Graupner

RC Geländebuggy

Maßstab 1:8



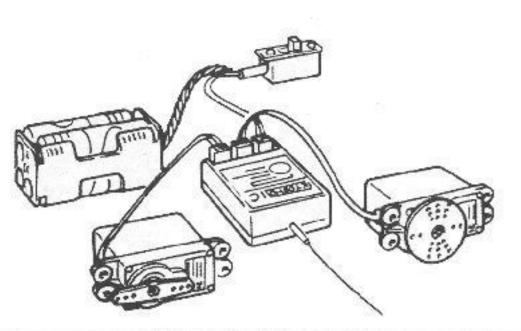
JOHANNES GRAUPNER D-7312 KIRCHHEIM/TECK GERMANY

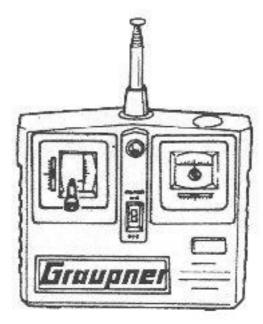
Technische Daten Länge ca. Breite ca. Höhe ca. Gesamtgewicht ca. Radstand ca.

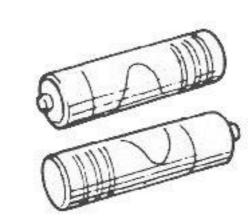
580 mm 290 mm 195 mm 3 450 g 300 mm

Getriebeübersetzung Spurweite vorn ca. Spurweite hinten ca. Vorderreifen-Ø Hinterreifen-Ø

9.1:1230 mm 250 mm 100 mm 110 mm



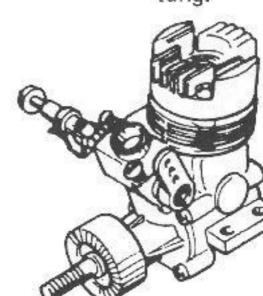




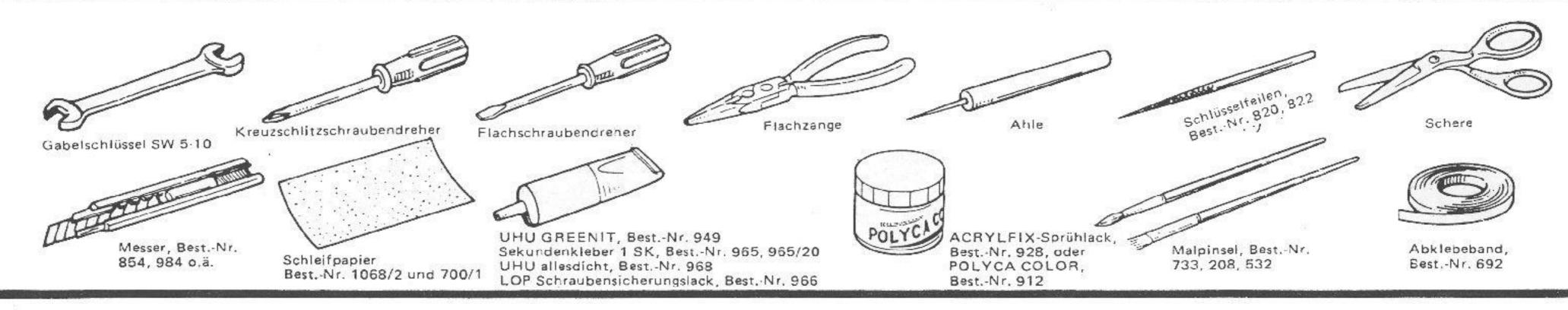
Glühkerze, Best. Nr. 1683, 177/2, 1604 oder 1613

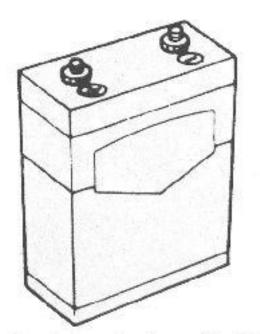


Das Einlaufen von neuen Motoren, kann bei fetter Vergasereinstellung im Modell vorgenommen werden, oder nach der den Motoren beigefügten Betriebsanleitung.

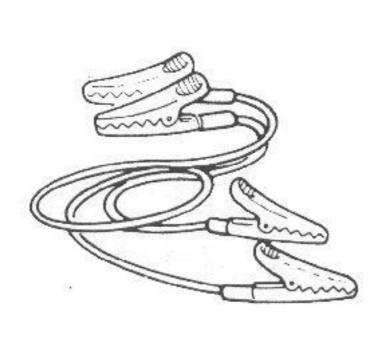


Motorer von 3,5 cm³ Hubraum z.B. OS N'AX 21 FSR-C ABC, Best.-Nr. 1482





Startbatterie, Best.-Nr. 69



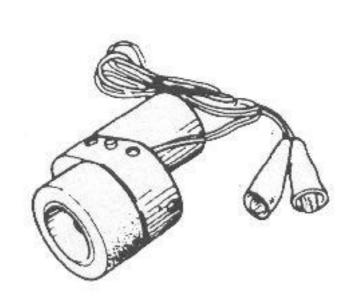
Glühkerzenstecker, Best.-Nr. 1669



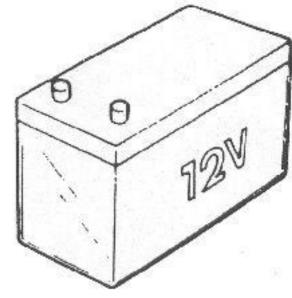
GRAUPNER Kraftstoff, Best.-Nr. 1634



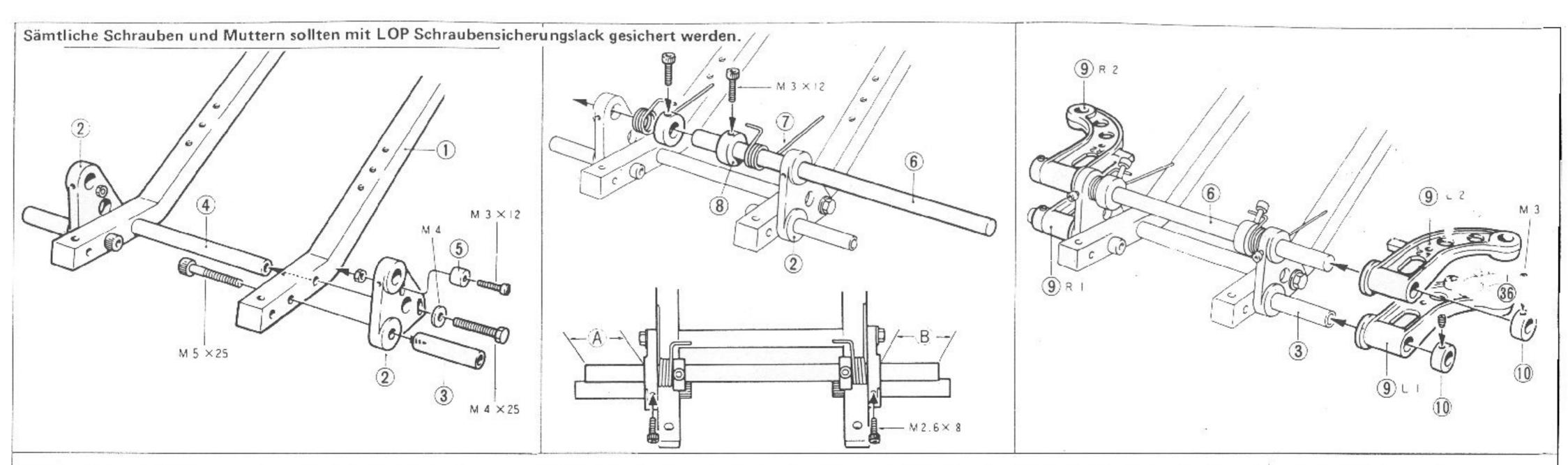
Tankflasche, Best.-Nr. 1393



Elektrostarter, Best. Nr. 1639,1635,1636 Starteradapter, Best. Nr. 1639/50



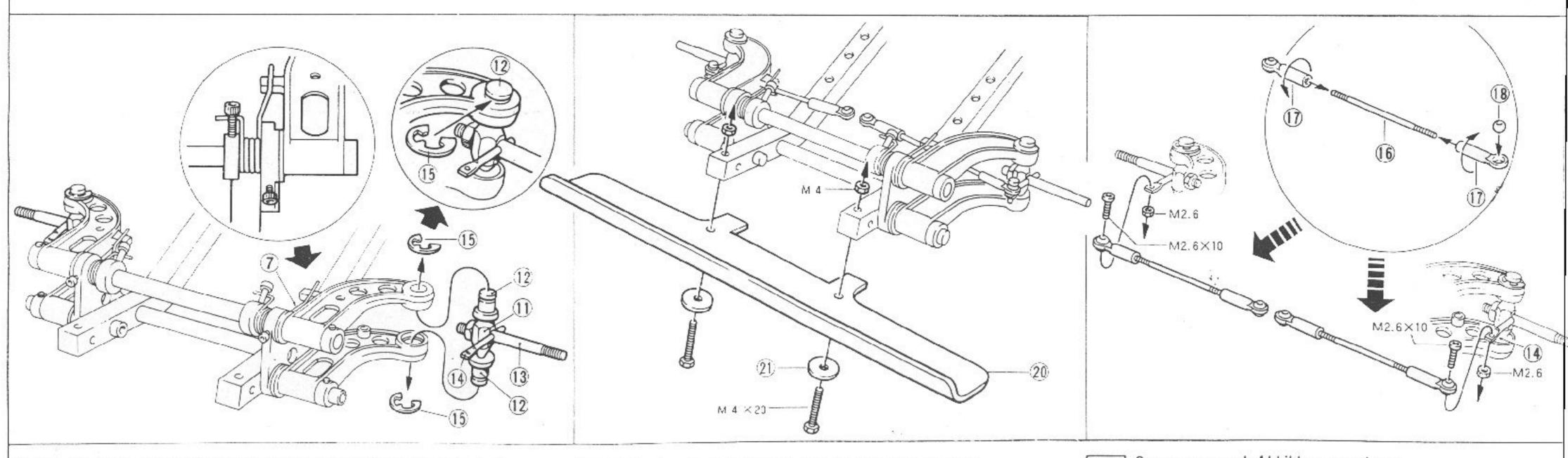
12 V Startakku, Best.-Nr. 3055 oder 770



Teile nach Abbildung montieren. Durch das Verschieben des Ausfederungsanschlages (5), kann die Höhe des Chassis reguliert werden.

Beim Montieren der Vorderachsaufhängung B (6), ist darauf zu achten, daß A und B gleich lang sind.

Die Längslenker (9) müssen sich nach dem Einhängen auf Teil (3) und (6) leicht auf- und abbewegen lassen.



4

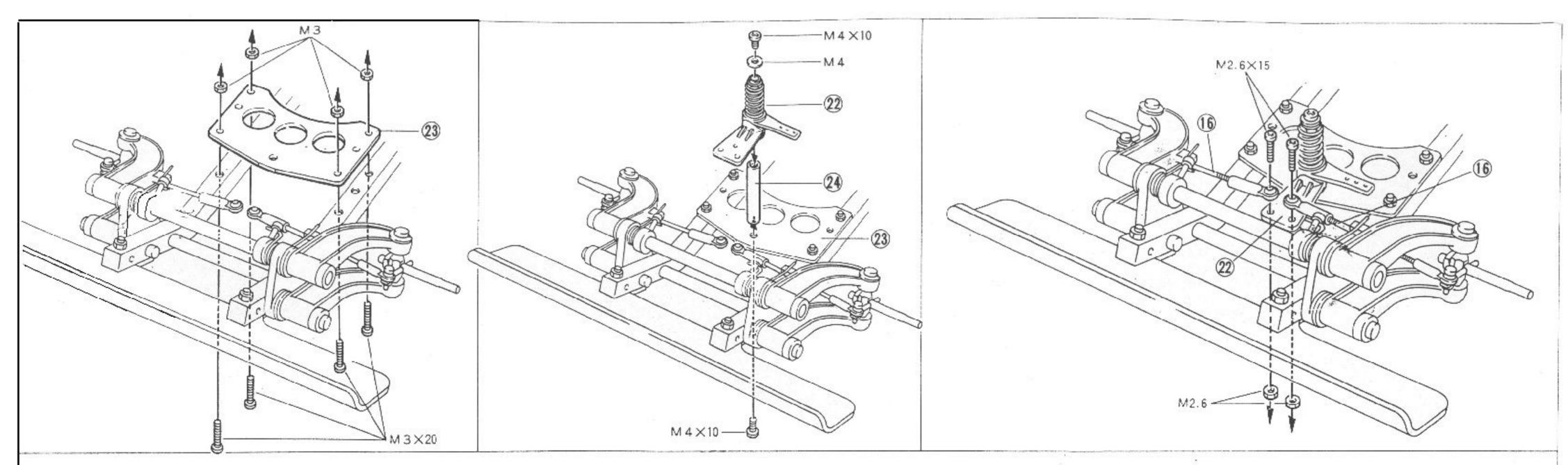
Der Achsschenkel (11) muß sich nach dem Montieren leicht drehen lassen.



Vordere Stoßstange (20) nach Abbildung befestigen.



Spurstangen nach Abbildung montieren.



7

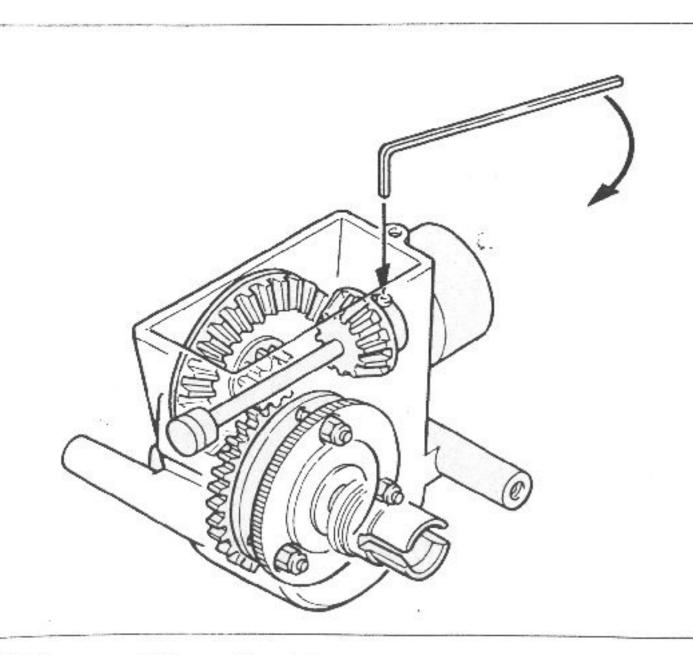
Befestigungsplatte (23) für Servo-Saver nach Abbildung montieren.

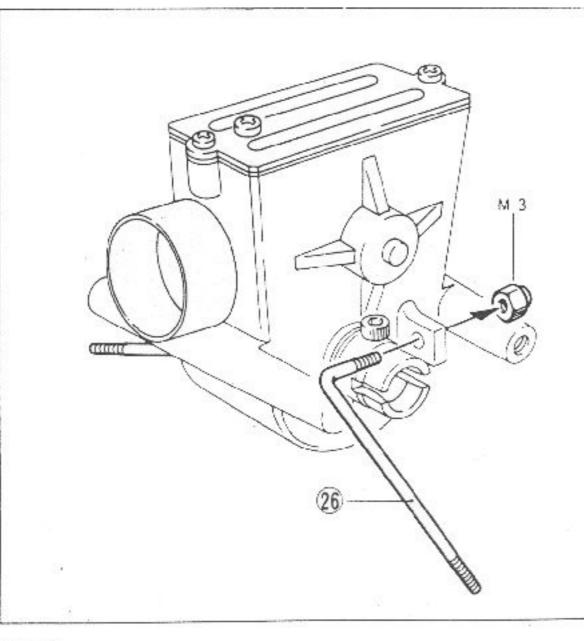


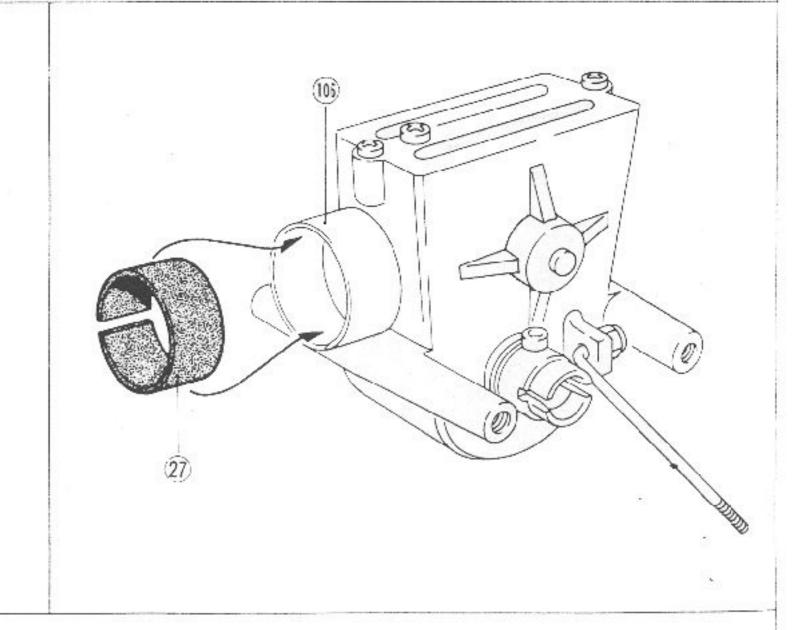
Servo-Saver (22) nach Abbildung montieren.



Vor dem Befestigen der Spurstangen ist darauf zu achten, daß diese gleich lang sind. Die Vorderräder sollten etwas Vorspur haben, diese kann man durch Verdrehen der Kugelgelenke einstellen.







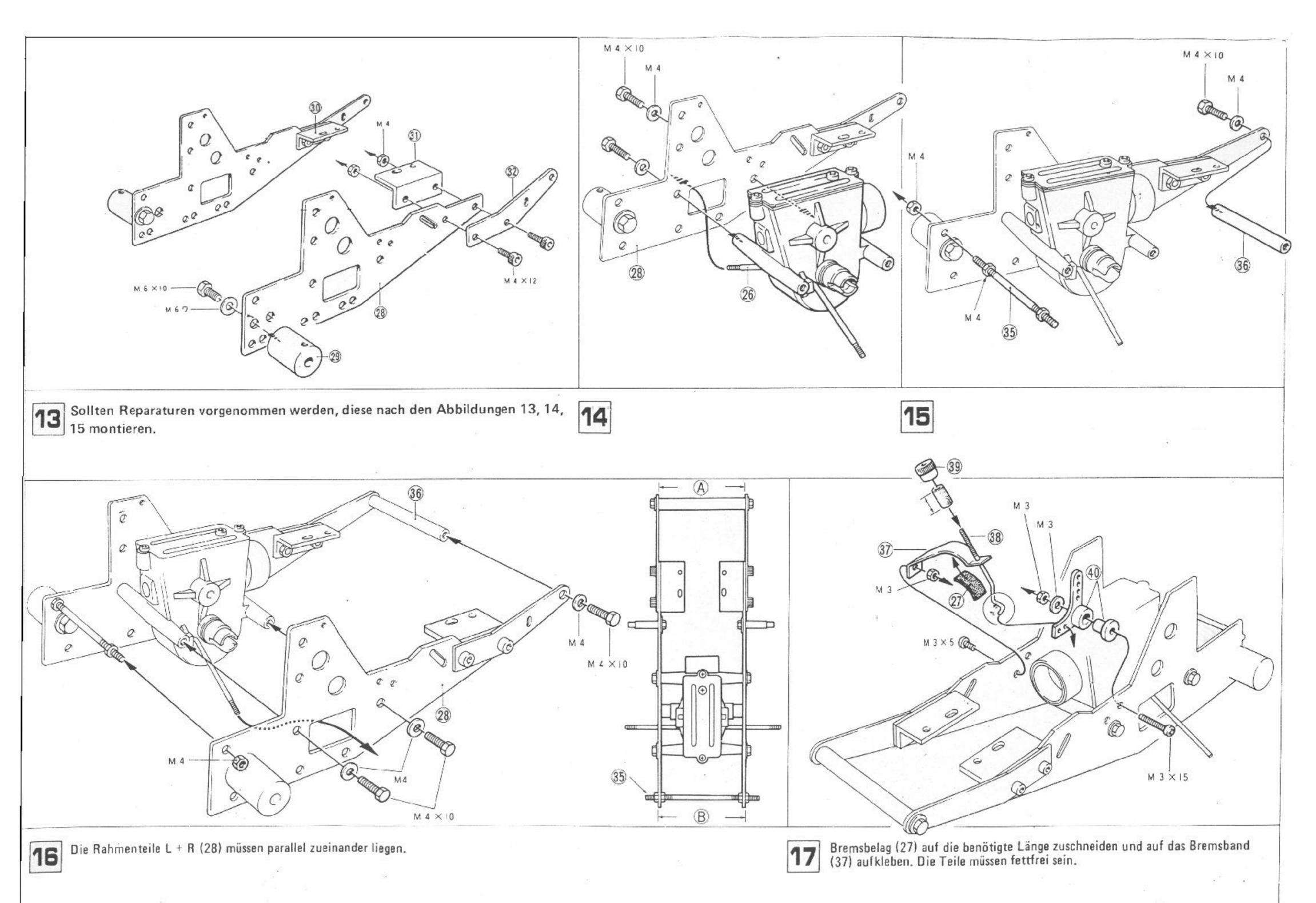
An dem Differentialgetriebe sollten sämtliche Schrauben nachgezogen und mit Sicherungslack gesichert werden.

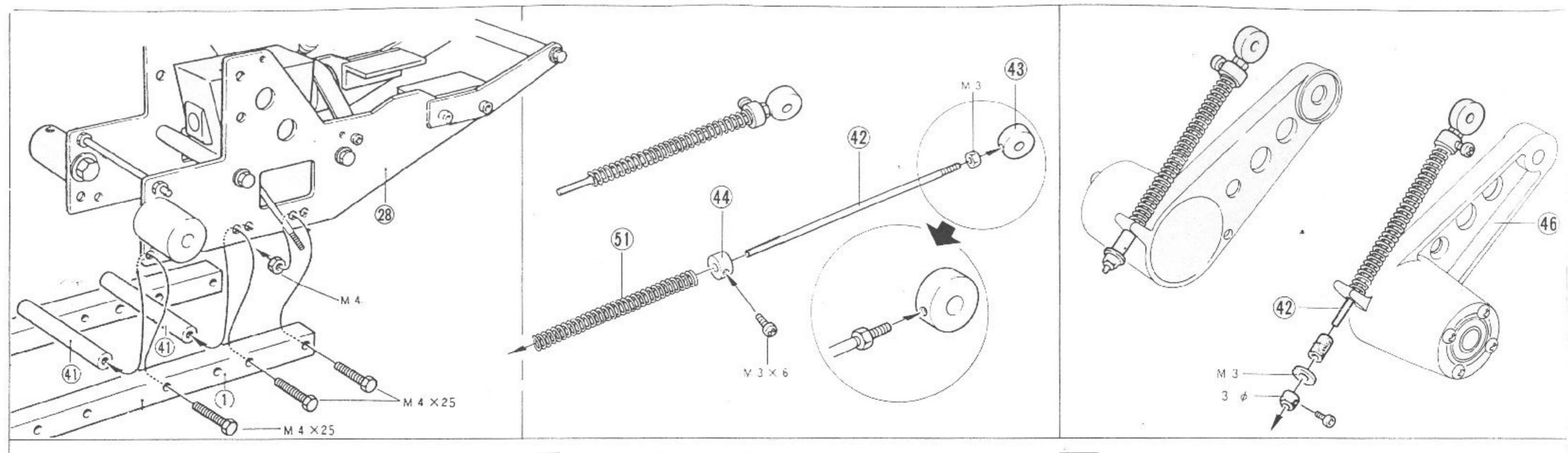
11

Die Zugstange (26) muß sich leicht auf- und abbewegen lassen.

12

Kupplungsbelag (27) auf die Innenseite der Kupplungsglocke (106) drücken und auf die benötigte Länge abschneiden. Danach werden nur die Enden des Belages mit Sekundenkleber 1 SK angeklebt.

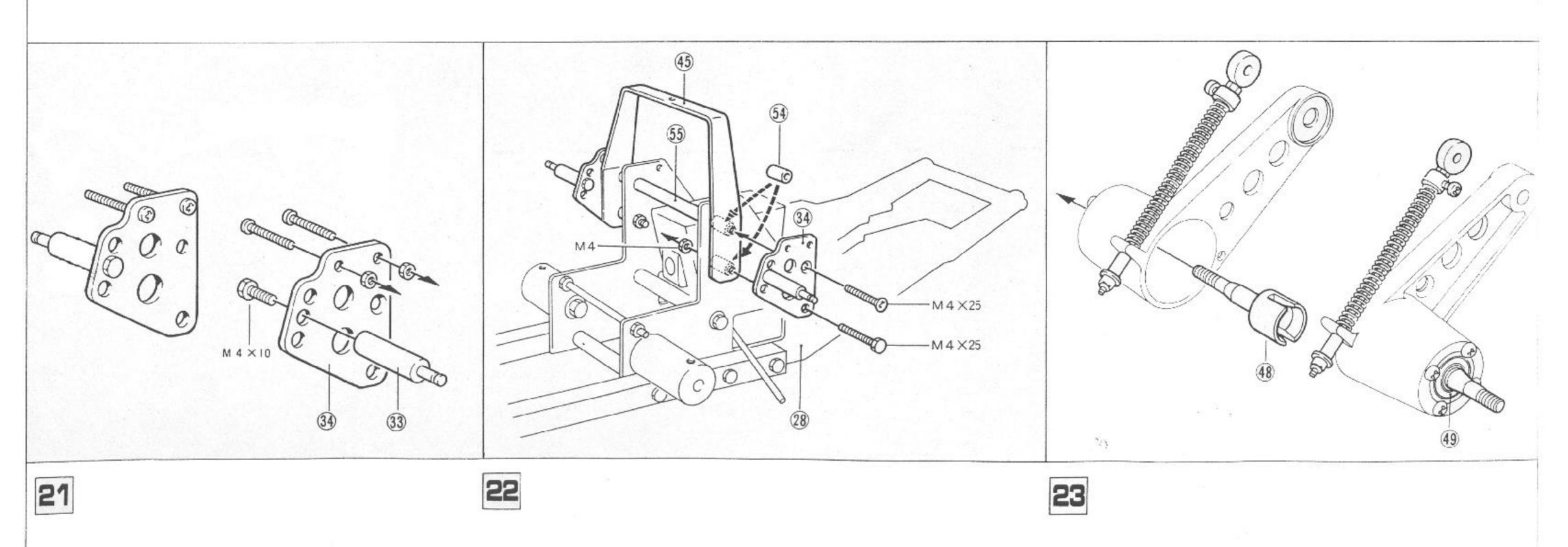


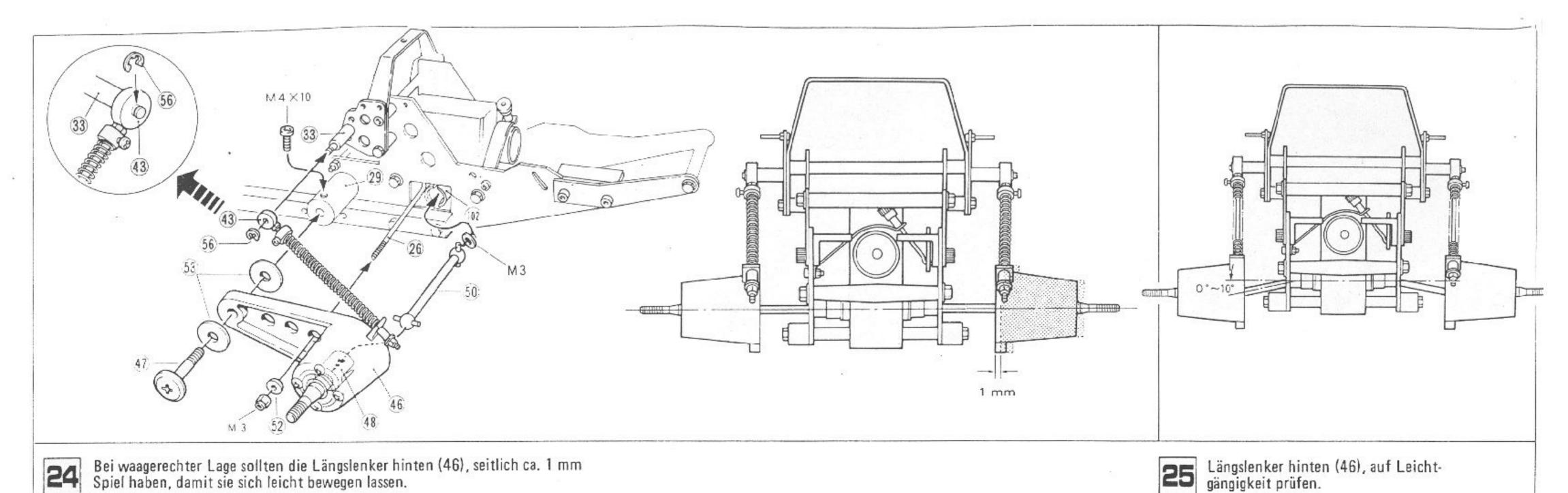


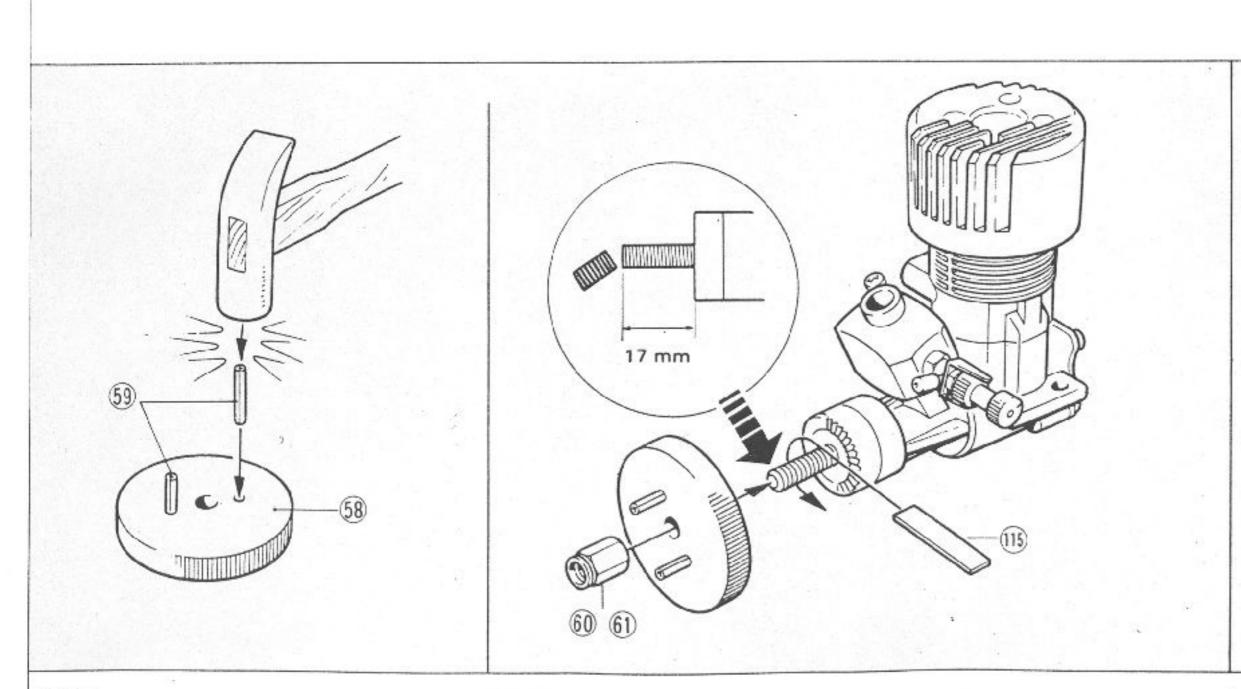
18 Vormontierte Rahmenteile (28) an dem Chassisrahmen (1) befestigen.

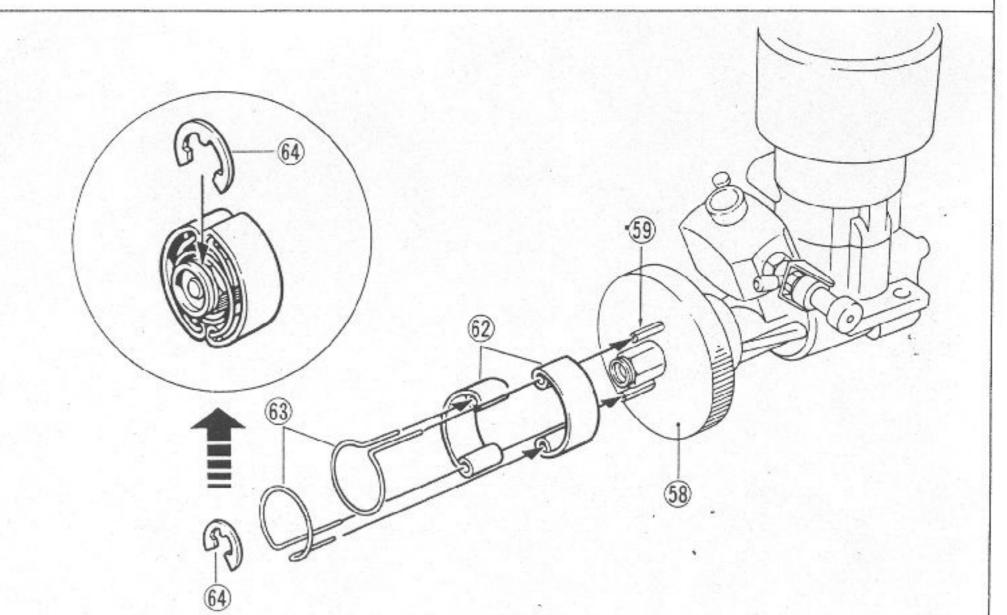
Sollten Reparaturen vorgenommen werden, diese nach den Abbildungen 19, 20, 21, 22, 23 montieren.









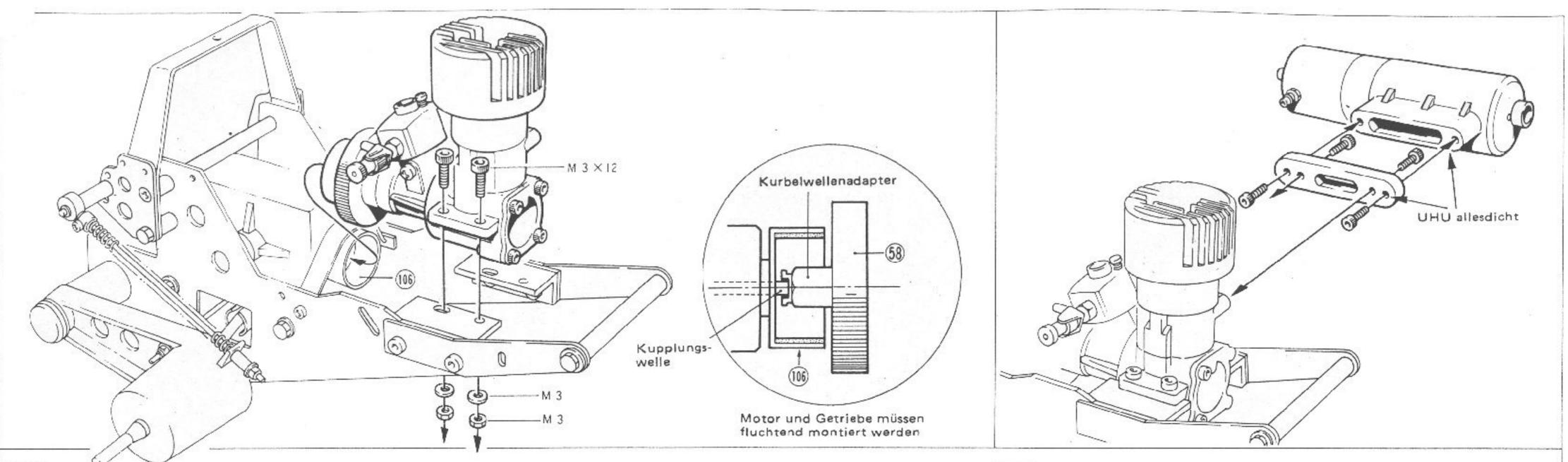


26 Die Kupplungsstifte (59) in die Schwungscheibe (58) einschlagen.

Schwungscheibe auf die Kurbelwelle des Motors aufstecken und mit dem Kurbelwellenadapter (60) oder (61) —je nach Gewinde festziehen. Bei Verwendung eines Enya 21 X-Motors, muß um die Kurbelwelle der Blechstreifen (115) gebogen werden.

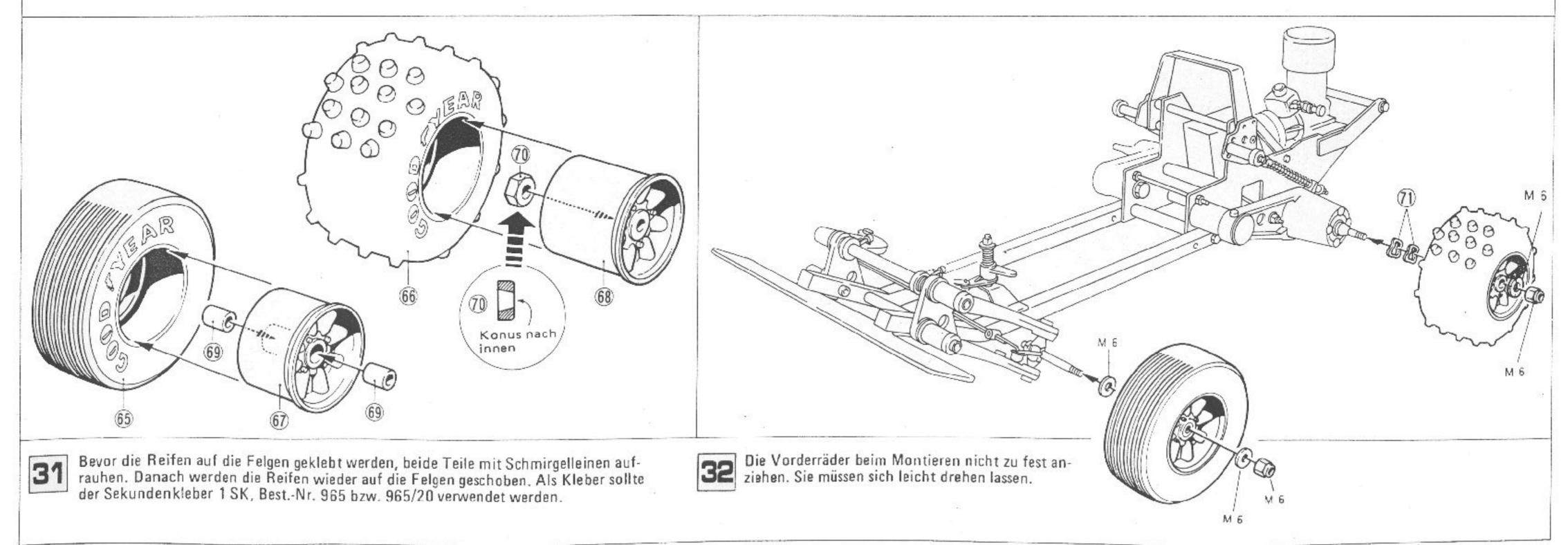
28

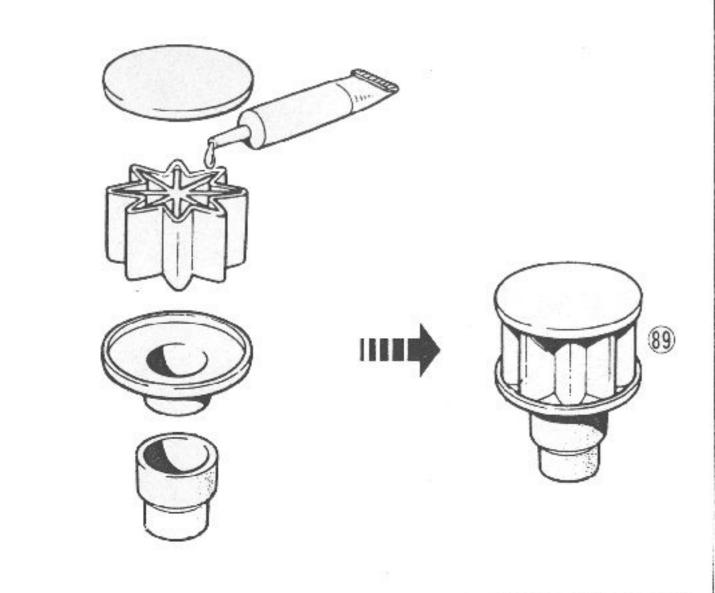
Kupplungsbacken (62) auf die Kupplungsstifte (59) schieben, danach den längeren Teil der Kupplungsfedern (63) in die Kupplungsstifte (59) drücken, den kürzeren Teil in die Bohrung der Kupplungsbacken (62) einhängen. Jetzt den Sicherungsring (64) in die vorgesehene Nut des Kurbelwellenadapters drücken.

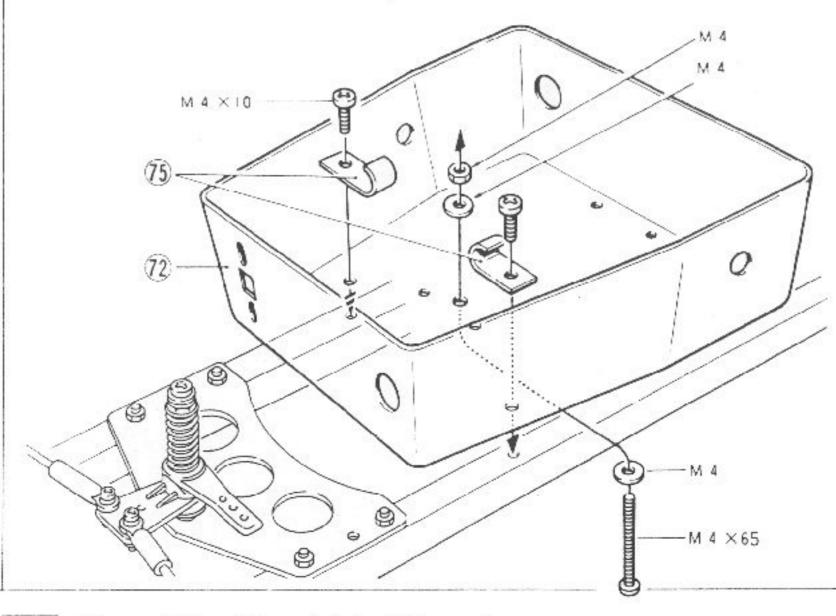


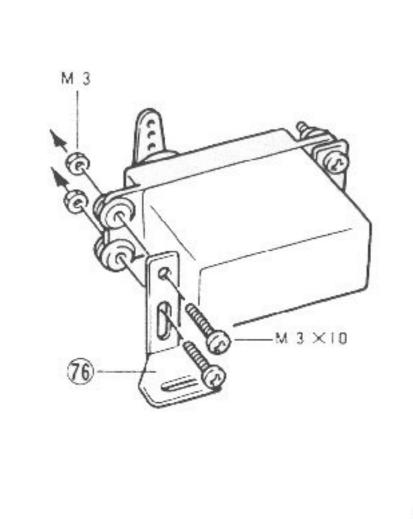
Getriebeschrauben lösen, danach den Motor mit kompletter Kupplung auf die Kupplungswelle in der Kupplungsglocke (106) schieben. Motor und Getriebekasten ausrichten und festziehen.

Schalldämpfer nach Abbildung montieren. Zum Abdichten kann auf die Befestigungsflächen UHU allesdicht, Best.-Nr. 968 aufgetragen werden.









33

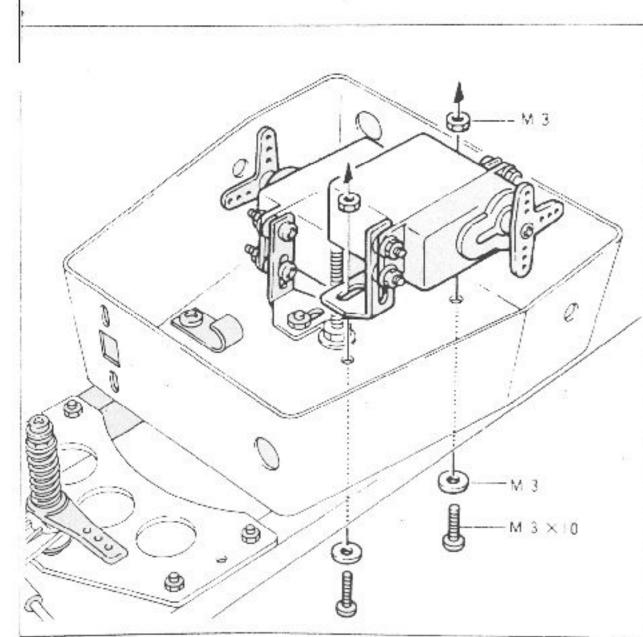
Luftfilter nach Abb. mit UHU GREENIT, Best.-Nr. 949 zusammenkleben.

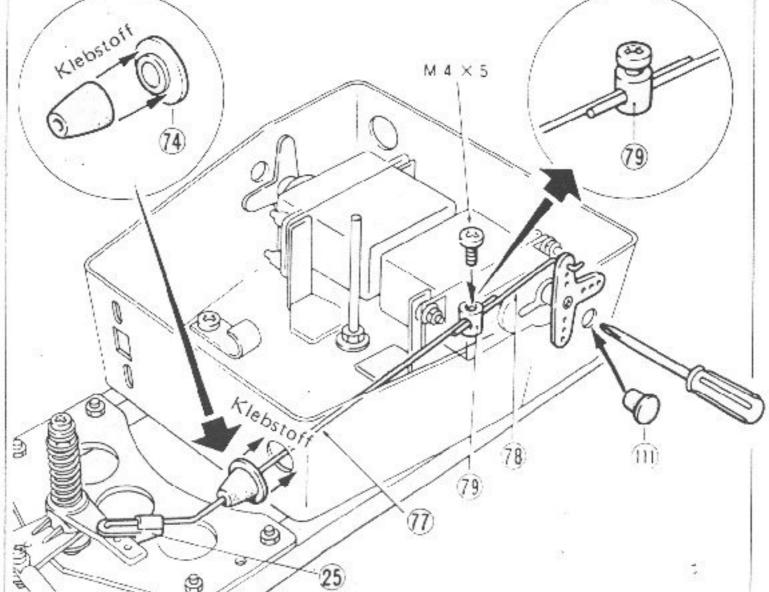
34

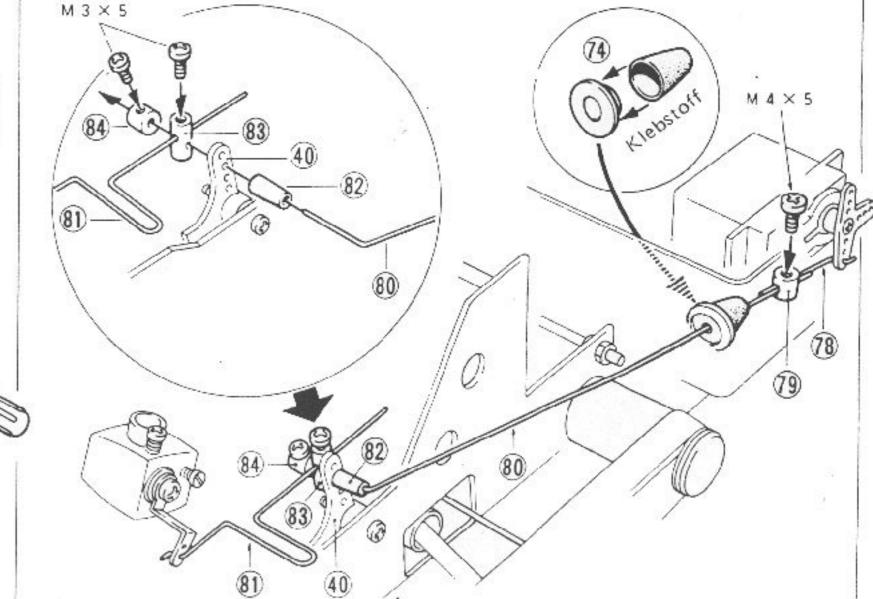
RC-Box (72) und Batteriehalter (75) montieren.



Servohalter (76) nach Abb. an den Servos befestigen.







36

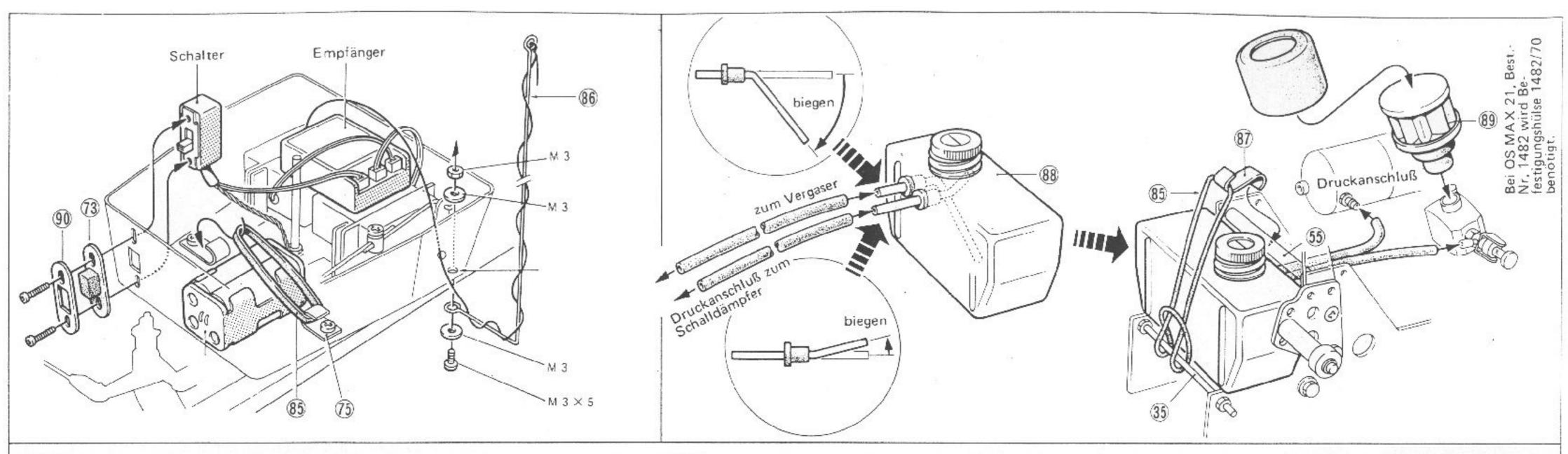
Servos in die RC-Box montieren. Es können dafür die vorgesehenen Bohrungen (RC-Box-Unterseite) genommen werden.

37

Gummimanschette (74) ankleben, Steuergestänge (77) durchführen und mit Sicherungsclip (25) am Servo-Saver befestigen. Steuergestänge (78) am Servoarm einhängen, Vorderräder und Servoarm in Neutralstellung bringen, danach beide Gestänge (77) und (78) mit Stellring (79) klemmen.

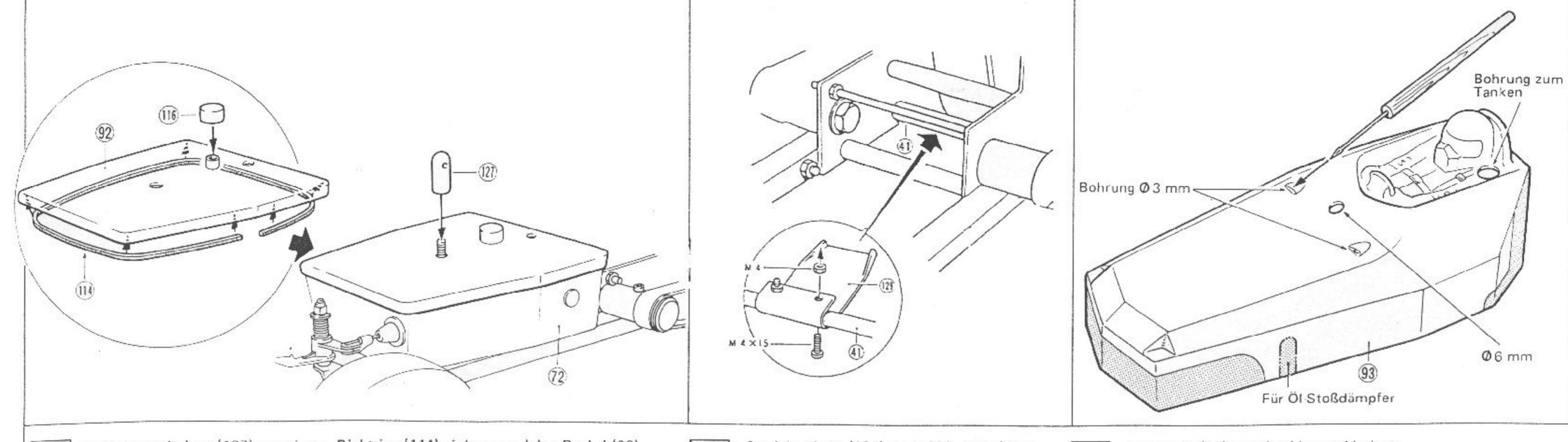
38

Gummimanschette (74) innerhalb der RC-Box einkleben. Danach werden die Teile nach Abb. montiert. Steuergestänge (78) am Servoarm einhängen, Servoarm in Neutralstellung bringen, danach beide Gestänge (78) und (80) mit Stellring (79) klemmen.



Schalter unter Verwendung der Gummihülle (73) und Schalterplatte (90) an die RC-Box anschrauben. Batteriebox mit Gummiring (85) festspannen, Empfänger mit doppelseitigem Klebeband auf die Servos aufkleben und die Antenne (86) nach Abb. montieren.

Kraftstofftank (88) und Luftfilter (89) nach Abb. montieren. Zur Kraftstoffzuführung sollte ein Kraftstoff-Filter verwendet werden.



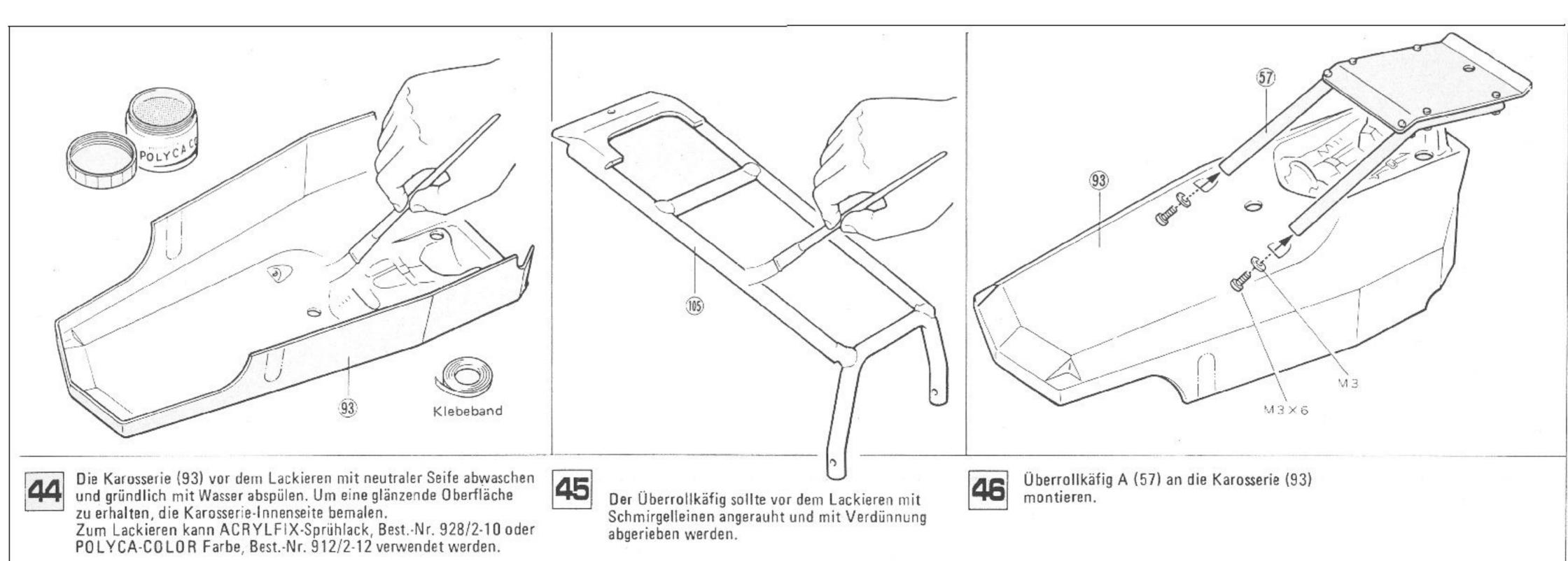
41 Befestigungsbolzen (127) montieren, Dichtring (114) einlegen und den Deckel (92) auf der RC-Box (72) befestigen.

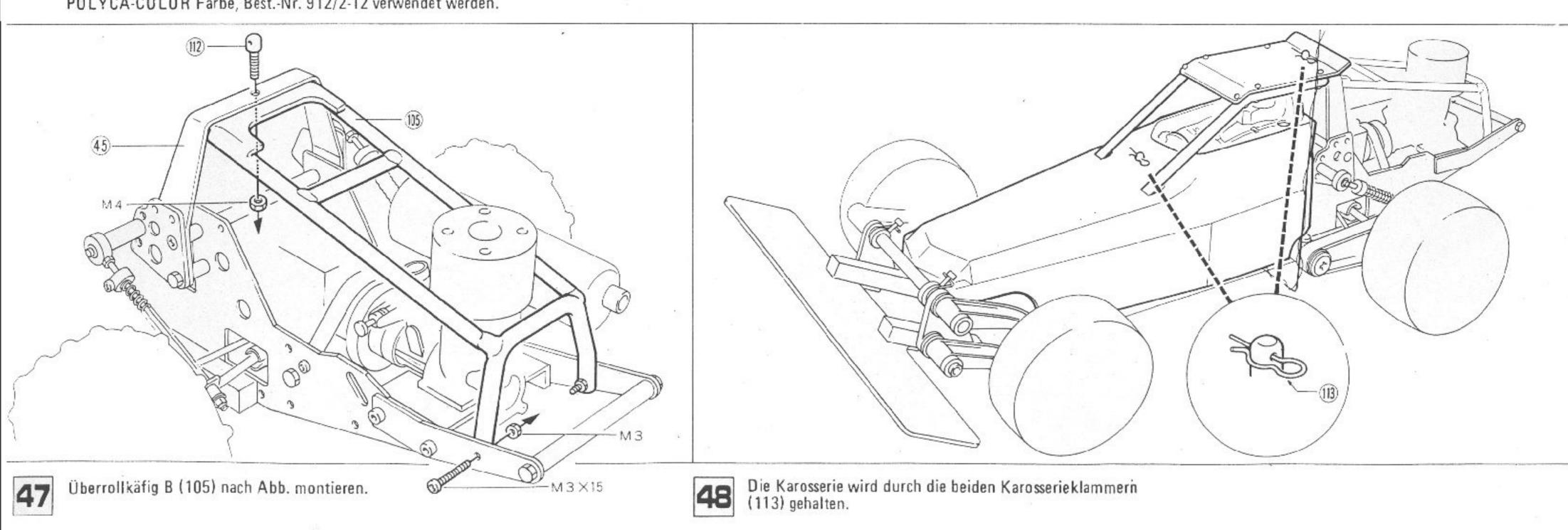
46

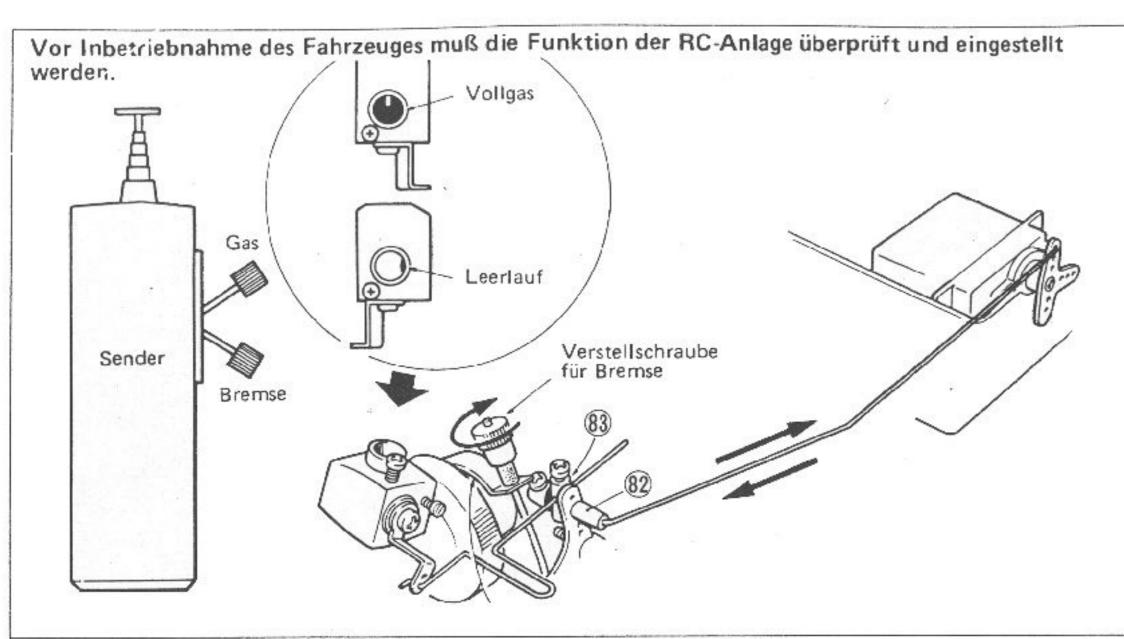
Getriebeschutz (129) nach Abb. montieren.

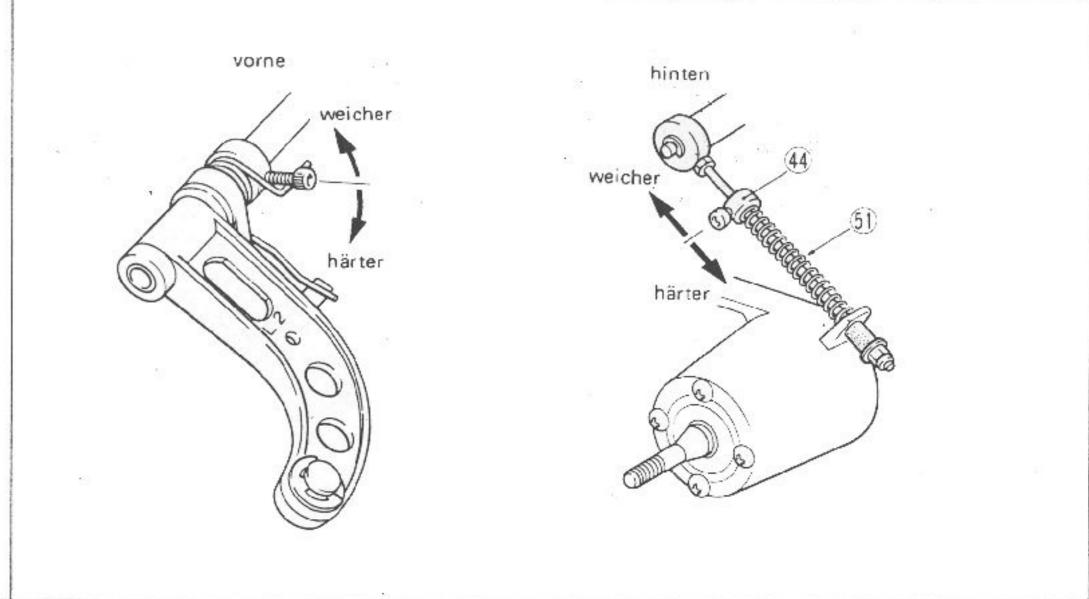
43

Karosserie (93) ausschneiden und bohren.









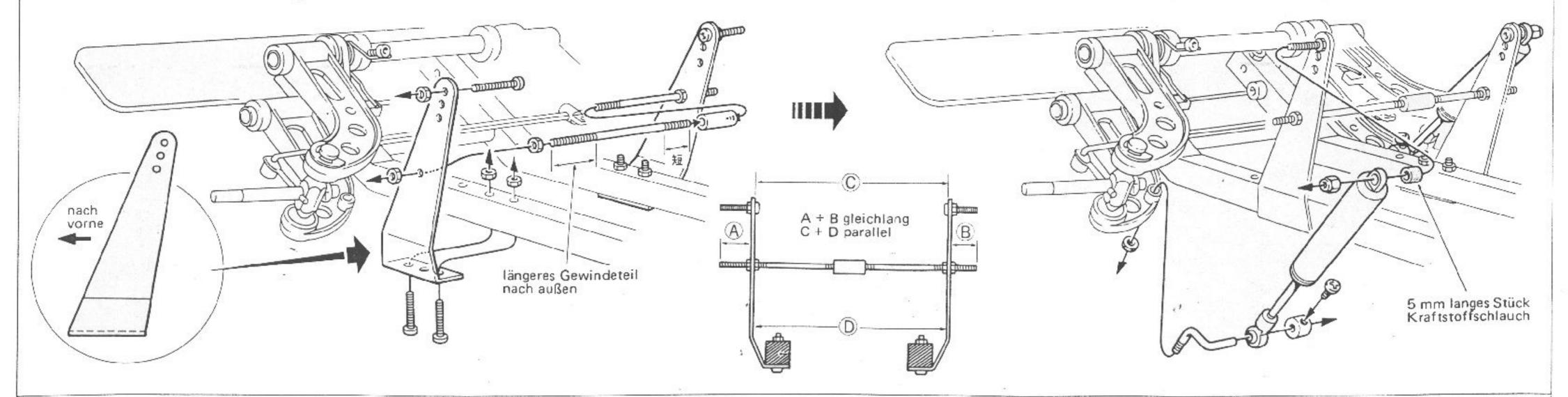
49

Sender und Empfangsanlage einschalten und Trimmung auf Neutralstellung bringen. Bei Mittelstellung des Steuerknüppels muß der Vergaser auf Leerlauf stehen und die Bremse gelöst sein. Bei Vollgasstellung (Knüppel nach vorne) muß der Vergaser vollständig auf sein. Das Steuergestänge wird eingestellt, indem man den Stellring (79) oder Fixierstück (83) löst und das Gestänge in entsprechender Richtung verschiebt.

50

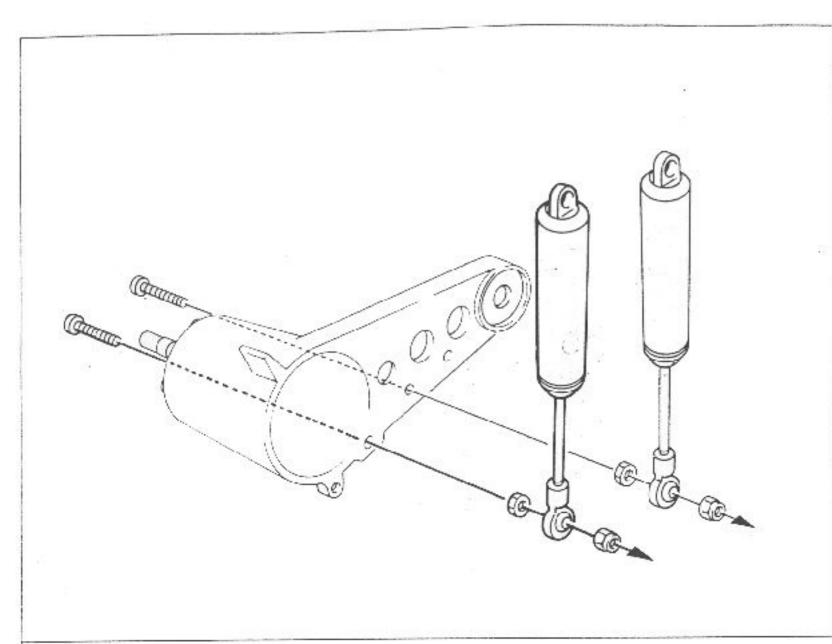
Die Federung kann je nach Bedarf härter oder weicher eingestellt werden.

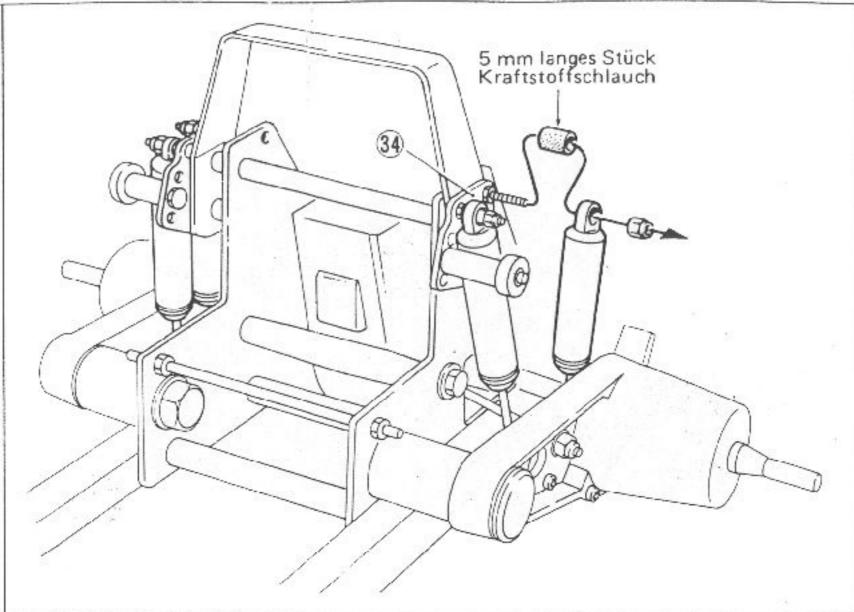
Durch den Einbau von Ölstoßdämpfern wird das Fahrverhalten des RC-Buggys wesentlich verbessert.

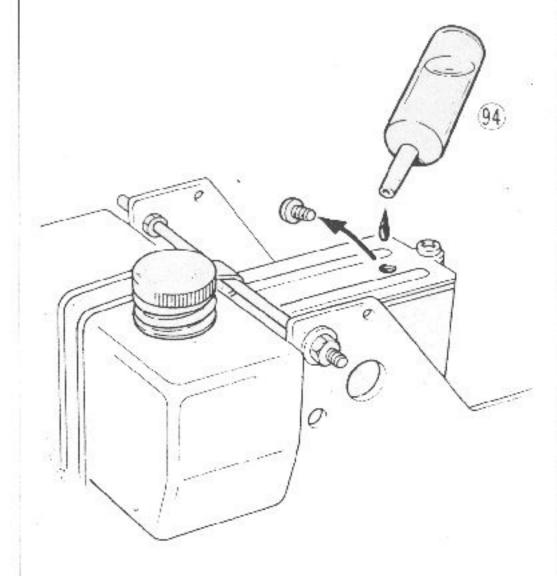


51

Vordere Ölstoßdämpfer, Best.-Nr. 4982/88 nach Abb. montieren.







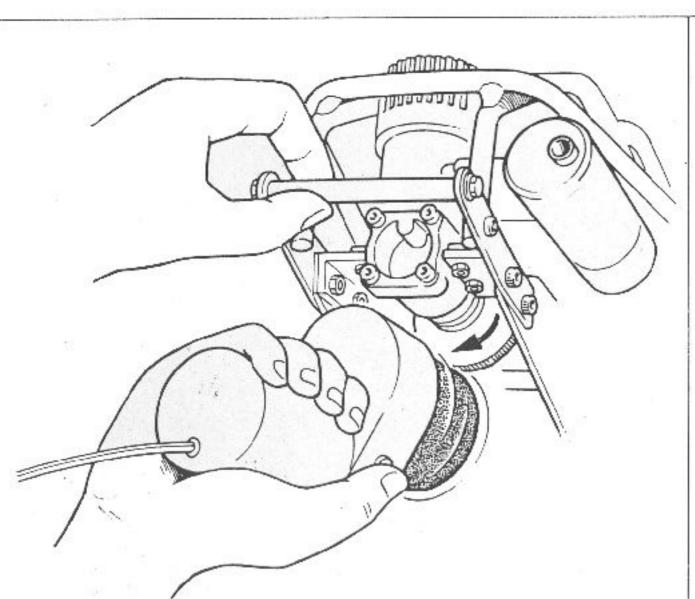
Zur Dämpfung der Hinterräder können 2 oder 4 St. Ölstoß-dämpfer, Best.-Nr. 4982/89 nach Abb. montiert werden.

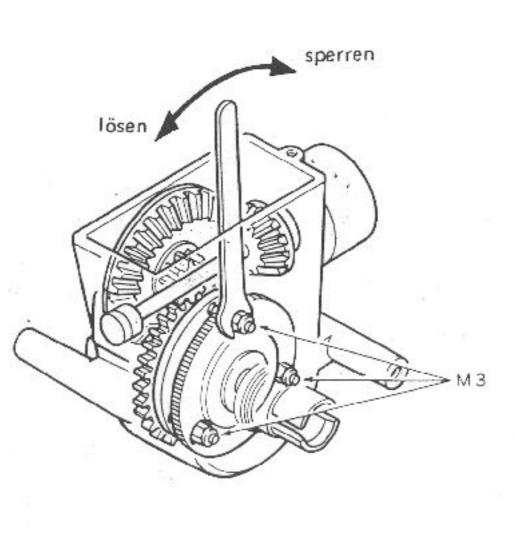


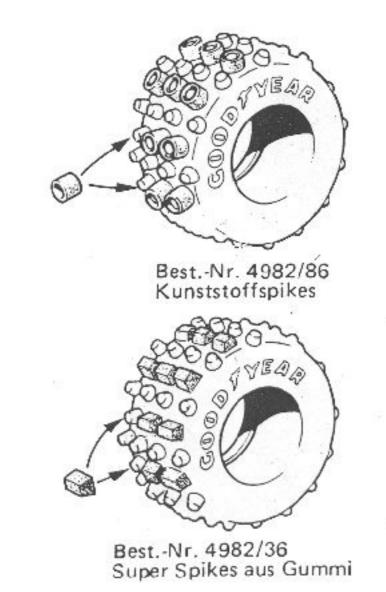
Stoßdämpfer an Befestigungsplatine (34) montieren.

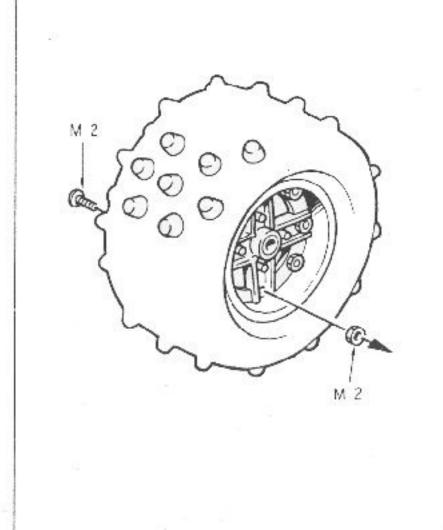


5 cm³ Getriebeöl einfüllen. Es muß darauf geachtet werden, daß immer genügend Öl im Getriebegehäuse ist.











Der Motor wird von unten, mit einem Elektro-Starter an der Schwungscheibe angeworfen. Die Schwungscheibe muß sich in Pfeilrichtung drehen. Elektro-Starter, Best.-Nr. 1639, Starter-Adapter, Best.-Nr. 1639/51.



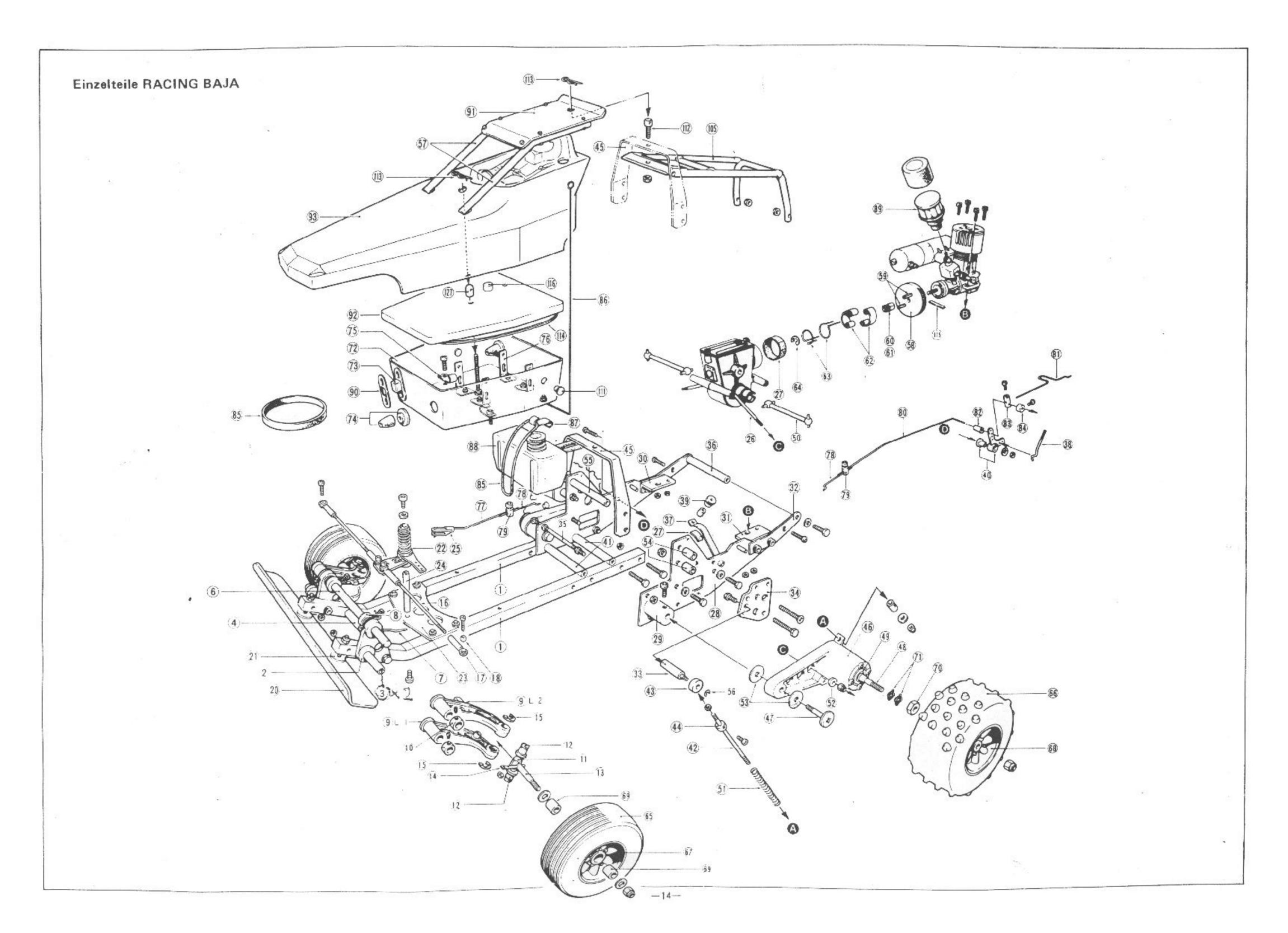
Das Differentialgetriebe läßt sich sperren, indem man die M 3 STOP-Muttern gleichmäßig anzieht.



Der RC-Buggy ist hinten mit Noppenrei-57 fen ausgestattet. Um das Fährzeug an die versch. Geländeverhältnisse anzupassen, können die Super-Spikes, Best.-Nr. 4982/36 oder die Kunststöff-Spikes, Best.-Nr. 4982/86 aufgeklebt werden.



Als wahlweise verwendbares Zubehör sind robuste, aber leichte Magnesiumfelgen lieferbar. Best.-Nr. 4982/92, 4982/93.



Einzelteile Differentialgetriebe	Einzelteil-Liste		Über ollkärig A
M3 X 6 - 9	Teil-Nr. Bezeichnung	59	Kupplungsstaft
M3×6 M3×6 M4×5 96 M4×4 119 119 110 110 110 110 110 11	1 Chassisrahmen 2 Vorderachsträger L + R 3 Vorderachsaufhängung A 4 Distanzrohr A 5 Ausfederungsanschlag 6 Vorderachsaufhängung B 7 Dämpfer-Feder, vorne 8 Stellring Ø8 mm 9 Längslenker, vorne L 1, L 2, R 1, R 2 10 Stellring 11 Achsschenkel 12 Kugelpfanne 13 Vordere Radachse 14 Lenkhebel 15 Sicherungsring 16 Spurstange 17 Kugelgelenk 18 Kugel	60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	Kurbelweller adapter für OS Kurbelweller dapter Kupplungsba en Kupplungsfect Sicherungsring Vorderreifen Hinterreifen Vorderradfelge Hinterradfelge Gleitlager für Vorde Sechskantmitnehme Federscheiben RC-Bex Gumn bille Gumn schette Batterie er Servohalt Steuergestange
M4 × 5 M M4 × 4 M M4 × 5 M M4 × 5 M M4 × 5 M M2.6 × 8 M M2.6 × 8 M M2.6 × 8	Vordere Stoßstange Unterlegscheibe Servo-Saver, komplett Befestigungsplatte Lenkgestänge Sicherungsclip Zugstange Rahmenteil L + R Hinterachsbefestigung Motorträger Hir, tere Strebe , mpfer-Befestigungsbolzen festigungsplatte Litanzbolzen Dinzrohr, hinten Remsge Verstellschraube Onder Pederführung Halterung für Federführung Halterung für Federführung Komplex Stellring 33 mm	79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104	Stellring Bremsgestänge, Drosselgestänge Distanzstück Fixierstück A Stellring O-Ring (Gummiring) Antenne Tankhalterung Tank-Set Luftfilter Schalterplatte Überrollkäfig A RC-Box-Deckel Karosserie Getriebeöl Klebebilder Getriebegehäusedeckel Dichtung Kegelrad, groß Kegelradbuchse Gewindestift Kegelrad, klein Antriebsgelenk Lager Ø 8 mm Kegelradwelle
Druckplatte 119 Flansch 120 Federscheibe 121 Zentrieraufnahme 122 Achse A 123 Achse B 124 Differentialkugel, klein 125 Differentialkugel, groß 126 Stirnzahnrad 127 Befestigungsbolzen 128 Scheibe 129 Getriebeschutz	45 Befestigungsbügel 46 Längslenker, hinten 47 Führungsschraube 48 Hintere Radachse 49 Kugellager 50 Antriebswelle 51 Druckfeder 52 Zugstangenzentrierung 53 Kunststoff-Unterlegscheibe 54 Distanzstück 55 Distanzrohr 56 Sicherungsring	104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115	Derrollkäfig B Kupplungsglocke mit Welle Lager Ø 5 Gleitlager Lagerverschluß Getriebegehäuse RC-Box Gummiverschluß Befestigungsteil Karosserieklammer Dichtring Blechstreifen Deckelverschluß

	Ersatzteile					-		- 1
BestNr.	Benennur.	Teil-Nr.						
4948/1 4948/2 1948/6 18/8	Befestigu igsplatte f. Servo-Saver Spurstan ien-Set Chassist imen, 2 St. Vorder ichsaufhängung A+B Distanzrohr/Ausfederungsanschl. Vordere Stoßstange Rahmenteil L+R	16,17,18 1 3,6		4982/45 4982/46 4982/47 4982/48 4982/50 4982/52 4982/55 4982/58	Getriebegehäusedeckel Dichtung Kupplungsglocke m. Welle Kegelradbuchse Kegelradwelle Antriebsgelenk, 2 St. Getriebehäuse f. Differential Federscheibe, 2 St.	96 97 106 99 104 102 110		
82	chtsatz RC-Box 'ring, 4 St. rderachsträger L+R pebilder hterlegscheibe!	73,74,90 10 2 95 21	80	4982/60 4982/63 4982/67 4982/70 4982/79	Gleitlager Ø 5 mm, 2 St. Tank-Set Kupplungsfeder, 4 St. Kurbelwellenadapter f. OS RC-Box	108 88, Satz 63 60 72,92,114,116,	55	
	efestigung en-Set Befue\qunr egel Cistr g A käfig B welle, 2 St.	69 34,54 45,112,127 55 57,91 105		4982/80 4982/81 4982/85 4982/96 4984/44 4984/59	Vorderradfelge 1 P. Hinterradfelge 1 P. Kugellager Ø 5 mm, 2 St. Luftfilter Federscheibe, 6 St. STOP-Mutter M 6	111 67,69 68,70 107 89 71		
	tange m. Zentrierung, 2 St. Lerachsbefestigung, 2 St. Larosserie RACING BAJA	107,108,109, 110,103 26,52 47,29 93		4984/76 4984/84	(Radmutter) 10 St. Schwungscheibe Kugellager Ø8 mm, 2 St. Tuning-Zubehör	58 103		
.948/92 4948/94 4961/56 4962/19	Schrauben-Set Servo-Saver, kompl. Getriebeschutz Sicherungsring, 5 St. Längslenker hinten, 1 P. Gestänge-Set Brems- u. Kupplungsbel., 5 St. Hintere Strebe	22 129 56 46 1 Satz 27 32,36		4982/36 4982/86 4982/88 4982/89 4982/91 4982/92 4982/93	Super-Spikes aus Gummi Kunststoff-Spiles, 48 St. 1 Paar vords – Istoßdämpfer 1 Paar hinte – Distoßdämpfer Kugellager f. Vorderradfelge, 4 St Vorderradfelge, Magnesium 1 P. Hingrradfelge, Magnesium 1 P.			
4982/3 4982/4 4982/5 4982/6 4982/8 4982/12 4982/13	Stellring Ø 8 mm, 2 St. Dämpferfeder, vorne Längslenker, vorne L1,L2,R1,R2 Achsschenkel, kompl., 2 St. Distanzbolzen, 2 St. Dämpferteile, hinten Hintere Radachse, 2 St.	8 7 9 12,11,13,14,15 35 42,43,44,51 48		4982/94 4982/98	Spez -challdämpfer f. OS MAX Bugr √orderreifen	(21 FSR-C		
4982/15 4982/16 4982/17 4982/26 4982/28 4982/31	Distanzrohr B Kupplungs-Set Vorderreifen 1 P.	41 59,62,63 65						
4982/32 4982/33 4982/34 4982/35 4982/37 4982/38 4982/39	Hinterreifen 1 P. Kegelräder-Set Gewindestift, 3 St. Differentialgetriebe, kompl. Stirnzahnrad Flansch, 2 St.	66 98,101 100 126 119	22					
4982/40 4982/41 4982/42 4982/43 4982/44	Kugelaufnahme/Druckplatte Kugelpfanne f. Vorderachse, 4 St. Zentrieraufnahme Achse A+B f. Differential Kugel-Set Sicherungsring, 4 St.	117,118 12 121 122,123 124,125				***		