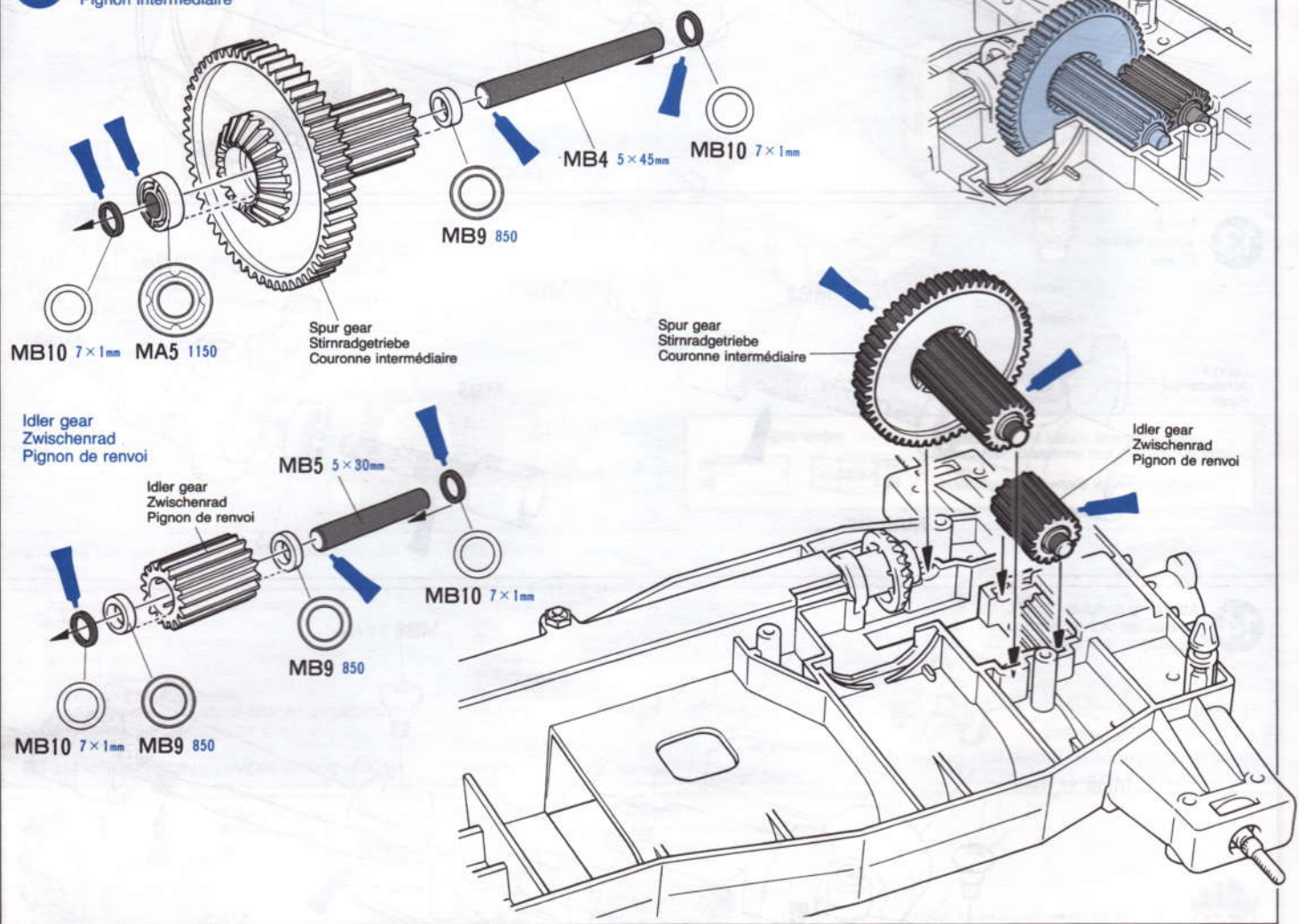


MB10 7x1mm

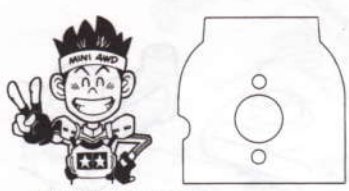
9 Attaching gearbox cover
Einbau der Getriebegehäuse-Abdeckungen
Fixation des couvercle de carter



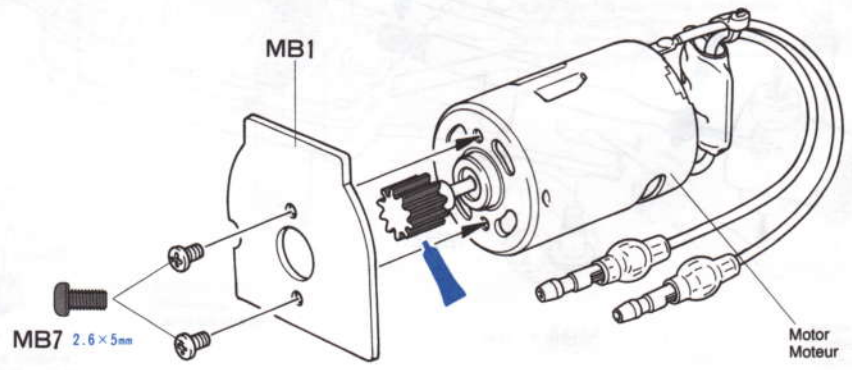
10 Spur gear
Stirradgetriebe
Pignon intermédiaire



11 Motor plate
Motor-Platte
Plaque-moteur

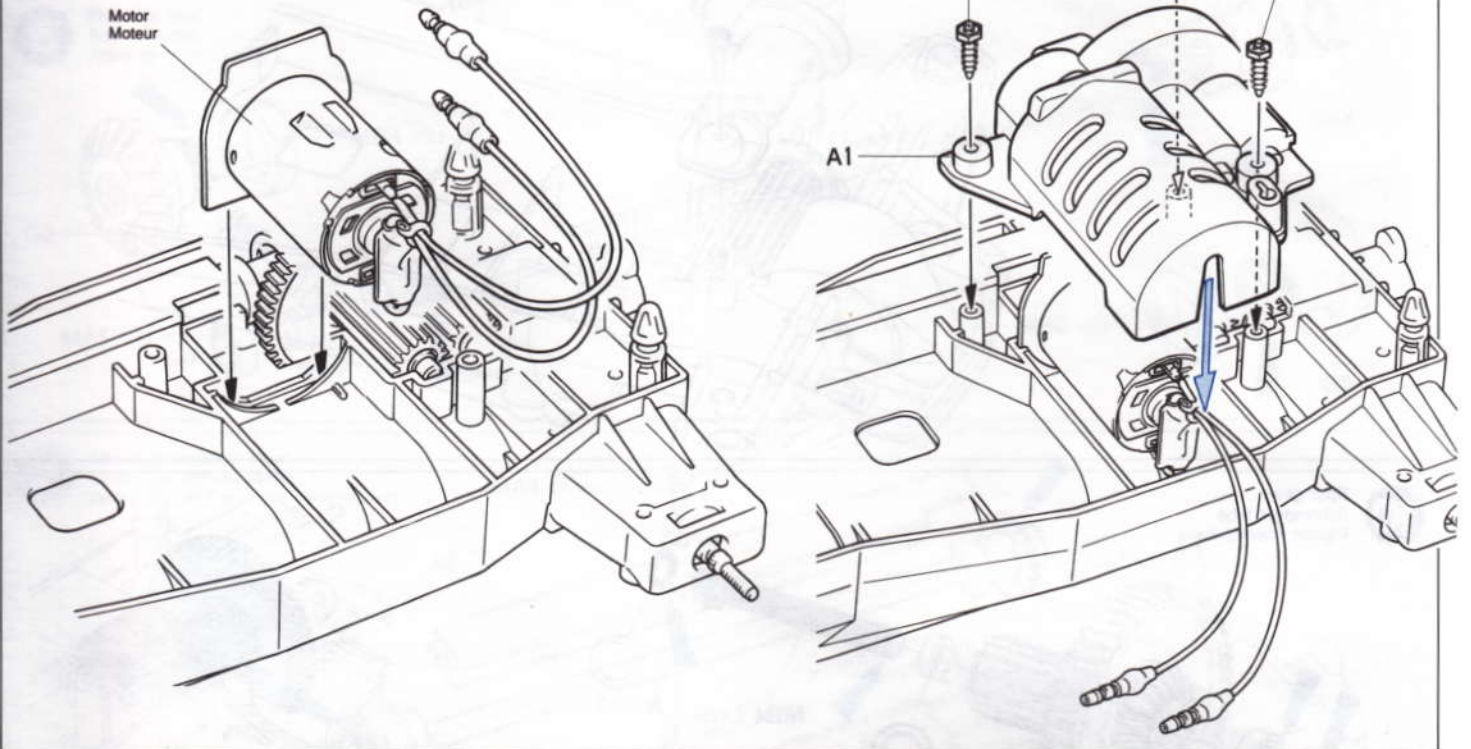


★Note direction of plate.
★Auf richtige Anordnung der Platte achten.
★Noter le sens de la plaquette.



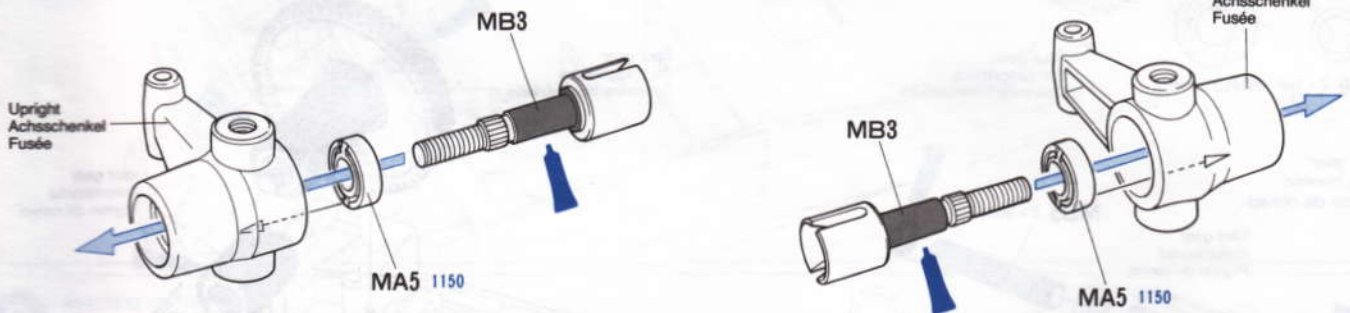
12

Attaching motor
Motor-Einbau
Fixation du moteur



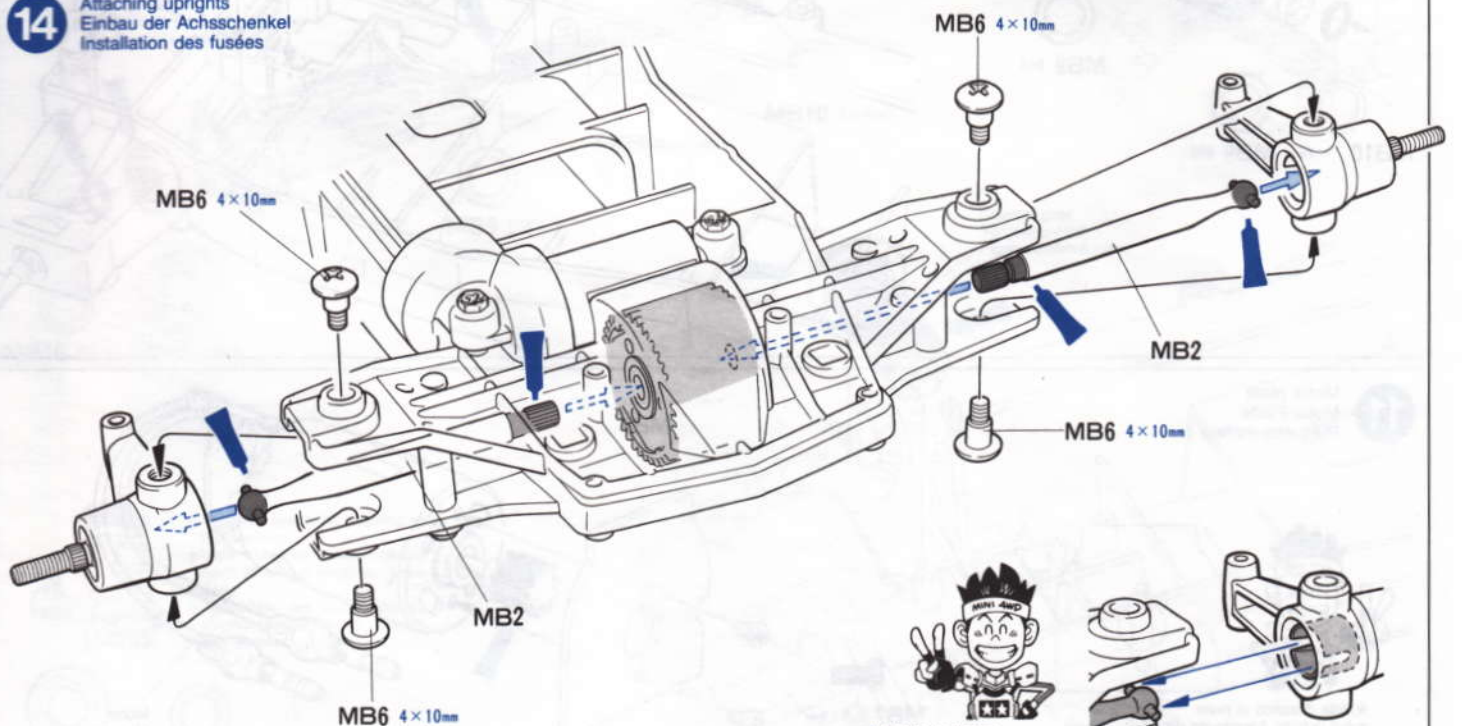
13

Upright
Achsschenkel
Fusée



14

Attaching uprights
Einbau der Achsschenkel
Installation des fusées



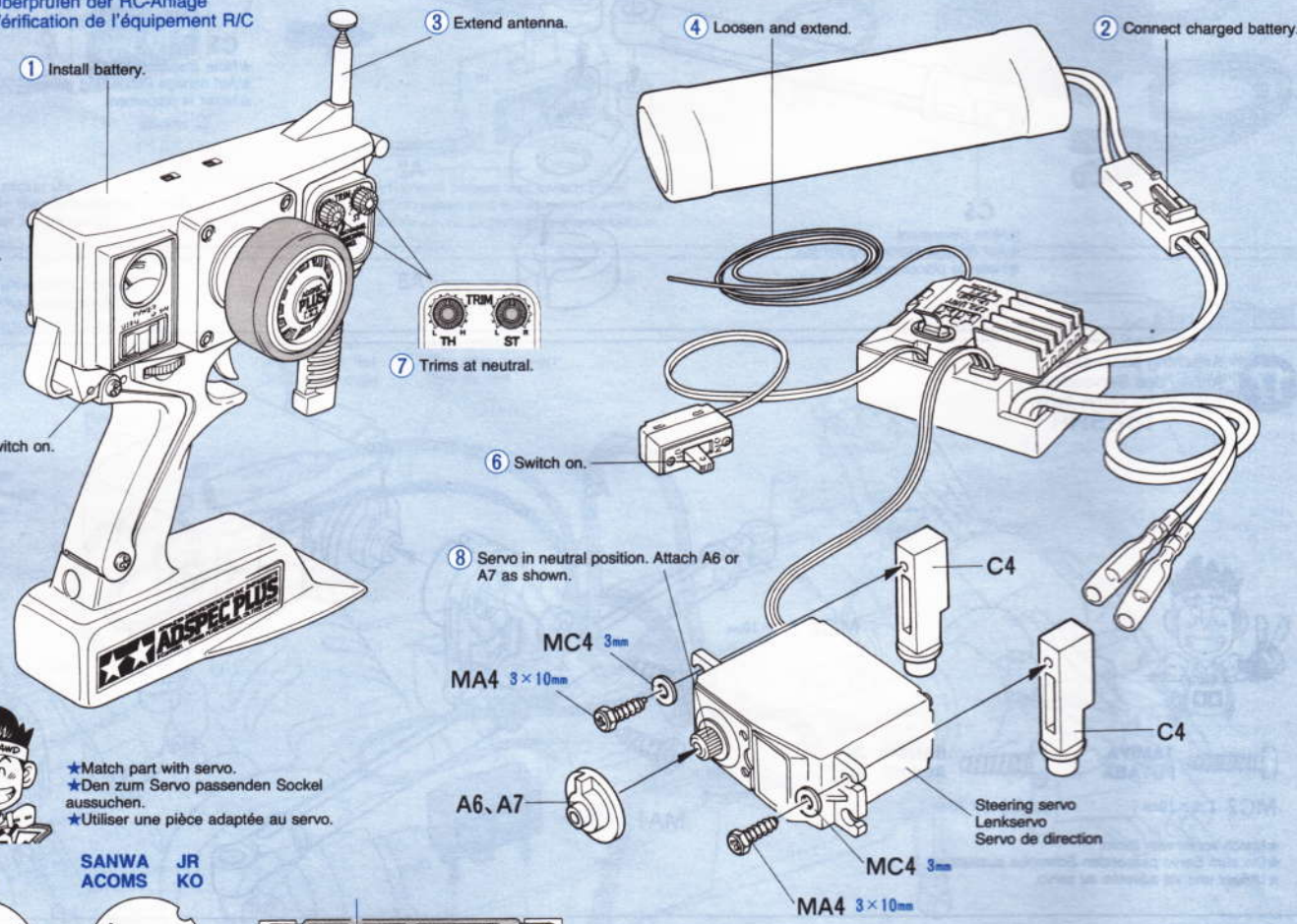
★ Attach as shown.
★ Gemäß Abbildung einbauen.
★ Monter comme indiqué.



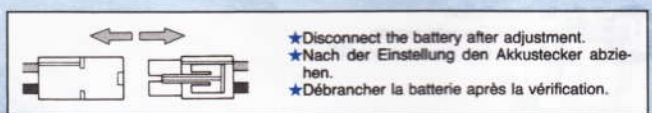
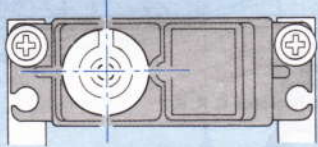
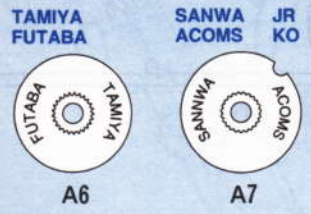
●When using Adspec Sport R/C system, skip this step.
●Bei Verwendung der Adspec Sport R/C-Anlage überspringen Sie diesen Schritt.
●Si l'ensemble RC Adspec Sport est installé, passer cette étape.

★Refer to the manual included with R/C unit.

15 Checking R/C equipment
Überprüfen der RC-Anlage
Vérification de l'équipement R/C



★Match part with servo.
★Den zum Servo passenden Sockel aussuchen.
★Utiliser une pièce adaptée au servo.



★Gemäß der bei der RC-Einheit enthaltenen Anleitung.

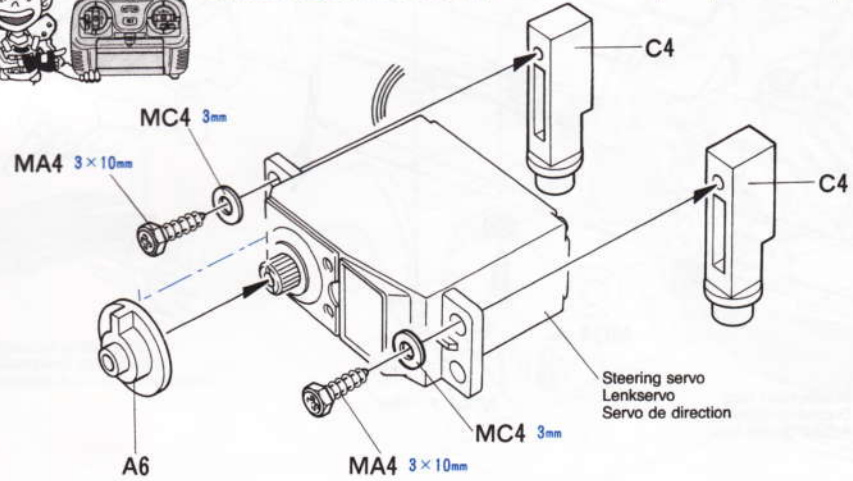
- 1 Batterien einlegen.
 - 2 Voll aufgeladenen Akku verbinden.
 - 3 Antenne ausziehen.
 - 4 Aufwickeln und langziehen.
 - 5 Schalter ein.
 - 6 Schalter ein.
 - 7 Trimmhebel neutral stellen.
 - 8 Servo in Neutralstellung. A6 oder A7 gemäß Abbildung aufstecken.
- Servo vor dem Einbau in neutrale Stellung bringen.

★Se référer au manuel inclus dans l'équipement R/C.

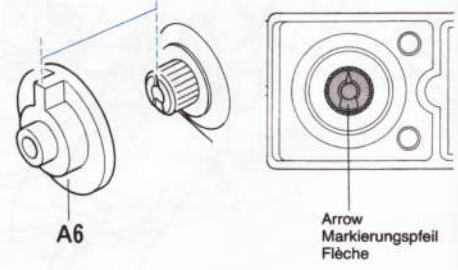
- 1 Mettre en place la batterie.
 - 2 Charger complètement la batterie.
 - 3 Déployer l'antenne.
 - 4 Dérouler et déployer le fil.
 - 5 Mettre en marche.
 - 6 Mettre en marche.
 - 7 Placer les trims au neutre.
 - 8 Servo au neutre, fixer A6 ou A7 comme montré.
- S'assurer que le servo est au neutre avant assemblage.



●Attaching servo horn (when using Adspec Sport R/C system)
●Einbau des Servohorns (bei Verwendung der Adspec Sport R/C-Anlage)
●Fixation du palonnier de servo (si l'ensemble RC Adspec Sport est installé)

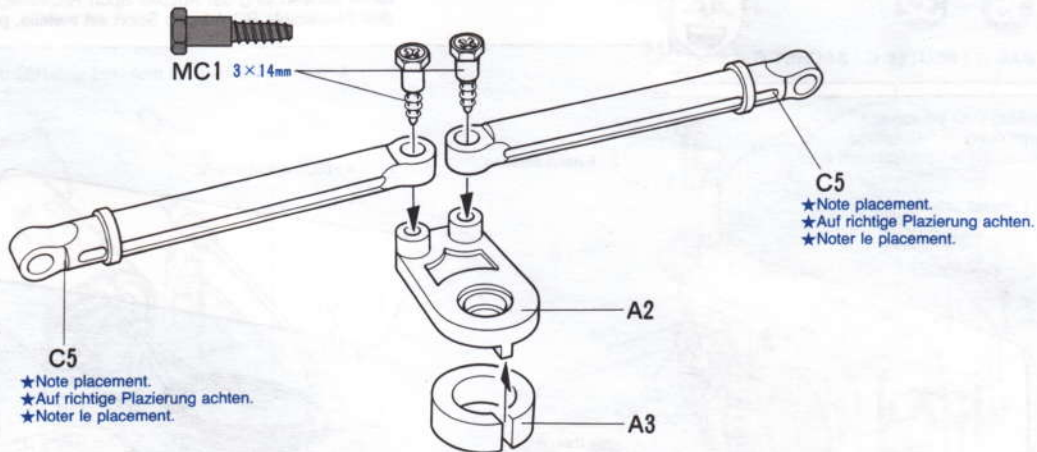


★Attach A6 as shown noting the arrow.
★Teil A6 unter Beachtung des Markierungsfeils aufstecken.
★Fixer A6 comme indiqué en notant la position de la flèche.



16

Servo saver
Servosaver
Sauve-servo



17

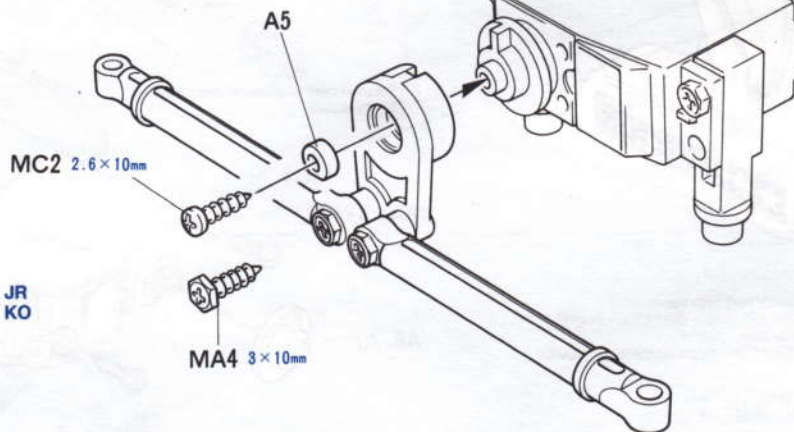
Attaching servo saver
Anbau des Servosavers
Fixation du sauve-servo



MC2 2.6x10mm



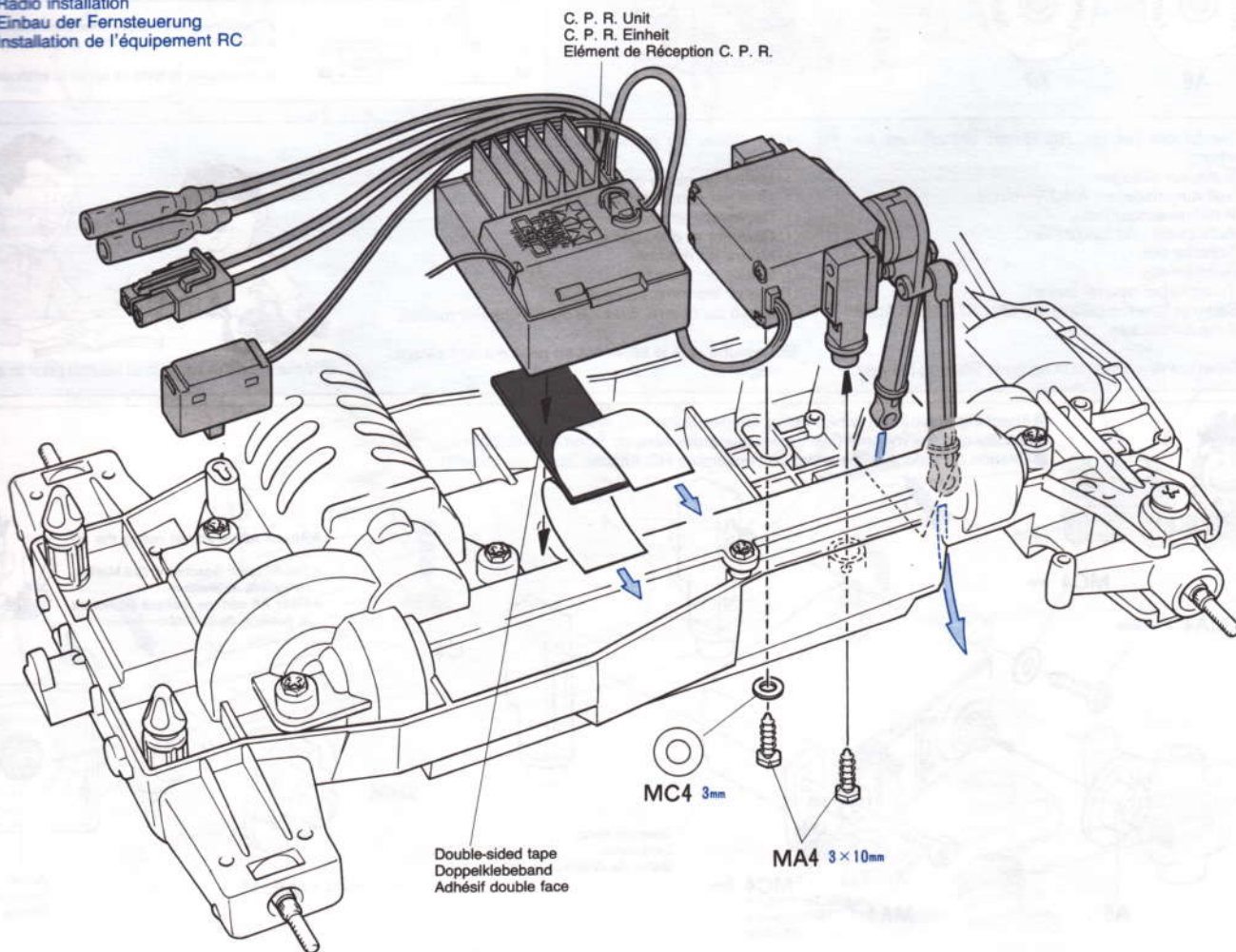
MA4 3x10mm



- ★Match screw with servo.
- ★Die zum Servo passenden Schraube aussuchen.
- ★Utiliser une vis adaptée au servo.

18

Radio installation
Einbau der Fernsteuerung
Installation de l'équipement RC



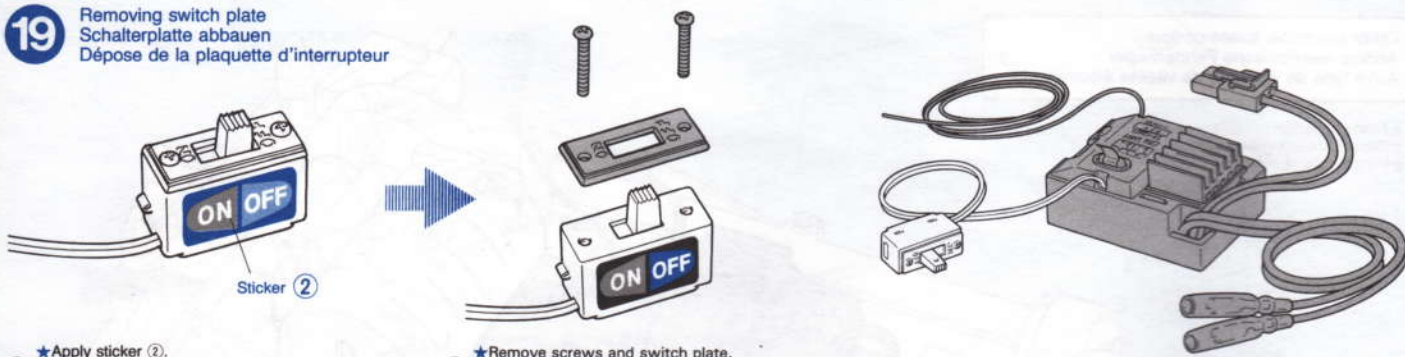
C. P. R. Unit
C. P. R. Einheit
Élément de Réception C. P. R.

Double-sided tape
Doppelklebeband
Adhésif double face

MC4 3mm

MA4 3x10mm

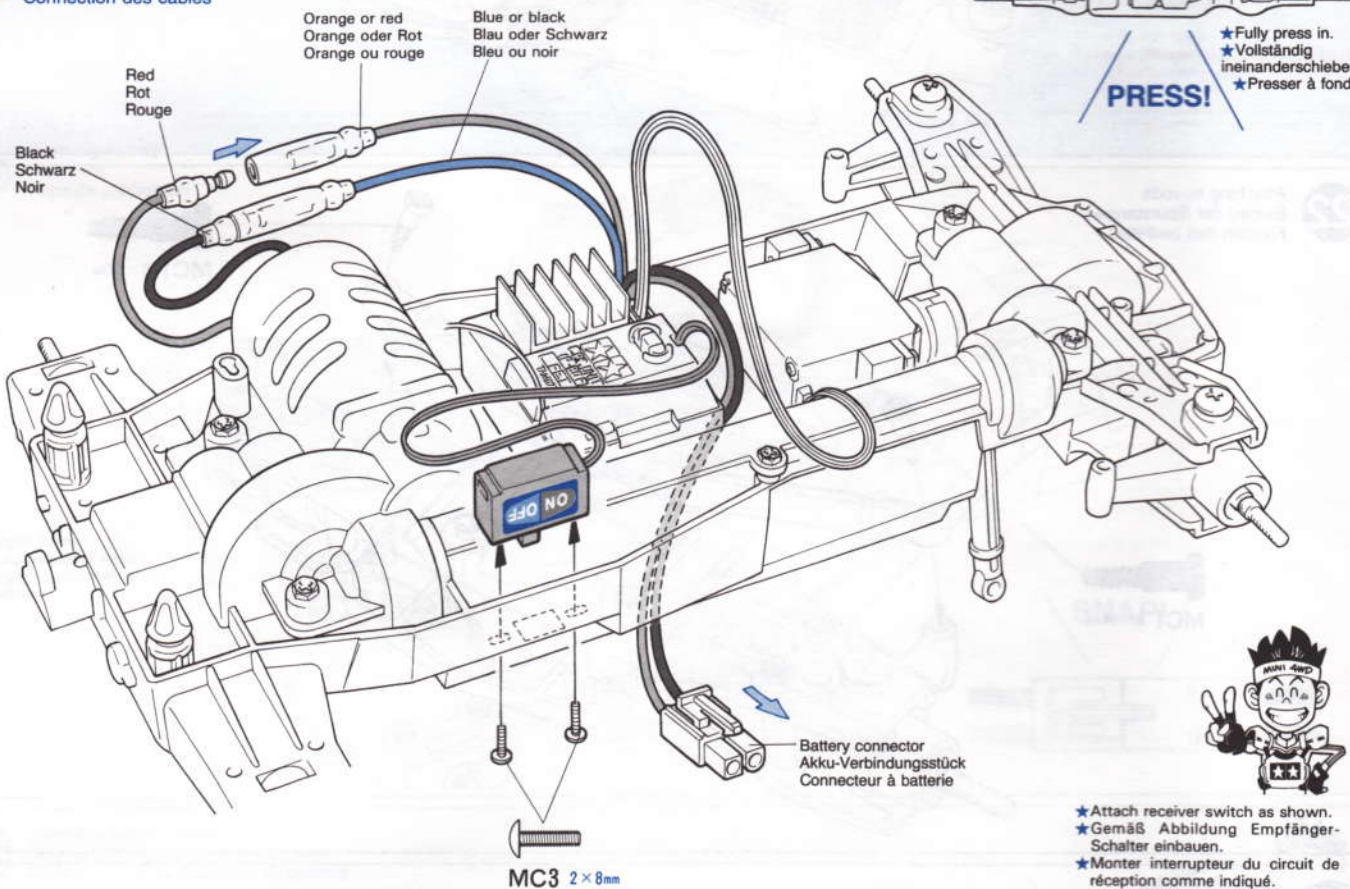
19 Removing switch plate
Schalterplatte abbauen
Dépose de la plaquette d'interrupteur



- ① ★Apply sticker ②.
★Bringen Sie die Aufkleber ② auf
★Apposer les sticker ②.

- ② ★Remove screws and switch plate.
★Schrauben und Schalterplatte entfernen.
★Enlever vis et plaquette d'interrupteur.

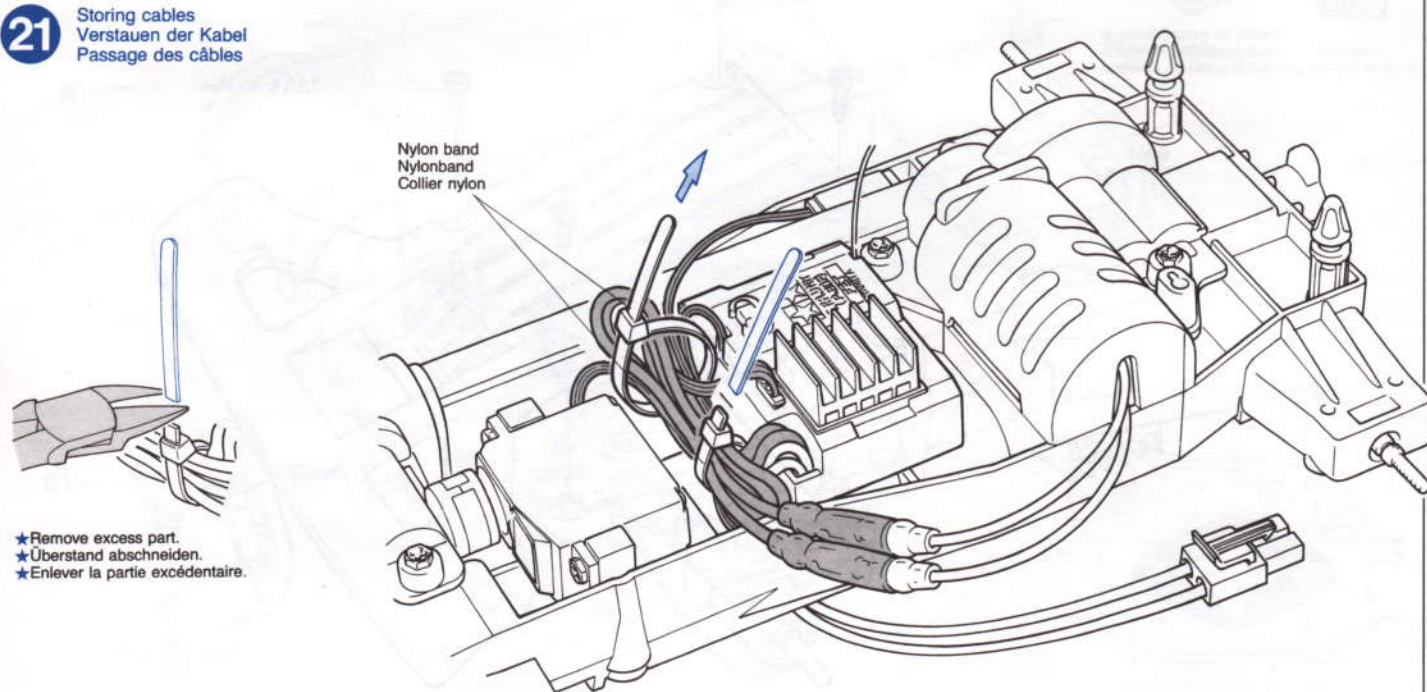
20 Connecting cables
Kabel anschließen
Connection des câbles



- ★Fully press in.
★Vollständig ineinanderschieben.
★Presser à fond.

- ★Attach receiver switch as shown.
★Gemäß Abbildung Empfänger-Schalter einbauen.
★Monter interrupteur du circuit de réception comme indiqué.

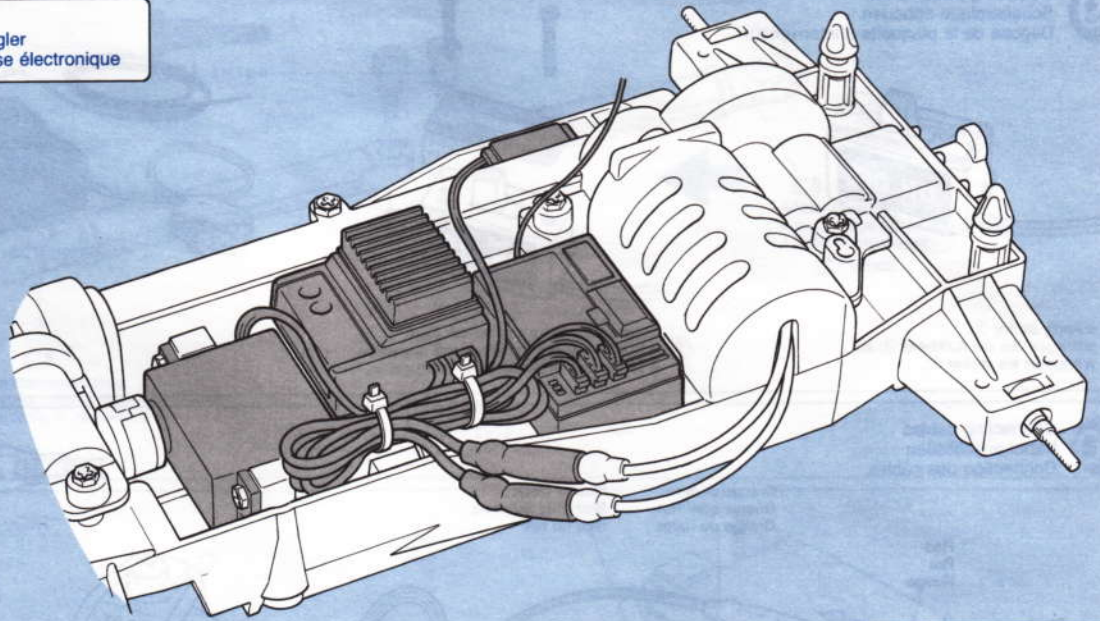
21 Storing cables
Verstauen der Kabel
Passage des câbles



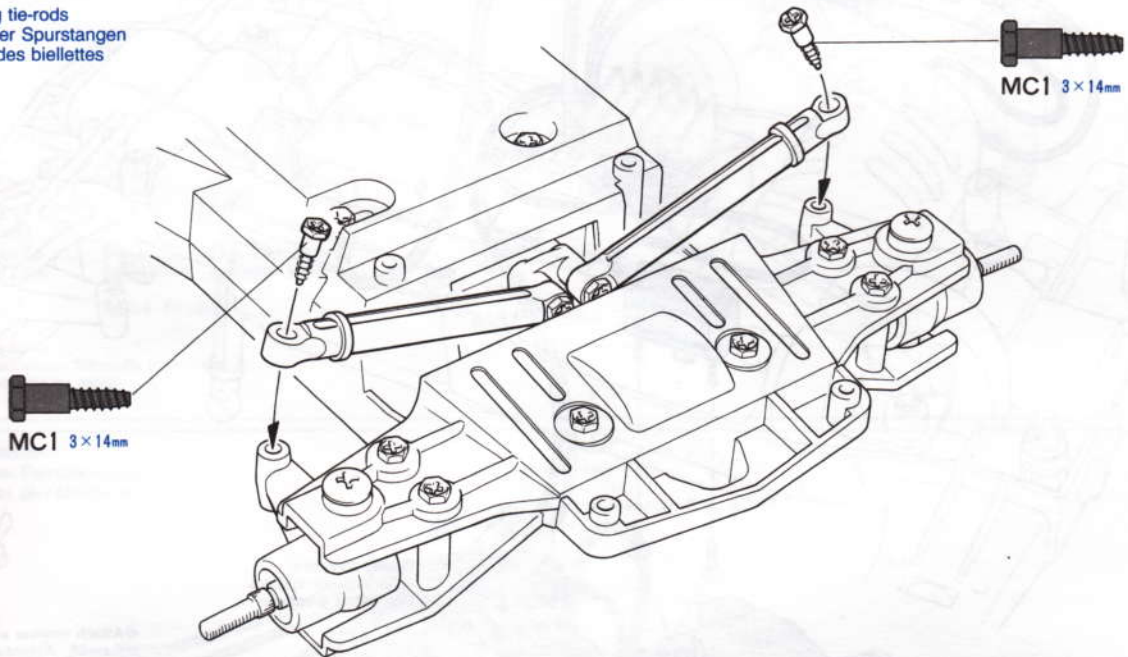
- ★Remove excess part.
★Überstand abschneiden.
★Enlever la partie excédentaire.

Other electronic speed control
Andere elektronische Fahrtenregler
Autre type de variateur de vitesse électronique

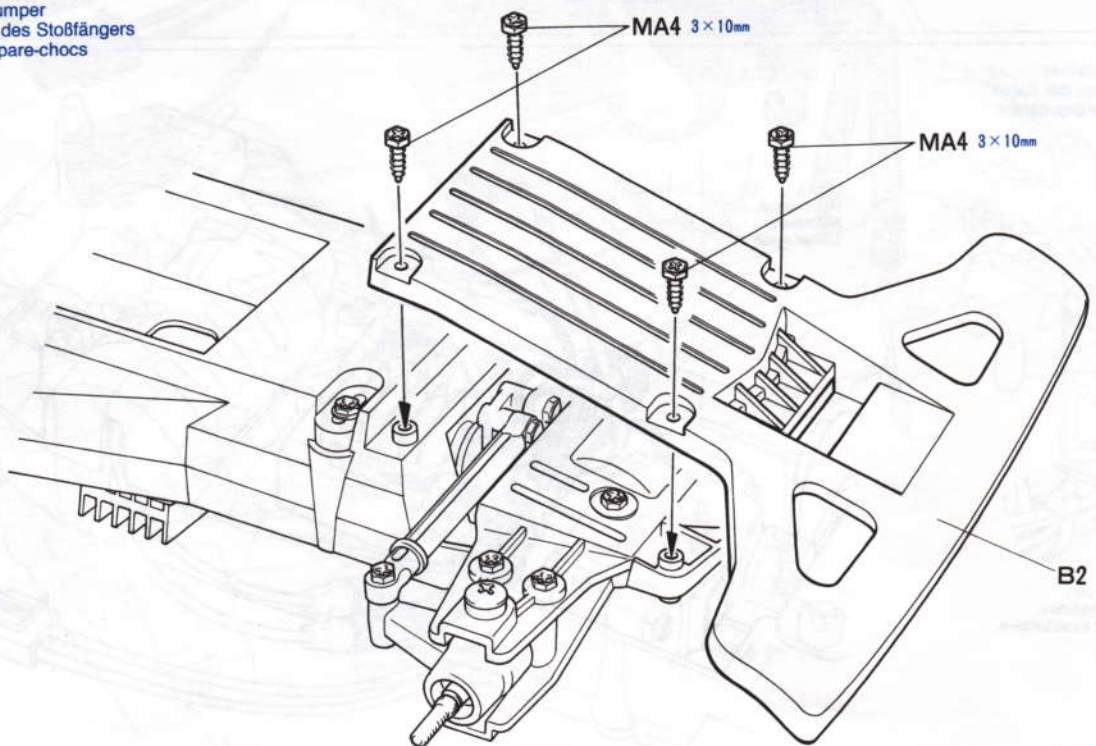
- ★Attach as shown.
- ★Gemäß Abbildung einbauen.
- ★Monter comme indiqué.



22 Attaching tie-rods
Einbau der Spurstangen
Fixation des biellettes

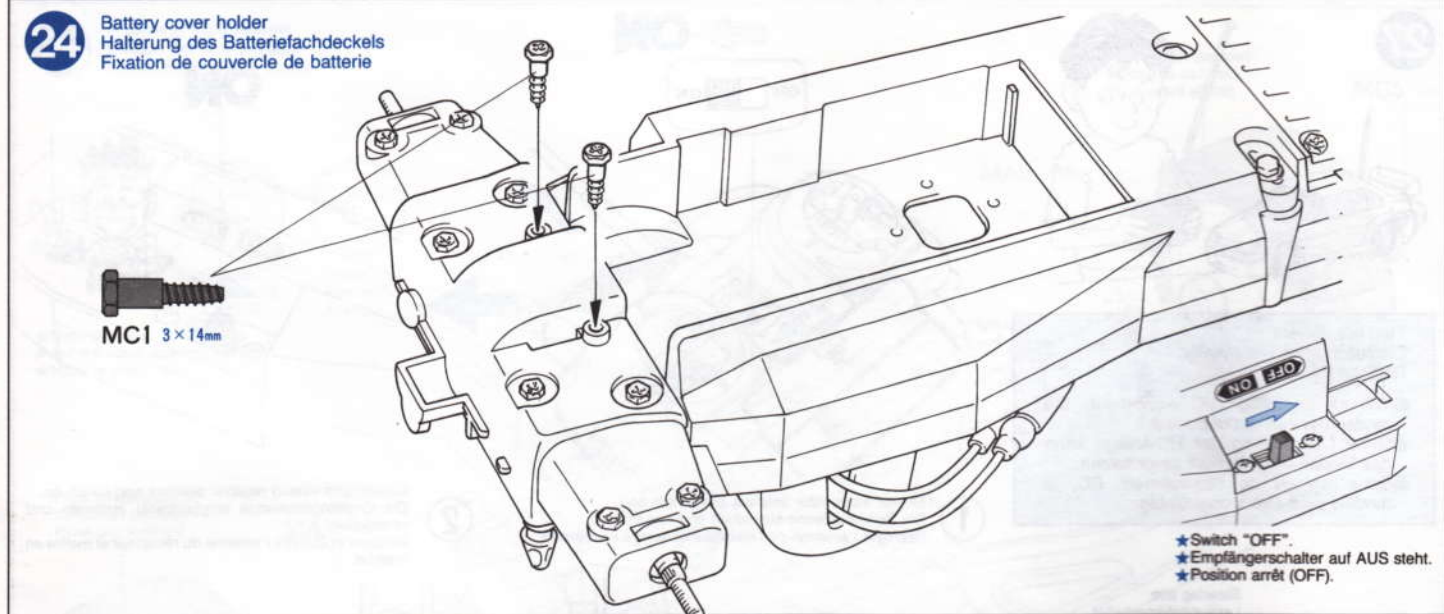


23 Attaching bumper
Anbringung des Stoßfängers
Fixation du pare-chocs



24 Battery cover holder
 Halterung des Batteriefachdeckels
 Fixation de couvercle de batterie

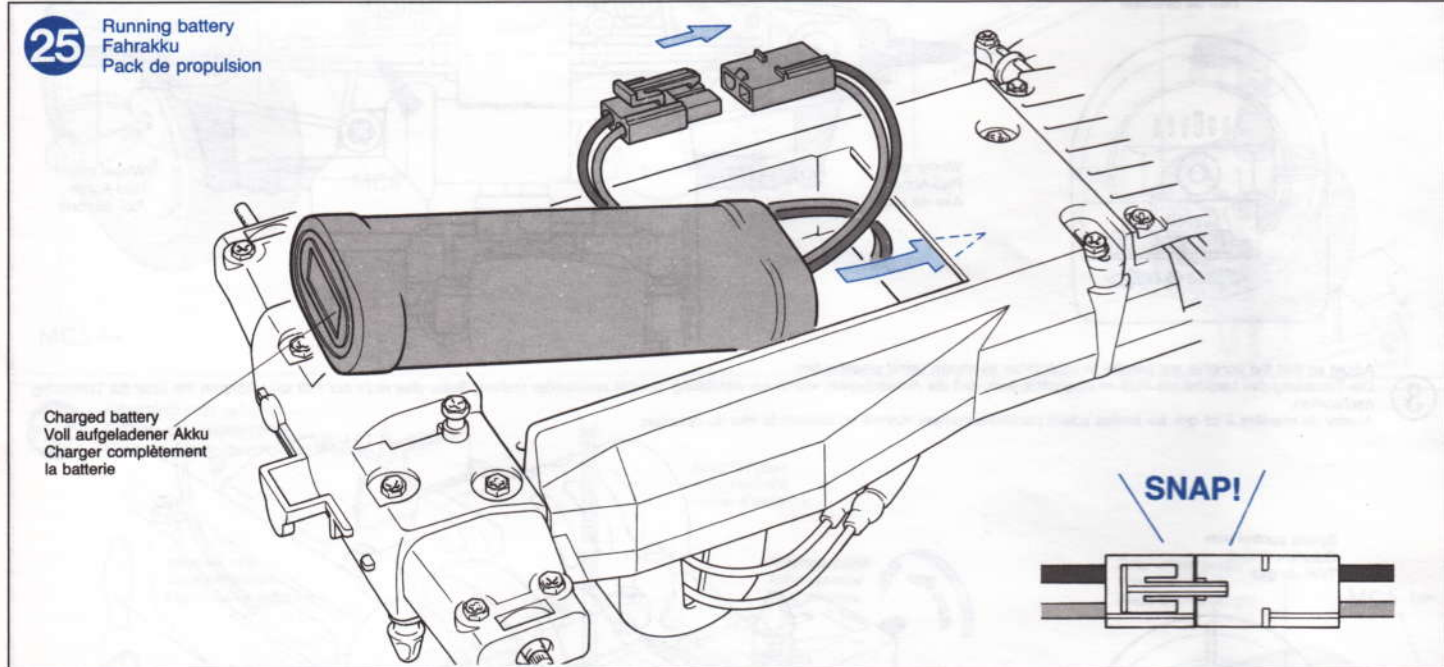
MCI 3x14mm



★ Switch "OFF".
 ★ Empfängerschalter auf AUS steht.
 ★ Position arrêt (OFF).

25 Running battery
 Fahrakku
 Pack de propulsion

Charged battery
 Voll aufgeladener Akku
 Charger complètement la batterie

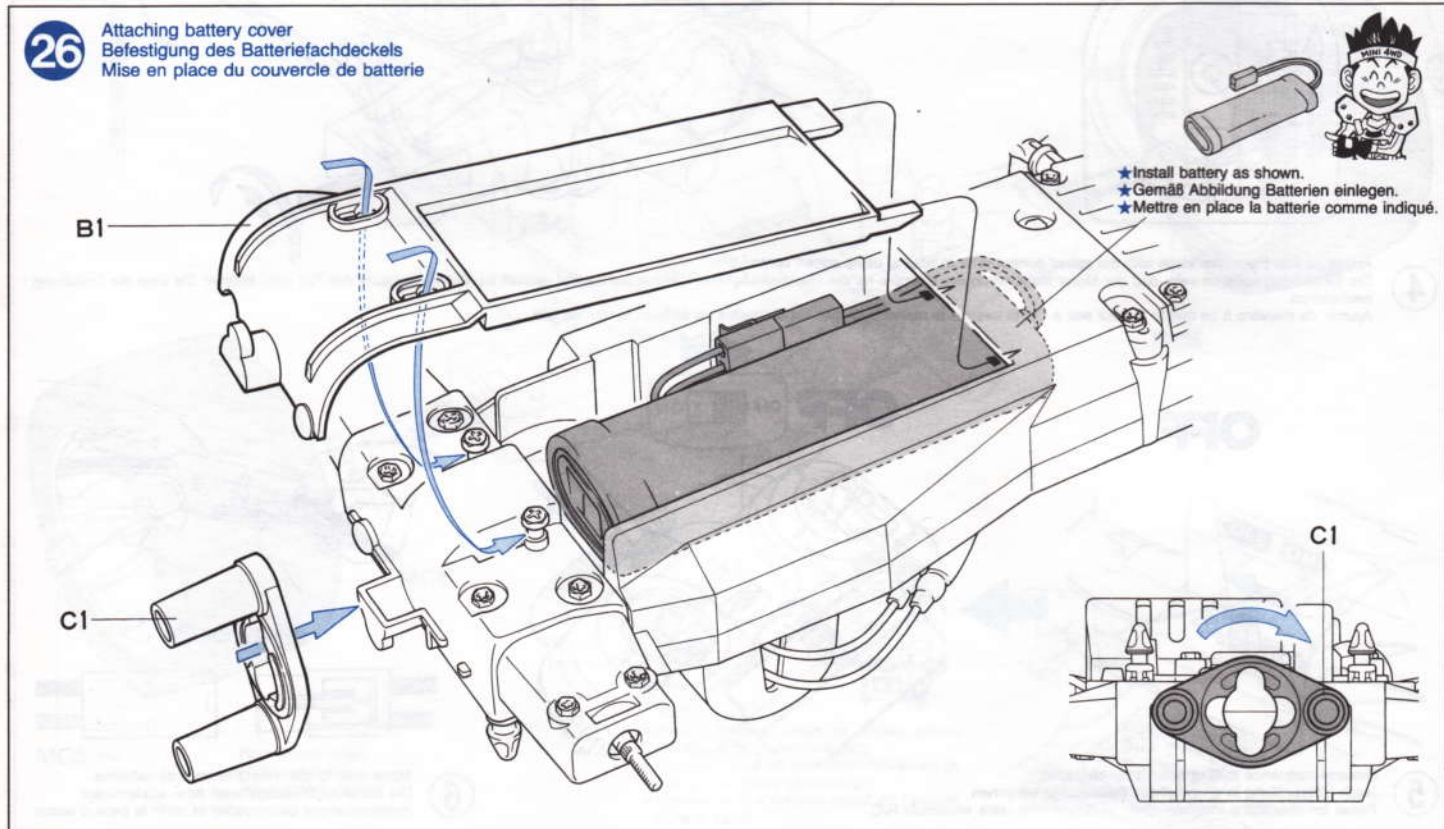


26 Attaching battery cover
 Befestigung des Batteriefachdeckels
 Mise en place du couvercle de batterie

B1

C1

★ Install battery as shown.
 ★ Gemäß Abbildung Batterien einlegen.
 ★ Mettre en place la batterie comme indiqué.

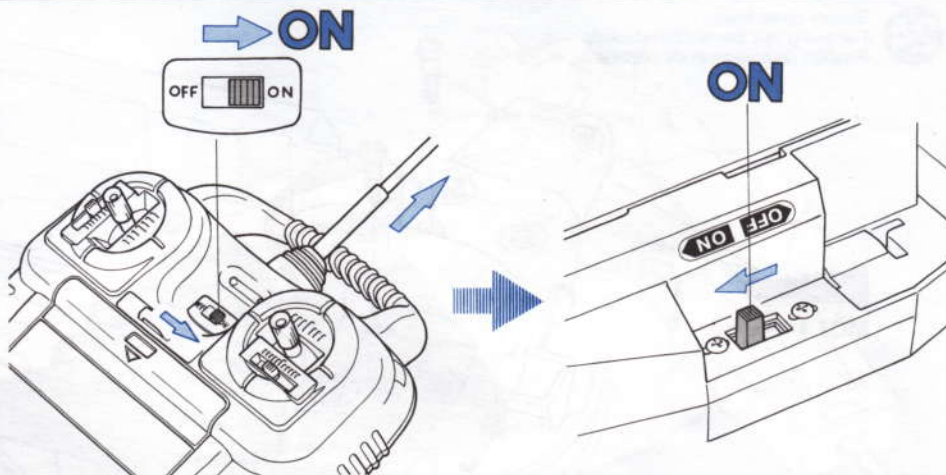


27



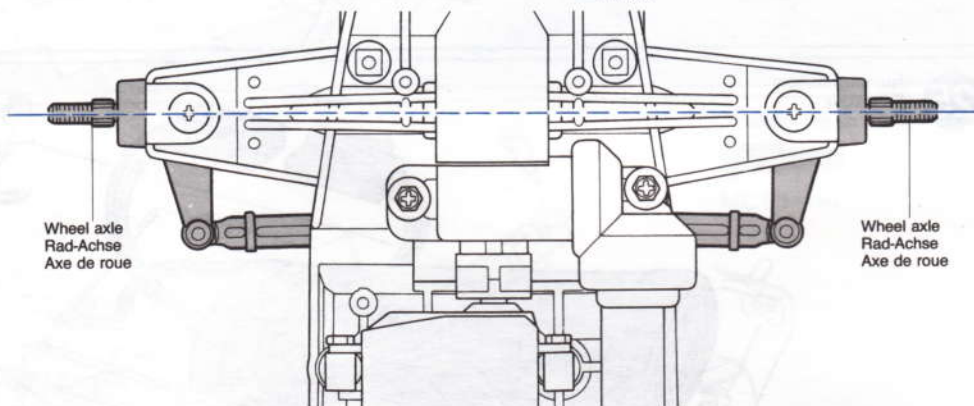
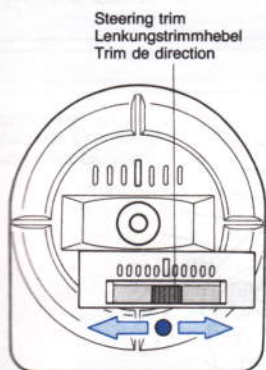
Trim adjustment
Einstellung der Trimmhebel
Réglage de trim

- Without checking R/C equipment, the model may run out of control.
- Ohne Überprüfung der RC-Anlage kann das Modell unkontrolliert davonfahren.
- Sans réglage de l'équipement RC, le modèle peut être incontrôlable.

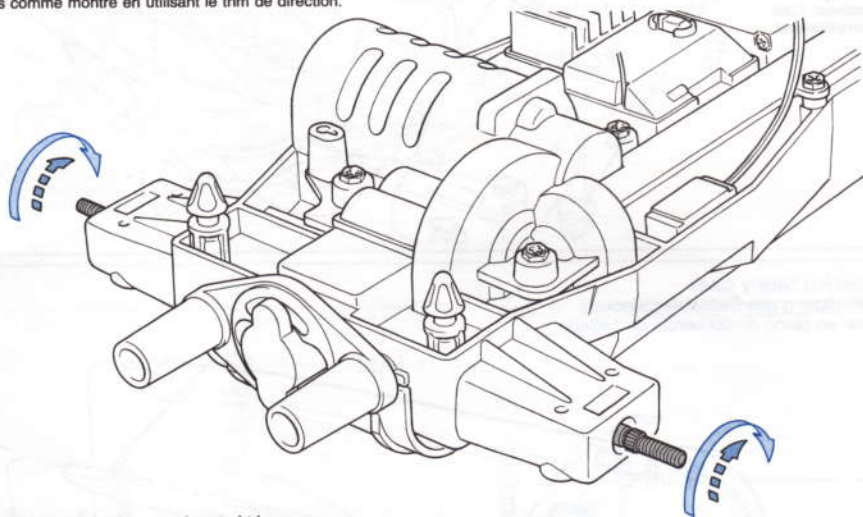
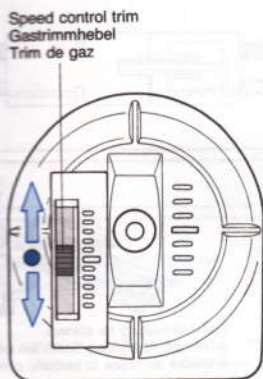


1 Extend transmitter antenna and switch on.
Die Senderantenne ausziehen und einschalten.
Déployer l'antenne de l'émetteur et mettre en marche.

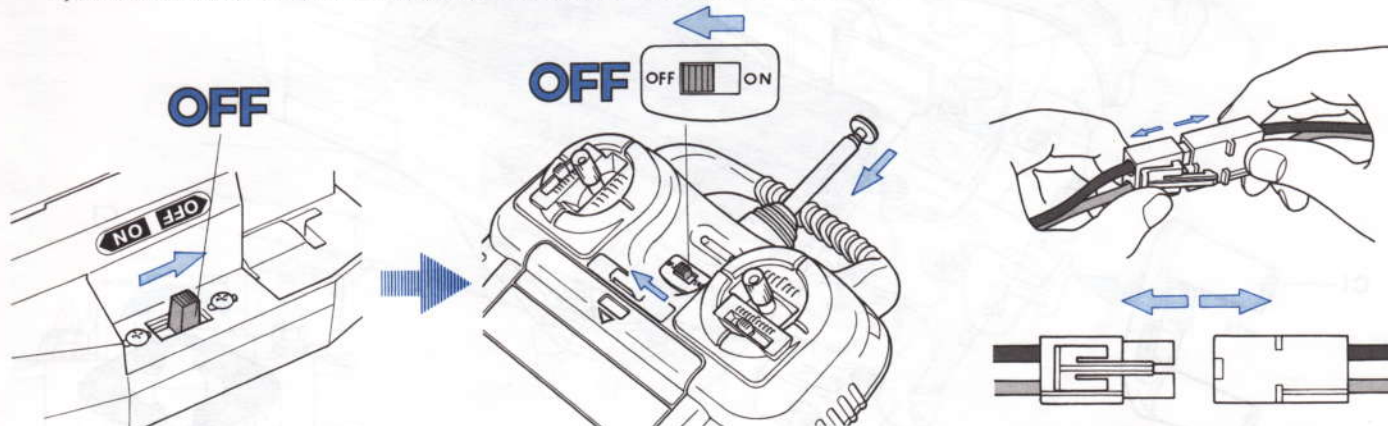
2 Loosen and extend receiver antenna and switch on.
Die Empfängerantenne langgestreckt auslegen und einschalten.
Dénouer et étendre l'antenne du récepteur et mettre en marche.



3 Adjust so that the uprights are parallel to each other as shown using steering trim.
Die Trimmung des Lenkhebels muß so eingestellt sein, daß die Achsschenkel wie in der Abbildung parallel zueinander stehen. Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie über die Trimmung nachstellen.
Ajuster de manière à ce que les fusées soient parallèles comme montré en utilisant le trim de direction.



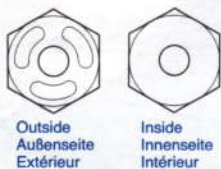
4 Adjust so that the motor stops with the speed control stick in neutral using speed control trim.
Die Einstellung sollte so sein, daß der Motor steht, wenn der Knüppel für die Geschwindigkeitsregelung auf neutral gestellt ist. Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie über die Trimmung nachstellen.
Ajuster de manière à ce que le moteur soit à l'arrêt lorsque le manche de gaz est au neutre en utilisant le trim de gaz.



5 Reverse sequence to shut down after checking.
Nach Überprüfung in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.
Faites les opérations inverses après vérification de votre ensemble R/C.

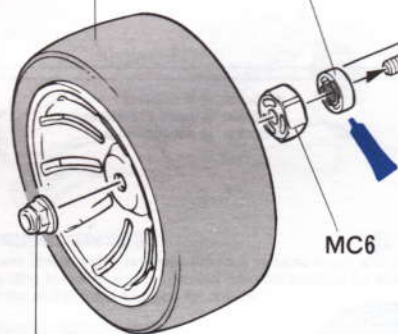
6 Make sure to disconnect/remove all batteries.
Die Batterien herausnehmen bzw. abklemmen.
Impérativement déconnecter et sortir le pack d'accus.

28 Attaching front wheels
Einbau der Vorderräder
Fixation des roues avant



- ★ Note direction.
- ★ Auf richtige Platzierung achten.
- ★ Noter le sens.

Front wheel (narrow)
Vorderrad (schmal)
Roue avant (étroit)

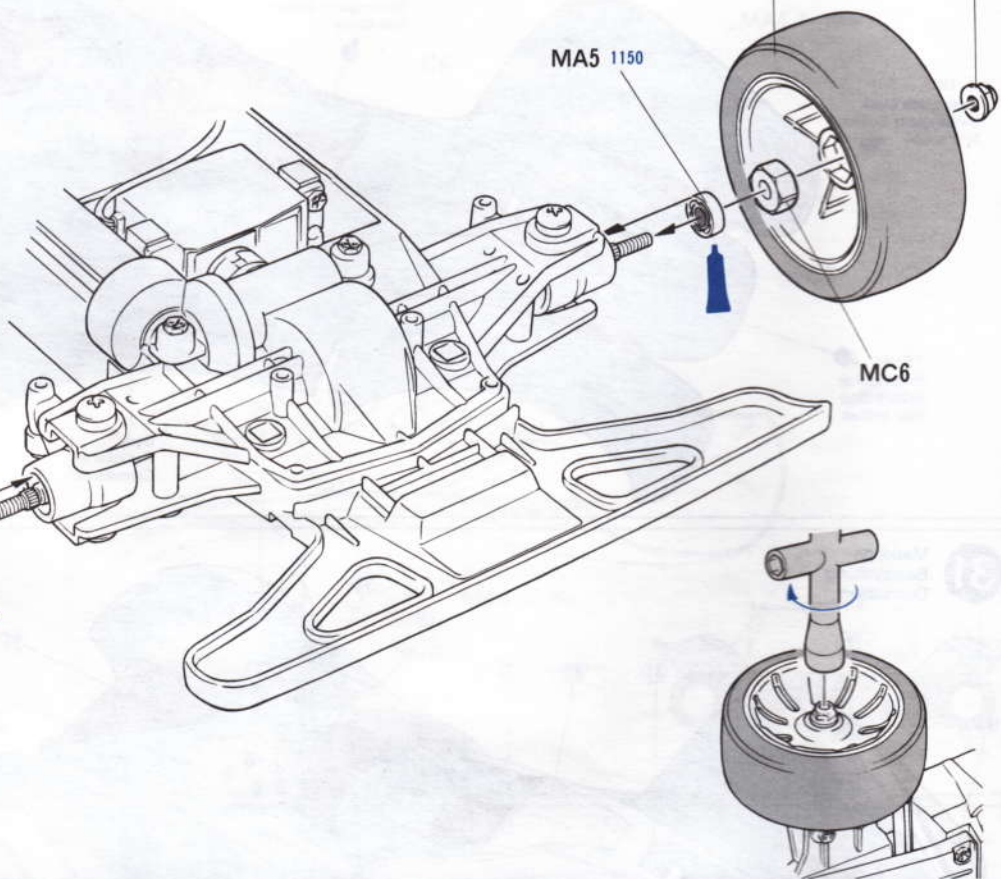


MC5 4mm

Front wheel (narrow)
Vorderrad (schmal)
Roue avant (étroit)

MC5 4mm

MA5 1150



MC6

MA5 1150

MC6

29 Attaching rear wheels
Einbau der Hinterräder
Mise en place des roues arrière

Antenna cap
Antennenkappe
Capuchon d'antenne

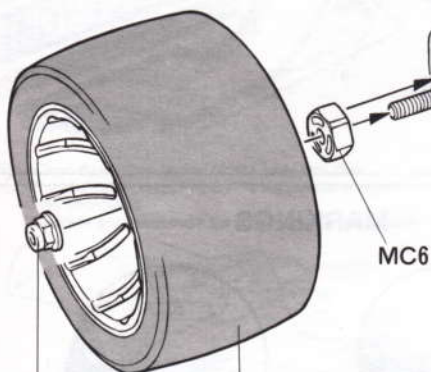


Antenna pipe
Antennendraht
Gaine d'antenne

Antenna cable
Antennenrohr
Fil d'antenne

Rear wheel (wide)
Hinterrad (breit)
Roue arrière (large)

MC5 4mm



MC5 4mm

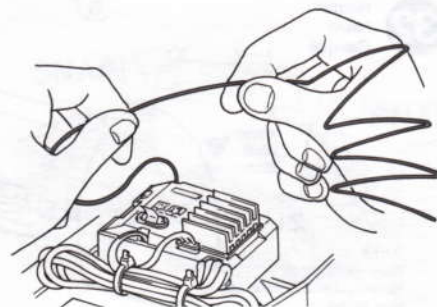
Rear wheel (wide)
Hinterrad (breit)
Roue arrière (large)

MC6

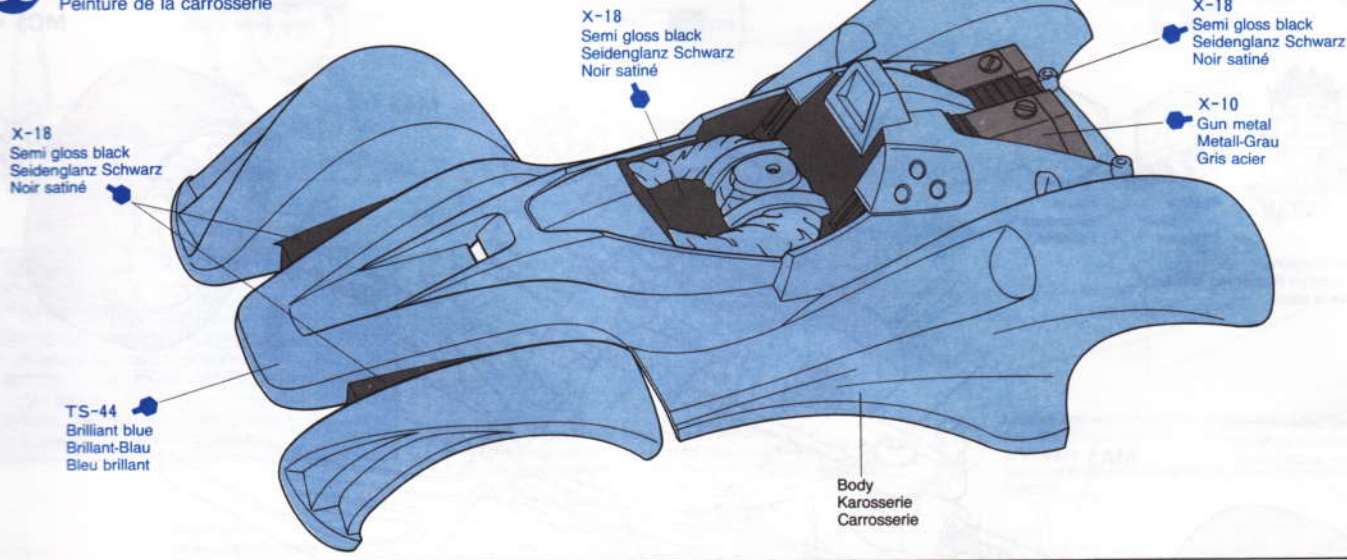
MC6



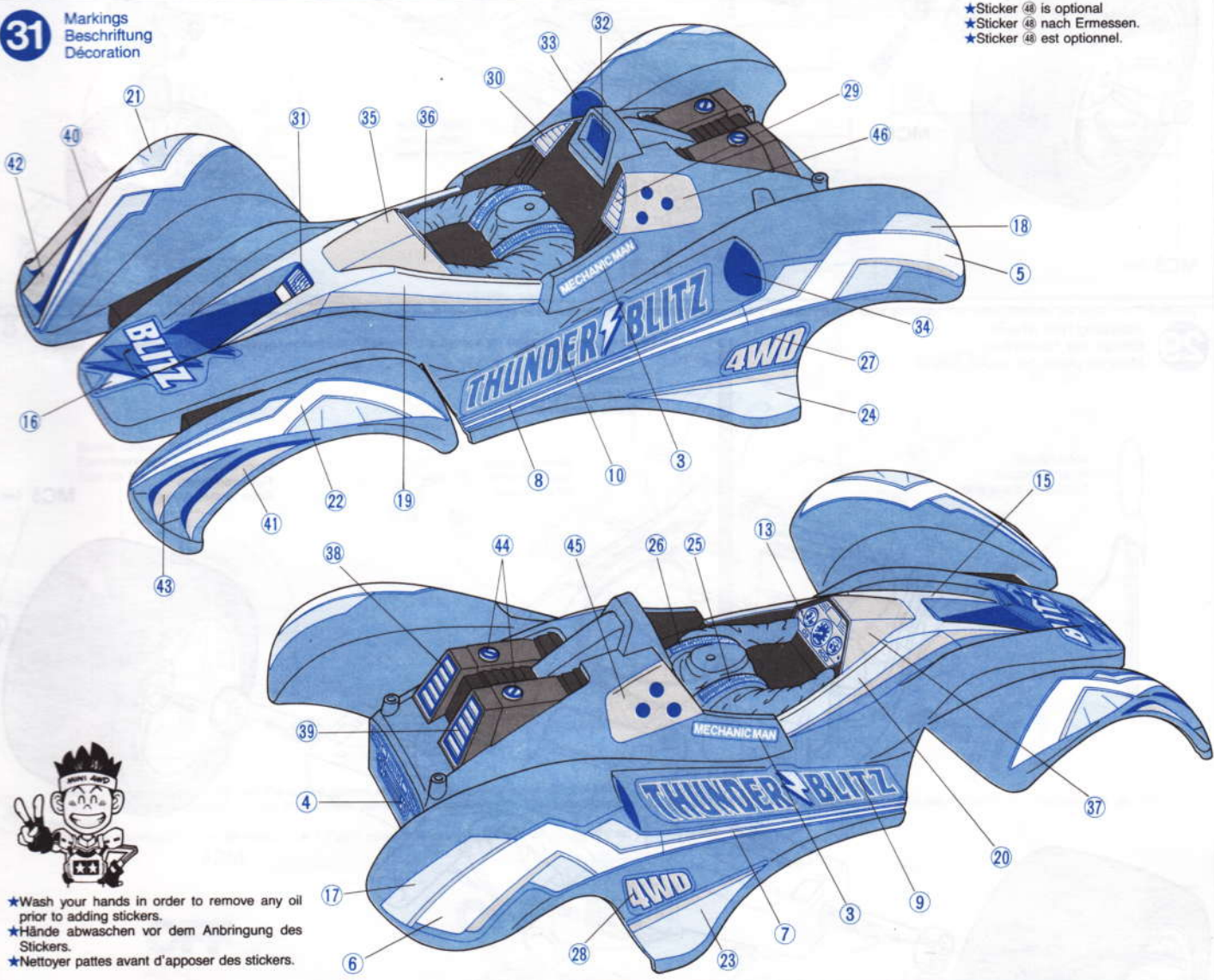
- ★ Stretch antenna cable as shown before passing through antenna pipe.
- ★ Antennenkabel vor dem Durchführen durch das Antennenrohr glättstreifen.
- ★ Etendre le fil d'antenne avant de l'insérer dans la gaine.



30 Painting body
Bemalung der Karosserie
Peinture de la carrosserie



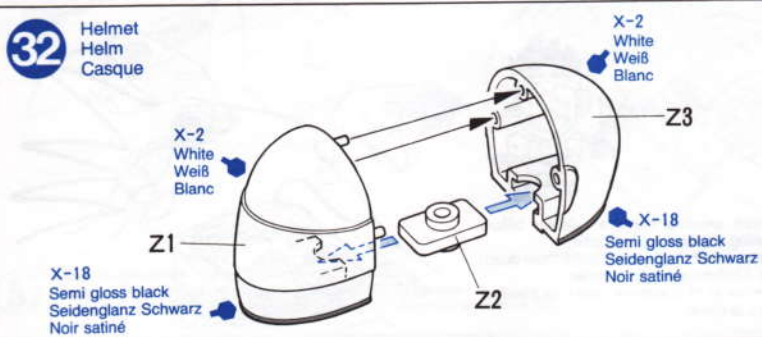
31 Markings
Beschriftung
Décoration



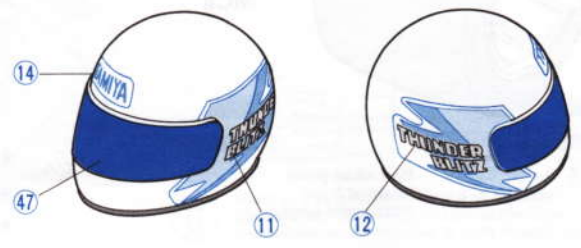
★Sticker 46 is optional
★Sticker 46 nach Ermessen.
★Sticker 46 est optionnel.

★Wash your hands in order to remove any oil prior to adding stickers.
★Hände abwaschen vor dem Anbringung des Stickers.
★Nettoyer pattes avant d'apposer des stickers.

32 Helmet
Helm
Casque



MARKINGS



D

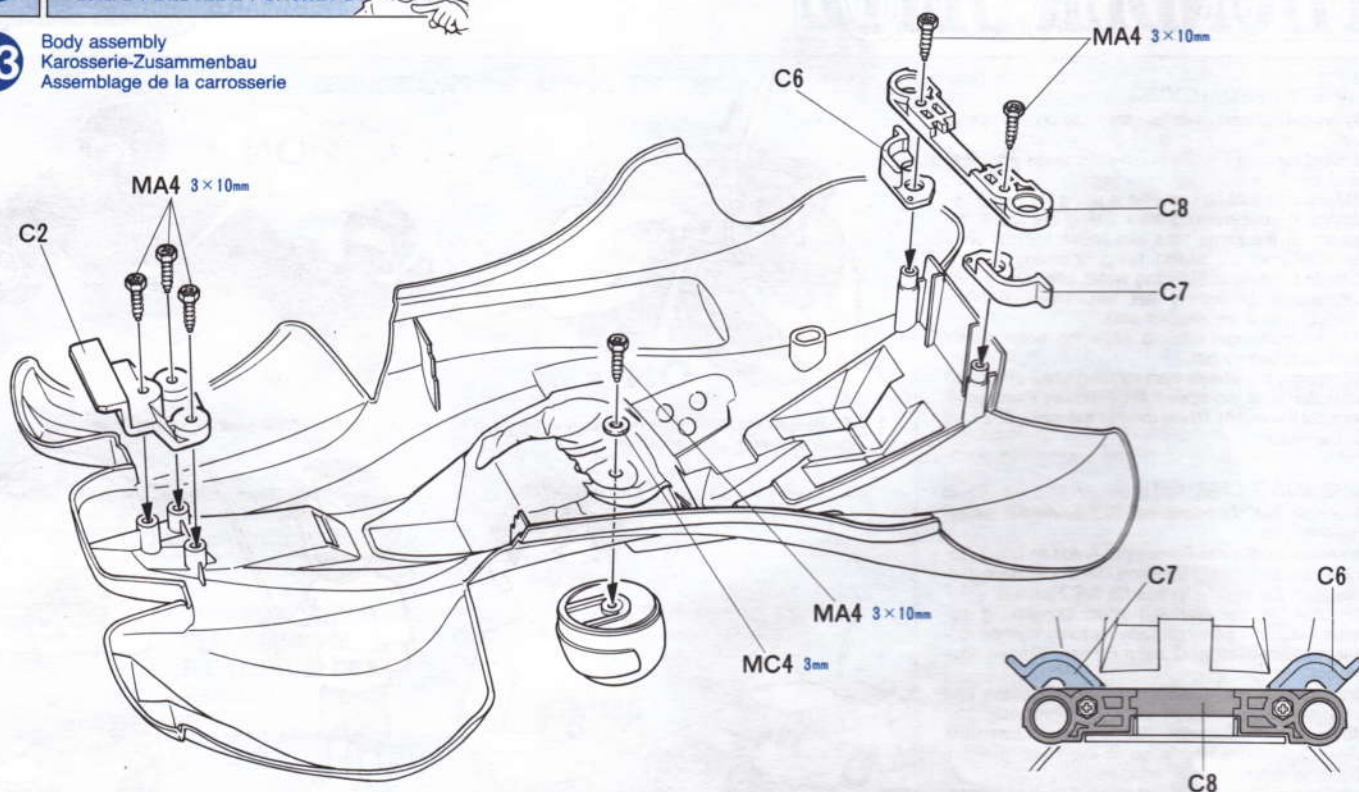
33 ~ 34

BAG D / BEUTEL D / SACHET D



33

Body assembly
Karosserie-Zusammenbau
Assemblage de la carrosserie

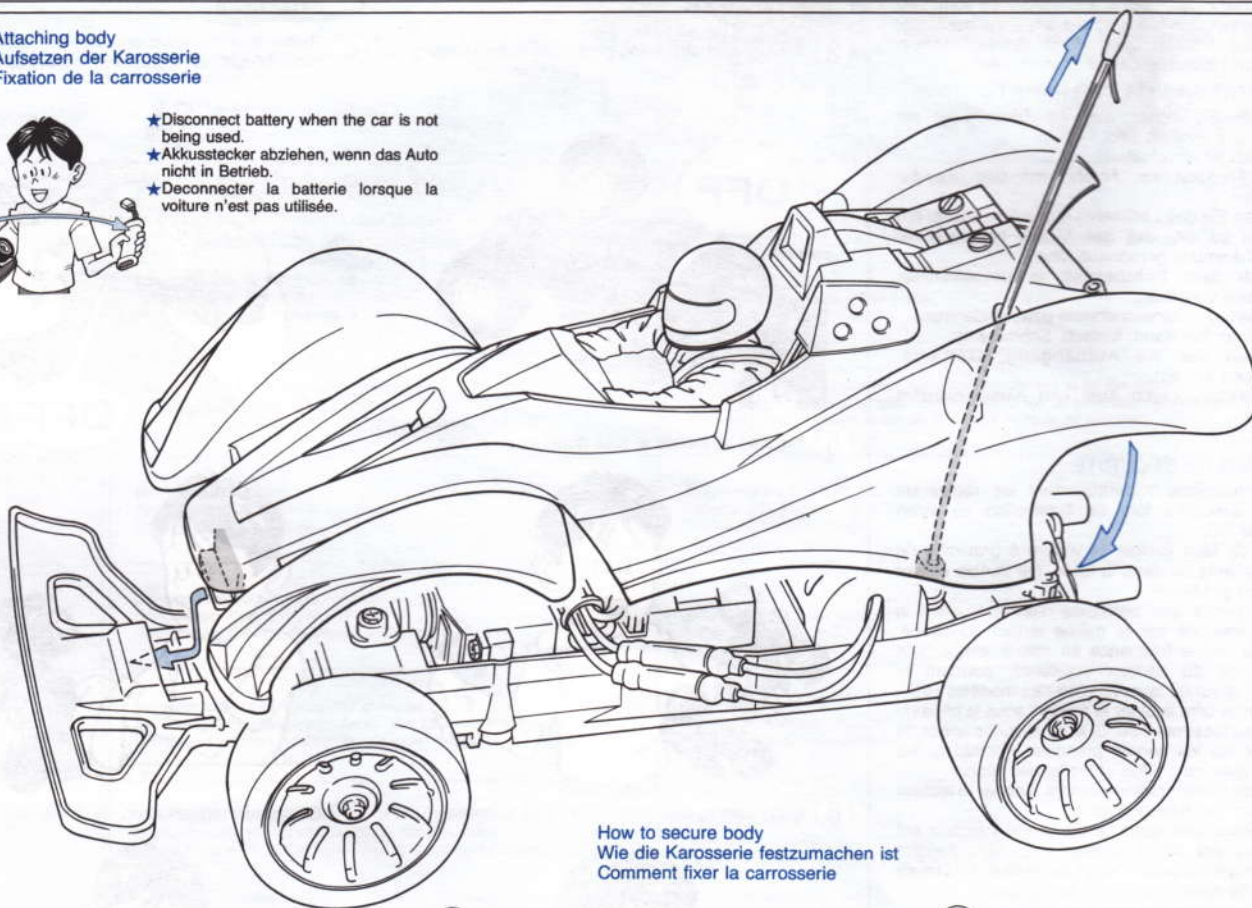


34

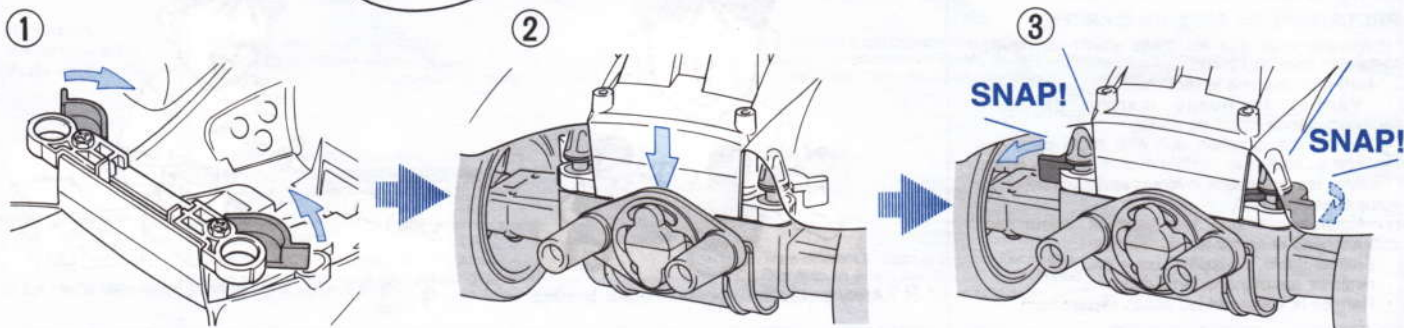
Attaching body
Aufsetzen der Karosserie
Fixation de la carrosserie



- ★ Disconnect battery when the car is not being used.
- ★ Akkusstecker abziehen, wenn das Auto nicht in Betrieb.
- ★ Deconnecter la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée.



How to secure body
Wie die Karosserie festzumachen ist
Comment fixer la carrosserie



PAINING



★This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors. Paint body using plastic paints.

★Dieses Zeichen gibt die Tamiya Farbnummern an. Karosserie mit Plastik-Farben bemalen.

★Ce signe indique la référence de la peinture TAMIYA à utiliser. Peindre les carrosserie en utilisant des peintures pour maquettes plastique.

SPRAY & AIRBRUSH PAINTING

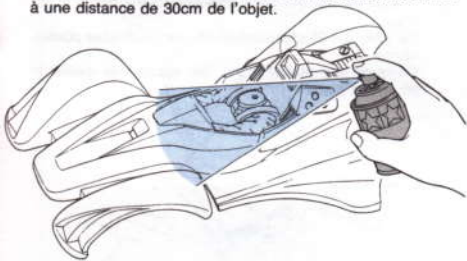
For finishing large areas, the use of spray paints or an airbrush will provide an even finish. Spray can or airbrush painting should be done in one direction only, and at a distance of about 30cm from the object.

SPRÜH- & AIRBRUSH-BEMALUNG

Bei der Bemalung von großen Flächen erreicht man mit Sprüh- oder Airbrush-Farben eine glatte Oberfläche. Die Bemalung mit Sprühdosen oder Airbrush sollte nur in einer Richtung erfolgen und in ca. 30cm Entfernung von dem Modell.

PEINTURE A LA BOMBE ET A L'AEROGAPHE

Pour peindre de grandes surfaces, les bombes aérosols ou l'aérographe sont indispensables pour assurer un fini parfait. La mise en peinture doit s'effectuer en une seule direction et à une distance de 30cm de l'objet.



BRUSH PAINTING

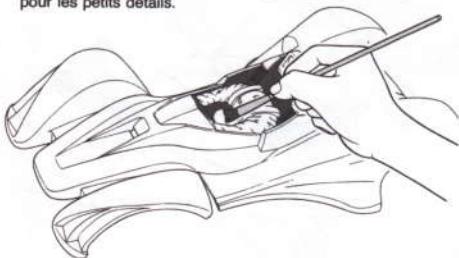
Paint details using brushes. Select a suitable brush size according to the area to be painted. Use flat brushed for wider areas and pointed brushed for details.

PINSEL-BEMALUNG

Details mit dem Pinsel lackieren. Wählen Sie einen zu der bemalenden Fläche passenden Pinsel. Verwenden Sie flache Pinsel für größere Flächen und spitze Pinsel für Details.

PEINTURE AU PINCEAU

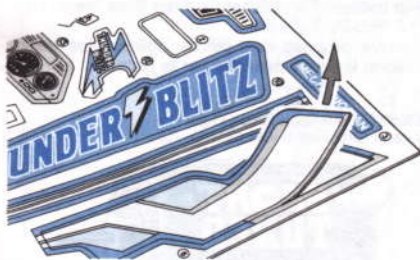
Peindre les détails au pinceau. Choisir un pinceau correspondant à la taille de la zone à couvrir. Employer un pinceau plat pour les sections larges et un pinceau pointu pour les petits détails.



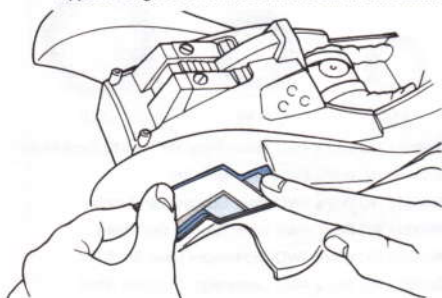
MARKINGS

STICKERS

- 1 Remove sticker from the lining.
Aufkleber vom Trägerpapier abziehen.
Enlever le sticker de son support.



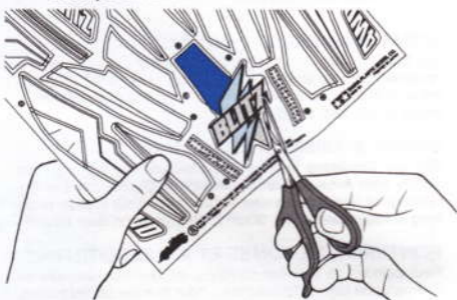
- 2 Carefully position sticker on the body and stick.
Den Aufkleber vorsichtig an die Karosserie anlegen und andrücken.
Apposer soigneusement les stickers sur la carrosserie



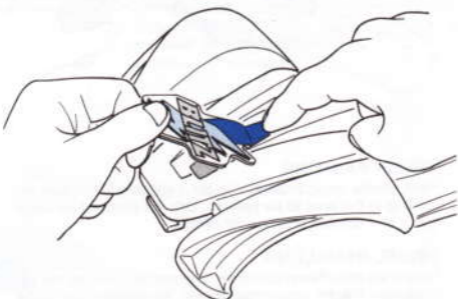
MARKINGS

Large stickers Große Aufkleber Grands stickers

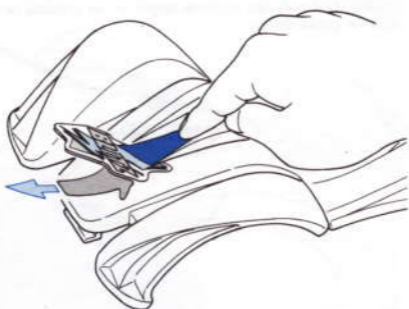
- ① Cut as outlined.
Gemäß den Umrissen ausschneiden.
Découper en suivant la délimitation



- ② Peel off the end of lining a little and put the sticker in position.
Die Folie ein Stück abziehen und den Aufkleber positionieren.
Soulever une extrémité du film support et mettre le sticker en place.



- ③ Then, remove the lining slowly.
Anschließend die gesamte Folie langsam entfernen.
Enlever ensuite progressivement le reste du support.



OPTION PARTS

★Tamiya offers Hop-Up Option for improved performance at the track.

★Für bessere Fahrleistung auf der Piste bietet TAMIYA Hop-Up-Teile an.

★Tamiya propose des pièces optionnelles pour améliorer les performances sur la piste.

- 53068 RS-540 Sport-Tuned Motor
(Use in combination with 53314.)



- 53313 RC Boy's 4WD Ball Bearing Set



850



1150



1510

- 53314 RC Boy's 4WD Motor Plate Set for 540 Type Motor
- 53317 RC Boy's 4WD 540 Motor Set
- 53318 RC Boy's 4WD Inner Sponge Set (Front)
- 53319 RC Boy's 4WD Inner Sponge Set (Rear)
- 53320 RC Boy's 4WD Lightweight Gear Shaft Set
- 53321 RC Boy's 4WD Lightweight Propeller Shaft

THUNDER BLITZ



SAFETY PRECAUTIONS

Follow the outlined rules for safe radio control operation.

- Avoid running the car in crowded areas and near small children.
- Make sure that no one else is using the same frequency in your running area. Using the same frequency at the same time can cause serious accidents, whether it's driving, flying, or sailing.
- Avoid running in standing water and rain. If R/C unit, motor, or battery get wet, clean and dry thoroughly in a dry shaded area.
- Avoid continuous running. Allow the motor to cool after each battery run.
- Stopping the wheels from rotating when the speed controller is at top speed will seriously damage or burn out the motor. Never impose too much of a load on the motor.

TIPS ZUR SICHERHEIT

Beachten Sie die folgenden Richtlinien für fehlerfreien Betrieb.

- Vermeiden Sie das Fahren des Autos an überfüllten Plätzen und in der Nähe von kleinen Kindern. Gebrauchen Sie nie die Straße für R/C Rennen.
- Prüfen Sie, daß niemand in der Umgebung dieselbe Frequenz benutzt, denn dadurch können Unfälle entstehen - sowohl beim Fahren, Fliegen oder Segeln.
- Vermeiden Sie das Fahren durch Pfützen und während Regen. Wenn das R/C Fahrzeug, der Motor oder die Batterien naß werden, müssen Sie alles sorgfältig im Trockenen säubern und reinigen.
- Permanenten Motoreinsatz vermeiden. Den Motor möglichst nach jedem Fahrbetrieb abkühlen lassen.
- Wenn der Fahrtenregler auf Top-Speed steht und die Räder plötzlich blockiert werden, kann der Motor beschädigt werden oder durchbrennen. Motor-Strom darf Höchstwert nicht überschreiten.

KONTROLLEN VOR DER FAHRT

- 1 Stellen Sie sicher, daß die Trimmhebel am Sender nicht verstellt sind.
- 2 Empfänger einschalten.
- 3 Die Funktion vor Abfahrt mit dem Sender überprüfen.
- 4 Richten Sie das Lenkservo durch Einstellung am Gestänge so ein, daß das Modell bei neutraler Sender-Trimmung geradeaus fährt.
- 5 Nach dem Fahrbetrieb in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.
- 6 Die Batterien herausnehmen bzw. abklemmen.
- 7 Entfernen Sie Sand, Matsch, Schmutz etc.
- 8 Fetten Sie die Aufhängung, Getriebe, Federungen etc. ein.
- 9 Bei Nichtgebrauch Auto und Akkus getrennt verwahren.

MESURES DE SECURITE

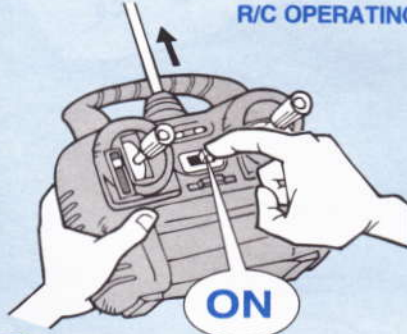
Veillez respecter impérativement les règles de sécurité suivantes lors de l'utilisation de votre ensemble RC.

- Eviter de faire évoluer la voiture à proximité de jeunes enfants ou dans la foule. Ne jamais utiliser sur la voie publique!
- Assurez-vous que personne d'autre n'utilise la même fréquence sur le même terrain que vous. Utiliser la même fréquence en même temps peut être source de sérieux accidents, pendant la conduite, le vol ou la navigation des modèles R/C.
- Ne jamais faire évoluer le modèle sous la pluie ou sur une surface mouillée. Si le moteur, les accus, le récepteur ou les servos prennent l'humidité, les nettoyer avec un chiffon et les laisser sécher.
- Eviter de rouler continuellement. Laisser le moteur refroidir après chaque accu.
- Le blocage des roues tandis que le variateur est sur le contact pleine vitesse peut sérieusement endommager ou griller l'induit du moteur. Ne jamais imposer de telles surcharges au moteur.

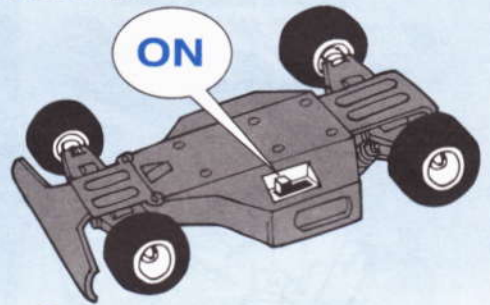
PROCEDURE DE MISE EN MARCHÉ

- 1 Assurez-vous que les trims soient au neutre. Mettre en marche l'émetteur.
- 2 Mettre en marche le récepteur.
- 3 Vérifier la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- 4 Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.
- 5 Faites les opérations inverses après utilisation de votre ensemble R/C.
- 6 Assurez-vous que les batteries soient bien débranchées et sortez-les du modèle.
- 7 Enlever sable, poussière, boue etc...
- 8 Graisser les pignons, articulations...
- 9 Ranger la voiture et les accus séparément.

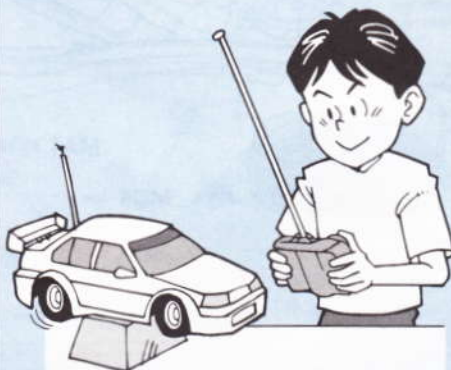
R/C OPERATING PROCEDURES



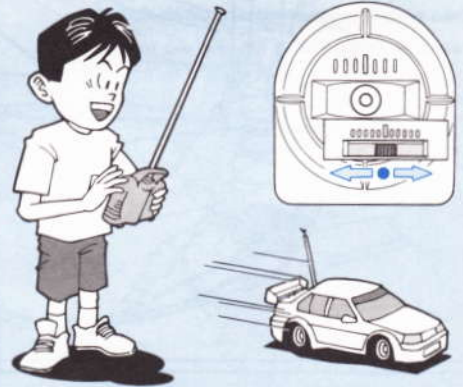
- 1 Make sure the transmitter controls and trims are in neutral. Switch on transmitter.



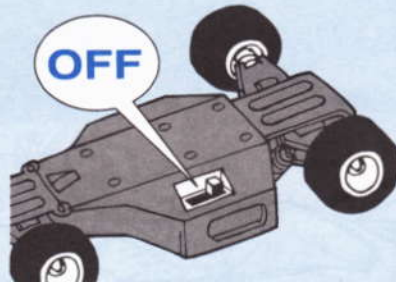
- 2 Switch on receiver.



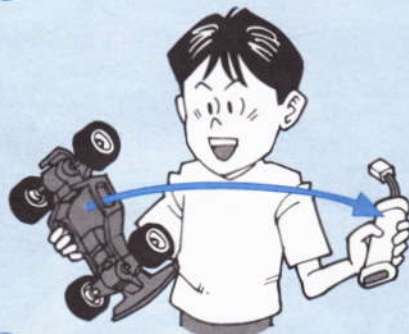
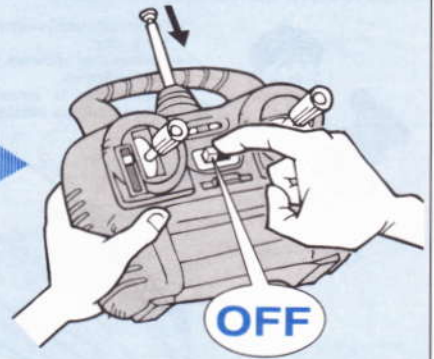
- 3 Inspect operation using transmitter before running.



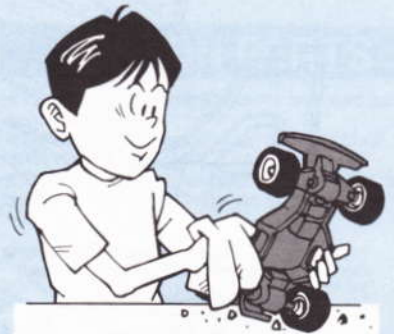
- 4 Adjust steering servo and trim so that the model runs straight with transmitter in neutral.



- 5 Reverse sequence to shut down after running.



- 6 Make sure to disconnect/remove all batteries.



- 7 Completely remove sand, mud, dirt etc.

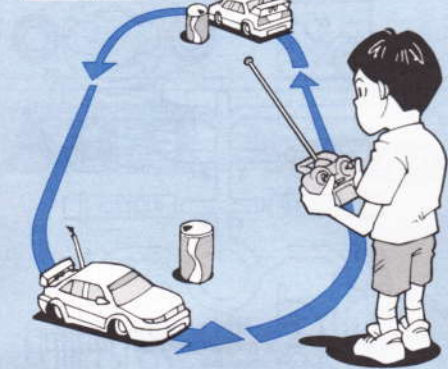


- 8 Apply grease to suspension, gears, bearings, etc.

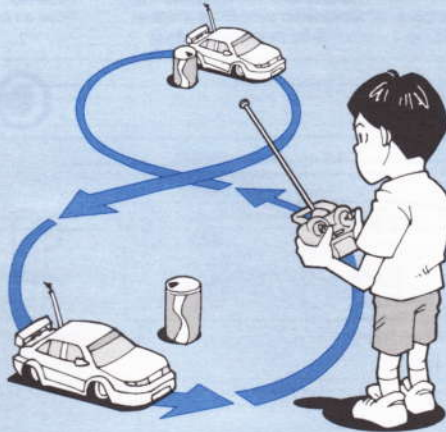


- 9 Store the car and batteries separately when not in use.

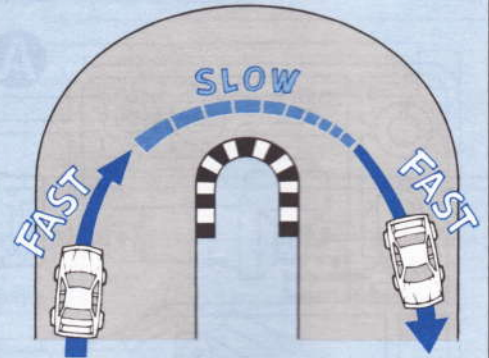
**PRACTICING
ÜBUNG
ENTRAINMENT**



- Practice to achieve a large regular oval.
- Üben Sie, bis Sie ein sauberes Oval fahren können.
- Exercez vous à décrire un grand ovale régulier.



- Use empty cans etc. as pylons for figure "8" drill.
- Verwenden Sie leichte, leere Büchsen etc. als Markierung für einen 8er-Übungskurs.
- Employez des boîtes vides... comme repères pour réaliser des "8".



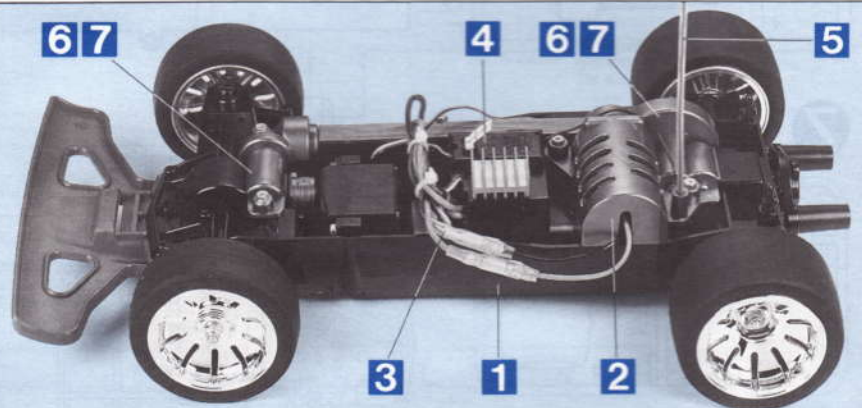
- Decelerate when entering into a curve and pick up the speed after a vertex of the curve.
- Nehmen Sie beim Einfahren in die Kurve Gas weg und beschleunigen Sie nach dem Scheitelpunkt der Kurve.
- Ralentissez à l'entrée d'une courbe et reprenez de la vitesse après le passage du milieu de la courbe.

**TROUBLE SHOOTING
FEHLERSUCHE
RECHERCHE DES
PANNES**

★ Before sending your R/C model in for repair, check it again using the below diagram.

★ Bevor Sie Ihr Modell zur Reparatur einsenden, prüfen Sie es nochmals selbst entsprechend der folgenden Anleitung.

★ Avant de renvoyer votre modèle RC pour une réparation, vérifiez-le à nouveau en suivant ce processus.



PROBLEM PROBLEME	CAUSE URSACHE CAUSE	REMEDY LÖSUNG REMEDE	
Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargé.	Install charged battery. Voll aufgeladene Batterien einlegen. Recharger la batterie Ni-Cd.	1
	Motor heat protector has activated. Der Überhitzungsschutz des Motors hat angesprochen. La protection thermique du moteur s'est activée.	Immediately turn off the switch and allow 30 minutes to let the motor cool. Den Schalter sofort ausschalten und den Motor 30 Minuten abkühlen lassen. Eteindre immédiatement et laisser le moteur refroidir 30 minutes.	2
	Worn or broken wiring. Verschlissene oder gebrochene Kabel. Cablage sectionné ou usé.	Splice and insulate wiring completely. Kabel anspleißen und gut isolieren. Vérifier et isoler le cablage.	3
	Damaged electronic speed controller Beschädigter Fahrtenregler. Variateur électronique de vitesse endommagé.	Ask for repair to the manufacturer. Erkundigen Sie sich über Reparaturmöglichkeit beim Hersteller. Faites réparer par le S.A.V. du fabricant.	4
No control. Keine Kontrolle. Perte de contrôle.	Improper antenna on transmitter or model. Sender- oder Empfängerantenne ist nicht ganz herausgezogen. Problème d'antenne émission ou réception.	Fully extend antenna. Antenne vollständig herausziehen. Déployer entièrement l'antenne.	5
	Weak or no batteries in transmitter or model. Schwache oder keine Batterien in Sender oder Auto. Accus manquants ou insuffisamment chargés dans l'émetteur ou le modèle.	Install charged or fresh batteries. Legen Sie geladene Akkus oder neue Batterien ein. Installez des accus rechargés ou des piles neuves.	1
	Improper assembly of rotating parts. Unachtsamer Einbau drehender Teile. Mauvais assemblage des pièces en rotation.	Reassemble them correctly referring to the instruction manual. Auseinandernehmen und gemäß Bedienungsanleitung neu zusammenbauen. Réassemblez correctement en vous référant au manuel d'instructions.	6
	Improper lubrication on rotating parts. Drehende Teile unzureichend geschmiert. Mauvaise lubrification des pièces en rotation.	Apply grease. Fetten. Graisser.	7
	Another R/C model using same frequency. Ein anderes RC-Modell fährt auf der gleichen Frequenz. Un autre modèle R/C est sur la même fréquence.	Try a different location to operate your model. Das Auto an einem anderen Ort fahren lassen. Essayez un autre endroit pour faire rouler votre modèle R/C.	

PARTS

Body
Karosserie
Carrosserie
..... x 1

Front wheel
Vorderrad
Roue avant
..... x 2

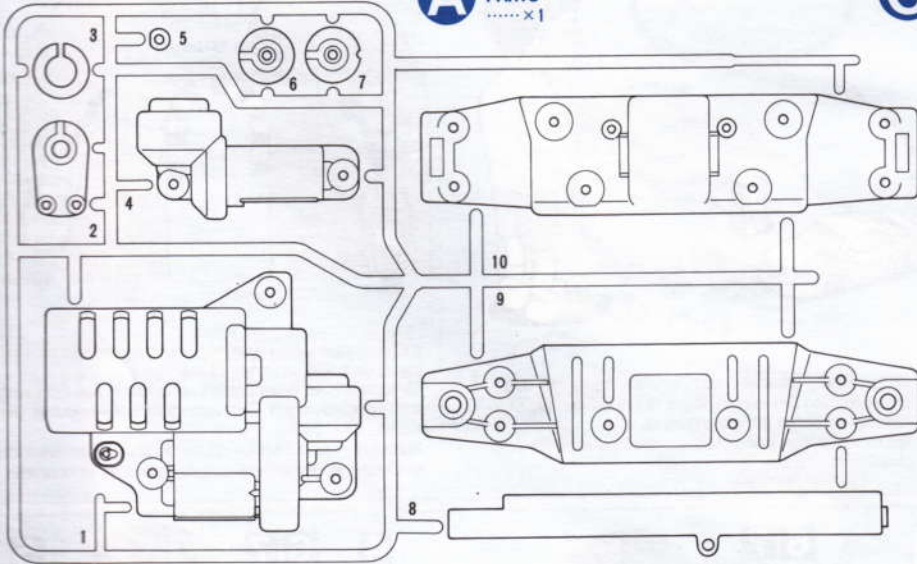
Rear wheel
Hinterrad
Roue arrière
..... x 2

Antenna pipe
Antennendraht
Fil d'antenne
..... x 1

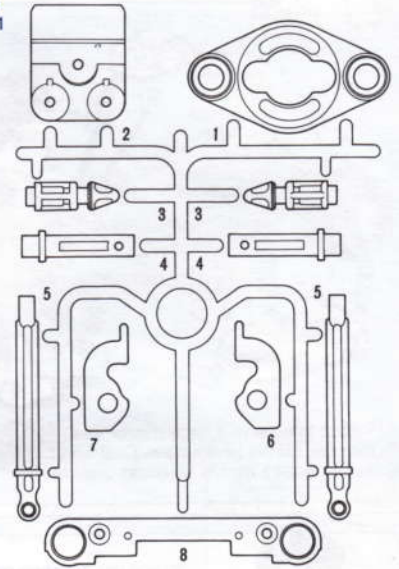
Sticker a
..... x 1

Sticker b
..... x 1

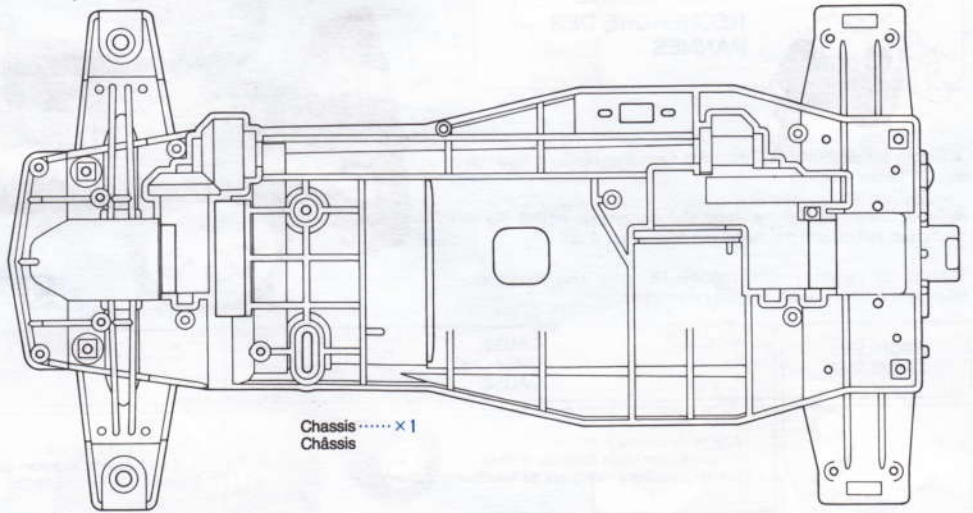
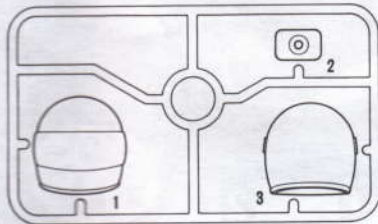
A PARTS x 1



C PARTS x 1

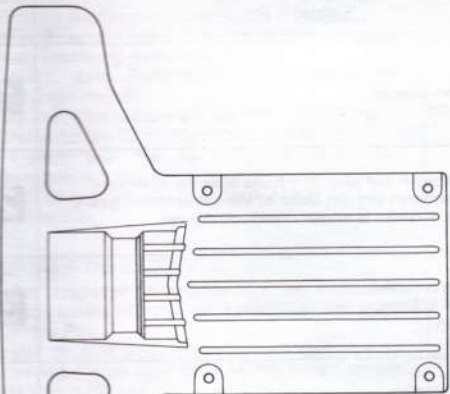
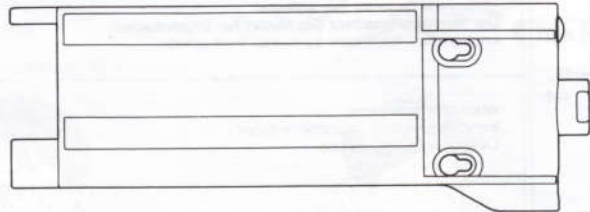


Z PARTS x 1

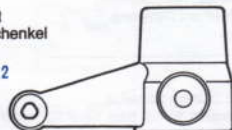


Chassis x 1
Châssis

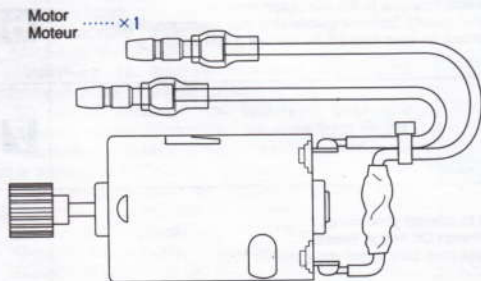
B PARTS x 1



Upright
Achsschenkel
Fusée
..... x 2



Motor
Moteur
..... x 1

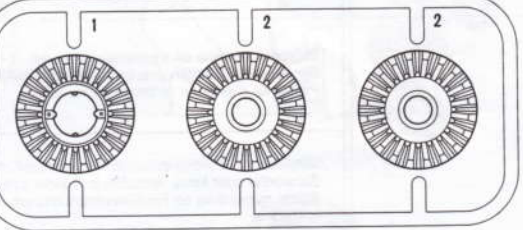


G PARTS x 1

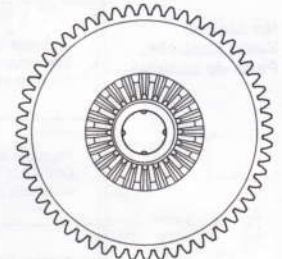
Idler gear
Zwischenrad
Pignon de renvoi
..... x 1



Differential cover
Differential-Abdeckung
Couvercle de différentiel
..... x 2



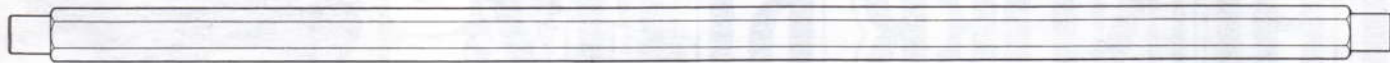
Differential spur gear
Differentialrad
Couronne de différentiel
..... x 2



Spur gear
Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire
..... x 1

PARTS

★Children must not be allowed to suck any part. Extra screws & nuts are included. Use them as spares.
 ★Kinder dürfen keine Teile in den Mund nehmen. Ersatzschrauben und -muttern liegen bei.
 ★Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces. Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.



Propeller shaft × 1
 Antriebswelle
 Arbre de transmission

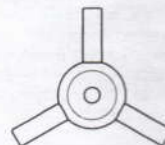
A 1~5



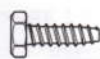
MA1 × 6
 Small bevel gear
 Kegelrad klein
 Petit pignon conique



MA2 × 4
 Large bevel gear
 Kegelrad groß
 Grand pignon conique



MA3 × 2
 Star shaft
 Stern-Achse
 Support de satellite



MA4 × 16
 3x10mm Tapping screw
 Schneidschraube
 Vis taraudeuse



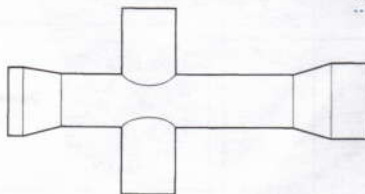
MA5 × 6
 1150 Plastic bearing
 Plastik-Lager
 Palier en plastique



MA6 × 2
 Rear drive shaft
 Hintere Antriebsachse
 Cardan arrière

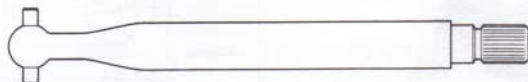


Grease
 Fett
 Graisse
 × 1

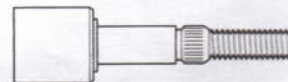


Box wrench
 Steckschlüssel
 Clé à tube
 × 1

B 6~14

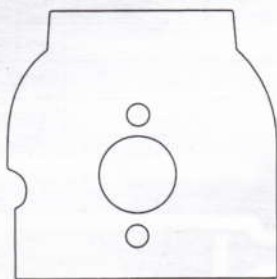


MB2 × 2
 Front drive shaft
 Vordere Antriebsachse
 Cardan avant



MB3 × 2
 Wheel axle
 Rad-Achse
 Axe de roue

MB1 × 1
 Motor plate
 Motor-Platte
 Plaquette-moteur



MB4 × 2
 5x45mm Shaft
 Achse
 Axe



MB5 × 1
 5x30mm Shaft
 Achse
 Axe



MA4 × 6
 3x10mm Tapping screw
 Schneidschraube
 Vis taraudeuse



MA5 × 6
 1150 Plastic bearing
 Plastik-Lager
 Palier en plastique



MB6 × 4
 4x10mm Step screw
 Paßschraube
 Vis décollétée



MB7 × 2
 2.6x5mm Screw
 Schraube
 Vis



MB8 × 2
 1510 Metal bearing
 Metall-Lager
 Palier en métal

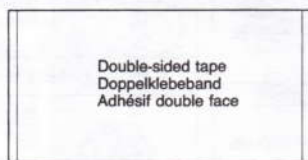


MB9 × 4
 850 Metal bearing
 Metall-Lager
 Palier en métal



MB10 × 6
 7x1mm Spacer
 Distanzring
 Entretoise

C 15~32



Double-sided tape
 Doppelklebeband
 Adhésif double face



Nylon band × 2
 Nylonband
 Collier nylon



Antenna cap × 1
 Antennenkappe
 Capuchon d'antenne



MA4 × 9
 3x10mm Tapping screw
 Schneidschraube
 Vis taraudeuse



MA5 × 2
 1150 Plastic bearing
 Plastik-Lager
 Palier en plastique



MC1 × 6
 3x14mm Step screw
 Paßschraube
 Vis décollétée



MC2 × 1
 2.6x10mm Tapping screw
 Schneidschraube
 Vis taraudeuse



MC3 × 2
 2x8mm Screw
 Schraube
 Vis



MC4 × 3
 3mm Washer
 Bellagscheibe
 Rondelle



MC5 × 4
 4mm Flange lock nut
 Sicherungsmutter
 Ecrou nylistop à flasque



MC6 × 4
 Wheel hub
 Radnabe
 Moyeu de roue

D 33~34



MA4 × 6
 3x10mm Tapping screw
 Schneidschraube
 Vis taraudeuse



MC4 × 1
 3mm Washer
 Bellagscheibe
 Rondelle

THUNDER BLITZ



AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing Tamiya replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE

Wenn Sie TAMIYA-Ersatzteile kaufen möchten, nehmen Sie bitte zur Unterstützung dieses Formular mit zu Ihrem örtlichen Fachhändler. Bezüglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

SERVICE APRES-VENTE LISTE PIÈCES DETACHÉES

Afin de vous permettre de vous procurer des pièces de rechange Tamiya, Amenez cette liste à votre point de vente Tamiya qui ne manquera pas de vous renseigner. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilité et prix peuvent changer sans avis préalable.

DESCRIPTION	ITEM NO.						
Body	0335156		Differential cover x1	0445644		7x1mm Spacer x5	9805488
Chassis	0445649		Differential spur gear x1	0445643	Bag C		9415371
A Parts	0005650		Spur gear	0445648		Wheel hub x2	9805337
	0605018		Z Parts (Helmet)	0225081		3x14mm Step screw x10	9805555
	0605021		Upright x2	0445650		4mm Flange lock nut x4	9805557
	0605020		Front wheel x2	9805565		Switch screw x10	9805556
	0605019		Rear wheel x2	9805566	Bag D		9415372
B Parts	0005651		Rear drive shaft x1	2595103		Propeller shaft	3485060
B1 (Battery cover)	0605022		3x10mm Tapping screw x10	9805553	Motor		7435060
B2 (Bumper)	0605023		1150 Plastic bearing x10	0555015	Antenna pipe		6095003
C Parts	0005652	Bag B		9415370	Sticker a, b		9495285
	0605024		Front drive shaft x1	2595104	Instructions		1065163
	0605025		Wheel axle x1	2595105			
	0605026		Motor plate (with screws)	9805554			
	0605027		5x45mm Shaft	3485061			
G Parts	0445647		5x30mm Shaft	3550008			
	0445645		1510 Metal bearing x1	5725015			
			850 Metal bearing x2	9805185			

SPARE PARTS	ITEM NO.
Heat Resistant Double-Sided Tape	50171
2.6x10mm Tapping Screw (5 pcs.)	50575
4x10mm Step Screw (5 pcs.)	50585
3mm Washer (15 pcs.)	50586
Nylon Band w/Metal Hook (10 pcs.)	50595
	50602
Thunder Blitz Body Parts Set	50779
RC Boy's 4WD Spare Gear Set	50760
RC Boy's 4WD Front Slicks	50761
RC Boy's 4WD Rear Slicks	50762
Thunder Blitz Front Wheels (1 Pair)	50777
Thunder Blitz Rear Wheels (1 Pair)	50778
Grease	15018