# Torche

## M 1:10 RC Elektro Monstertruck

Art. Nr.: 22032

# Bedienungsanleitung

CE

**AMEWI TRADE e.K.**
**Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borchen**
**amewi.com | info@amewi.com**

facebook.com/amewicom
youtube.com/user/Amewicom
instagram.com/amewi_official/

## Hinweise zur Konformität

Dieses Modell wurde nach dem derzeit aktuellen Stand der Technik gefertigt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die Firma AMEWI Trade e.K. erklärt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entspricht.

Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter: https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen

Weitere Fragen zum Produkt und zur Konformität richten Sie bitte an:
AMEWI Trade e.K. Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borchen oder über die Website amewi.com

## Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Achtung! Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Anspruch auf Gewährleistung! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!
Achtung! Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet. Zerlegen Sie es das Modell nicht.
Achtung! Kleinteile. Erstickungs- oder Verletzungsgefahr durch Kleinteile.
Achtung! Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet!

Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden.
Das Fahrzeug darf nur auf glatten, ebenen und sauberen Flächen verwendet werden.
Durch Herunterfallen aus bereits geringer Höhe wird das Produkt beschädigt.
Der gleichzeitige Betrieb von Fahrzeugen der gleichen Sende-/Empfangsfrequenz ist nicht möglich, da sich diese gegenseitig beeinflussen.

## Hinweise zu Batterien / Hinweise zur Batterieentsorgung

Achtung! Batterien / Akkus gehören nicht in Kinderhände.
Ein Wechsel der Batterien oder Akkus ist nur durch einen Erwachsenen durchzuführen. Niemals wiederaufladbare Akkus mit Trockenbatterien mischen. Niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien mischen. Niemals Akkus verschiedener Kapazität mischen. Versuchen Sie niemals Trockenbatterien zu laden. Achten Sie auf die richtige Polarität. Defekte Akkus/Batterien sollten ordnungsgemäß (Sondermüll) entsorgt werden. Den Ladevorgang niemals unbeaufsichtigt durchführen. Bei Fragen zur Ladezeit lesen Sie die Bedienungsanleitung oder wenden Sie sich an den Hersteller.

## Entsorgungshinweise

Die Firma AMEWI ist unter der WEEE Reg. Nr. DE93834722 bei der Stiftung EAR angemeldet und recycelt alle gebrauchten elektronischen Bauteile ordnungsgemäß. Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet, eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die zusätzlichen Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter den links abgebildeten Mülltonnen-Symbolen).

Durch die RoHS Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, das alle Grenzwerte bei der Herstellung beachtet wurden.

Mit dem Recyclingsymbol gekennzeichneten Batterien können Sie in jedem Altbatterie-Sammelbehälter (bei den meisten Supermärkten an der Kasse) entsorgen. Sie dürfen nicht in den Rest- bzw. Hausmüll.

Die Firma AMEWI Trade e.K. beteiligt sich am Dualen System für Verkaufsverpackungen über die Firma Landbell AG. Die verwendeten Verpackungen werden von Partner-Unternehmen (Entsorgern) bei den privaten Endverbrauchern (Haushalten, „Gelber Sack“, „Gelbe Tonne“) abgeholt, sortiert und ordnungsgemäß verwertet. Die Teilnahme an einem Dualen System trägt zur CO2-Einsparung teil.

# Warn– und Sicherheitshinweise

## Allgemein

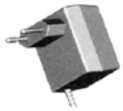
- Prüfen Sie vor dem Start die Reichweite der Fernbedienung.
- Achten Sie auf die Ladezustandsanzeige der Fernbedienung. Schwache oder leere Akkus/Batterien können den Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug bewirken.
- Die Sendeantenne stets komplett ausziehen, bei nicht ausreichend ausgezogenen Antenne verringert sich die Funkreichweite
- Achten Sie darauf, dass niemand sonst in der Umgebung in der gleichen Frequenz sendet. Störsignale auf gleicher Frequenz könnten den Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug bewirken.
- Niemals wiederaufladbare Akkus mit Trockenbatterien mischen
- Niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien mischen
- Niemals Akkus verschiedener Kapazität mischen
- Versuchen Sie niemals Trockenbatterien zu laden, es besteht Brand– und Explosionsgefahr!
- Achten Sie auf die richtige Polarität
- Lassen Sie die Akkus während des Ladevorgangs nie unbeaufsichtigt
- Defekte Akkus/Batterien sollten ordnungsgemäß (Sondermüll) entsorgt werden.
- Überprüfen Sie sorgfältig alle Verbindungen und sichern Sie die überlange und lose hängende Kabel mit Kabelbindern
- Achten Sie darauf, dass keine Leitungen in die Nähe der beweglichen Teile gelangen, dieses könnte zu Beschädigung der elektronischen Bauteile führen!

## Fahrbetrieb

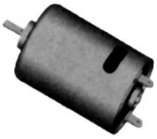
- Fahren Sie nicht, wenn Ihre Reaktionsfähigkeit eingeschränkt ist (z. B. bei Müdigkeit, Medikamenten- oder Alkoholeinfluss). Fehlreaktionen können schwerwiegende Personen- und Sachschäden verursachen.
- Lassen Sie sich nicht ablenken!
- Nicht in Menschenansammlungen oder auf Personen oder auf Tiere zufahren!
- Halten Sie immer direkten Sichtkontakt zum Modell! Fahren Sie auch nicht bei Nacht.
- Niemals auf Gelände fahren, das für den öffentlichen Kraftverkehr zugelassenen ist!
- Fahren Sie nicht unter Hochspannungsleitungen oder Funkmasten.
- Fahren Sie nicht bei Gewitter, es könnte Einfluss auf den Sendebetrieb der Fernbedienung haben.
- Fahren Sie nicht durch Wasser, Schlamm, nasses Grass oder Schnee, die RC Komponente sind nicht wasserdicht!
- Vermeiden Sie das Fahren bei extrem niedrigen Außentemperaturen! Die Kunststoffteile der Karosserie und des Chassis verlieren dann ihre Elastizität, so dass auch kleinere Karambolagen zum Absplittern und zu Brüchen führen können.
- Überprüfen Sie regelmäßig sämtliche Schraubverbindungen und Befestigungen, da sich diese während der Fahrt lockern oder lösen können.
- Ausschalten: zuerst das Fahrzeug und dann die Fernbedienung ausschalten!

# Lieferumfang

RC Elektro Monstertruck

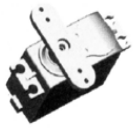

Ladegerät

7,2 V 2000 mAh Akku


Motor

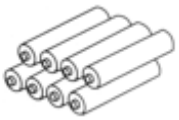
ESC

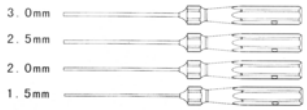
Funkfernbedienung
2,4 GHz


Servo

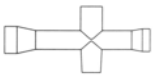
Empfänger

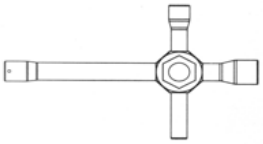
# Benötigtes Zubehör

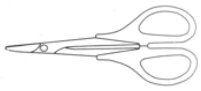

8 AA Batterien
Fernbedienung

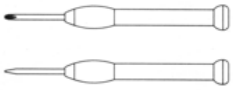


Sechskantschlüssel

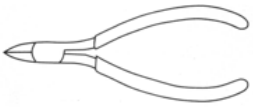

Kleiner Kreuzschlüssel


Großer Kreuzschlüssel


Schere

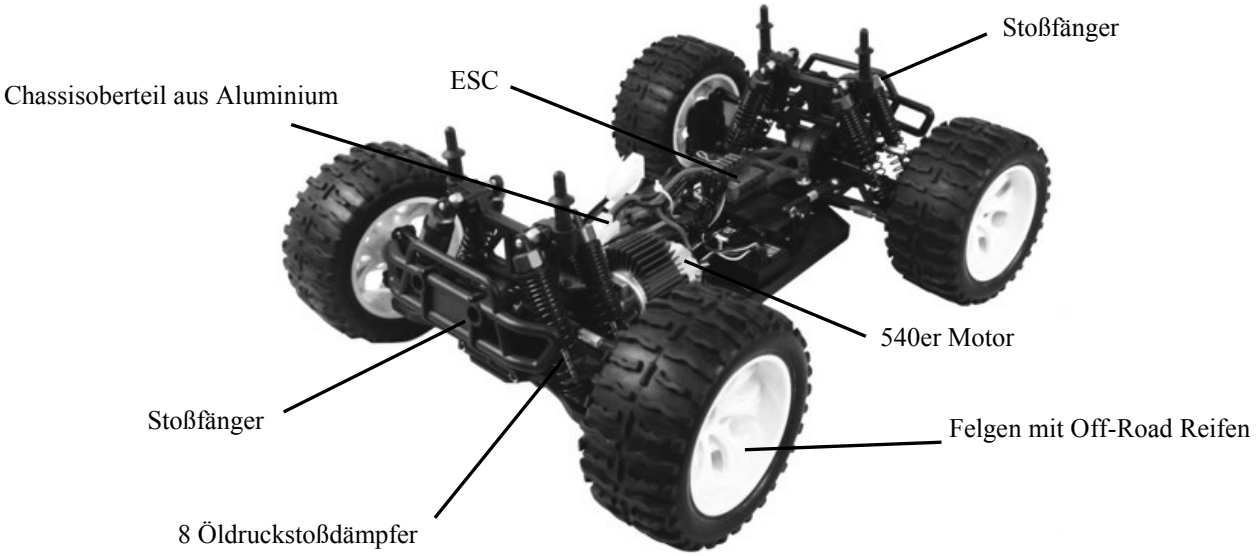

Schraubendreher

Spitzenzange


Seitenschneider

# Technische Daten

| | |
|---|---|
| Länge: 400 mm | Bodenfreiheit: 30 mm |
| Breite: 310 mm | Raddurchmesser: 118 mm |
| Höhe: 185 mm | Radbreite: 52 mm |
| Radstand: 275 mm | Motor: 540er Elektromotor |
| Übersetzung: 1:11 | |



# Inbetriebnahme der RC Anlage

## Bitte legen Sie 8 AA Batterien in das Batteriefach!

**Öffnen Sie das Batteriefach an der Unterseite**

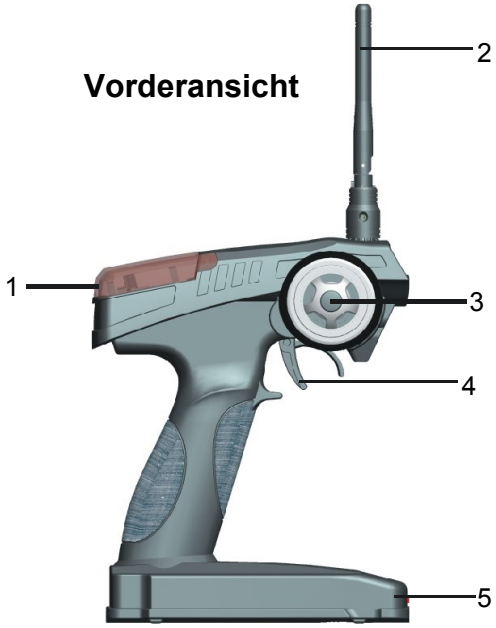
### Hinweise zum Umgang mit Batterien:

- Niemals wiederaufladbare Akkus mit Trockenbatterien mischen
- Niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien mischen
- Niemals Akkus verschiedener Kapazität mischen
- Versuchen Sie niemals Trockenbatterien zu laden
- Achten Sie auf die richtige Polarität
- Lassen Sie die Akkus während des Ladevorgangs nie unbeaufsichtigt
- Defekte Akkus/Batterien sollten ordnungsgemäß (Sondermüll) entsorgt werden

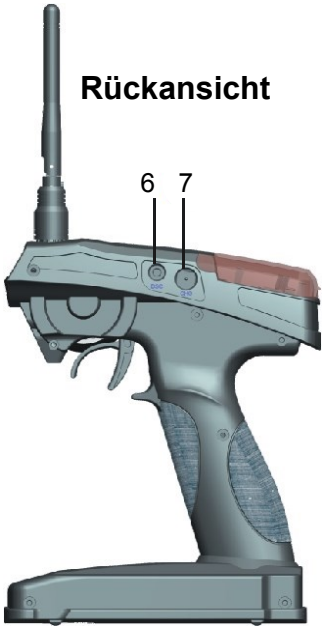
**Nachdem Sie die Batterien eingelegt haben, schließen Sie das Fach wieder**

## Aufbau der Fernbedienung

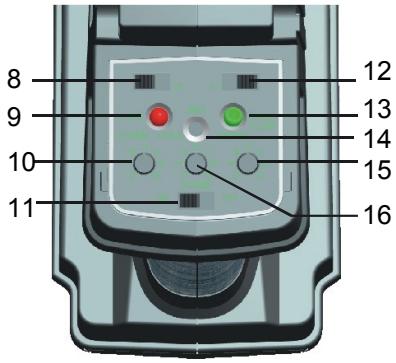
**Vorderansicht**




**Rückansicht**




**Draufsicht**




1. Bedienungsfach
2. 2,4 GHz Antenne
3. Lenkrad
4. Gashebel
5. Batteriefach
6. Ladebuchse
7. Simulator-Anschluss
8. Reverse Funktion Lenkung
9. Power LED
10. Trimmfunktion Lenkung
11. Ein-/Ausschalter
12. Reverse Funktion Gas/Bremse
13. Batterieanzeige
14. Bindungstaste
15. Dual Rate Funktion
16. Trimmfunktion Gas

## Einstellungen der Fernbedienung

**Dual Rate Funktion:** Mit diesen Regler kann der Ausschlag des Lenkservos im Bereich 30-100 % eingestellt werden. Je höher der Ausschlag, desto sensibler reagiert die Lenkung auf die Steuersignale.

**Trimmfunktion Lenkung:** Mit diesem Regler stellen Sie die Neutralstellung des Lenkservos ein.

**Trimmfunktion Gas/Bremse:** Mit diesen Regler stellen Sie die Neutralstellung des Gasservos ein.

**Reverse Funktion:** Mit diesen Regler wird die Drehrichtung des Servos umgekehrt.

# Elektronischer Fahrtenregler (ESC)

Der Elektronischer Fahrtenregler (ESC) wurde speziell für dieses Fahrzeug entwickelt und besitzt hohe Leistungsfähigkeit und Effizienz verbunden mit geringem Gewicht und kompakten Abmessungen.

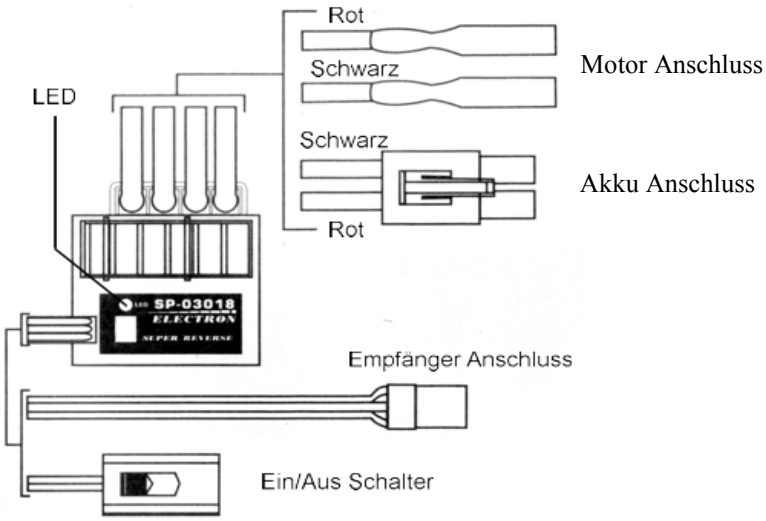
**Merkmale:**

- 7,2-8,4 V (6-7 Zellen)
- Vorwärts, Rückwärts und Bremse Linear Betrieb
- Hochfrequenz Antriebssystem
- Automatischer Einrichtsystem
- Überstromschutz
- Unterspannungsschutz
- Überhitzungsschutz
- LED mit Audio Signal

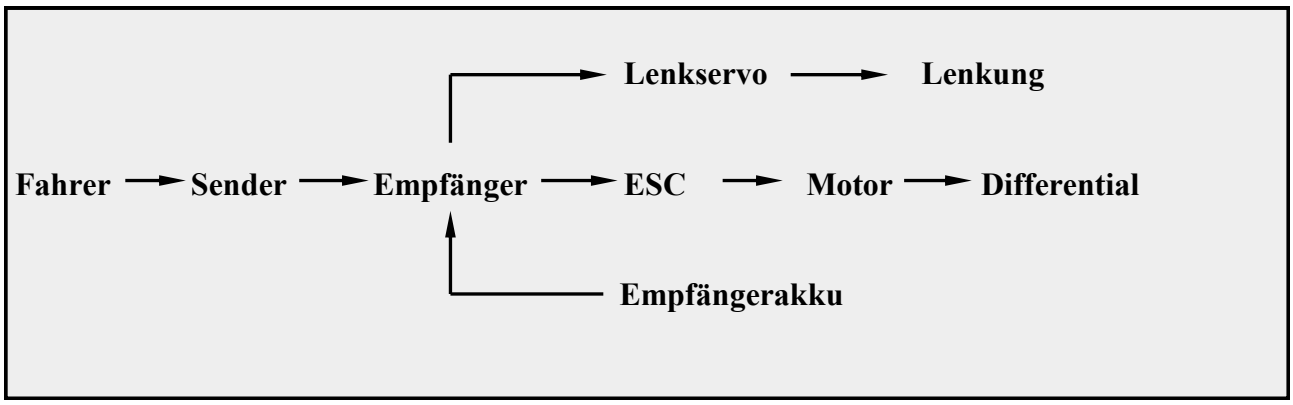
**Technische Informationen:**

- PWM Frequenz 1,5 kHz (fest)
- Belastbarkeit: 200 A Vorwärts & 100 A Rückwärts
- Gehäuseabmessungen: 33 x 27 x 17 mm
- Gewicht 4,5 g mit Steckern und Schalter
- BEC Spannung 6,0 V

**Anschlußdiagramm**




## Ablaufdiagramm




**Um den Betrieb zu beenden, gehen Sie wie folgt vor:**

- Beenden Sie die Fahrt.
- Schalten Sie den ESC aus.
- Trennen Sie den Akku vom ESC.
- Schalten Sie die Fernbedienung aus.

# Wartung und Entsorgung

Um ein störungsfreien Betrieb und eine lange Betriebsdauer des Modells zu gewährleisten, ist es notwendig Wartungsarbeiten und Funktionskontrollen durchzuführen.

Durch Motorvibrationen und Erschütterungen im Fahrbetrieb können sich Teile und Schraubverbindungen lösen.

Aus diesen Grund ist vor jedem Einsatz zu überprüfen:

- Der Festsitz aller Schraubverbindungen und der Radmuttern,
- Den Sitz und der Zustand des Luftfilters und der Kraftstoffleitungen,
- Der Ladezustand der Sende– und Empfängerakkus

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Modell auf Beschädigungen. Falls Sie Beschädigungen feststellen, so darf das Fahrzeug nicht verwendet bzw. in Betrieb genommen werden.

## Reinigung

Reinigen Sie das ganze Fahrzeug nach dem Fahren von Staub und Schmutz, verwenden Sie z.B. einen langhaarigen sauberen Pinsel und einen Staubsauger. Druckluft-Sprays können ebenfalls benutzt werden.

Alle Kugellager bzw. Getriebe im Fahrzeug sind vom Hersteller mit geeigneten Schmierstoffen versehen. In der Regel ist keine Nachschmierung erforderlich. Die Gelenke am Fahrzeug und die Radlager erfordern aber je nach Einsatz des Fahrzeugs eine gelegentliche Reinigung und erneute Schmierung mit dünnflüssigem Maschinenöl (im Zubehörhandel erhältlich). Gleiches gilt beim Tausch von Antriebsteilen oder Zahnrädern.

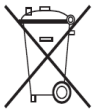
Verunreinigungen dürfen nicht in den Tank oder den Vergaser und/oder erst recht nicht in den Motor gelangen. Es könnte zu Beschädigungen des Motors führen.

Leeren Sie den Tank, wenn Sie das Modell mehrere Tage nicht benutzen. Zusätzlich sollte auch der Motorinnenraum mit einigen Tropfen dünnflüssigen Maschinenöl geschmiert werden, um Korrosion zu vermeiden.
Auch der Luftfilter sollte regelmäßig mit dünnflüssigen Maschinenöl gereinigt werden.

## Entsorgung

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll!
Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter den links abgebildeten Mülltonnen-Symbolen).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

# Fehlerbehebung

Auch wenn das Modell nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde, kann es dennoch zu Fehlfunktionen oder Störungen kommen. Aus diesem Grund möchten wir Ihnen aufzeigen, wie Sie eventuelle Störungen beseitigen können.

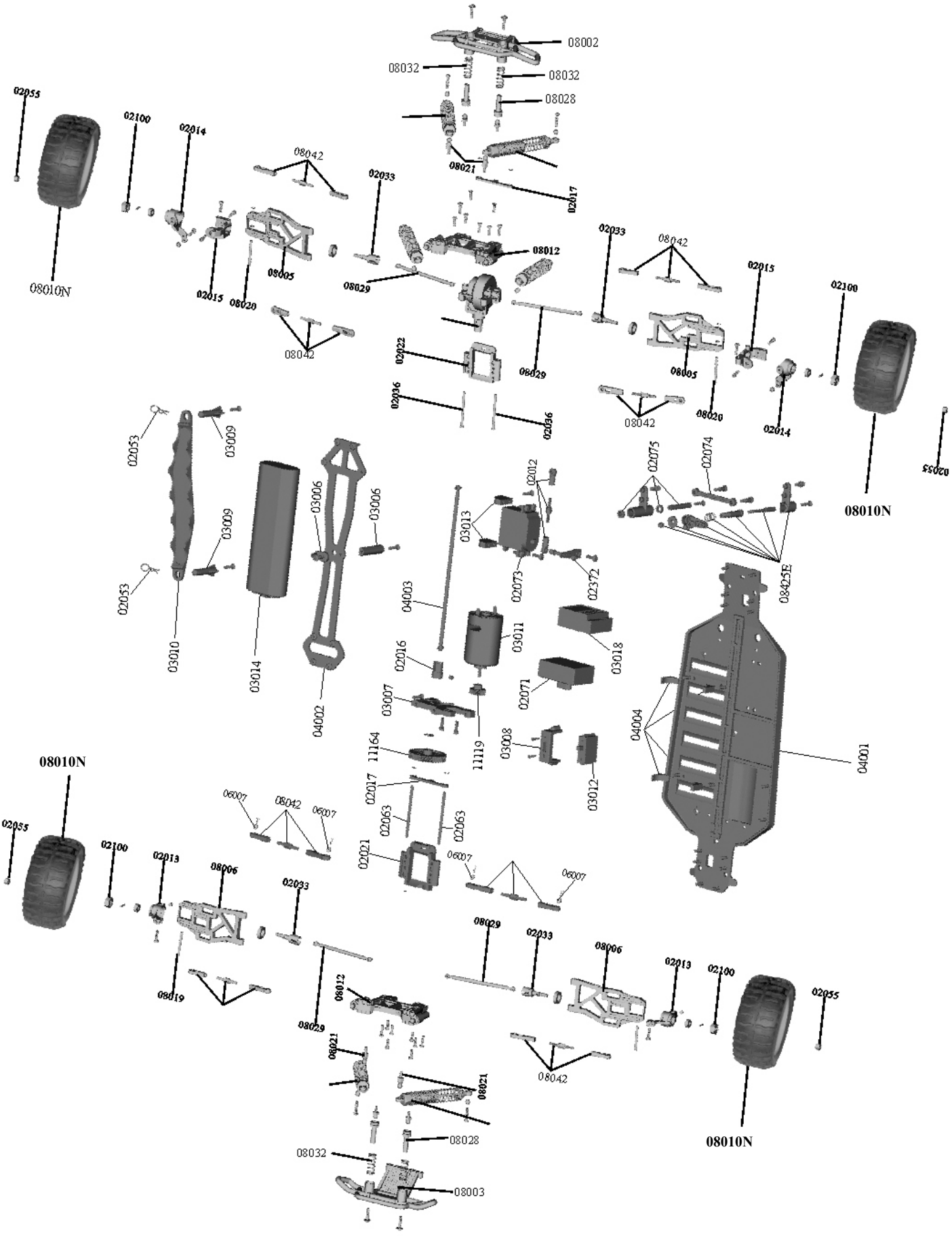
## RC-Anlage

| | | |
|---|---|---|
| **RC-Anlage funktioniert nicht** | Senderakkus/-batterien und/oder der Fahrakku sind leer | Ersetzen/Laden Sie die Senderakkus/-batterien und/oder den Fahrakku |
| | Batterien/Akkus sind falsch eingelegt | Prüfen Sie die Polarität der Batterien/ Akkus |
| **Senderreichweite zu gering** | Senderakkus/-batterien und/oder der Fahrakku sind schwach | Ersetzen/Laden Sie die Senderakkus/-batterien und/oder den Fahrakku |
| | Zu geringe Empfangsleistung der Antenne | Senderantenne voll ausziehen, Empfängerantenne vollständig abwickeln und nach oben führen |
| **Servo/ESC sprechen nicht ordnungsgemäß an** | Senderakkus/-batterien und/oder der Fahrakku sind schwach | Ersetzen/Laden Sie die Senderakkus/-batterien und/oder den Fahrakku |
| | „Reverse-Modus“ der Fernbedienung ist aktiv | Schalten Sie die Reverse-Schalter auf „Normal-Modus“ |

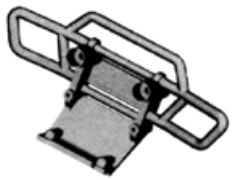
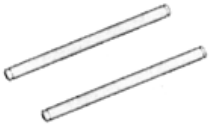
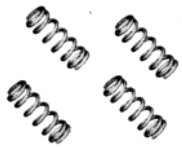
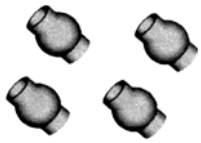
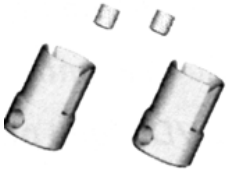
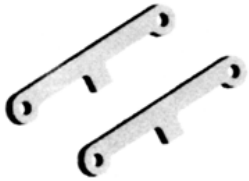
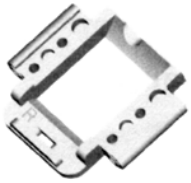
## Fahrbetrieb

| | | |
|---|---|---|
| **Modell zieht nach einer Seite** | Trimmung der Lenkung verstellt | Korrigieren Sie die Neutralstellung an der Fernsteuerung |
| | Spur rechts und links unterschiedlich | Stellen Sie die Spur beidseitig gleich ein |
| | Rad auf einer Seite kaputt oder Lager defekt | Nehmen Sie das Rad ab, reinigen Sie das Lager und tauschen sie es ggf. aus |
| **Modell lässt sich nur schwer steuern** | Die beweglichen Teile können sich nicht frei drehen | Überprüfen und korrigieren Sie die Verkabelung am Fahrzeug |
| | Servogestänge nicht richtig eingestellt | Das Servo in Neutralstellung bringen und neu einstellen |
| **Motor läuft nicht** | Das Fahrakku ist leer | Ersetzen/Laden Sie den Fahrakku |
| | Das Fahrzeug ist nicht eingeschaltet | Schalten Sie das Fahrzeug an |
| | Die Fernbedienung ist nicht eingeschaltet | Schalten Sie die Fernbedienung ein |
| | Die Antriebszahnräder sind lose/defekt | Befestigen/Tauschen Sie die Zahnräder aus. Überprüfen Sie das Zahnflankenspiel. |
| **Modell fährt in falsche Richtung** | „Reverse-Modus“ der Fernbedienung ist aktiv | Schalten Sie die Reverse-Schalter auf „Normal-Modus“ |

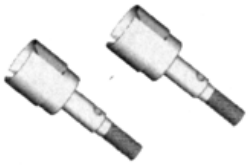
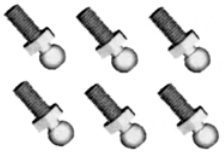
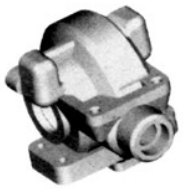
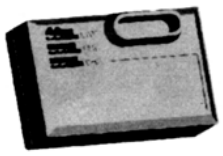
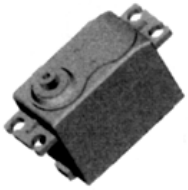
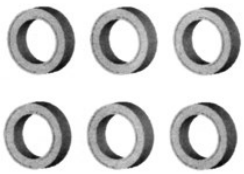
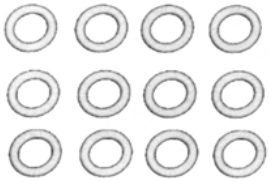
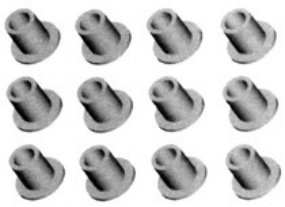
# Explosionszeichnung



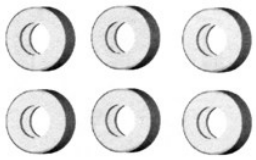
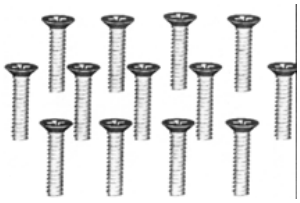
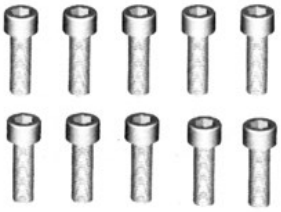
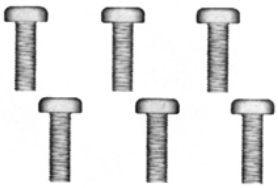
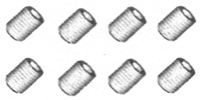
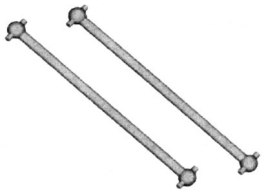
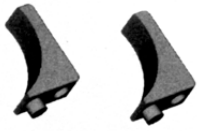
# Ersatzteile

| | | | |
|---|---|---|---|
| **004-08002**  | **004-08003** | **004-08005** | **004-08006** |
| **004-08007** | **004-08012** | **004-08019** | **004-08020**  |
| **004-08021** | **004-08024** | **004-08027** | **004-08028** |
| **004-08032**  | **004-08042** | **004-06016** | **004-06007**  |
| **004-02029** | **004-02013** | **004-02014** | **004-02015** |
| **004-02016**  | **004-02017**  | **004-02021**  | **004-02022** |

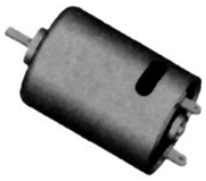
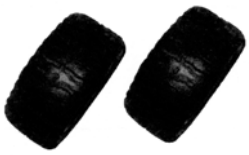
# Ersatzteile

| | | | |
|---|---|---|---|
| **004-02024** | **004-02025E** | **004-02032** | **004-02033**  |
| **004-02036** | **004-02037** | **004-02038**  | **004-02039** |
| **004-02051**  | **004-02053** | **004-02055**<br>**M4** | **004-02057** |
| **004-02063** | **004-02066** | **004-02071**  | **004-02372** |
| **004-02073**  | **004-02138**<br>**Ø15xØ10x4**  | **004-02139**<br>**Ø10xØ5x4** | **004-02078**  |
| **004-02100** | **004-02101**  | **004-02102**<br>**M3** | **004-02103** |

# Ersatzteile

| | | | |
|---|---|---|---|
| **004-02079**<br>**Ø15xØ10x4**<br>  | **004-202080**<br>**Ø5xvØ10x4**<br> | **004-02081**<br>**3x8**<br> | **004-02082**<br>**3x10**<br> |
| **004-02083**<br>**3x12**<br> | **004-02084**<br>**3x18**<br> | **004-02085**<br>**2x8**<br> | **004-02086**<br>**2x10**<br> |
| **004-02087**<br>**3x10**<br> | **004-02088**<br>**3x14**<br>  | **004-02089**<br>**3x15**<br> | **004-02092**<br>**3x10**<br> |
| **004-02093**<br>**M3x10**<br>  | **004-02096**<br>**3x10**<br>  | **004-02098**<br>**M3x4**<br>  | **004-02099**<br>**M4x4**<br> |
| **004-02075**<br> | **004-08029**<br>  | **004-4001**<br> | **004-4002**<br> |
| **004-4003**<br> | **004-4004**<br>  | **004-11164**<br> | **004-11119**<br> |

# Ersatzteile

| | | | |
|---|---|---|---|
| 004-03006 | 004-03007 | 004-03008 | 004-03009 |
| 004-03010 | 004-03013 | 004-03014 | 004-03015 |
| 004-03011  | 004-03018 | 004-08001 | 004-02074 |
| 004-08009N  | 004-08008N | 004-08010N | |

**WICHTIG!**

**AMEWI Ersatzteilenummern beginnen mit „004-“ + abgebildete Teile Nr.**

Die Ersatzteile zu diesem Produkt können Sie über unsere Partner, die Händlerliste finden Sie bei amewi.com unter ERSATZTEILE.

CE