

 **robbe**

Bau- und Betriebsanleitung

Toyota-Hilux

**RC-Geländewagen
mit Elektroantrieb**

Bestell-Nr. 3419

www.dirt-burners.com

Technische Daten:

Länge ü. a. (Chassis):	410 mm
Breite ü. a. (Chassis):	230 mm
Radstand:	245 mm
Spurweite vorn:	200 mm
Spurweite hinten:	230 mm
Reifenbreite vorn:	max. 32 mm
Reifenbreite hinten:	max. 44 mm
Reifen Ø vorn:	80 mm
Reifen Ø hinten:	100 mm
Bodenfreiheit:	38 mm
Federung:	Einzelradfederung vorn, Starrachse hinten
Antrieb:	E-Motor RS 540
Getriebe:	dreistufig mit Anfahrkupplung
Fernsteuerung:	2-Kanal

Konstruktionsmerkmale

- selbsttragendes Chassis
- abgedichtete RC-Einbauwanne
- gekapselter RC-Schalter
- Mehrstufenregler
- Einzelradfederung vorn
- Aufhängung der Vorderräder an Alu-Längslenkern
- Alu-Druckguß-Lenkhebel
- verstellbare Kugelkopf-Spurstangen
- Servo-Überlastungsschutz
- gekapselte Motor-Getriebe-Einheit
- dreistufiges Getriebe
- Fliehkraft-Anfahrkupplung
- aufpumpbare Luftreifen
- Lexan-Karosserie

Einsatzmöglichkeiten und Lieferumfang

Der **robbe-Toyota-Hilux** wird komplett montiert mit beschnittener Lexan-Karosserie geliefert. Neben wenigen Endarbeiten müssen nur noch der Einbau der RC-Anlage sowie die Lackierung der Karosserie vorgenommen werden. Zur Verzierung der Karosserie liegen selbstklebende Decorbilder bei.

Zum Fahrbetrieb sind 5—6-zellige schnellladefähige NC-Akkus vorgesehen, welche über ein Auto-Schnelladegerät oder einen Netzlader wieder aufgeladen werden können.

Eine Zweikanal-Fernsteuerung ist zum Betrieb des Toyota-Hilux ausreichend.

Das Modell ist für rauen Geländeeinsatz konzipiert. Empfindliche Teile wie Antriebsanlage, Getriebe und Fernsteuerung sind wasserdicht eingebaut, so daß auch harter Geländeeinsatz nicht schadet.

Zur Fertigstellung und zum Betrieb benötigtes, jedoch nicht enthaltenes Zubehör

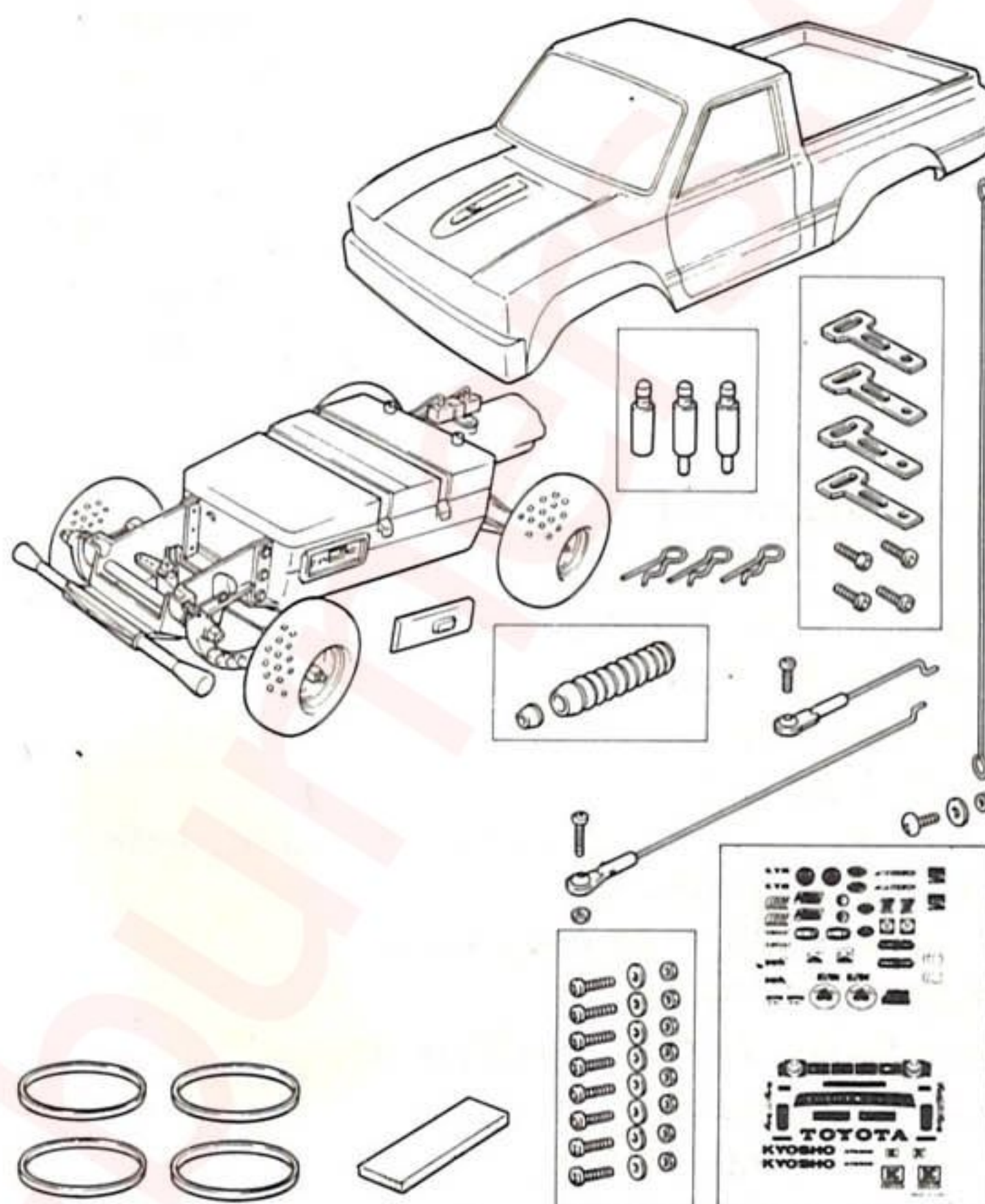
- RC-Anlage ab 2 Kanälen in 27 MHz- oder 40 MHz-Band mit 2 Servos.
- sechszelliger Schnellladeakku robbe 6 RSH, 1,2 oder robbe 6 RSA 1200
- robbe-Automatik-Quicklader
- robbe-Netzlader 3

Bestell-Nr. 4048
Bestell-Nr. 4040
Bestell-Nr. 8234
Bestell-Nr. 8260

Inhalt des Montagekastens

— Baugruppen —

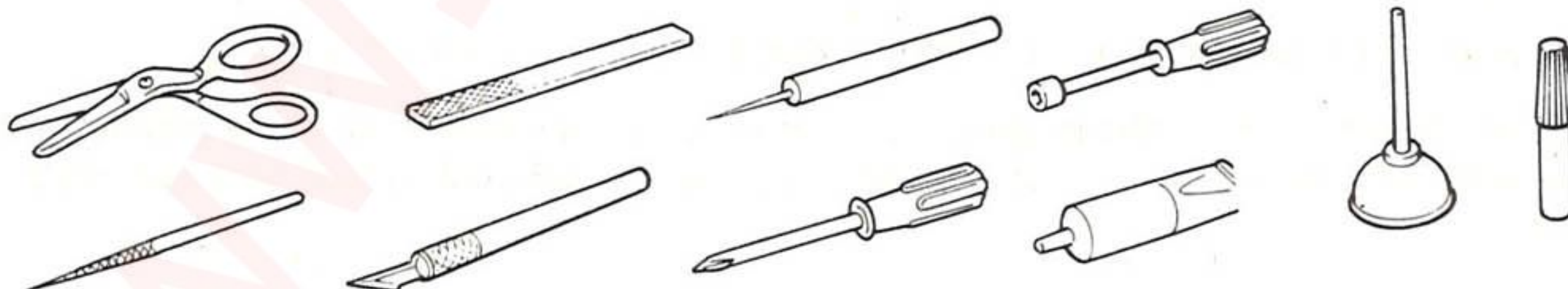
- 1) Karosserie
- 2) Chassis, komplett vormontiert
- 3) Abdeckung für RC-Schalter
- 4) Gummiringe
- 5) Doppelklebeband
- 6) Abstandsbolzen für Karosserie
- 7) Servo-Befestigungssatz
- 8) Lenkgestänge
- 9) Reglergestänge
- 10) Antennenhalter
- 11) Schrauben zur Servobefestigung
- 12) Faltenbalg für Lenkgestänge
- 13) Selbstklebende Decor-Bilder



Hinweis: Bei Ersatzteilbestellungen ist nur nach Ersatzteilnummern zu bestellen. **Ersatzteilnummern und Baugruppennummern sind nicht identisch.**

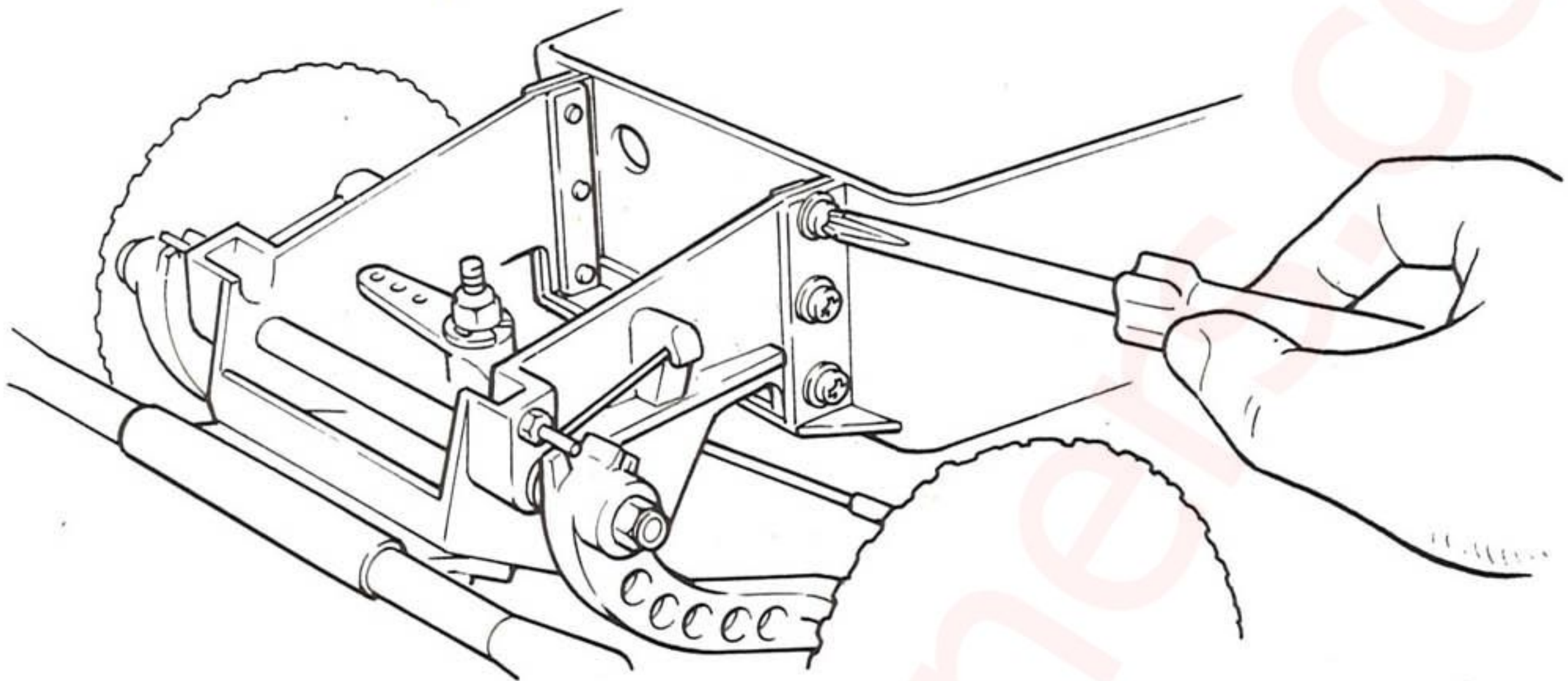
Zur Montage benötigte Werkzeuge und Klebstoffe

Kleine, gebogene Schere, kleine Rundfeile, Flachfeile, Ahle, Balsamesser, Steckschlüssel, Kreuzschlitzschraubenzieher, Silikonkautschuk, Speed-Kleber, Öl.



Vorarbeiten

Trotz Vormontage ist es möglich, daß Schrauben nicht festgezogen sind. Daher sind alle Schrauben auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen. Besonders sind die Radmutter und die Justierung der vorderen Längslenker zu kontrollieren.



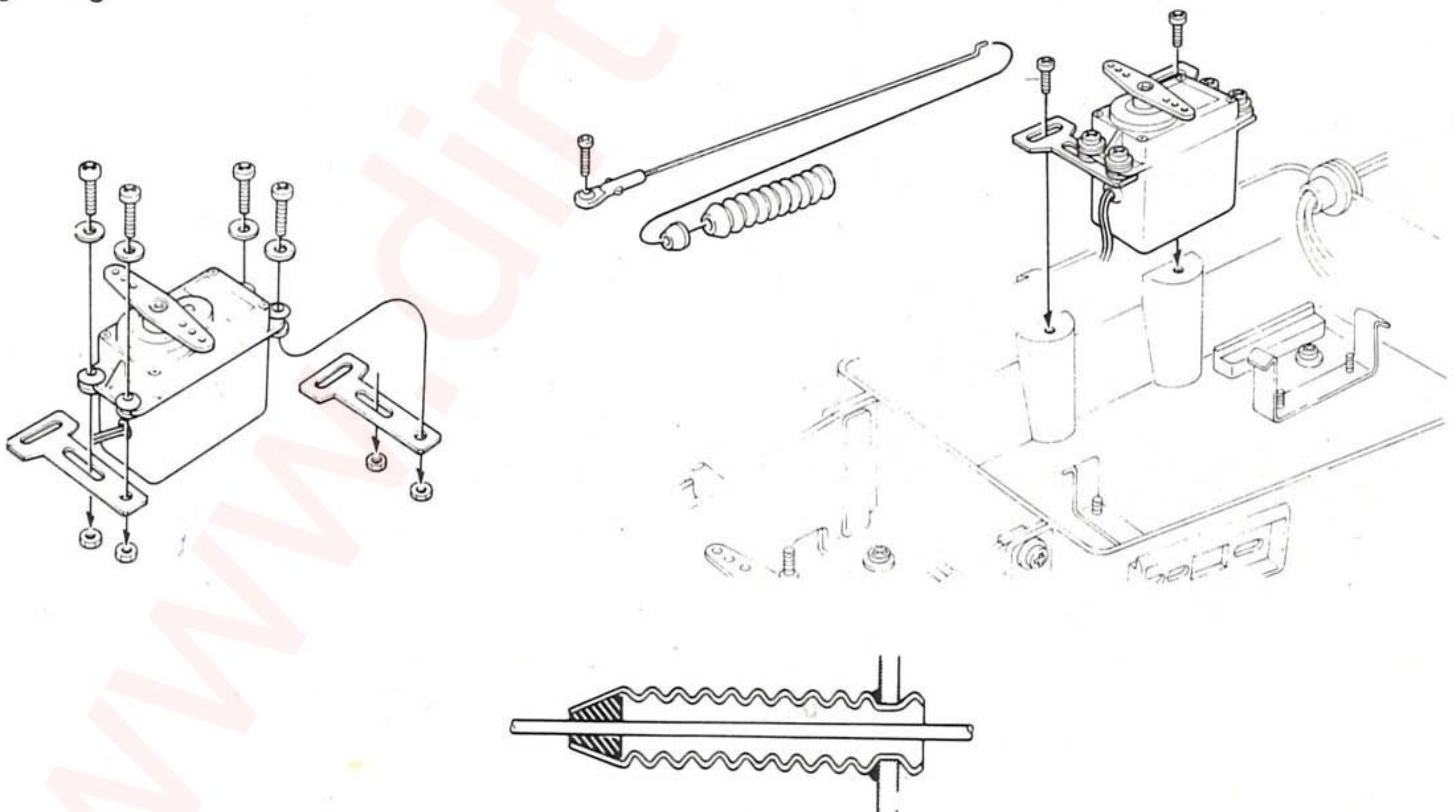
Einbau der RC-Anlage

Das Lenkservo

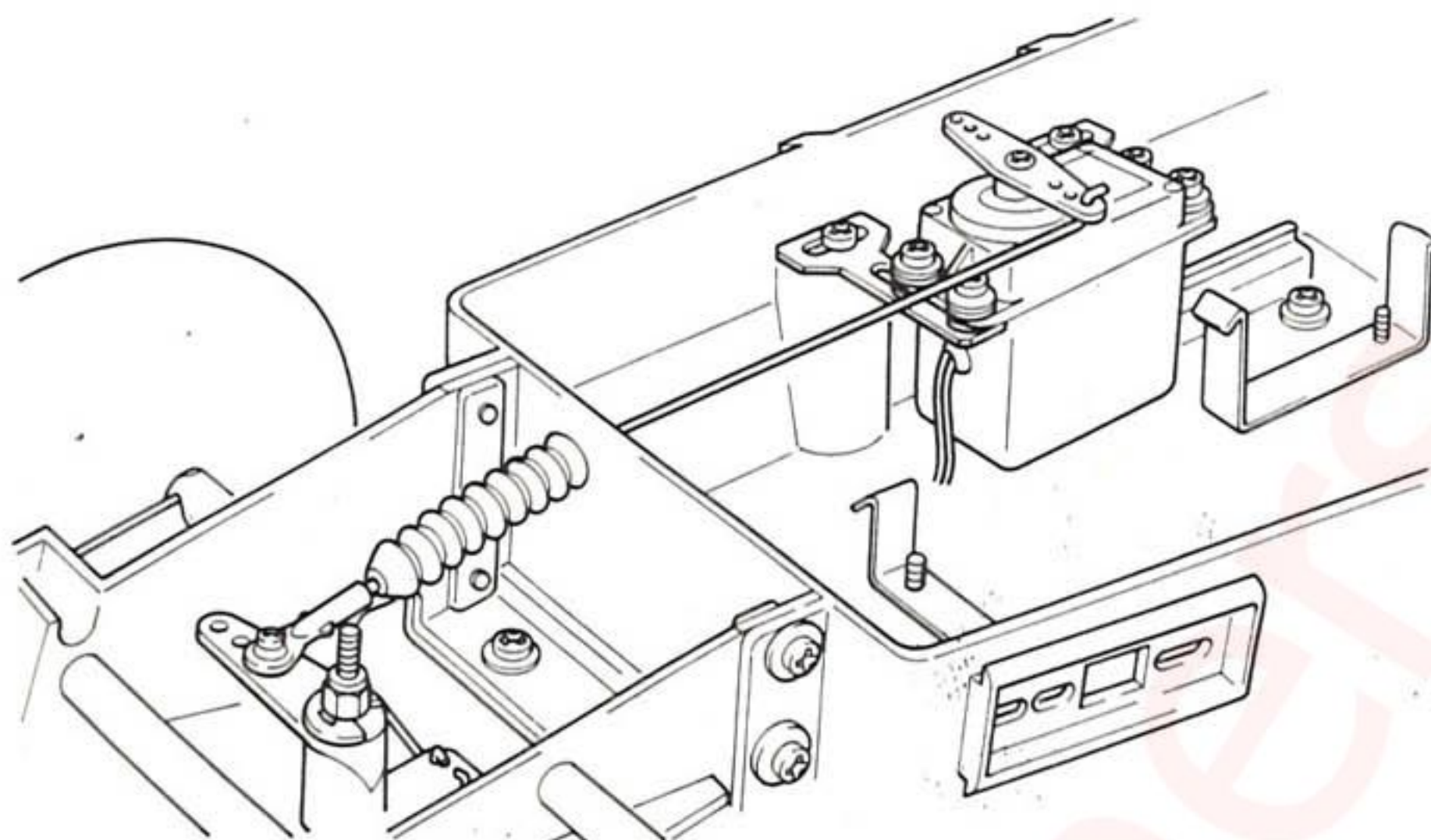
Die Servohalter werden gemäß Zeichnung am Steuerservo verschraubt. Die Steuerscheibe wird gegen einen entsprechend beschnittenen T-Hebel ausgetauscht. Bevor das Servo eingeschraubt wird, muß das Lenkgestänge vorbereitet werden.

Der Dichtungskegel wird vorn in den Faltenbalg eingedrückt.

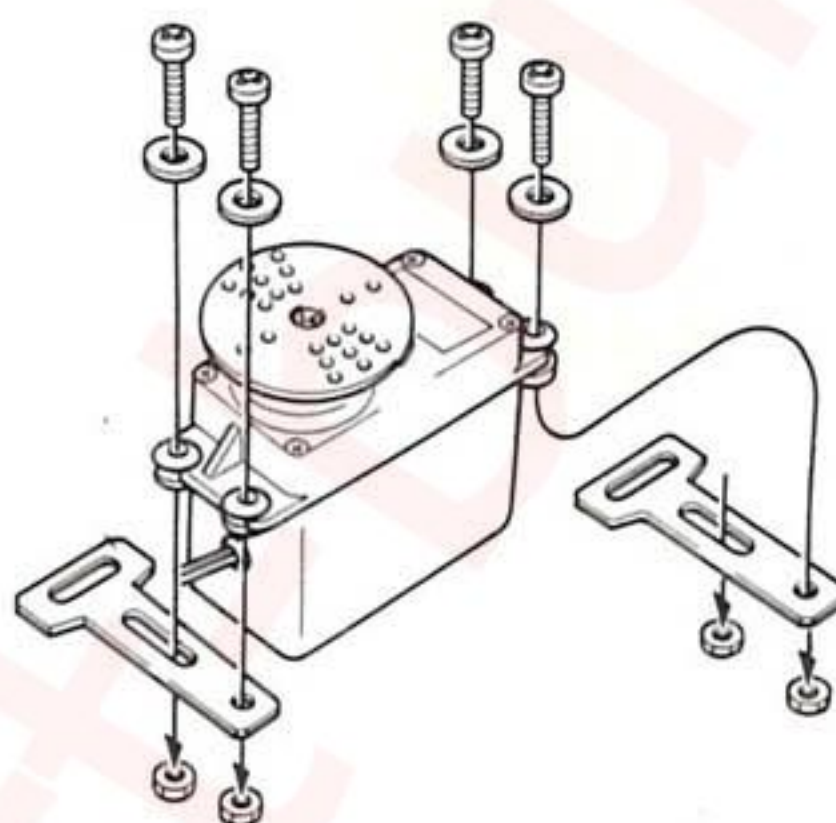
Kugelkopf vom Lenkgestänge abschrauben. Das Gestänge wird in den Steuerhebel des Servos eingehängt.



Das z-gekröpfte Ende des Lenkgestänges wird von unten in den Servohebel eingehängt. Den Faltenbalg gemäß Zeichnung durch die vordere Bohrung führen und mit Speed-Kleber sichern. Das Gestänge mit Servo wird von hinten durch den Faltenbalg geführt. Servohalter an der Chassiswanne verschrauben. Kugelkopf aufdrehen und so einstellen, daß sich die Vorderräder beim Verschrauben auf dem Servo-Überlastungsschutz in Neutralstellung befinden.

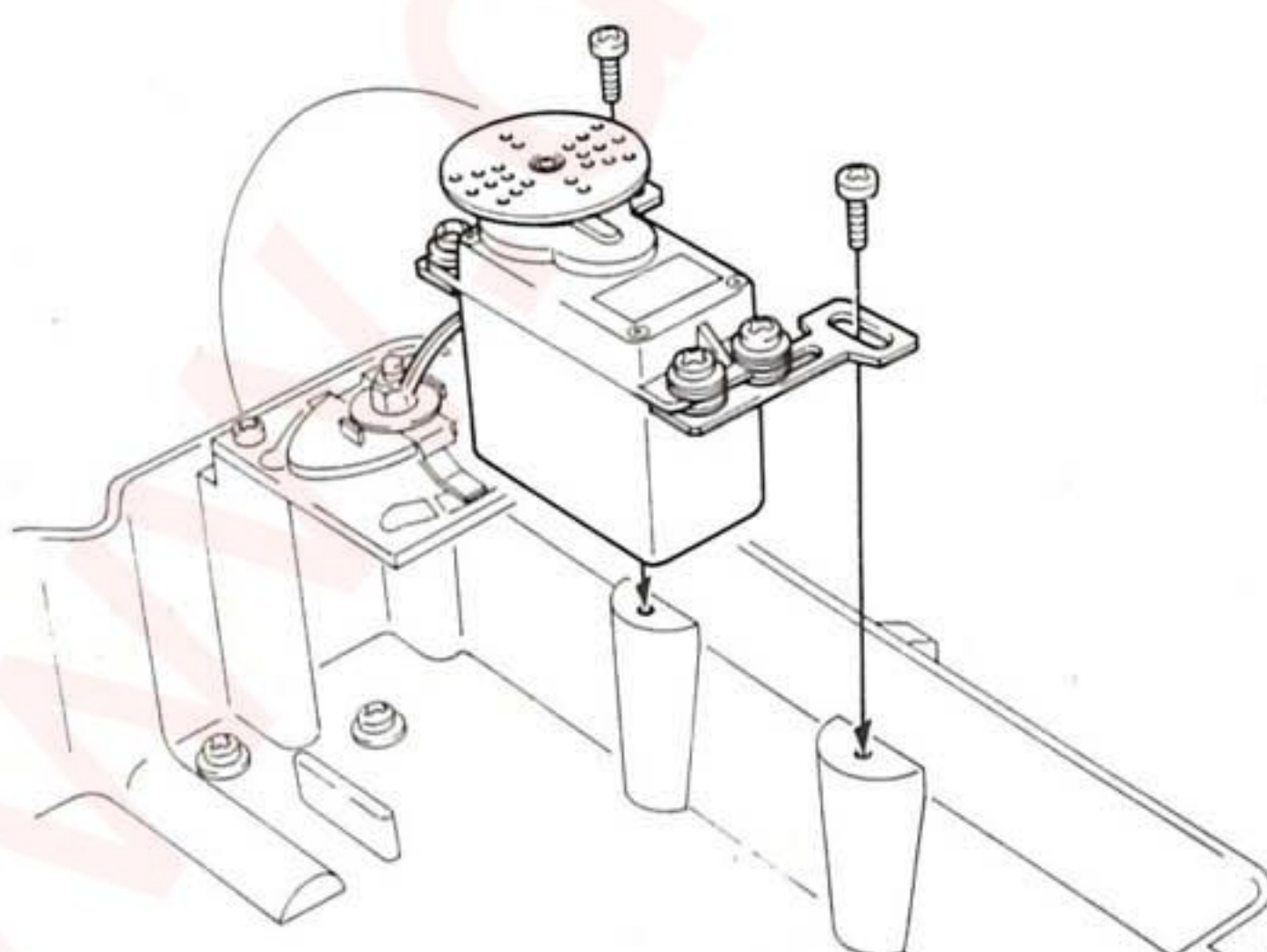


Servo mit Haltern in die Wanne einsetzen und verschrauben.

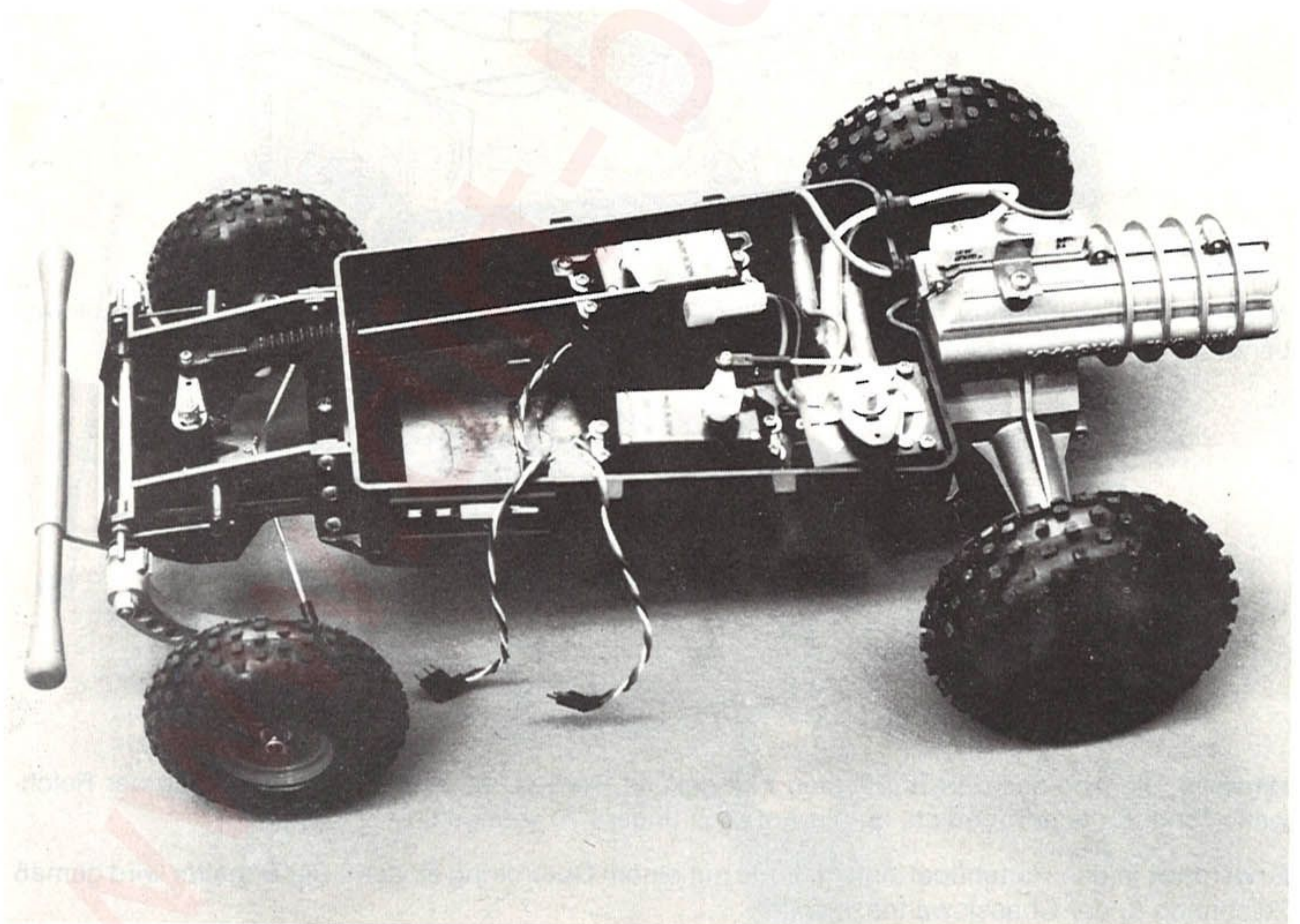
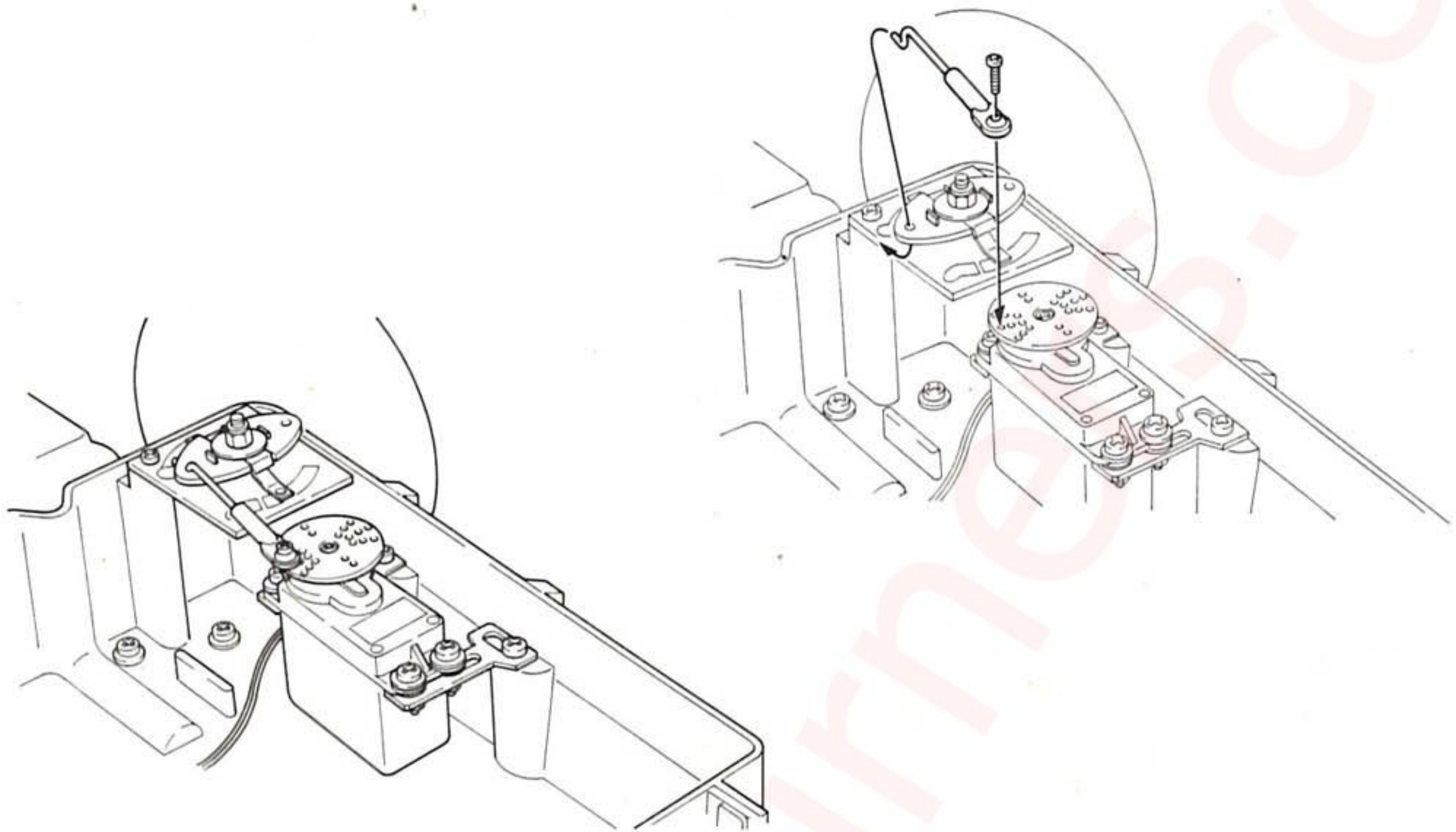


Das Reglerservo

Die Servohalter werden nach Zeichnung am Reglerservo verschraubt.

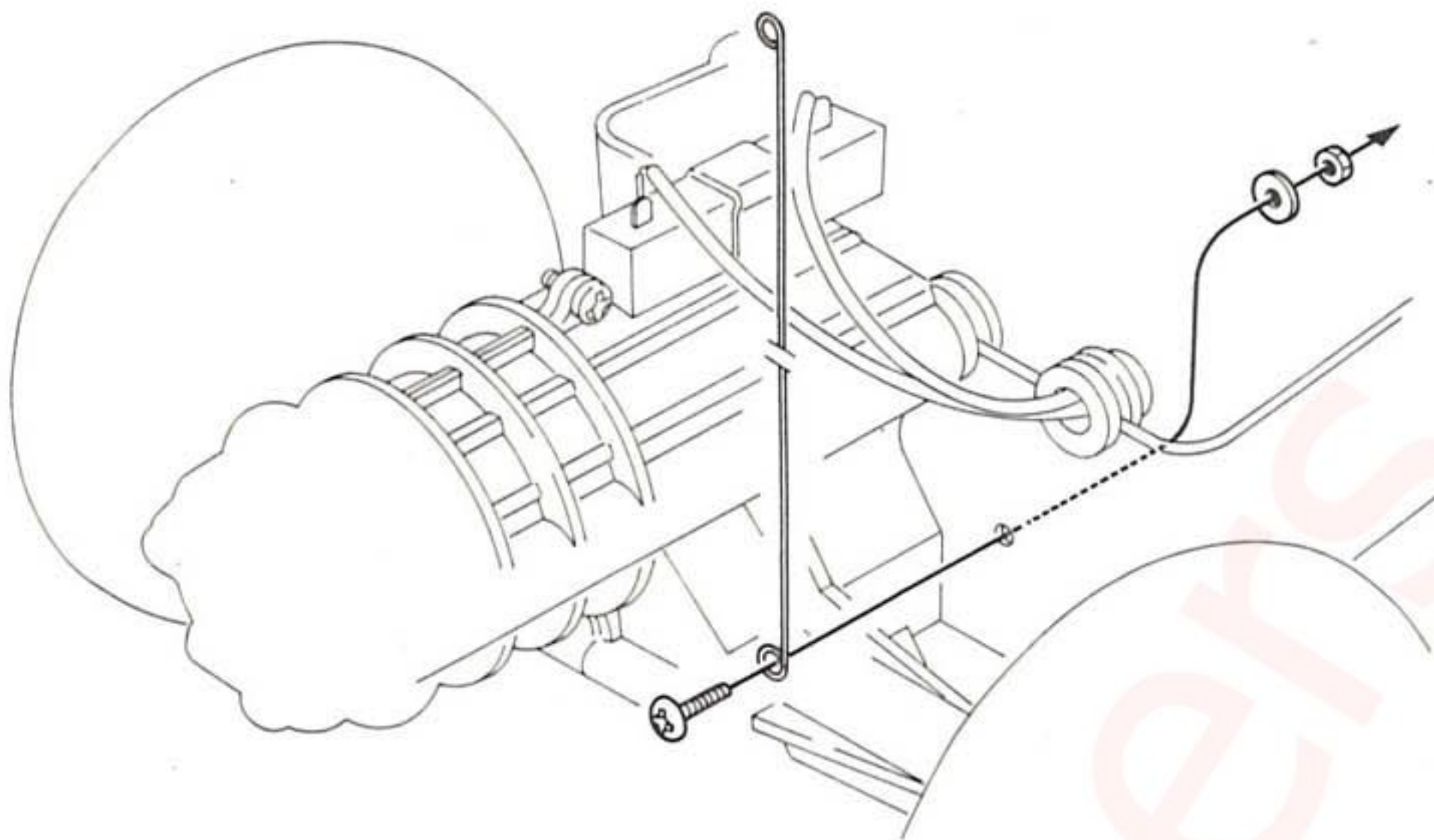


Das Gestänge ist im Reglerarm einzuhängen. Servo und Regler in Neutralstellung bringen, Kugelkopf einjustieren und in der Steuerscheibe verschrauben.

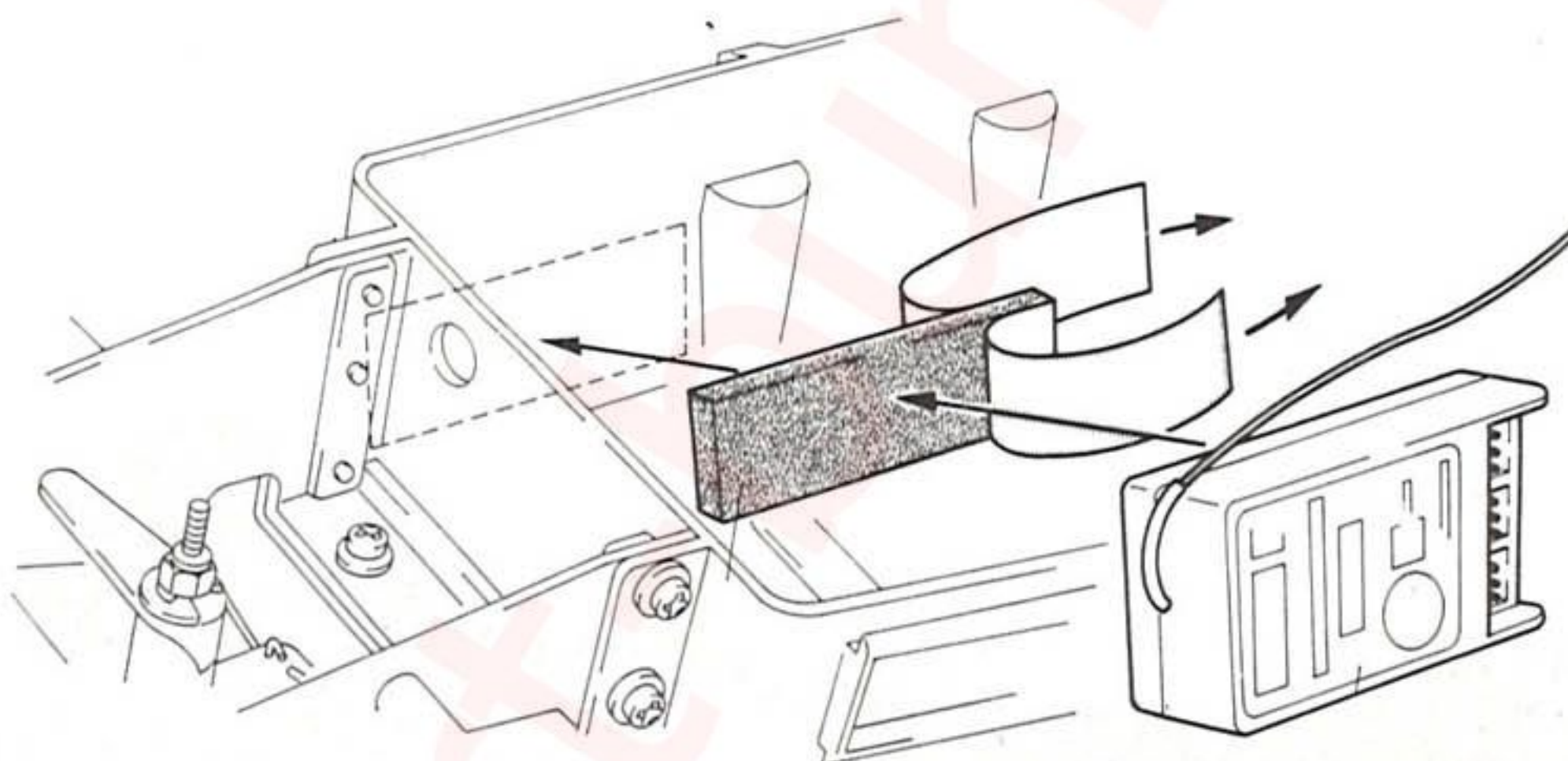


Einbau von Antenne, Empfänger, Powerpack und Schalter

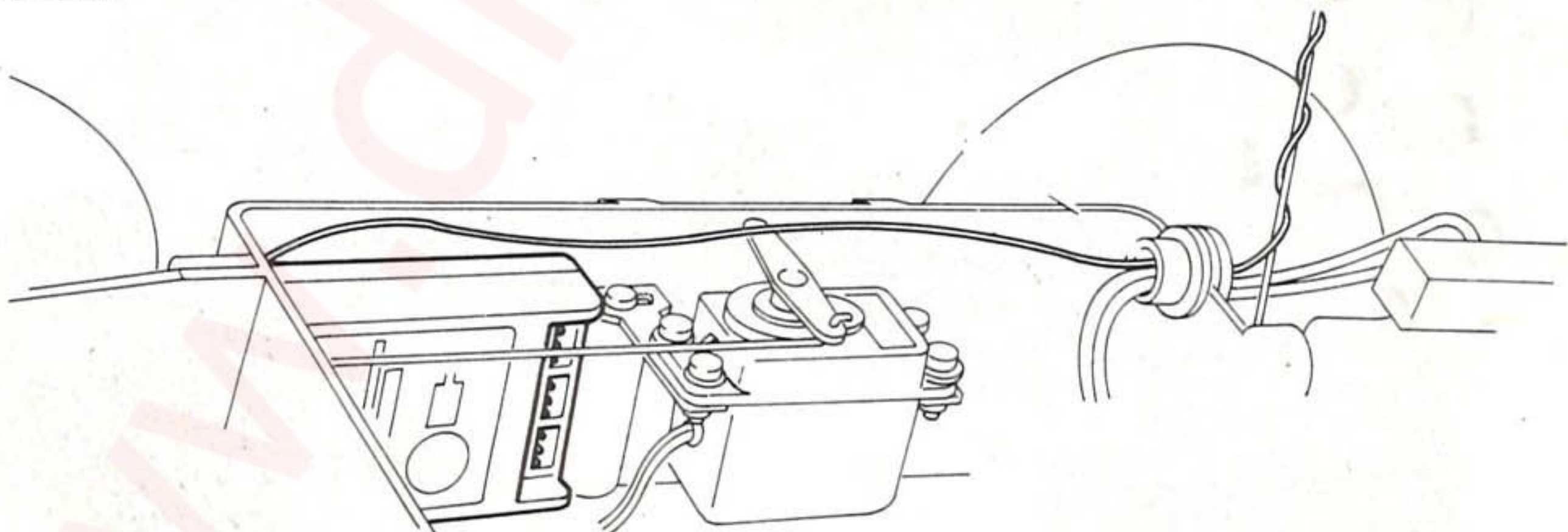
Antennenhalter nach Zeichnung an der Rückwand der Chassiswanne verschrauben.



Der Empfänger wird mit Doppelklebeband vor dem Lenkservo platziert.

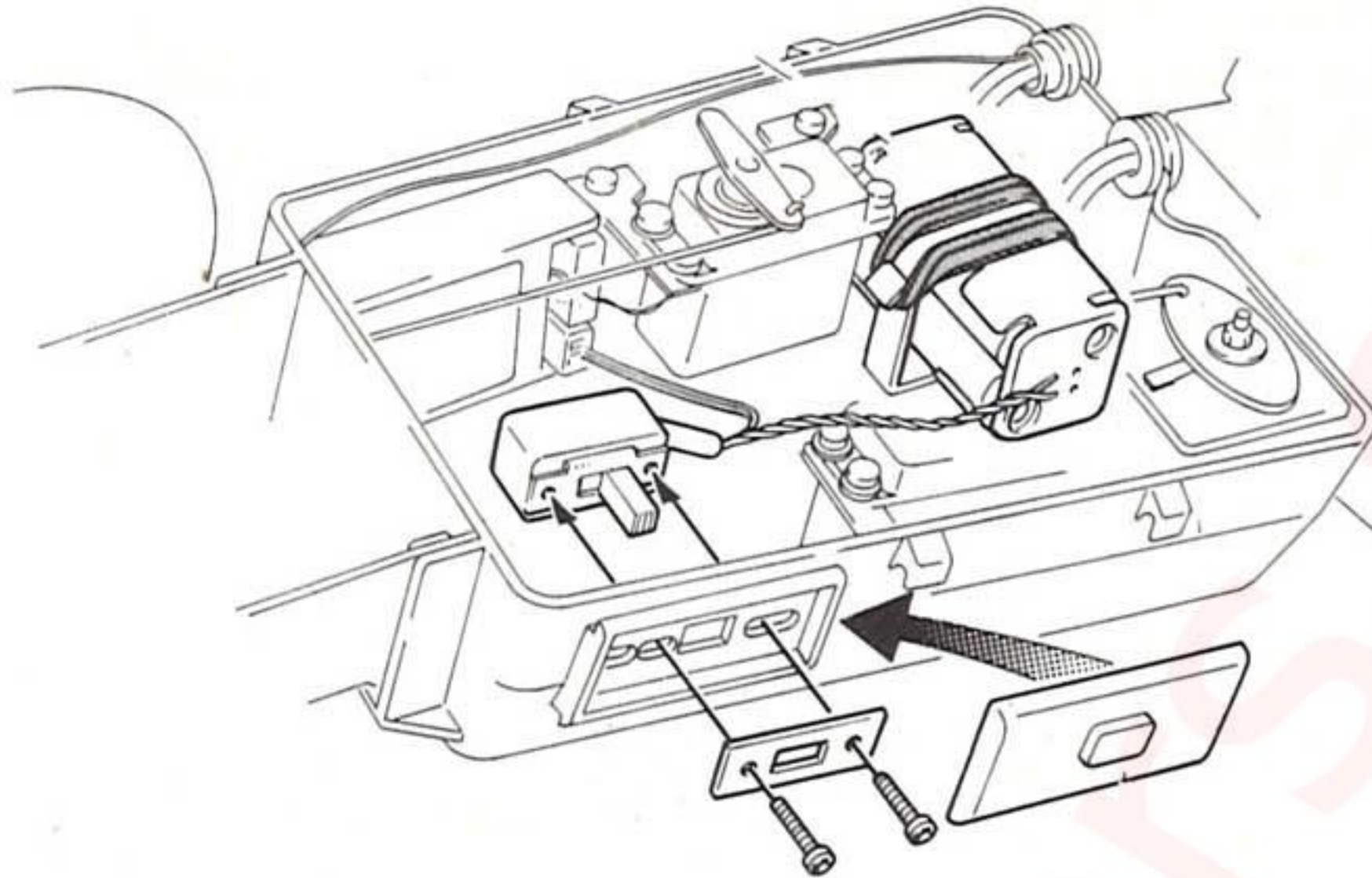


Antenne nach hinten durch die Gummitülle führen, am Halter nach oben wickeln und mit Isolierband sichern.



Hinweis: Die Antenne darf auf keinen Fall gekürzt werden, da dies zur Verminderung der Reichweite führt. Falls erforderlich, ist die Antenne anders zu verlegen.

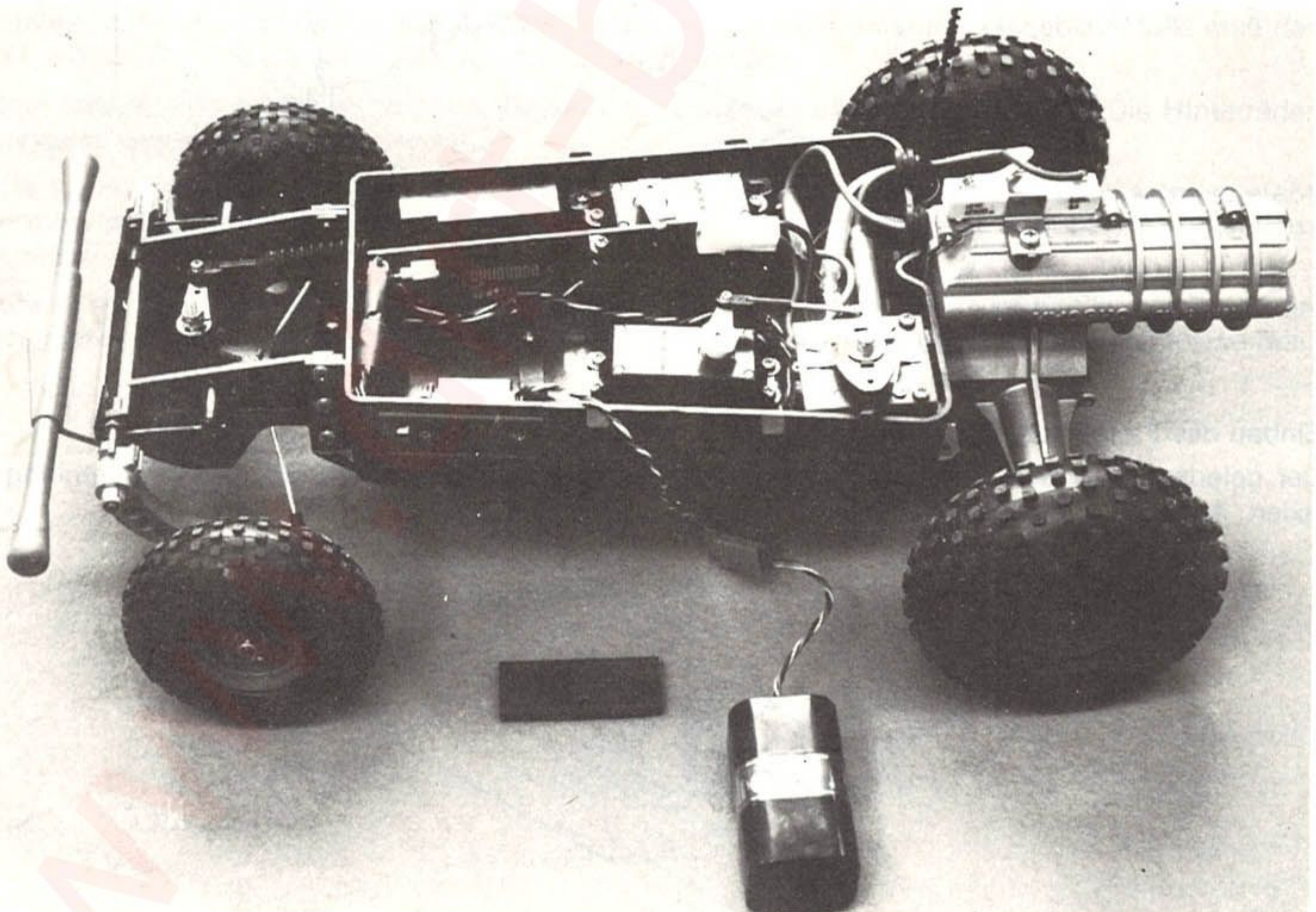
Powerpack in den Haltebügel einlegen und mit einem Gummiring sichern. Der Schalter wird gemäß Zeichnung in der Chassiswanne montiert.



Die Gummiabdeckung wird aufgesetzt. Zur besseren Abdichtung kann das Teil mit Silikonkautschuk rundum bestrichen werden.

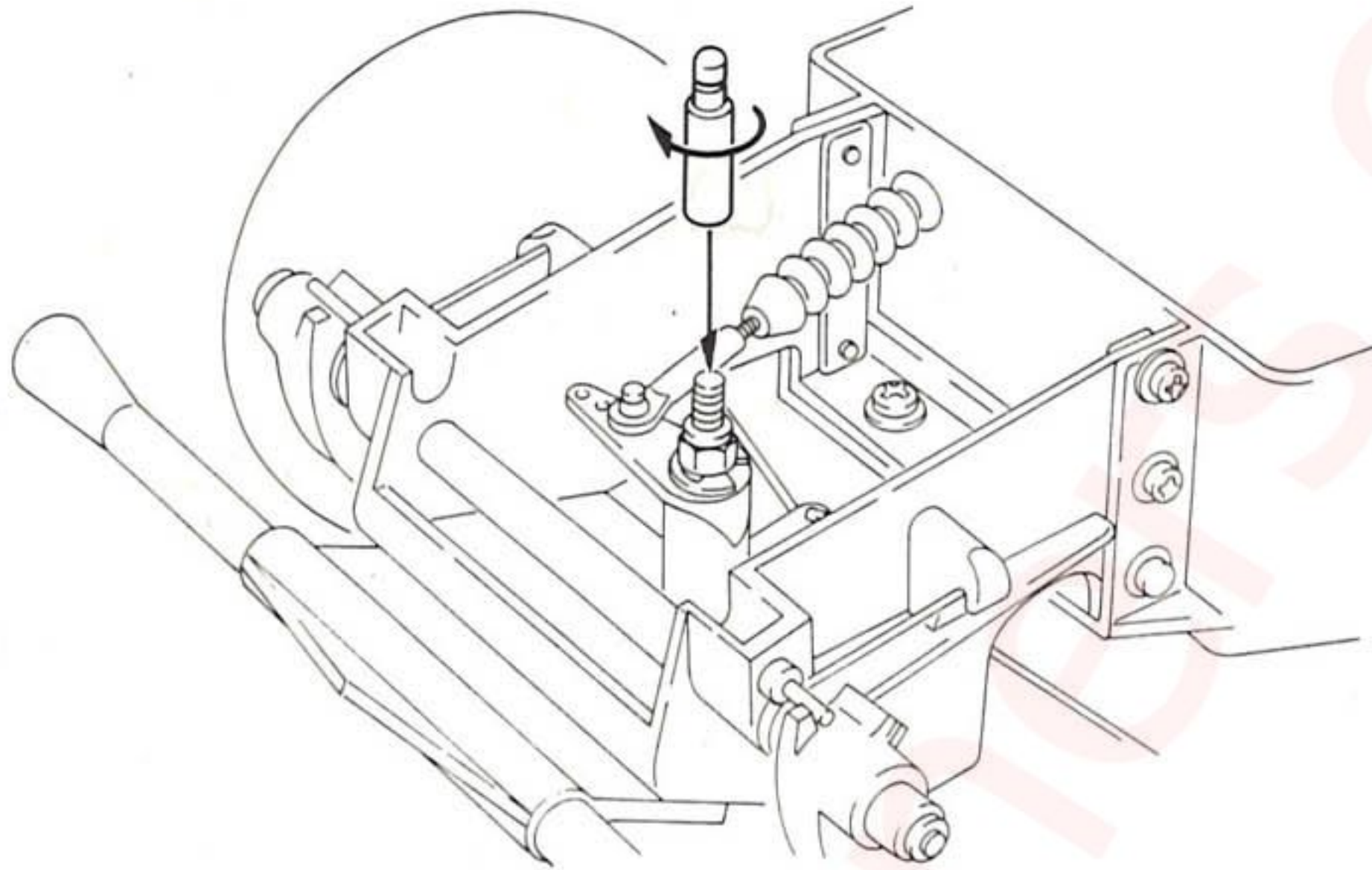


Der Servostecker und der Schalterstecker werden am Empfänger angeschlossen.

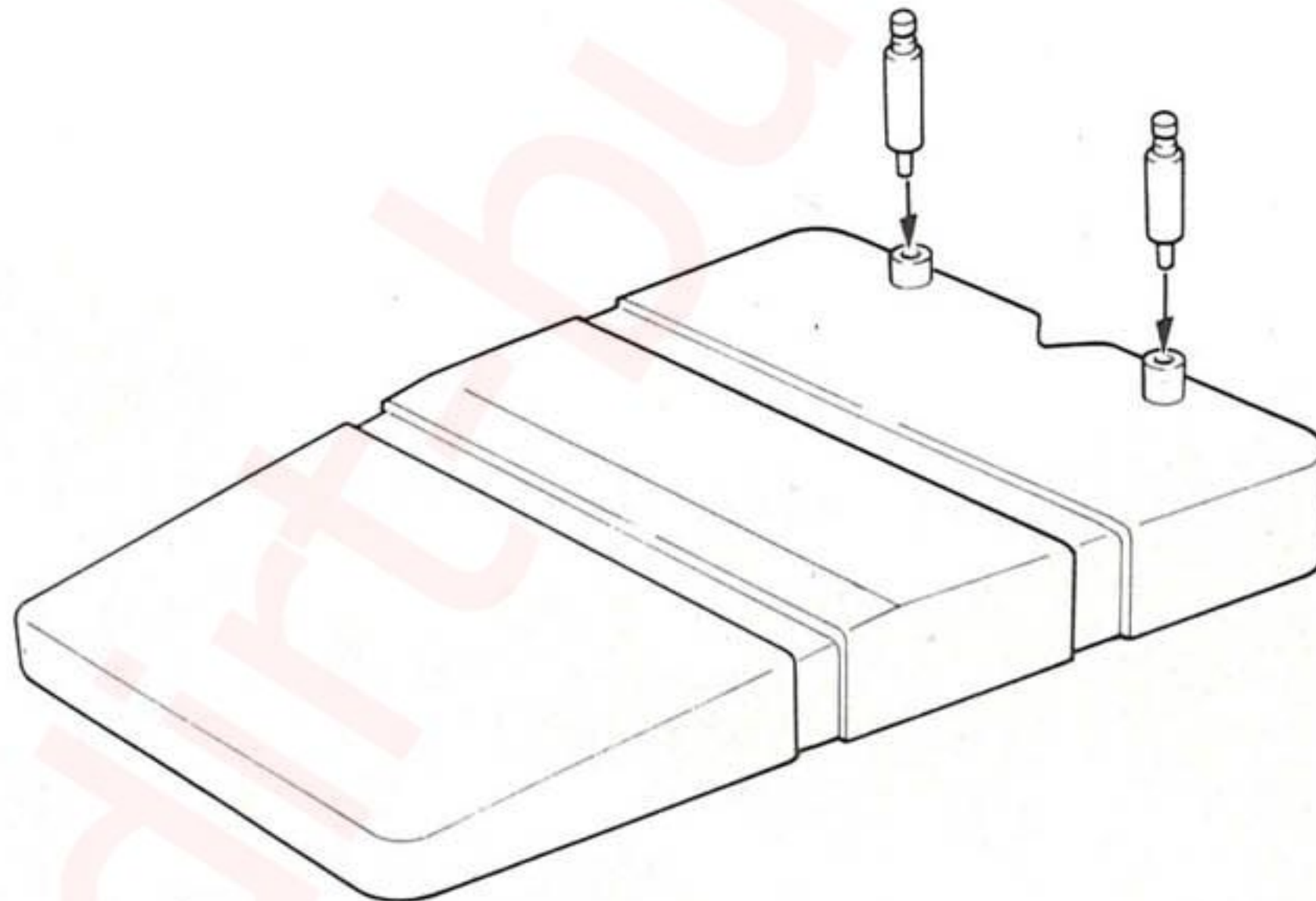


Endmontage des Chassis

Der vordere Abstandsbolzen wird auf das überstehende Schraubenende des Servo-Überlastungsschutzes aufgedreht und mit der Mutter gekontert.

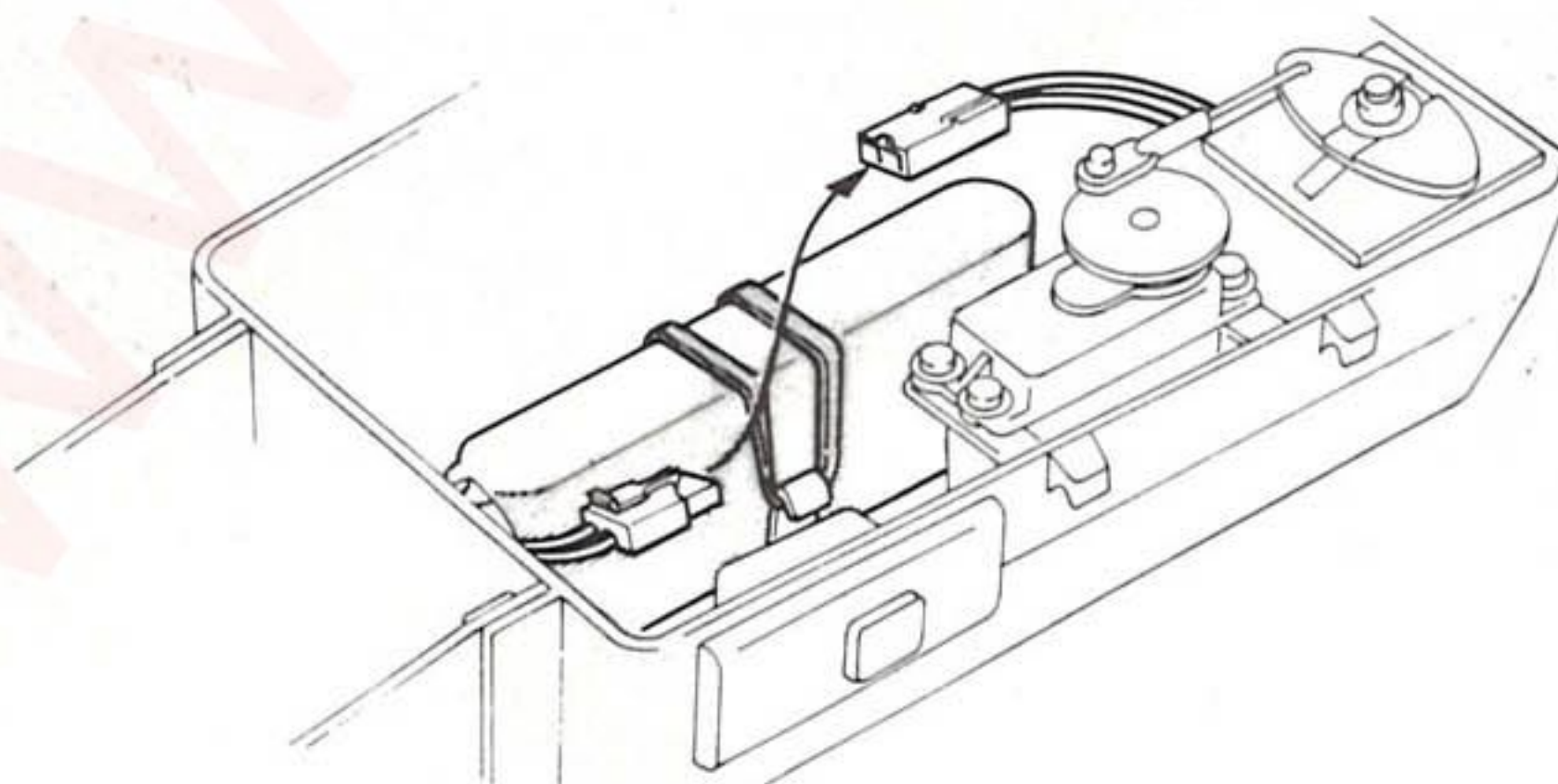


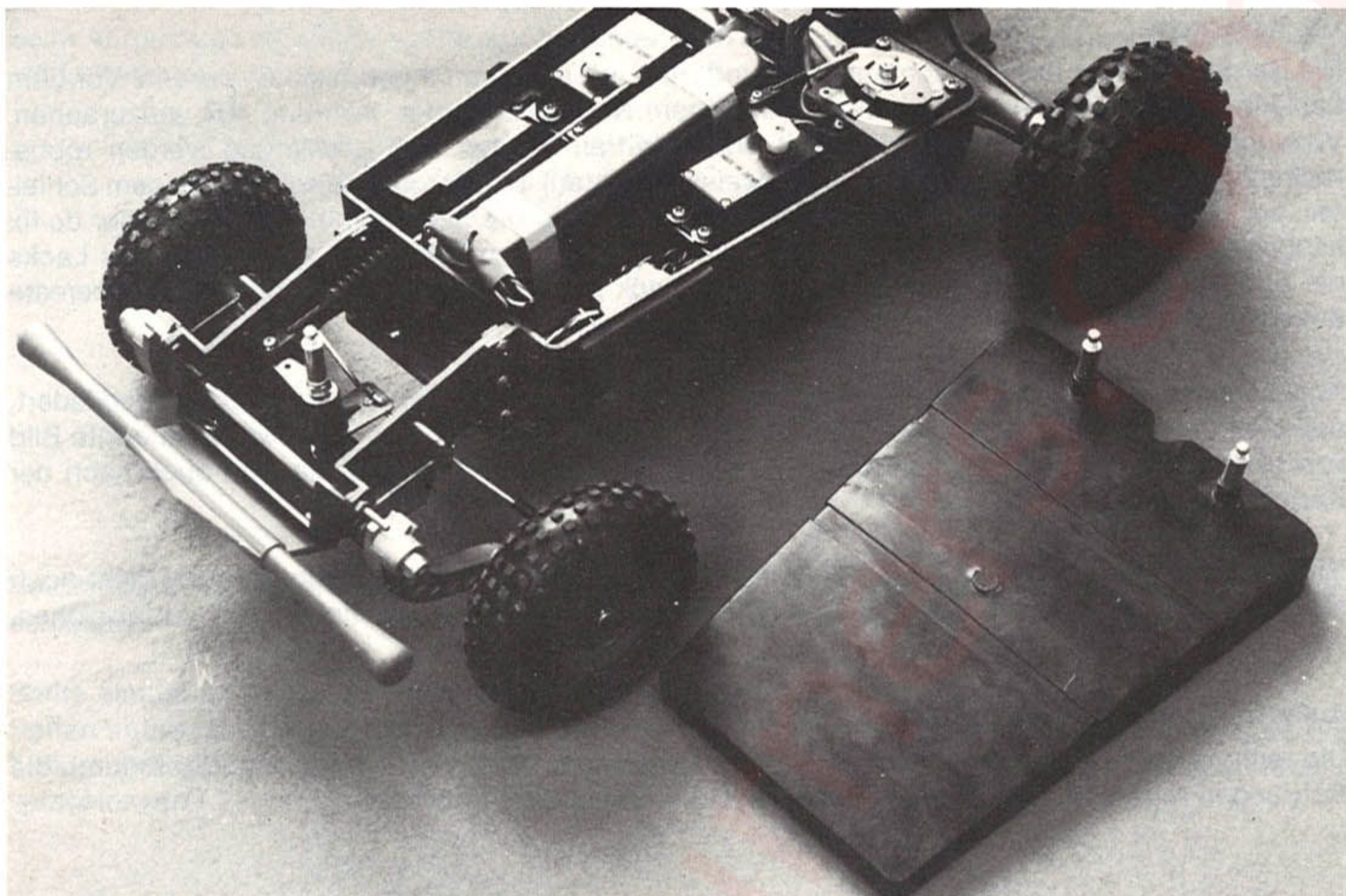
Die zwei hinteren Abstandsbolzen werden unter Zugabe von Speed-Kleber in den Deckel eingesetzt.



Einbau des Fahrakkus, Funktionsprobe

Der geladene Fahrakku wird hochkant in den Haltebügel eingelegt und mit einem Gummiring fixiert. Akku noch nicht anschließen.



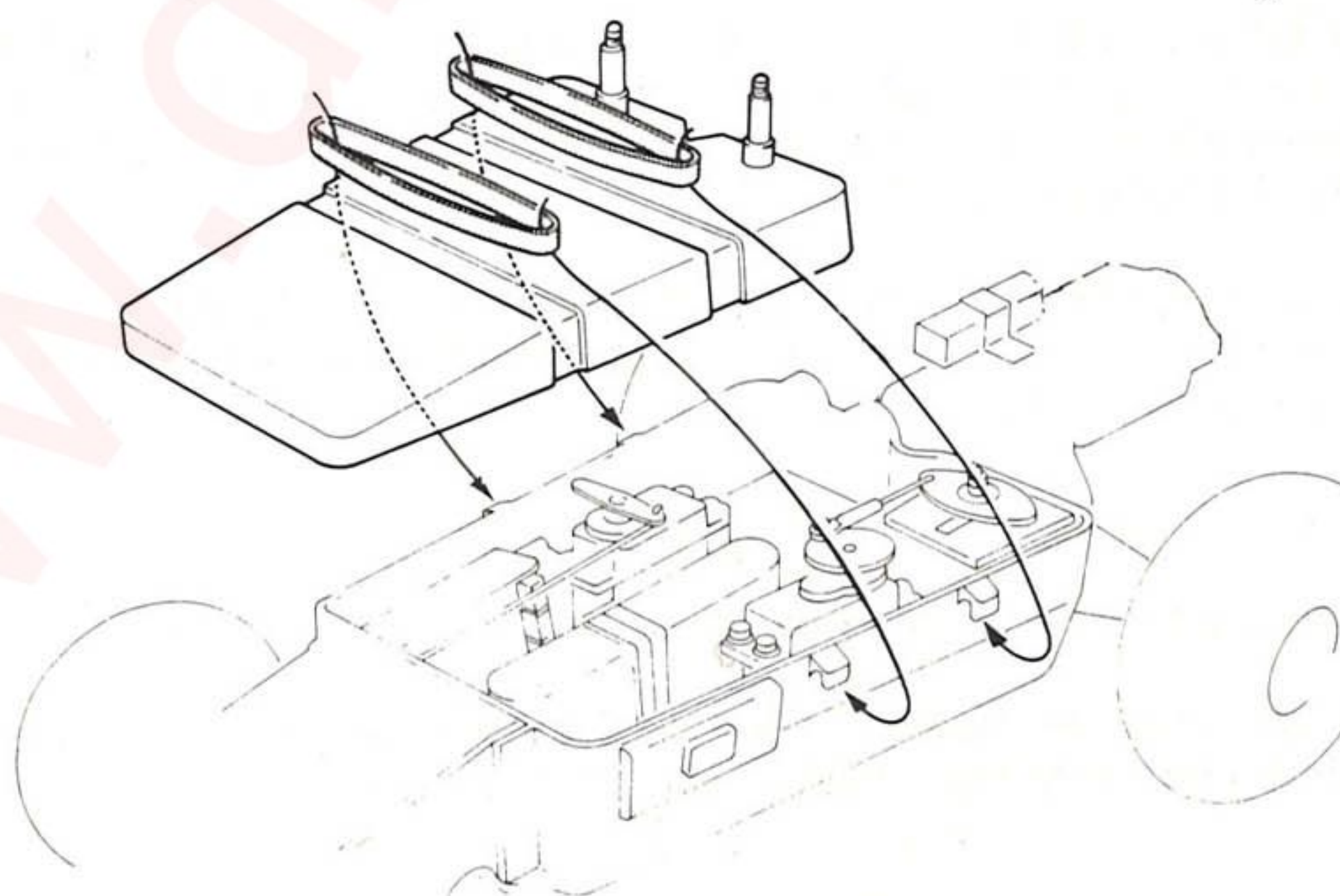


Führen Sie eine erste Funktionsprobe durch. RC-Anlage einschalten. Knüppel und Trimmung am Sender in Neutralstellung bringen. Die Vorderräder müssen sich in der Stellung „Geradeauslauf“ befinden, der Regler muß auf „neutral“ stehen. Falls erforderlich, sind die Kugelköpfe nachzustellen. Jetzt den Fahrakku anschließen. Der Motor darf nicht anlaufen. Gegebenenfalls muß der Kugelkopf am Reglerservo nochmals nachgestellt werden.

Das Modell wird hinten angehoben. Geben Sie Vollgas vorwärts und rückwärts. Die Hinterräder müssen sich entsprechend drehen.

Nach erfolgter Funktionsprobe werden Servo- und Schalterkabel mit Isolierband zusammengefaßt und so verlegt, daß sie nicht in beweglichen Teilen wie Servos, Gestänge oder Regler verheddern können.

Chassisdeckel auflegen und mit zwei Gummiringen festspannen. Die Gummitülle, durch welche Reglerkabel und Antenne geführt sind, kann zusätzlich mit Silikonkautschuk abgedichtet werden.



Die Karosserie

Die Karosserie liegt fertig beschnitten bei und muß nur noch von innen lackiert werden. Vor dem Lackieren ist die Karosserie von innen mit feinem Naßschleifpapier, Körnung 400, aufzurauben. Vorsicht, die Scheiben dürfen nicht mit angeschliffen werden. Zur Lackierung werden robbe-racing-colors empfohlen (Verarbeitungshinweise beachten). Die Karosserie sollte nach dem Schleifen, **vor dem Lackieren**, von innen ausgewaschen werden. Die Scheiben mit Tesaflex oder dc-fix sauber abkleben. Anschließend wird die Lackierung vorgenommen. Nach Antrocknen des Lacks die Abdeckungen von den Scheiben entfernen. Lack gut trocknen lassen. Eventuelle Klebereste auf den Scheiben vorsichtig mit Waschbenzin entfernen.

Anschließend können die Selbstklebebilder angebracht werden. Der Bogen ist so aufgegliedert, daß die sinngemäße Lage jedes Teils zu erkennen ist. Es ist immer nur das jeweils benötigte Bild von seiner Unterlage abzuziehen. Zur Plazierung der Einzelteile können Sie sich auch nach der Kartonage richten.

Hinweis: Die dünne Folie ist reißempfindlich, kann also im Falle einer Fehlplazierung nicht noch einmal abgezogen werden. Decorbilder mit einem weichen Lappen andrücken und glattstreichen.

Aufsetzen der Karosserie

Die fertige Karosserie wird so auf das Chassis aufgesetzt, daß die drei Abstandsbolzen durch die Bohrungen ragen. Sicherungssplinte aufschieben und einrasten lassen.



Erste Fahrversuche

Führen Sie die ersten Fahrten auf einem großen, freien Parkplatz durch; für die eigene Wohnung ist das Fahrzeug zu schnell.

Zuerst ist der Geradeauslauf zu prüfen. Vollgas geben und Fahrzeug beobachten. Falls der Wagen nach einer Seite zieht, muß nachgetrimmt werden. Danach die Kugelhöpfe der Spurstangen verstellen. Es muß darauf geachtet werden, daß die Vorspur der Vorderräder beidseitig den gleichen Winkel aufweist.

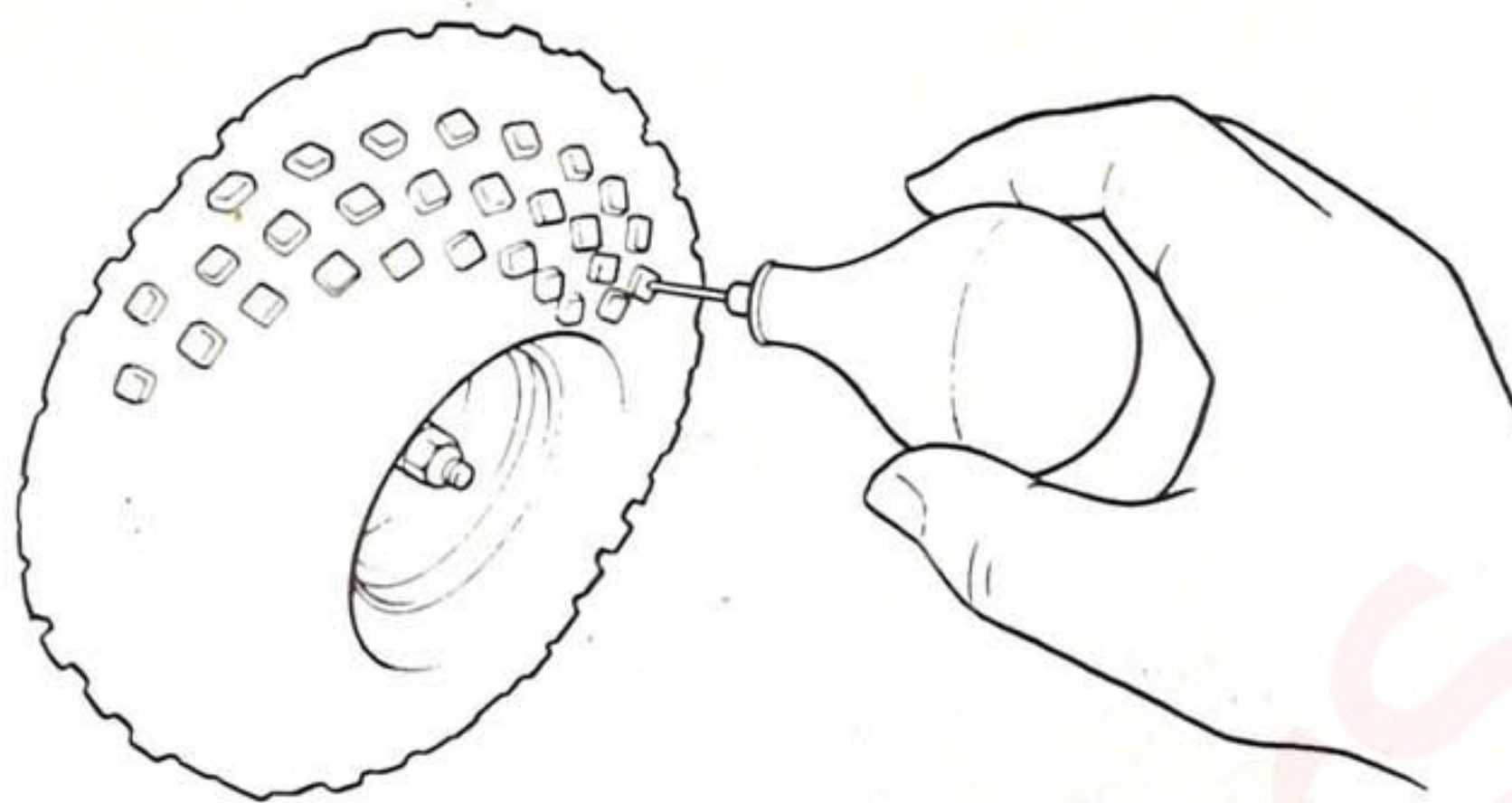
Gleichzeitig ist der Ausschlag der Lenkung zu kontrollieren. Sollte der „Toyota Hilux“ auf Lenkausschläge zu hart oder zu weich reagieren, so ist der Kugelhkopf am Servo-Überlastungsschutz weiter außen bzw. innen zu montieren.

Die Reifen

Die Reifen sind so auf den dreiteiligen Felgen befestigt, daß sie nicht abspringen können.

Der Luftdruck des einzelnen Reifens kann den Fahrbedingungen angepaßt werden. Wenn im Gelände gefahren wird, ist es zweckmäßig, den Luftdruck etwas zu erhöhen.

Beim Aufpumpen ist unbedingt darauf zu achten, daß die Pumpe in eine Noppe eingestochen wird, um Luftverlust zu vermeiden.



Sofort nach Herausziehen der Pumpe wird die Einstichstelle mit einem Tropfen Speed-Kleber verschlossen.

Sollte einmal an einem Reifen ein „Plattfuß“ auftreten, gehen Sie wie folgt vor: Reifen aufpumpen und in eine vorbereitete Schüssel mit Wasser tauchen. Beobachten Sie wo die Luft austritt (Bläschen). Die undichte Stelle wird markiert und anschließend mit Speed-Kleber verschlossen.

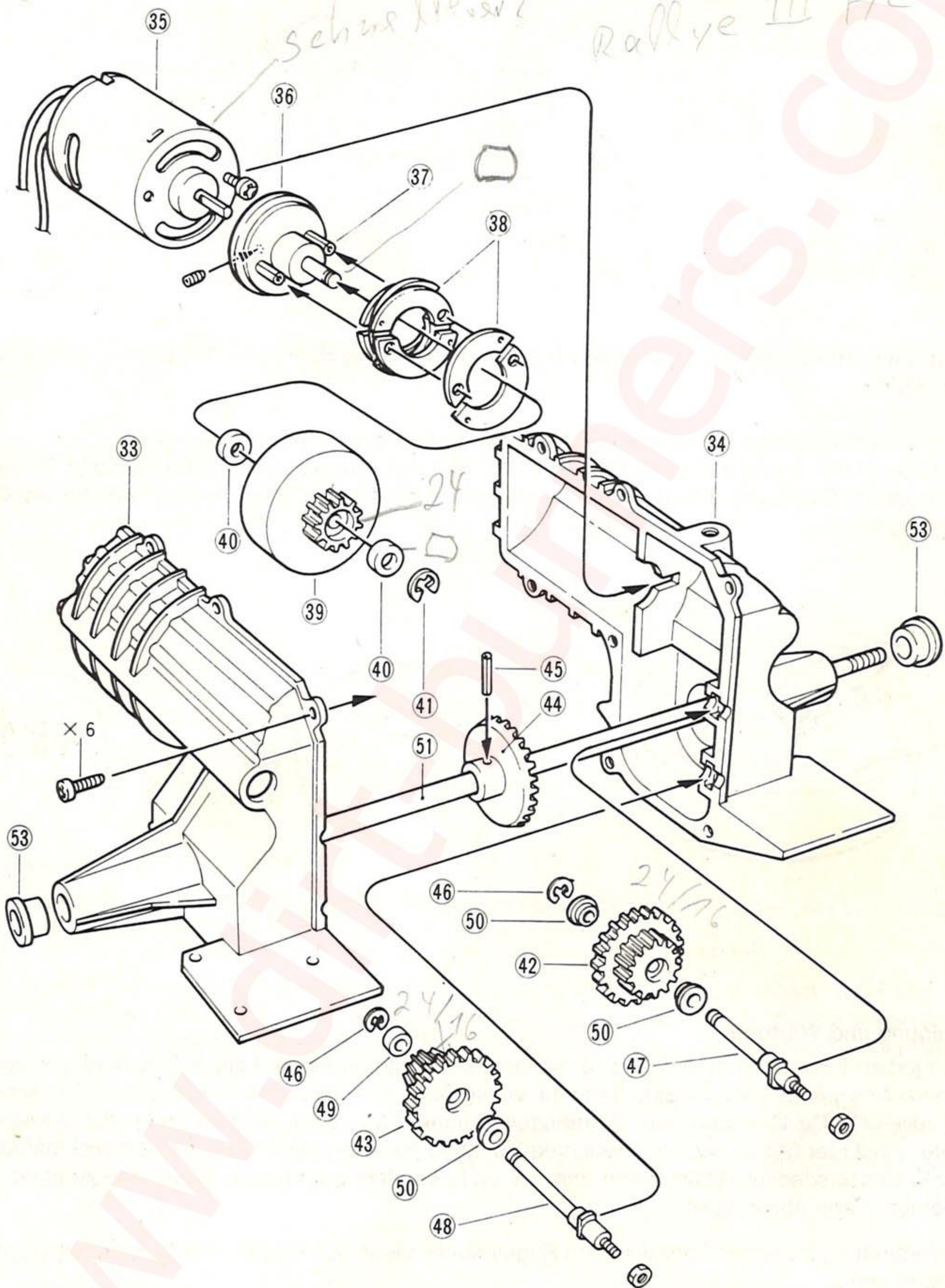


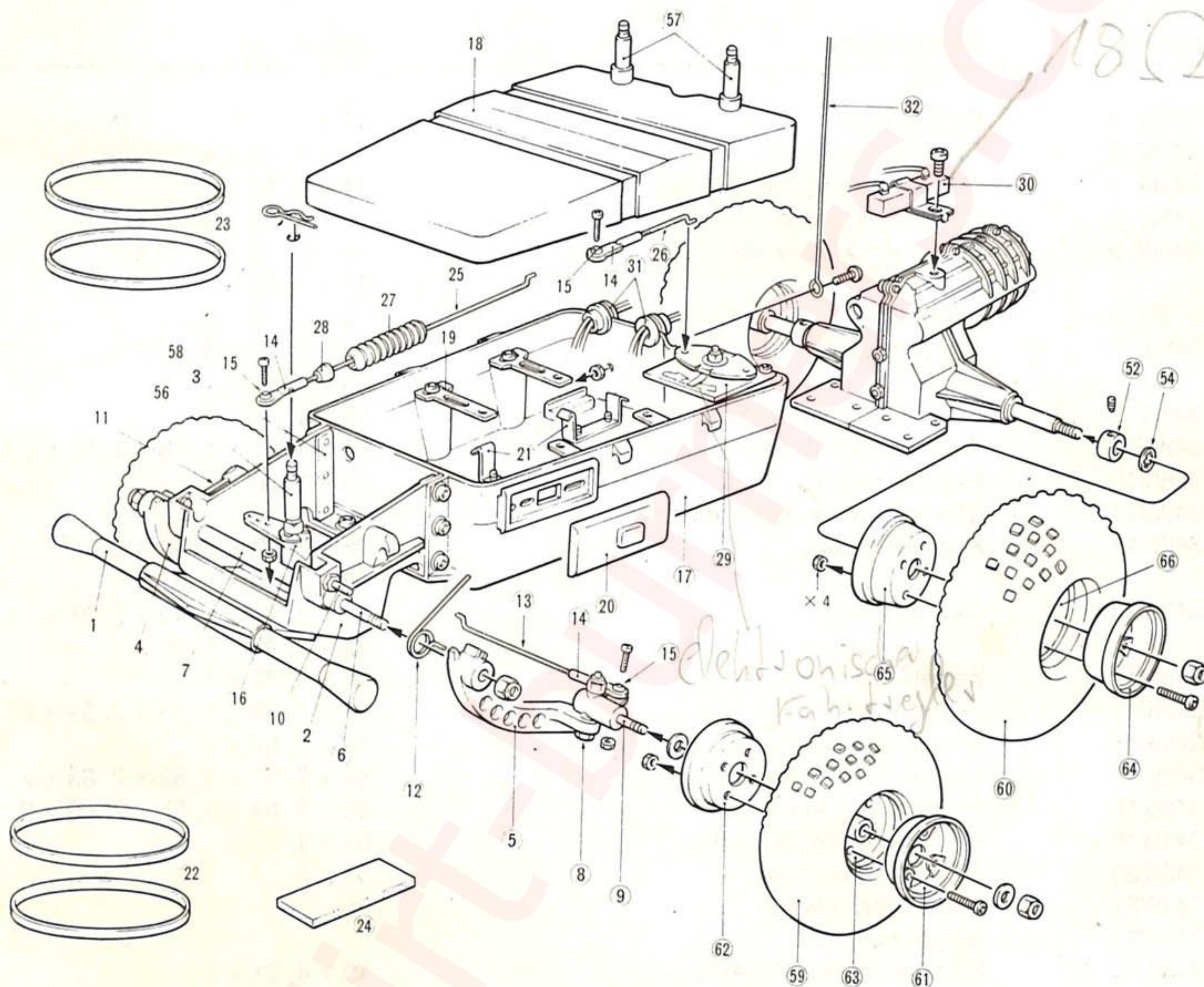
Reinigung und Wartung

Nach jedem Einsatz ist der Wagen zu reinigen. Die Hinterachse und die Achsschenkelbolzen der Vorderachse sind je nach Einsatzdauer mit **wenig** Öl zu schmieren. Vermeiden Sie die Verwendung von zuviel Öl. Da Öl Staub und Schmutzteile bindet, kann dies zur Zerstörung der Vorder- und Hinterachslager führen. Wenn in feuchtem Gelände gefahren worden ist, ist es zweckmäßig, den oberen Chassisdeckel abzunehmen und das Auto **vorsichtig** (ohne die RC-Anlage zu überhitzen) mit einem Föhn abzublasen.

Die Verbindung zwischen Fahrakku und Regler sollte, wenn der Wagen nicht gefahren wird, immer getrennt sein.

Viel Freude beim Bauen und Fahren des Toyota Hilux.





Hinweis : Stossstange (1) jetzr in verbesserfer Ausfuehrung (flach).

Ersatzteilliste für robbe-Toyota-Hilux

Hinweis: Ersatzteile sind nur in den nachstehend aufgeführten Sets lieferbar. Bei Ersatzteilbestellungen ist jeweils die genaue Bestell-Nr./Set-Nr. sowie die Bezeichnung anzugeben. Schrauben und Muttern sind nicht einzeln aufgeführt.

Bestell-Nr./ Set-Nr.	Bezeichnung	Inhalt
3419/ 1	Stoßstange	1 x 1
3486/ 2	Chassisvorderteil	2 x 1, 3 x 2
3486/ 3	Chassiswanne mit Deckel	17 x 1, 18 x 1
3486/ 4	Längslenker vorn	4 x 1, 5 x 1
3486/ 5	Federungssatz vorn	6 x 2, 7 x 1, 10 x 2, 11 x 1, 12 x 1
3486/ 6	Lenkhebel	9 x 2, 8 x 2
3486/ 7	Gestängesatz	13 x 2, 14 x 4, 15 x 4, 25 x 1, 26 x 1
3486/ 8	Servo-Überlastungsschutz	16 x 1
3486/ 9	Satz Gummiabdichtungen	20 x 1, 27 x 1, 28 x 1, 31 x 2
3486/10	Fahrtreglersatz	29 x 1, 30 x 1
3486/11	Chassishalbschalen hinten	33 x 1, 34 x 1
3486/12	Kupplungssatz	36 x 1, 37 x 2, 38 x 8, 39 x 1, 40 x 2, 41 x 1
3486/13	Getriebesatz	42 x 1, 43 x 1, 46 x 2, 47 x 1, 48 x 1, 49 x 1, 50 x 3
3486/14	Kegelrad	44 x 1, 45 x 1
3486/15	Hinterachse	51 x 1, 52 x 2, 53 x 2, 54 x 2
3419/16	Abstandsbolzen	56 x 1, 57 x 1
3486/17	Vorderräder, komplett	59 x 2, 61 x 2, 62 x 2, 63 x 2
3486/18	Hinterräder, komplett	60 x 2, 64 x 2, 65 x 2, 66 x 2
3419/19	Karosserie Toyota-Hilux	67 x 1
3486/20	Sicherungssplinte	58 x 5
3419/21	Selbstklebebilder	_____
3486/22	Schraubensatz	_____
3486/24	Einbausatz für RC-Anlage	19 x 4, 21 x 2

Änderungen im Sinne technischer Verbesserungen vorbehalten.

Einen Moment noch bitte...

Modellbau – insbesondere in Form ferngesteuerter Modelle – ist ein faszinierendes Hobby und ein sinnvoller Freizeitsport.

Sicher wollen Sie jetzt Ihr neues Modell, Ihre neue Fernsteuerung schnellstmöglich bauen und erproben. Hierzu wünschen wir Ihnen viel Spaß und Erfolg.

Doch es könnte auch anders kommen.
Es geschieht immer wieder, daß Modellbauer
bei Mitbürgern oder Behörden



Ärger verursachen;
oft aus

Unwissenheit
oder Gedan-
kenlosigkeit.

Ob Lärmbelästigung,
liegengelassener Abfall,
zertretene Anlagen
oder Wiesen:

Wir alle

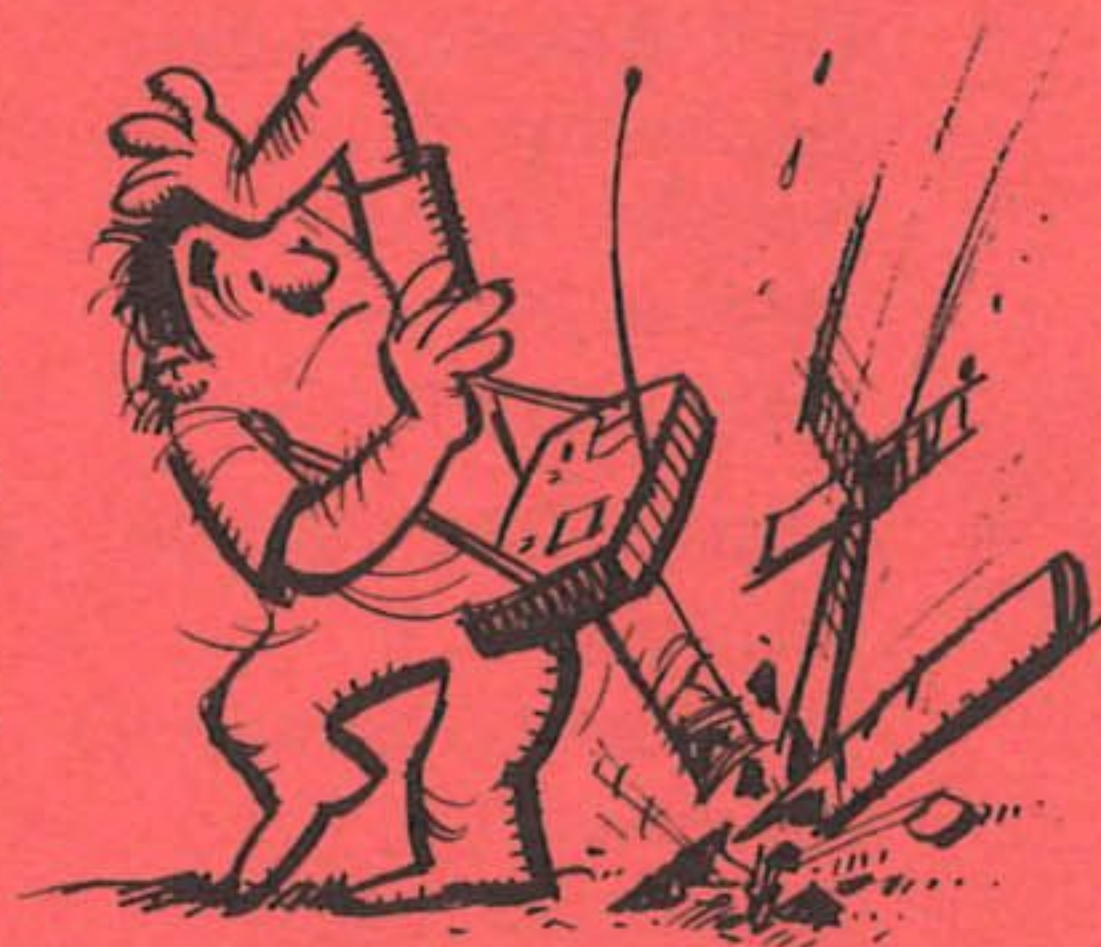
sind in solchen Dingen empfindlicher geworden.

Wenn sie gar ausgesprochenes Pech haben,
könnte z. B. Ihr Flugmodell abstürzen

und dabei Sachschäden oder – noch schlimmer – Personenschäden verursachen.



Aber auch leichtsinniges
und verantwortungsloses
Steuern eines Modells
kann zu
schweren Unfällen führen.



Lassen Sie es nie so weit kommen. Denken Sie auch beim Modellsport an Ihre Mitmenschen, und an deren Sicherheit. Einige Tips dazu, wie es besser geht, finden Sie auf der Rückseite.

Beim Betrieb eines Modelles sind Sie genauso wie bei vielen anderen Dingen für Ihr Handeln und dessen evtl. Folgen verantwortlich.

Schließen Sie eine Haftpflichtversicherung ab.

Melden Sie, falls erforderlich (hierüber gibt die Betriebsanleitung Auskunft) Ihre Fernsteuerung beim nächsten Fernmeldeamt der DBP an.

Ob Fahrzeug-, Schiffs- oder Flugmodelle: Suchen Sie ein Gelände oder Gewässer, auf dem Sie möglichst keine Mitmenschen belästigen oder gefährden. Fragen Sie den Grundstückseigentümer um Erlaubnis.

Vor allem Flugmodelle, aber auch schnelle Fahrzeug- oder Bootsmodelle stets sicherheitsbewußt steuern; Zuschauer dürfen niemals das Ziel von waghalsigen Steuer- manövern sein.

Betreiben Sie Verbrennungsmotor-Modelle nur mit wirksamen Schalldämpfern. Bauen Sie Ihr Model sorgfältig und betriebssicher. Die wenigsten Modellbauer sind Elektronik-Spezialisten, darum Reparaturen an der Fernsteuerung den Fachleuten überlassen.

Schalten Sie Ihren Sender nur ein, wenn Sie sich vergewissert haben, daß Sie keine anderen Fernsteuerungen in der Nähe stören.

Versuchen Sie vor allem, einem Verein beizutreten. Abgesehen davon, daß Sie Kontakt zu Gleichgesinnten finden und von deren Wissen und Erfahrung profitieren können, finden Sie dadurch Zugang zu Modell-Geländen oder -Gewässern. In Vereinen kennt man sich in Gesetzen, Rechts- und Versicherungsfragen aus, u. a. m.



Mit hoher Wahrscheinlichkeit gibt es auch in Ihrer näheren oder weiteren Umgebung schon einen Verein. Wie Sie diesen finden? Fragen Sie z. B. bei Ihrem Fachhändler. Oder auch bei den örtlichen Behörden (Vereinsregister). Oder Sie wenden sich an einen der Dachverbände:

FÜR MODELLFLUG:

Deutscher Aero Club e. V.
Referat Modellflug
Lyoner Str. 16
6000 Frankfurt/M. 71

FÜR SCHIFFSMODELLBAU:

Nauticus e. V.
Hauptgeschäftsstelle
Filsweg 22
7310 Plochingen

ODER:

Deutscher Modellflieger Verband e. V.
Bundesgeschäftsstelle
Heilsbachstr. 22
5300 Bonn 1

FÜR MODELLAUTOSPORT:

Deutscher Minicart Club e. V.
Bahnhofstr. 21
7911 Thalfingen

Helfen Sie mit, den Modellsport sicherer zu machen und in geordneten Verhältnissen zu bewahren. Wir danken Ihnen.

Eine Information des
Arbeitskreises der Hersteller und Importeure von Fernsteuerungen (AHIF).

Garantie- Karte

F

Nr 317881

Auf das unten näher bezeichnete Gerät haben Sie eine Garantie von 12 Monaten ab Verkaufsdatum. Im Rahmen der Garantieleistung werden fehlerhafte Teile kostenlos ersetzt, insofern sie nicht durch äußere Einwirkung beschädigt oder zerstört wurden. Kostenlose Garantiewerben können nur ausgeführt werden, wenn die ausgefüllte Garantiekarte und die Einkaufsquittung beigebackt wird und in einem Begleitbrief genau angegeben wird, welche Funktionsmängel auftreten.

Die Garantie erlischt, wenn die Betriebsvorschriften in der Bedienungsanleitung nicht beachtet, unsachgemäße Eingriffe des Käufers vorgenommen und wenn die Serien-Nummern von den Geräten entfernt werden.

Sender- und Empfänger-Akku sind von der Garantie ausgeschlossen.

Ein Garantieanspruch entsteht nicht, wenn Geräte so beschädigt wurden, daß die Fehlerursachen nicht mehr festgestellt werden können. Ebenso können weitergehende Schadensforderungen und Nachfolgeschäden nicht geltend gemacht werden, da der Betrieb außerhalb unserer Kontrolle stattfindet.

Type:
Serien-Nummer:
Verkaufsdatum:

Fachhändler:

robbe-Modellsport GmbH
Abt. Fernsteuer-Service

.....
Stempel und Unterschrift

Garantie- Karte

B

Nr 553277

Auf das unten näher bezeichnete Gerät haben Sie eine Garantie von 12 Monaten ab Verkaufsdatum. Im Rahmen der Garantieleistung werden fehlerhafte Teile kostenlos ersetzt, insofern sie nicht durch äußere Einwirkung beschädigt oder zerstört wurden. Kostenlose Garantiewerben können nur ausgeführt werden, wenn die ausgefüllte Garantiekarte und die Einkaufsquittung beigebackt wird und in einem Begleitbrief genau angegeben wird, welche Funktionsmängel auftreten.

Die Garantie erlischt, wenn die Betriebsvorschriften in der Bedienungsanleitung nicht beachtet, unsachgemäße Eingriffe des Käufers vorgenommen und wenn die Serien-Nummern von den Geräten entfernt werden.

Sender- und Empfänger-Akku sind von der Garantie ausgeschlossen.

Ein Garantieanspruch entsteht nicht, wenn Geräte so beschädigt wurden, daß die Fehlerursachen nicht mehr festgestellt werden können. Ebenso können weitergehende Schadensforderungen und Nachfolgeschäden nicht geltend gemacht werden, da der Betrieb außerhalb unserer Kontrolle stattfindet.

Type:
Serien-Nummer:
Verkaufsdatum:

Fachhändler:

robbe-Modellsport GmbH
Abt. Fernsteuer-Service

.....
Stempel und Unterschrift

Sehr geehrter Kunde!

Wie aus dem umseitigen Text der Garantiekarte hervorgeht, ist es unbedingt erforderlich, diese Karte und die Einkaufsquittung zusammen mit den beanstandeten Geräten bei Inanspruchnahme eines Garantiefalles kostenfrei einzusenden.

Wir möchten besonders darauf aufmerksam machen, daß ein Garantieanspruch nur anerkannt werden kann, wenn die **Garantieanmeldung** (die jeder Anlage beiliegt) **sofort nach dem Kauf** der Anlage ordnungsgemäß ausgefüllt und abgestempelt an uns eingeschickt wurde und wenn **die Original-Garantiekarte der Reparatursendung beiliegt**.

Die wegen fehlender Garantiekarten in Rechnung gestellten Reparaturkosten können aus buchungstechnischen Gründen nicht mehr gutgeschrieben bzw. rücküberwiesen werden. Wir bitten daher um Ihr ganz besonderes Verständnis und um Ihre Mithilfe.

Vielen Dank.
robbe-Modellsport GmbH

robbe-Servicestellen

A	B	CH	D	DK
Helmut Umgeher Canongasse 3 A-4020 Linz	Guy Noels Aarschatse Steenweg 203 B-3111 Ratselaar	Erich Spahr Gotthelfstr. 12 CH-2543 Lengnau	robbe-Werk Fernsteuer-Service Postfach 1108 D-6424 Grebenhain 1	Svend Saustrup Vagøgade 10, DK-8200 Arhus-Nord
F	NL	NL		
robbe-France S.A.R.L. Rue Patton B.P. 12 F-57730 Folschviller	Wilhelm Mekel Caan van Necklaan 63 NL-2262 GC Leidschendam	H. N. Dijkshoorn Overgauwseweg 28 NL-Pijnacker/Holland		

Sehr geehrter Kunde!

Wie aus dem umseitigen Text der Garantiekarte hervorgeht, ist es unbedingt erforderlich, diese Karte und die Einkaufsquittung zusammen mit den beanstandeten Geräten bei Inanspruchnahme eines Garantiefalles kostenfrei einzusenden.

Wir möchten besonders darauf aufmerksam machen, daß ein Garantieanspruch nur anerkannt werden kann, wenn die **Garantieanmeldung** (die jeder Anlage beiliegt) **sofort nach dem Kauf** der Anlage ordnungsgemäß ausgefüllt und abgestempelt an uns eingeschickt wurde und wenn **die Original-Garantiekarte der Reparatursendung beiliegt**.

Die wegen fehlender Garantiekarten in Rechnung gestellten Reparaturkosten können aus buchungstechnischen Gründen nicht mehr gutgeschrieben bzw. rücküberwiesen werden. Wir bitten daher um Ihr ganz besonderes Verständnis und um Ihre Mithilfe.

Vielen Dank.
robbe-Modellsport GmbH

robbe-Servicestellen

A	B	CH	D	DK
Helmut Umgeher Canongasse 3 A-4020 Linz	Guy Noels Aarschatse Steenweg 203 B-3111 Ratselaar	Erich Spahr Gotthelfstr. 12 CH-2543 Lengnau	robbe-Werk Fernsteuer-Service Postfach 1108 D-6424 Grebenhain 1	Svend Saustrup Vagøgade 10, DK-8200 Arhus-Nord
F	NL	NL		
robbe-France S.A.R.L. Rue Patton B.P. 12 F-57730 Folschviller	Wilhelm Mekel Caan van Necklaan 63 NL-2262 GC Leidschendam	H. N. Dijkshoorn Overgauwseweg 28 NL-Pijnacker/Holland		

Garantie- Karte

No 298885 F

Auf das unten näher bezeichnete Gerät haben Sie eine Garantie von 12 Monaten ab Verkaufsdatum. Im Rahmen der Garantieleistung werden fehlerhafte Teile kostenlos ersetzt, insofern sie nicht durch äußere Einwirkung beschädigt oder zerstört wurden. Kostenlose Garantiearbeiten können nur ausgeführt werden, **wenn die ausgefüllte Garantiekarte und die Einkaufsquittung beige packt wird und in einem Begleitbrief genau angegeben wird, welche Funktionsmängel auftreten.**

Die Garantie erlischt, wenn die Betriebsvorschriften in der Bedienungsanleitung nicht beachtet, unsachgemäße Eingriffe des Käufers vorgenommen und wenn die Serien-Nummern von den Geräten entfernt werden.

Sender- und Empfänger-Akku sind von der Garantie ausgeschlossen.

Ein Garantieanspruch entsteht nicht, wenn Geräte so beschädigt wurden, daß die Fehlerursachen nicht mehr festgestellt werden können. Ebenso können weitergehende Schadensforderungen und Nachfolgeschäden nicht geltend gemacht werden, da der Betrieb außerhalb unserer Kontrolle stattfindet.

Type:
Serien-Nummer:
Verkaufsdatum:

Fachhändler:

robbe-Modellsport GmbH
Abt. Fernsteuer-Service

.....
Stempel und Unterschrift

Garantie- Karte

No 300513 F

Auf das unten näher bezeichnete Gerät haben Sie eine Garantie von 12 Monaten ab Verkaufsdatum. Im Rahmen der Garantieleistung werden fehlerhafte Teile kostenlos ersetzt, insofern sie nicht durch äußere Einwirkung beschädigt oder zerstört wurden. Kostenlose Garantiearbeiten können nur ausgeführt werden, **wenn die ausgefüllte Garantiekarte und die Einkaufsquittung beige packt wird und in einem Begleitbrief genau angegeben wird, welche Funktionsmängel auftreten.**

Die Garantie erlischt, wenn die Betriebsvorschriften in der Bedienungsanleitung nicht beachtet, unsachgemäße Eingriffe des Käufers vorgenommen und wenn die Serien-Nummern von den Geräten entfernt werden.

Sender- und Empfänger-Akku sind von der Garantie ausgeschlossen.

Ein Garantieanspruch entsteht nicht, wenn Geräte so beschädigt wurden, daß die Fehlerursachen nicht mehr festgestellt werden können. Ebenso können weitergehende Schadensforderungen und Nachfolgeschäden nicht geltend gemacht werden, da der Betrieb außerhalb unserer Kontrolle stattfindet.

Type:
Serien-Nummer:
Verkaufsdatum:

Fachhändler:

robbe-Modellsport GmbH
Abt. Fernsteuer-Service

.....
Stempel und Unterschrift

Sehr geehrter Kunde!

Wie aus dem umseitigen Text der Garantiekarte hervorgeht, ist es unbedingt erforderlich, diese Karte und die Einkaufsquittung zusammen mit den beanstandeten Geräten bei Inanspruchnahme eines Garantiefalles kostenfrei einzusenden.

Wir möchten besonders darauf aufmerksam machen, daß ein Garantieanspruch nur anerkannt werden kann, wenn die **Garantieanmeldung** (die jeder Anlage beiliegt) **sofort nach dem Kauf** der Anlage ordnungsgemäß ausgefüllt und abgestempelt an uns eingeschickt wurde und wenn **die Original-Garantiekarte der Reparatursendung beiliegt**.

Die wegen fehlender Garantiekarten in Rechnung gestellten Reparaturkosten können aus buchungstechnischen Gründen nicht mehr gutgeschrieben bzw. rücküberwiesen werden. Wir bitten daher um Ihr ganz besonderes Verständnis und um Ihre Mithilfe.

Vielen Dank.
robbe-Modellsport GmbH

robbe-Servicestellen

A	B	CH	D	DK
Helmut Umgeher Canongasse 3 A-4020 Linz	Guy Noels Aarschatse Steenweg 203 B-3111 Ratselaar	Erich Spahr Gotthelfstr. 12 CH-2543 Lengnau	robbe-Werk Fernsteuer-Service Postfach 1108 D-6424 Grebenhain 1	Svend Saustrup Vagøgade 10, DK-8200 Arhus-Nord
F	NL	NL		
robbe-France S.A.R.L. Rue Patton B.P. 12 F-57730 Folschviller	Wilhelm Mekel Caan van Necklaan 63 NL-2262 GC Leidschendam	H. N. Dijkshoorn Overgauwseweg 28 NL-Pijnacker/Holland		

Sehr geehrter Kunde!

Wie aus dem umseitigen Text der Garantiekarte hervorgeht, ist es unbedingt erforderlich, diese Karte und die Einkaufsquittung zusammen mit den beanstandeten Geräten bei Inanspruchnahme eines Garantiefalles kostenfrei einzusenden.

Wir möchten besonders darauf aufmerksam machen, daß ein Garantieanspruch nur anerkannt werden kann, wenn die **Garantieanmeldung** (die jeder Anlage beiliegt) **sofort nach dem Kauf** der Anlage ordnungsgemäß ausgefüllt und abgestempelt an uns eingeschickt wurde und wenn **die Original-Garantiekarte der Reparatursendung beiliegt**.

Die wegen fehlender Garantiekarten in Rechnung gestellten Reparaturkosten können aus buchungstechnischen Gründen nicht mehr gutgeschrieben bzw. rücküberwiesen werden. Wir bitten daher um Ihr ganz besonderes Verständnis und um Ihre Mithilfe.

Vielen Dank.
robbe-Modellsport GmbH

robbe-Servicestellen

A	B	CH	D	DK
Helmut Umgeher Canongasse 3 A-4020 Linz	Guy Noels Aarschatse Steenweg 203 B-3111 Ratselaar	Erich Spahr Gotthelfstr. 12 CH-2543 Lengnau	robbe-Werk Fernsteuer-Service Postfach 1108 D-6424 Grebenhain 1	Svend Saustrup Vagøgade 10, DK-8200 Arhus-Nord
F	NL	NL		
robbe-France S.A.R.L. Rue Patton B.P. 12 F-57730 Folschviller	Wilhelm Mekel Caan van Necklaan 63 NL-2262 GC Leidschendam	H. N. Dijkshoorn Overgauwseweg 28 NL-Pijnacker/Holland		