

HIMOTO

Modellbau vom Besten

krick

Bedienungsanleitung MRC-18 Crawler RTR

Maßstab 1:18



Bestell-Nr. 650004



Bestell-Nr. 650005



Bemerkungen:

- Dieses ferngesteuerte Fahrzeug ist kein Spielzeug und erfordert Erfahrung bei der Bedienung. Vor Inbetriebnahme Anleitung vollständig lesen und beachten.
- Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen sind vorbehalten. Abbildungen der Anleitung können vom gelieferten Fahrzeug abweichen.

© Krick Modelltechnik Knittlingen Germany Stand: Oktober 2013

Die der neue Mini Crawler MRC-18 steht seinen großen Brüdern im Maßstab 1:10 technisch in nichts nach.

Bei dieser Version des Mini Crawler ist alles im Karton, enthalten um das Modell in Betrieb zu nehmen, mit Ausnahme von 8 Mignon Batterien oder Akkus für die Stromversorgung im Sender.

Lieferumfang

Montiertes Chassis mit eingebautem Lenkservo und elektronischem Fahrtregler, lackierte und ausgeschnittene Karosserie, 2-Kanal 2.4 GHz Fernsteuerung, Fahrakku 7,2 V/1100 mAh und passendes 230 V Ladegerät.

Technische Daten

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Antrieb | Permanenter Allradantrieb |
| Länge | 305 mm |
| Breite | 170 mm |
| Radstand | 215 mm |
| Höhe | 135 mm (ohne Karosserie) |
| Gesamtgewicht | 850 g |
| Lenkwinkel r/l | je 40-50° |
| Verwindungswinkel | max. 90° |
| Übersetzungsverhältnis | 1:88 |
| Rad-Durchmesser | 95 mm |
| Radbreite | 34 mm |
| Fahrakku | 7,2 V, 1100 mAh |
| Motor | RC260 |
| Leerlaufstrom | ca. 1 A |
| Laststrom | < 15 A |

Features

- Komplette Kugellagerung aller drehenden Teile
- Multilink-Aufhängung der Starrachsen erlaubt optimale Anpassung auch an anspruchsvolles Gelände.
- Der 4WD Antrieb sorgt für gewaltigen Grip der Räder
- Die beiden vertikalen Chassisplatten (TVP) in Verbindung mit dem unteren Chassis und der Akkuhalteplatte geben dem Getriebe, Empfänger und Fahrakku sicheren Halt.
- Alle Fahrwerksgestänge bestehen aus widerstandsfähigem Aluminium mit fest verbundenen Kugelkopfanschlüssen.
- Gekapseltes 3-stufiges Mittelgetriebe mit hoher Untersetzung für viel Drehmoment.
- Massive Gehäuse an Vorder- und Hinterachse schützen die Antriebswellen.
- Beetle-, SUV- und Truck-Karosserien optional erhältlich.
- Elektronischer Fahrtregler mit BEC für gefühlvolle Vorwärts- und Rückwärtsfahrt.
- Der 7,2V Akku mit 1100 mAh Kapazität sorgt für lang anhaltenden Fahrspaß.
- Optionaler Umbau auf 4-Rad Lenkung möglich.

Vor der Inbetriebnahme

Batterien in den Sender einlegen



1. Das Batteriefach befindet sich im Fuß des Senders. Batteriefachdeckel in Pfeilrichtung öffnen.

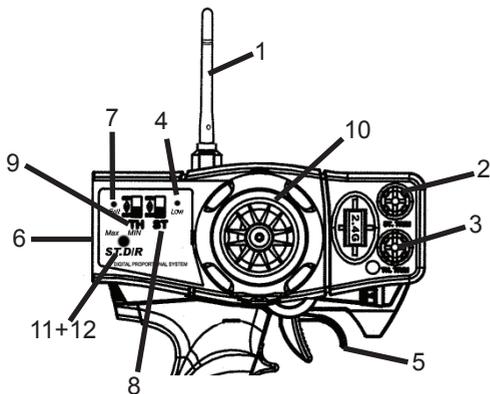


2. Ggf. verbrauchte Batterien entfernen
3. Neue Mignonbatterien (AA) oder vollgeladene Mignonakkus einlegen.

Achtung: Beim Einlegen auf richtige Polung der Batterien/Akkus achten.

4. Batteriedeckel wieder aufschieben und einrasten. Wenn die Power LED blinkt oder/und der Sender piepst sind die Batterien verbraucht oder die Akkus leer. Weitere Information in der separat beiliegenden Bedienungsanleitung für die HIMOTO 2.4 GHz Fernsteuerung.

Bedienungselemente des Senders



1. Antenne
2. Trimmung Lenkung
3. Trimmung Vorw./Rückw. Funktion
4. LED Anzeige Batteriestatus
5. Gashebel
6. Ein/Aus Schalter
7. LED Anzeige Batteriestatus ok
8. Servoumpolschalter Lenkung
9. Servoumpolschalter Vorw./Rückw. Funktion
10. Lenkrad
11. Ausschlagbegrenzung Lenkung
12. Ausschlagbegrenzung Gas/Bremse



1. Gashebel in neutraler Position



2. Gashebel herziehen > Fahrzeug fährt vorwärts



3. Gashebel zurück in Neutralposition > Fahrzeug wird langsamer



4. Gashebel wegdrücken um das Fahrzeug abzubremsen



5. Gashebel wieder zurück in Neutralposition (Damit wird die Rückwärtsfunktion am Regler aktiviert)

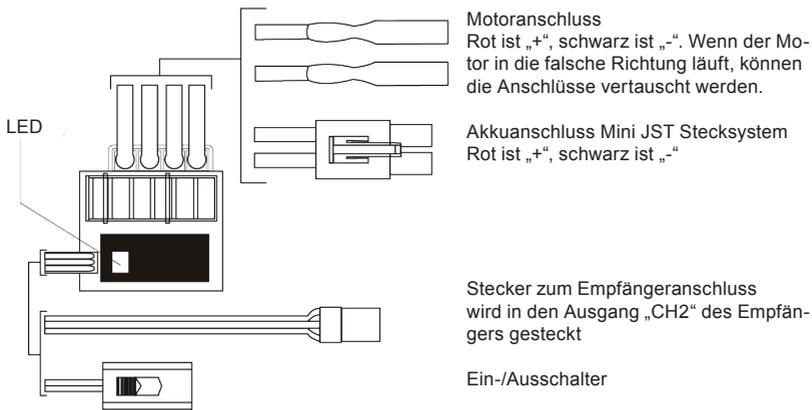


6. Gashebel ein 2. mal wegdrücken um rückwärts zu fahren

Vorbereiten des Fahrzeuges

1. Beiliegenden 7,2V 1100 mAh Fahrakku mittels Steckdosenladegerät laden. Die Ladezeit für einen völlig entladenen Akku beträgt 4-5 Stunden. Vor dem ersten Gebrauch muss der Akku auf jeden Fall 5-6 Stunden geladen werden. Zum Laden verbindet man das Ladegerät und Akku. Die Mini JST-Stecker sind verpolsicher konstruiert und passen nur in eine Richtung.
2. Das Antennenkabel am Empfänger durch das beiliegende Antennenrohr führen. Das Antennenkabel ggf. zwischen zwei Fingern etwas glattziehen. Dann ist das Einfädeln kein Problem. Antennenrohr in die vorgesehene Halterung am oberen Chassis montieren.
3. Fahrakku ins Fahrzeug einbauen und mit dem elektronischen Fahrtregler verbinden.
4. Erst Sender dann Fahrzeug einschalten. Nach dem Fahren erst Fahrzeug ausschalten, dann den Sender ausschalten. Dies verhindert unkontrollierte Fahrzeugbewegungen.
5. Nach dem Einschalten des Fahrzeuges programmiert sich der Regler von selbst und quittiert dies durch eine Tonfolge. Nach Abschluss des Programmiervorgangs ist die LED erloschen und das Modell einsatzbereit. Über die blaue Steckbrücke kann der Regler für den Betrieb mit LiPo-Akkus konfiguriert werden

Anschlusschema des Elektronischen Reglers



Nach dem Fahren des Modells

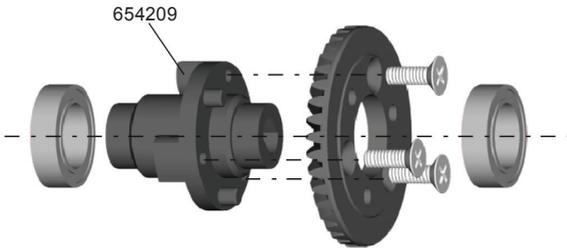
1. Fahrzeug ausschalten
2. Fahrakku vom Regler trennen
3. Sender ausschalten
4. Fahrakku ggf. laden

Warnhinweise: Der Regler ist nicht spritzwassergeschützt. Eindringendes Wasser zerstört den Fahrtregler. Falls Feuchtigkeit eindringt vor Inbetriebnahme Regler komplett trocknen. Der Fahrtregler erhitzt sich beim Betrieb. Fahrtregler während dem Gebrauch oder danach nicht berühren.

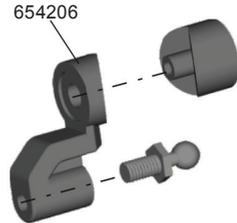
Wir wünschen viel Spaß mit dem HIMOTO MRC-18 Crawler

Montage HIMOTO MRC-18 Crawler

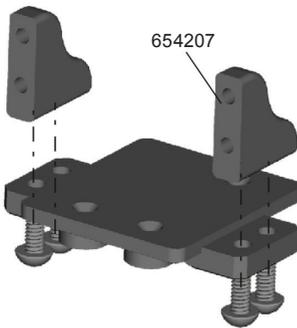
Montage des Getriebes mit dem Tellerrad



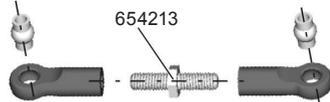
Servohebelmontage



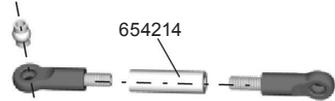
Montage Servohalterung



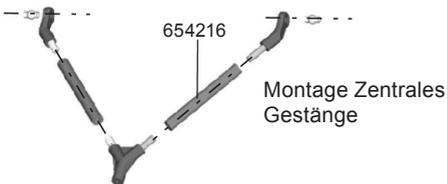
Montage verstellbares Gestänge



Montage Servo Gestänge



Montage seitliches Gestänge

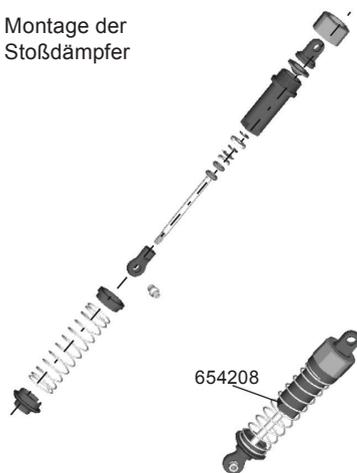


Montage Zentrales Gestänge

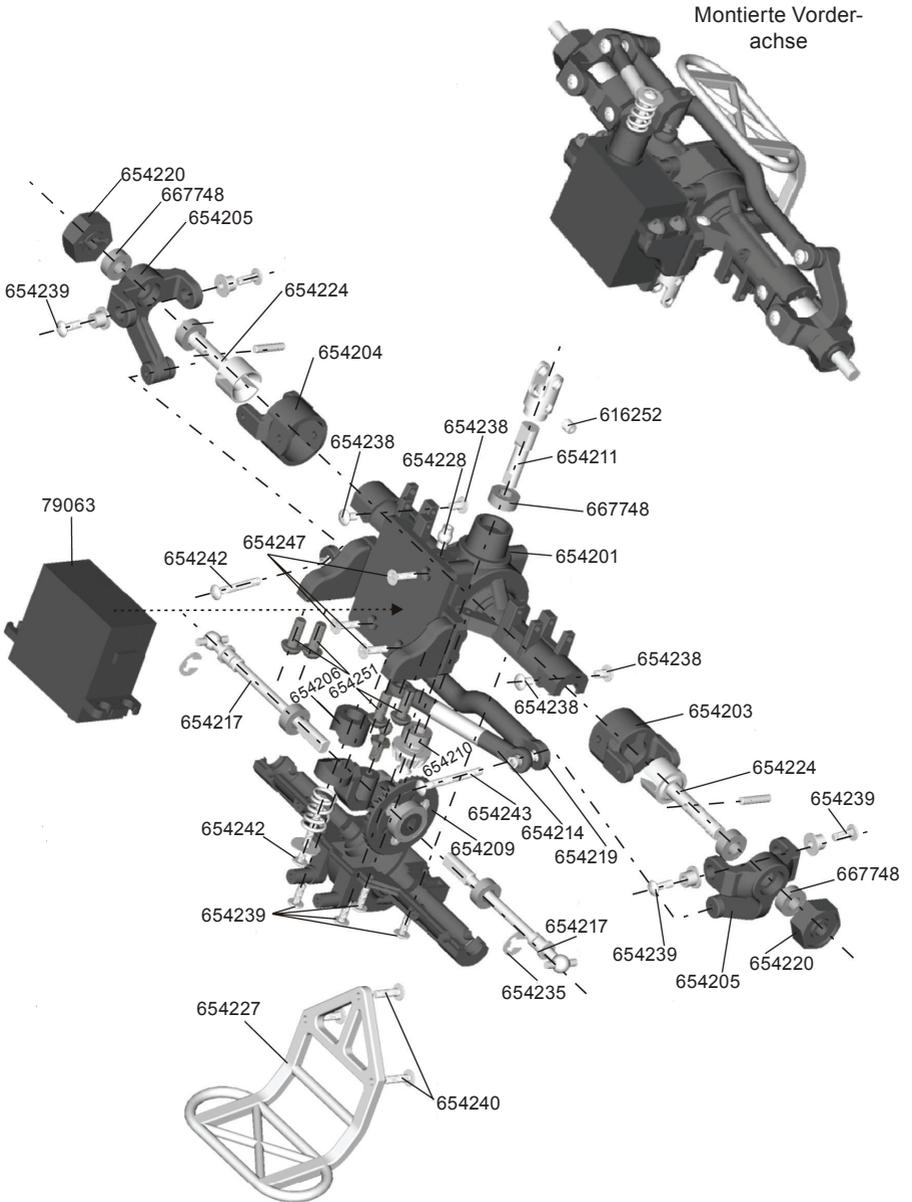
Montage der Antriebswellen



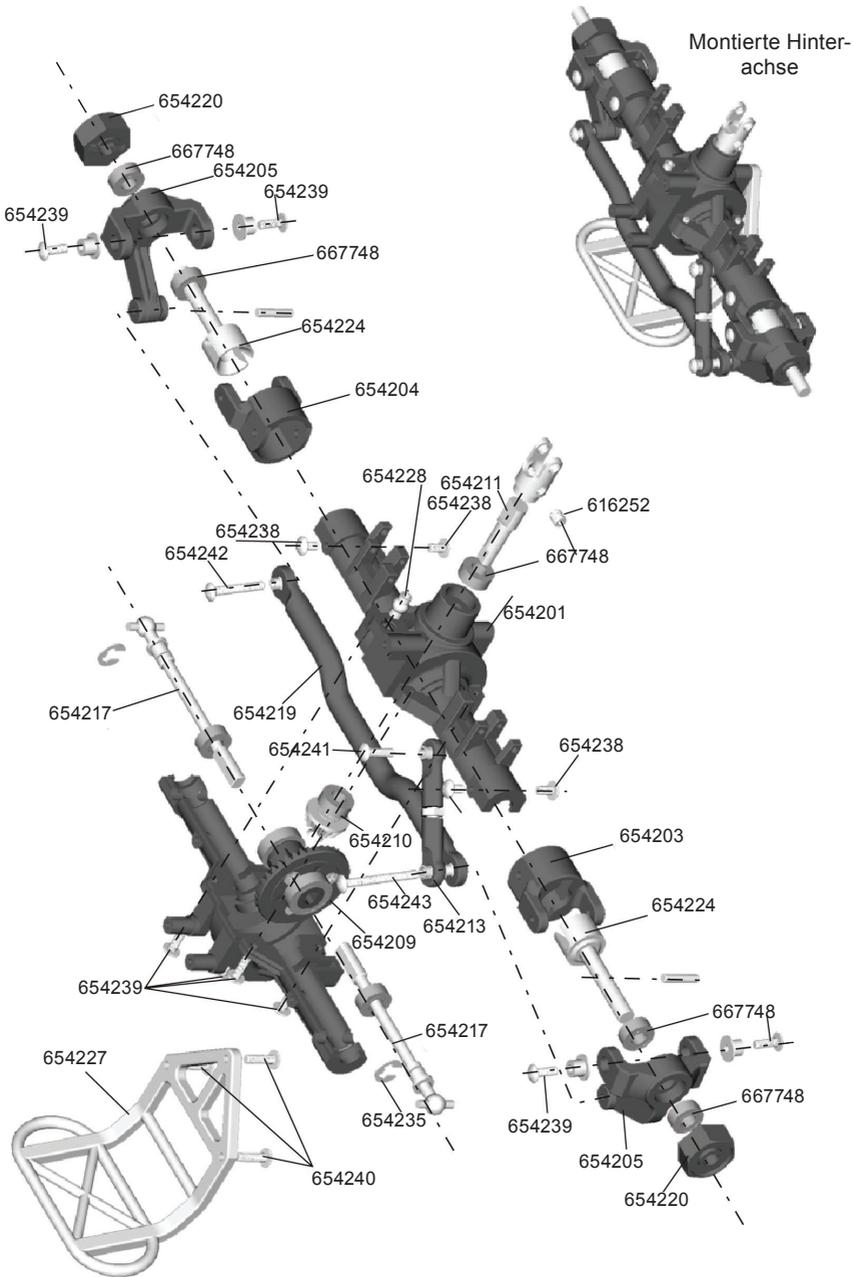
Montage der Stoßdämpfer



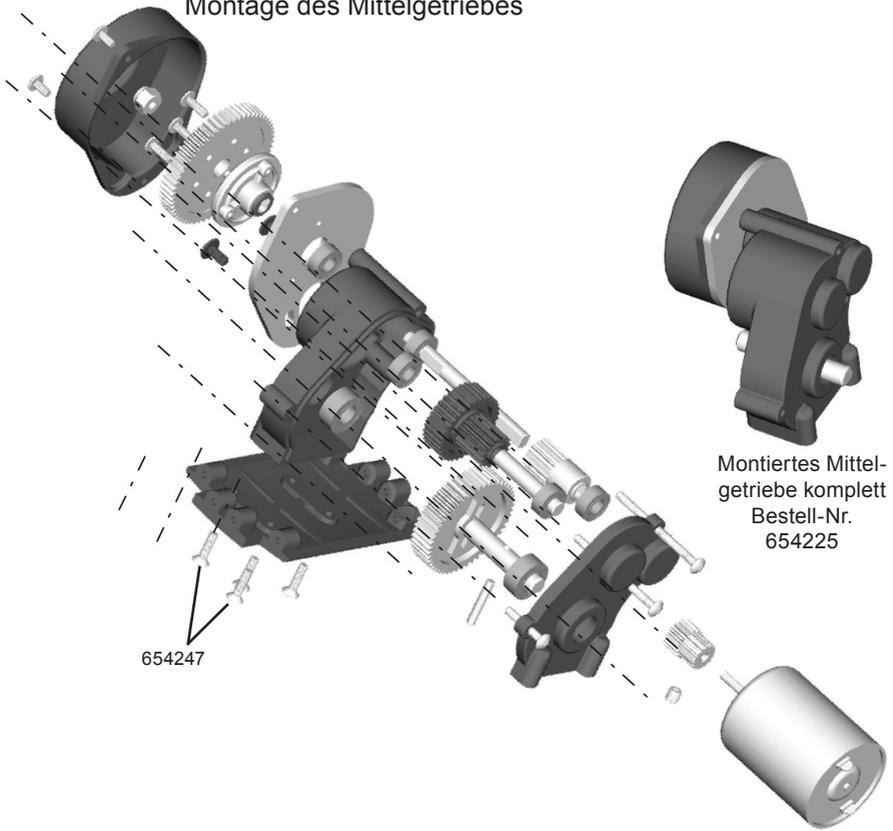
Explosionszeichnung Vorderachse



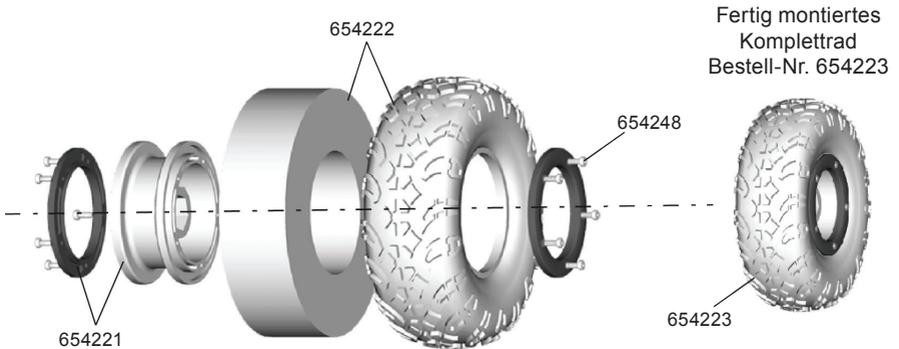
Explosionszeichnung Hinterachse

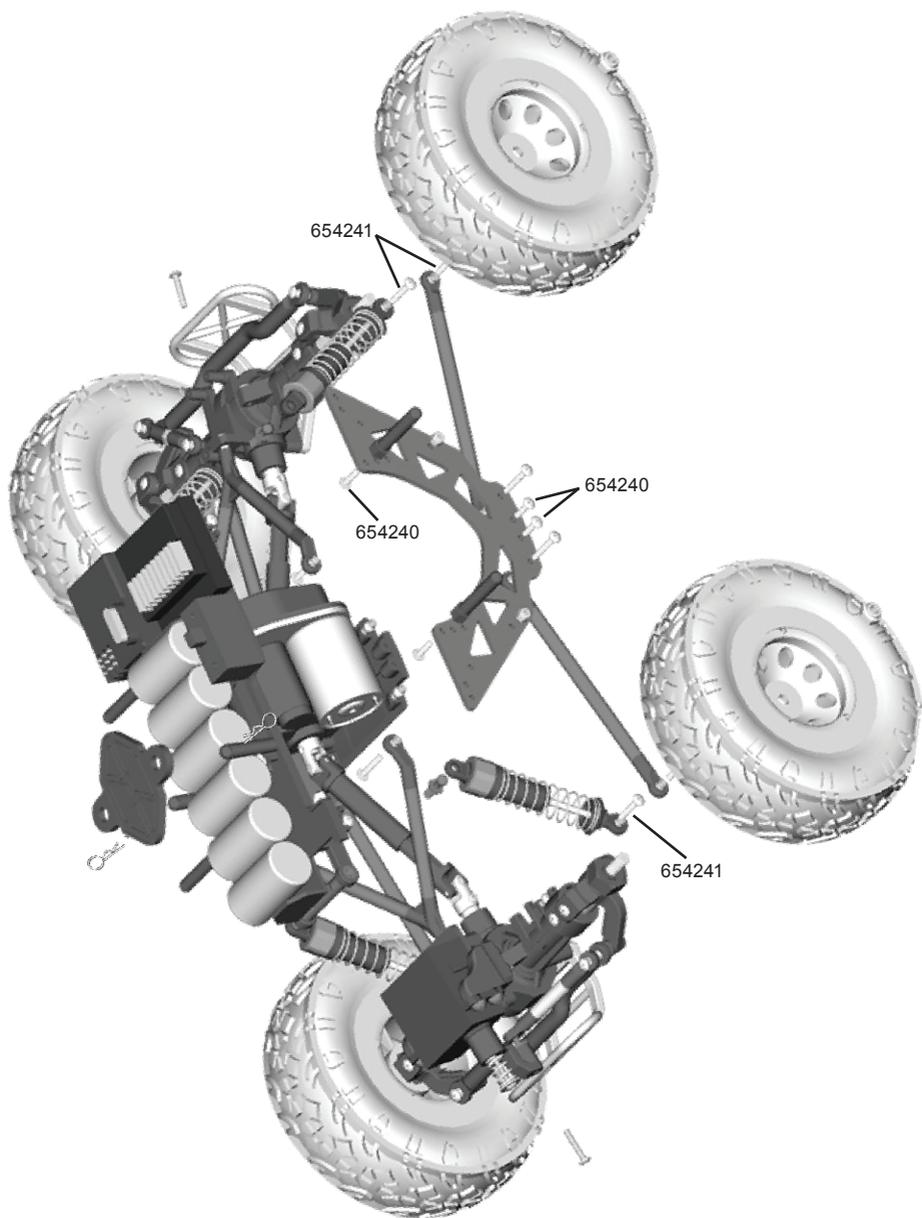


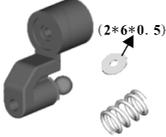
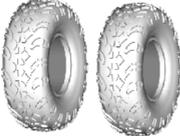
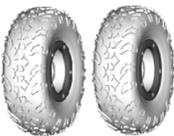
Montage des Mittelgetriebes

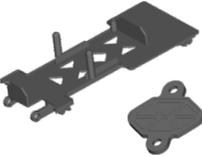
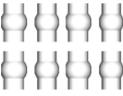


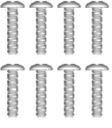
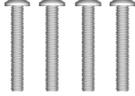
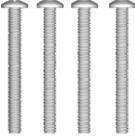
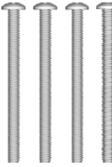
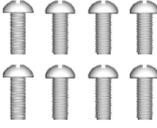
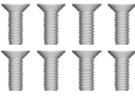
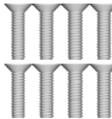
Montage der Räder aus Reifen, Einlagen und Felgen



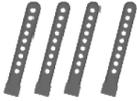


| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Getriebegehäuse Bestell-Nr. 654201</p>  | <p>Seitliche Rahmen Bestell-Nr. 654202</p>  | <p>Chassis Bestell-Nr. 654203</p>  | <p>Achsschenkelträger rechts / links Bestell-Nr. 654204</p>  |
| <p>Achsschenkel r/l Bestell-Nr. 654205</p>  | <p>Servosaver kpl. Bestell-Nr. 654206</p>  <p>(2*6*0.5)</p> | <p>Servohalterung Bestell-Nr. 654207</p>  | <p>Stoßdämpfer 2 Stk. Bestell-Nr. 654208</p>  |
| <p>Tellerrad mit Mitnehmer Bestell-Nr. 654209</p>  | <p>Kegelrad Bestell-Nr. 654210</p>  | <p>Welle für Kegelrad Bestell-Nr. 654211</p>  | <p>Teleskop-Antriebswellen Bestell-Nr. 654212</p>  |
| <p>Lenkgestänge einstellbar Bestell-Nr. 654213</p>  | <p>Gestänge mit Kugelkopf 41 mm 2 Stk. Bestell-Nr. 654214</p>  | <p>Gestänge mit Kugelkopf 87 mm 2 Stk. Bestell-Nr. 654215</p>  | <p>Zentralgestänge 2 Stk. Bestell-Nr. 654216</p>  |
| <p>Antriebswellen 4 Stk. Bestell-Nr. 654217</p>  | <p>Karosseriehalter 4 Stk. Bestell-Nr. 654218</p>  | <p>Lenkstange 2 Stk. Bestell-Nr. 654219</p>  | <p>Radmitnehmer mit Stift 4 Stk. Bestell-Nr. 654220</p>  |
| <p>Felge mit Beadlock-Ring Paar Bestell-Nr. 654221</p>  | <p>Reifen mit Einlage Paar Bestell-Nr. 654222</p>  | <p>Radsatz montiert Paar Bestell-Nr. 654223</p>  | <p>Radachse 2 Stk. Bestell-Nr. 654224</p>  |

| | | | |
|---|--|--|---|
| <p>Getriebebox mitte kpl. Bestell-Nr. 654225</p>  | <p>Akkualterung Bestell-Nr. 654226</p>  | <p>Stoßfänger v/h Bestell-Nr. 654227</p>  | |
| <p>Servo 1,7 kg Bestell-Nr. 79063</p>  | <p>Elektronischer Fahrtregler Bestell-Nr. 67029</p>  | <p>NiMH Akku 7,2V 1100 mAh Bestell-Nr. 667221</p>  | <p>Motor RC260 mit Ritzel 14 Z. Bestell-Nr. 654250</p>  |
| <p>Kugel mit Hals Ø 4 mm 6 Stk. Bestell-Nr. 654228</p>  | <p>Kugelhkopf mit Gewinde 6 Stk. Bestell-Nr. 654229</p>  | <p>Karoseriesplinte Bestell-Nr. 652053</p>  | <p>Stoppmutter M4 Bestell-Nr. 616402</p>  |
| <p>Stoppmutter M3 Bestell-Nr. 616401</p>  | <p>Stoppmutter M2 Bestell-Nr. 51120</p>  | <p>Kugellager 5x10x4 mm Bestell-Nr. 667750</p>  | <p>Kugellager 7x11x3 mm Bestell-Nr. 667771</p>  |
| <p>Kugellager 4x8x4 mm Bestell-Nr. 667748</p>  | <p>E-Clips Ø 2 mm 8 Stk. Bestell-Nr. 654234</p>  | <p>E-Clips Ø 3,2 mm 4 Stk. Bestell-Nr. 654235</p>  | <p>Scheibe 2x6x0,5 Bestell-Nr. 654236</p>  |
| <p>Madenschraube M3x3 Bestell-Nr. 616252</p>  | <p>Madenschraube M4x3 Bestell-Nr. 654237</p>  | <p>Madenschraube M3x15 Bestell-Nr. 616258</p>  | <p>Rundkopfschraube M2x4 Bestell-Nr. 654238</p>  |

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>Rundkopfschraube M2x6 Bestell-Nr. 654239</p>  | <p>Rundkopfschraube M2x8 Bestell-Nr. 654240</p>  | <p>Rundkopfschraube M2x12 Bestell-Nr. 654241</p>  | <p>Rundkopfschraube M2x14 Bestell-Nr. 654242</p>  |
| <p>Rundkopfschraube M2x20 Bestell-Nr. 654243</p>  | <p>Rundkopfschraube M2x27 Bestell-Nr. 654244</p>  | <p>Rundkopfschraube M2,5x5 Bestell-Nr. 654245</p>  | <p>Rundkopfschraube M3x8 8 Stk. Bestell-Nr. 654251</p>  |
| <p>Senkkopfschraube M2x6 Bestell-Nr. 654246</p>  | <p>Senkkopfschraube M2x8 Bestell-Nr. 654247</p>  | <p>Zylinderkopfschraube M2x5 Bestell-Nr. 654248</p>  | |
| <p>Sender 2 Kanal 2.4 GHz Bestell-Nr. 79098</p>  | <p>Empfänger 2.4 GHz 4 Kanal mit Failsafe Bestell-Nr. 79088</p>  | <p>Karosserie lackiert SUV Bestell-Nr. 650861</p>  | <p>Karosserie lackiert Beetle Bestell-Nr. 650862</p>  |
| | | | |

Tuning-/Optionsteile für HIMOTO MRC-18

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Aluminium Getriebegehäuse mitte Bestell-Nr. 654301</p>  | <p>Aluminium Achs-schenkel 2 Stk. Bestell-Nr. 654302</p>  | <p>Aluminium Achs-schenkelträger 2 Stk. Bestell-Nr. 654303</p>  | <p>Aluminium Servo-hebel Bestell-Nr. 654304</p>  |
| <p>Aluminium Felge m. Beadlockingring 2 Stk. Bestell-Nr. 654305</p>  | <p>Aluminium Stoßfänger v/h Bestell-Nr. 654306</p>  | <p>Aluminium Chassis unten Bestell-Nr. 654307</p>  | <p>Aluminium Stoßdämpfer 2 Stk. Bestell-Nr. 654308</p>  |
| <p>Aluminium Karosseriehalter 4 Stk. Bestell-Nr. 654309</p>  | <p>Aluminium Getriebe mit Tellerrad 38 Z. Bestell-Nr. 654310</p>  | <p>Aluminium Servohalterung Bestell-Nr. 654311</p>  | <p>Aluminium Teleskop-antriebswellen 2 Stk. Bestell-Nr. 654312</p>  |
| <p>Aluminium Akkuhalterung kpl. Bestell-Nr. 654313</p>  | <p>Aluminium Staubschutzabdeckung Bestell-Nr. 654314</p>  | <p>Aluminium Getriebegehäuse Bestell-Nr. 654315</p>  | <p>Aluminium Radmitnehmer/Stift 4 Stk. Bestell-Nr. 654316</p>  |
| <p>Akku NiMH 7,2 V 2000 mAh Auf Anfrage</p>  | <p>Akku Lipo 7,4V 1300 mAh Auf Anfrage</p>  | <p>Zusatzgewichte Felgen 90g 4 Stk. Bestell-Nr. 654319</p>  | <p>Karosserie Truck Bestell-Nr. 650863</p>  |
| <p>Crawler Fernsteuerung 2.4 GHz mit Empfänger Bestell-Nr. 79011</p> | <p>HIMOTO Computer-Ladegerät B6C Bestell-Nr. 79511</p> | | |

Ersatzteile nach Herstellernummern sortiert

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Item no. | Description |
|-------------|-------------------------------------|----------|------------------------------|
| 652053 | Karoseriesplinte | 02053 | Body Clips 6P |
| 616402 | Stoppmutter M4 | 02055 | Nylon nuts M4 |
| 667750 | Kugellager 5x10x4 mm | 18033 | Ball Bearings |
| 616252 | Madenschraube M3x3 | 18039 | Grub screw M3x3 |
| 616258 | Madenschraube M3x15 | 18051 | Set Srew M3x15 |
| 667221 | NiMH Akku 7,2V 1100 mAh | 28003 | Battery 7,2V 1100mAh |
| 654201 | Getriebegehäuse vorne/hinten | 68001 | Gear Box F/R |
| 654202 | Seitliche Rahmen 2 Stk. | 68002 | Side Guard |
| 654203 | Unteres Chassis | 68003 | Chassis |
| 654204 | Achsschenkelträger r/l | 68004 | Steering Mounts (L/R) 2P |
| 654205 | Achsschenkel r/l | 68005 | Steering Mounts (L/R) 2P |
| 654206 | Servosaver kpl. | 68006 | Servo Arm |
| 654207 | Servohalterung | 68007 | Servo Plate w/ Servoe mount |
| 654208 | Stoßdämpfer 2 Stk. | 68008 | Shock Absorber 2P |
| 654209 | Tellerrad 38 Z. mit Mitnehmer | 68009 | Connect Box w/main gear 38T |
| 654210 | Kegelrad | 68010 | Drive Gear |
| 654211 | Welle für Kegelrad | 68011 | Drive Shaft |
| 654212 | Teleskopantriebswellen 2 Stk. | 68012 | Universal Driven Dogbone 2 P |
| 654213 | Lenkgestänge einstellbar | 68013 | Adjustable Linkage |
| 654214 | Gestänge mit Kugelkopf 41 mm 2 Stk. | 68014 | Servo Linkage (41,27 mm) 2P |
| 654215 | Gestänge mit Kugelkopf 87 mm 2 Stk. | 68015 | Servo Linkage (86,9 mm) 2P |
| 654216 | Zentralgestänge 2 Stk. | 68016 | Center Linkage 2P |
| 654217 | Antriebswellen 4 Stk. | 68017 | Dogbone 4P |
| 654218 | Karosseriehalter 4 Stk. | 68018 | Body Post 4P |
| 654219 | Lenkstange 2 Stk. | 68019 | Connect Linkage 2P |
| 654220 | Radmitnehmer mit Stift 4 Stk. | 68020 | Wheel Hex. w/ pin 2x10 4P |
| 654221 | Felge mit Beadlock Ring Paar | 68021 | Rim /Secure Ring |
| 654222 | Reifen mit Einlage Paar | 68022 | Tire w/ foam |
| 654223 | Radsatz montiert Paar | 68023 | Pre-Mounted Tire Set (R/L) |
| 654224 | Radachse 2 Stk. | 68024 | Wheel Axle 2P |
| 654225 | Getriebebox mitte kpl. | 68025 | Gear Box |
| 654226 | Akkuhalterung | 68026 | Battery Holder w/ Covers |
| 654227 | Stoßfänger v/h | 68027 | Bumper (F/R) |
| 654228 | Kugel mit Hals Ø 4 mm 6 Stk. | 68028 | Ball Stand Ø 4.0 6P |
| 654229 | Kugelkopf mit Gewinde 6 Stk. | 68029 | Ball Stand Ø 4.0 6P |

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Item no. | Description |
|--------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 616401 | Stopfmutter M3 | 68030 | Nylon nuts M3 |
| 51120 | Stopfmutter M2 | 68031 | Nylon nuts M2 |
| 667771 | Kugellager 7x11x3 mm | 68032 | Ball Bearings 7x11x3 |
| 667748 | Kugellager 4x8x4 mm | 68033 | Ball Bearings 4x8x4 |
| 654234 | E-Clips Ø 2 mm 8 Stk. | 68034 | E-Clips Ø 2 mm 8P |
| 654235 | E-Clips Ø 3,2 mm 4 Stk. | 68035 | E-Clips Ø 3,2 mm 4P |
| 654236 | Scheibe 2x6x0,5 6 Stk. | 68036 | Washer 2x6x0,5 |
| 654237 | Madenschraube M4x3 | 68037 | Grub screw M4x3 |
| 654238 | Rundkopfschraube M2x4 | 68038 | Round Head Screw M2x4 |
| 654239 | Rundkopfschraube M2x6 | 68039 | Round Head Screw M2x6 |
| 654240 | Rundkopfschraube M2x8 | 68040 | Round Head Screw M2x8 |
| 654241 | Rundkopfschraube M2x12 | 68041 | Round Head Screw M2x12 |
| 654242 | Rundkopfschraube M2x14 | 68042 | Round Head Screw M2x14 |
| 654243 | Rundkopfschraube M2x20 | 68043 | Round Head Screw M2x20 |
| 654244 | Rundkopfschraube M2x27 | 68044 | Round Head Screw M2x27 |
| 654245 | Rundkopfschraube M2,5x5 | 68045 | Round Head Screw M2,5x5 |
| 654246 | Senkkopfschraube M2x6 | 68046 | Countersink screw M2x6 |
| 654247 | Senkkopfschraube M2x8 | 68047 | Countersink screw M2x8 |
| 654248 | Zylinderkopfschraube M2x5 | 68048 | Column Head Screw M2x5 |
| 67029 | Elektronischer Fahrtregler | 68049 | ESC |
| 654250 | Motor RC260 mit Ritzel 14 z. | 68050 | Motor RC260 w/ gear 14T |
| 654251 | Rundkopfschraube M3x8 8 Stk. | 98068 | Round Head Screw M3x8 8P |
| 79063 | Lenk Servo | SP2502 | Servo |



Generalimporteur für Himoto Produkte
Krick Modelltechnik
Industriestr. 1
75438 Knittlingen
Germany
Tel. +49 (0)7043 9351-0
Fax +49 (0)7043 31838
E-Mail info@krick-modell.de

www.himoto-krick.de