# Bauanleitung LOGO 600 SE





## Inhaltsverzeichnis

## Was wird benötigt

### Bauanleitung LOGO 600 SE

_											
Sicherheitshinweise											2
Was wird benötigt											2
1 Chassis											3
2 Heckrotor											4
3 Heckausleger											5
4 Hauptgetriebe & Heckaus	leç	jei	m	10	nt	aç	ge				6
5 V-Stabi Rotorkopf											7
6 Servoeinbau											8
7 Motoreinbau											9
8 Haubenmontage											9
9 RC-Anlage und Flugakku											
10 Übersicht Chassis										1	1
11 Übersicht Heckrotor										1	2
12 Übersicht Rotorkopf										1	3

Max. Rotorkopfdrehzahl LOGO 600 SE: 1800 U/min

Maximale Pitchwerte: +/- 12° Maximale Rotorblattgröße: 690 mm Maximale LiPo Akkugröße: 10S 5000 mAh Maximale LiPo Akkugröße: 12S 3300 mAh

LOGO 600SE ist nicht geeignet für vollkommen unerfahrene Hubschrauber Piloten. Es handelt sich um ein komplexes technisches Produkt, für dessen Benutzung Grundkenntnisse bezüglich des Aufbaus, der Inbetriebnahme und des Betriebs von Modellhubschraubern erforderlich sind.

Bitte beachten: Die Beutel sind durchnummeriert. Es gibt jedoch keinen Beutel mit der Nr. 4 und Nr. 10!

## Sicherheitshinweise

#### **ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE**

Achtung! Gehen Sie verantwortlich mit Ihrem Modellhubschrauber um. Bei unsachgemäßer Behandlung birgt er ist folgendes zu beachten: Verletzungsgefahr und zerstörerische Kräfte.

Benutzen Sie Ihren Modellhubschrauber niemals an folgenden Orten:

- in der Nähe von Kindern oder an Orten, wo sich Menschen aufhalten
- in Wohngebieten und Parks
- in Gebäuden oder Innenräumen
- an Orten mit begrenztem Raum
- bei starkem Wind oder Niederschlag

Beachten Sie, dass Sie für Verletzungen und Schäden an Ihrer Umgebung haftbar sind, die Sie verursachen.

steuerung, bevor Sie den Heli starten. Wenn sie zu schwach TEN: geladen sind, nimmt die Qualität der Übertragung und des Empfangs ab. Dies führt dazu, dass Sie das Modell nicht sicherem Abstand zu anderen Menschen. mehr steuern können. Unfälle sind die Folge.

Berücksichtigen Sie, wenn andere gleichzeitig ein fern- ten! gesteuertes Gerät oder Modell bedienen. Benutzen Sie niemals die gleiche Frequenz. Geben Sie ihre eigene Flugfrequenz bekannt. Signale aus zwei Quellen auf der selben Frequenz führen zu Unfällen.

Wenn das Modell sich ungewöhnlich verhält (z.B. Vibrationen, Empfangsstörungen), stellen Sie den Flugbetrieb Neueinsteiger sollten zu Beginn nie alleine fliegen. umgehend ein. Stellen Sie alle Schalter auf "aus". Forschen Sie nach dem Grund der Störung. Starten Sie den Heli nicht, bevor die Störung behoben ist. Nur so vermeiden Sie Unfälle und eine Verschlimmerung des Fehlers.

Achtung! Zur Vermeidung von Unfällen und Sachschäden

Vergewissern Sie sich, bevor Sie den Helikopter fliegen, dass alle Schrauben sicher angezogen sind. Eine einzelne lockere Schraube kann das Modell zum Absturz bringen. Tauschen Sie verschlissene Teile und Teile mit Rissen aus, sonst riskieren Sie Unfälle. Verwenden Sie in jedem Fall

Halten Sie von einem schnelldrehenden Rotor mindestens 10 Meter Abstand.

Berühren Sie den Motor erst, wenn er abgekühlt ist. Führen Sie die Wartung gewissenhaft aus.

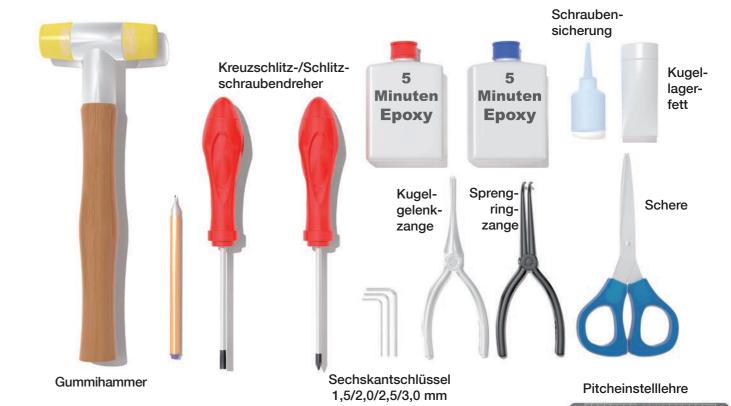
ausschließlich MIKADO Ersatzteile.

## Überprüfen Sie den Ladezustand der Akkus in Ihrer Fern- BEVOR SIE DEN HELIKOPTER EINSTELLEN UND STAR-

Achtung, betreiben Sie den Helikopter nur im Freien und in

Achtung, beim Einstellen 10 m Sicherheitsabstand einhal-

Neueinsteigern wird für den Zusammenbau und das Einstellen empfohlen, die Hilfe von erfahreneren Hubschrauberfliegern in Anspruch zu nehmen, damit Sicherheitsrisiken vermieden und eine optimale Leistung des Helis erreicht werden kann.



Alle gezeigten Produkte sind unsere unverbindlichen Empfehlungen.

#### Motor + Regler (Motorempfehlungen finden Sie im Internet)







Fernsteuersender mit Heli-Programm



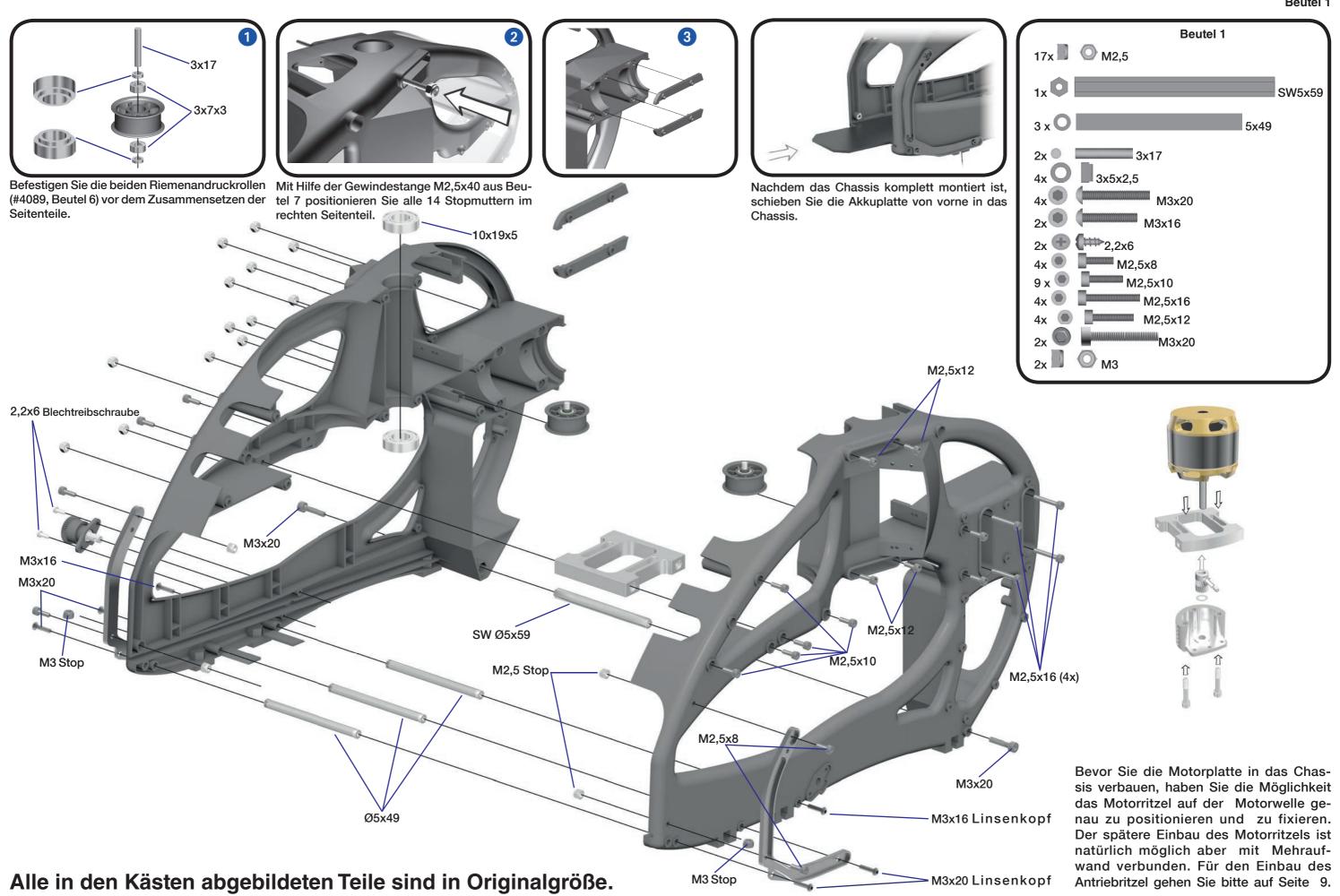




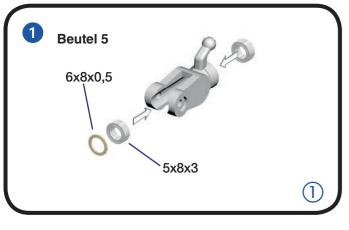




Beutel 1

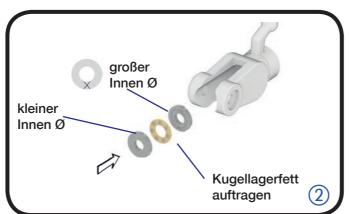


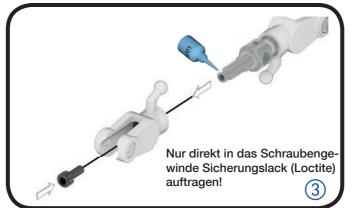
## 2 Heckrotor

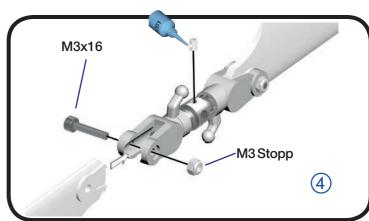


3x5x5-

3x6x2,5

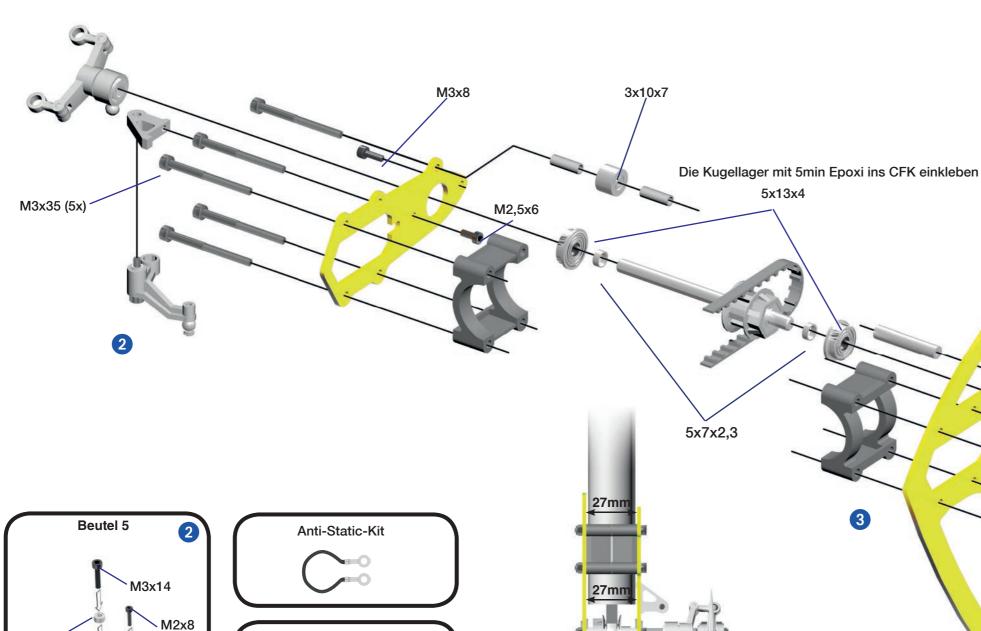






3x8

M3 Stopp (5x)



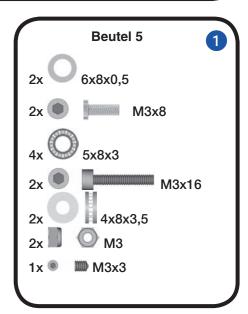
2

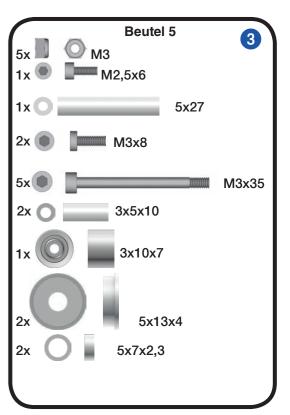
M3x14

1x O 3x5x0,5

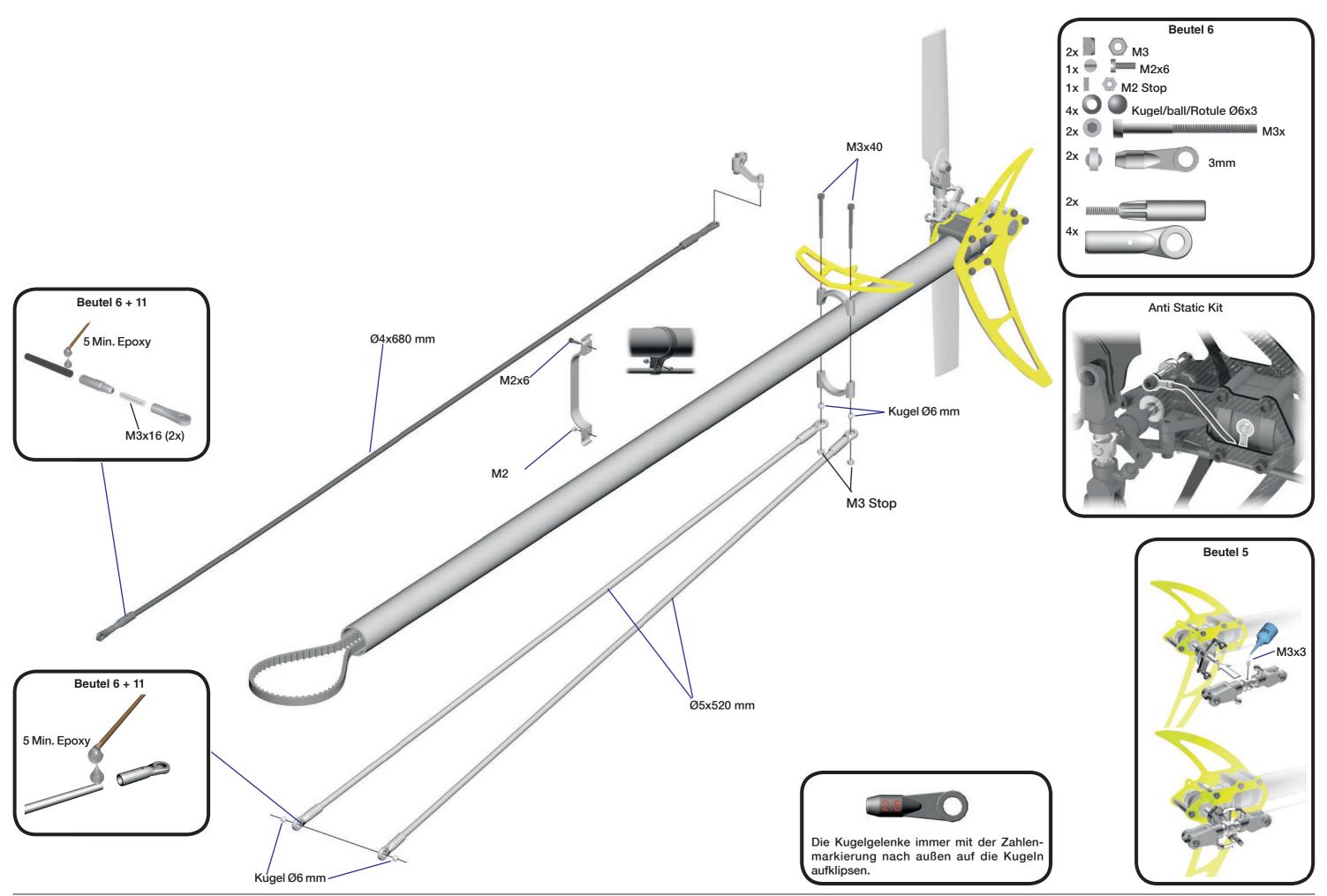
2x O 3x6x2,5

3x5x0,5



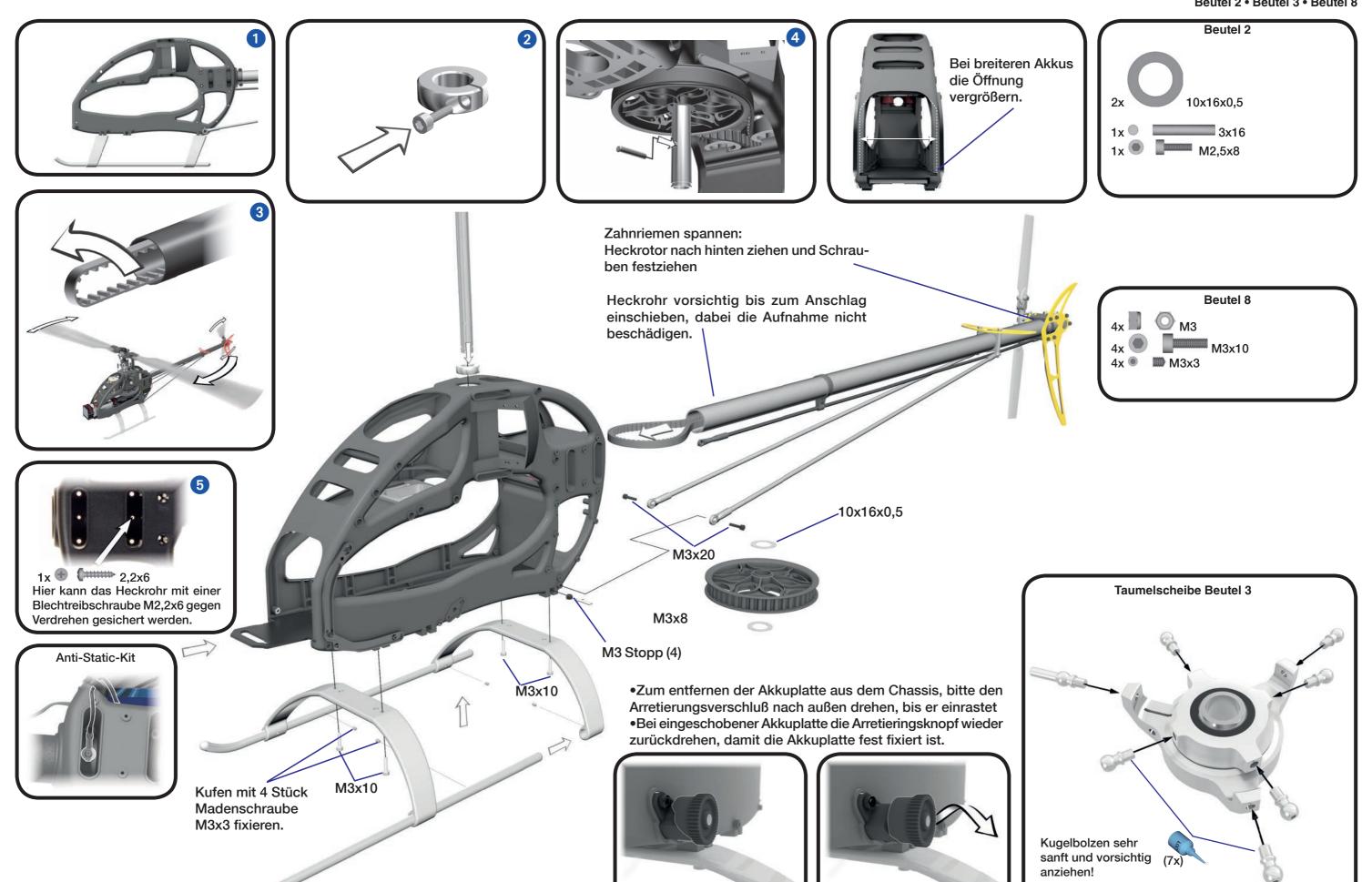


Beutel 6 • Beutel 11

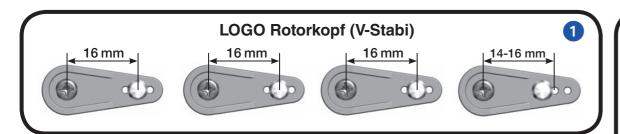


## 4 Hauptgetriebe & Heckauslegermontage

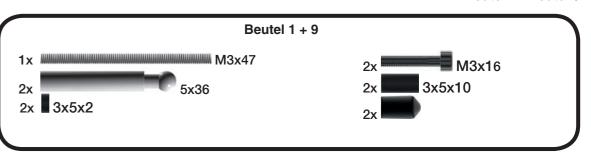
Beutel 2 • Beutel 3 • Beutel 8

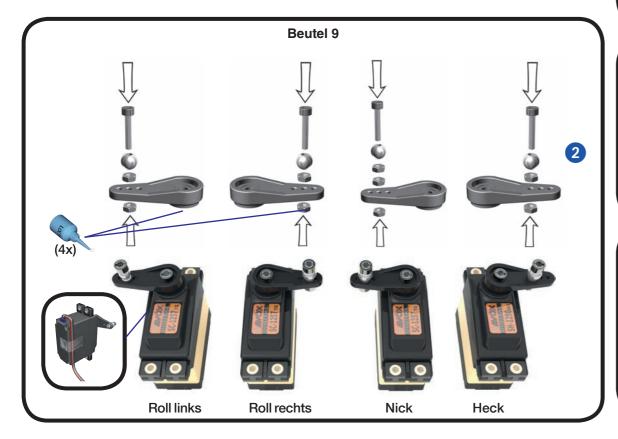


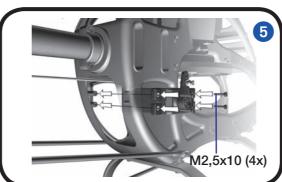
Beutel 1 • Beutel 9

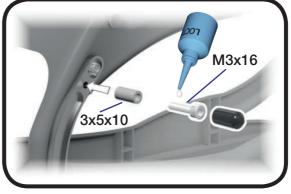


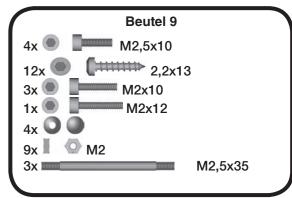


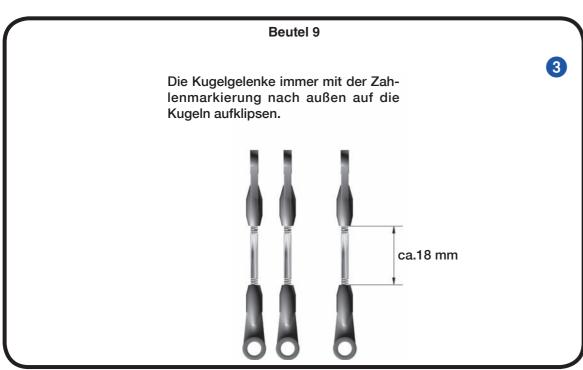




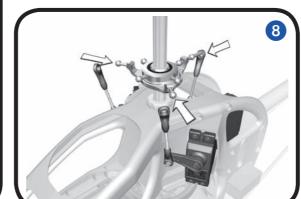


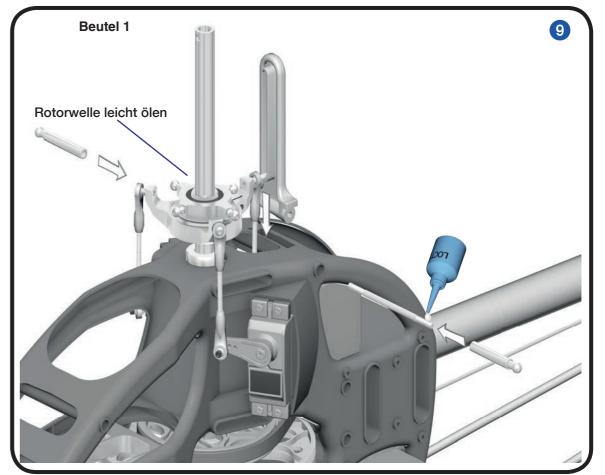


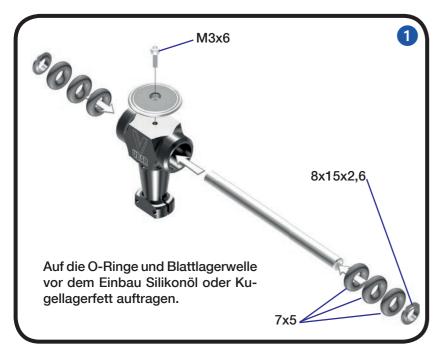


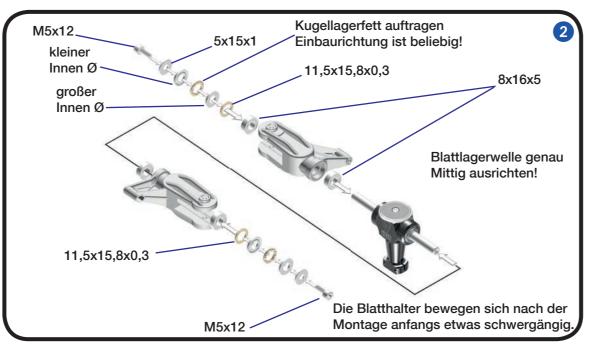






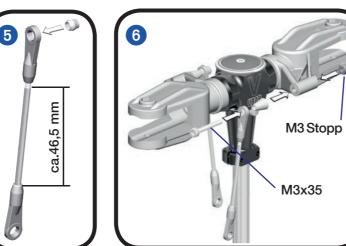


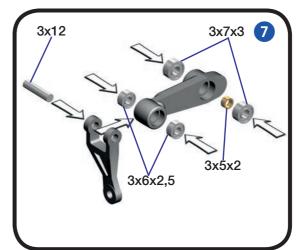


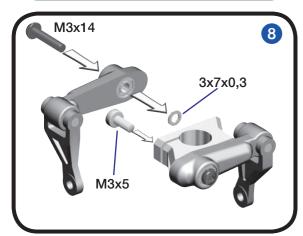


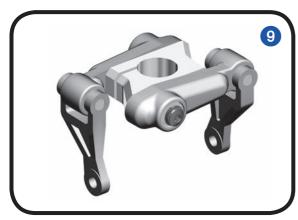




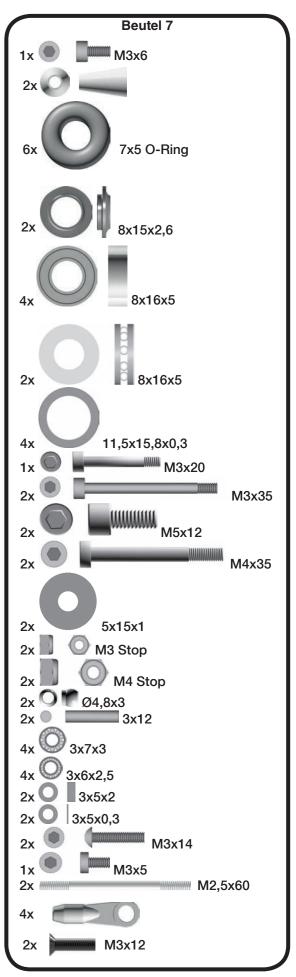




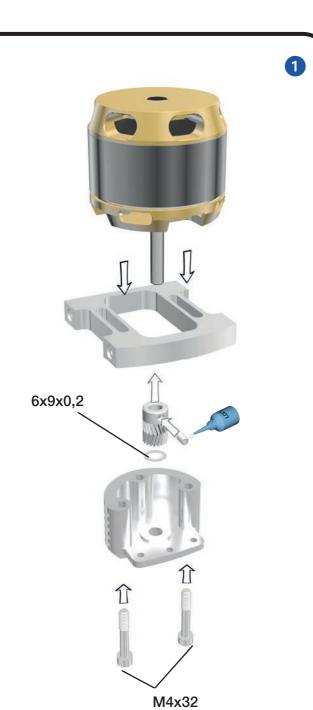




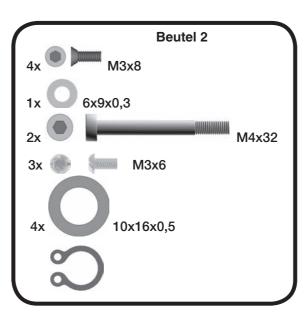


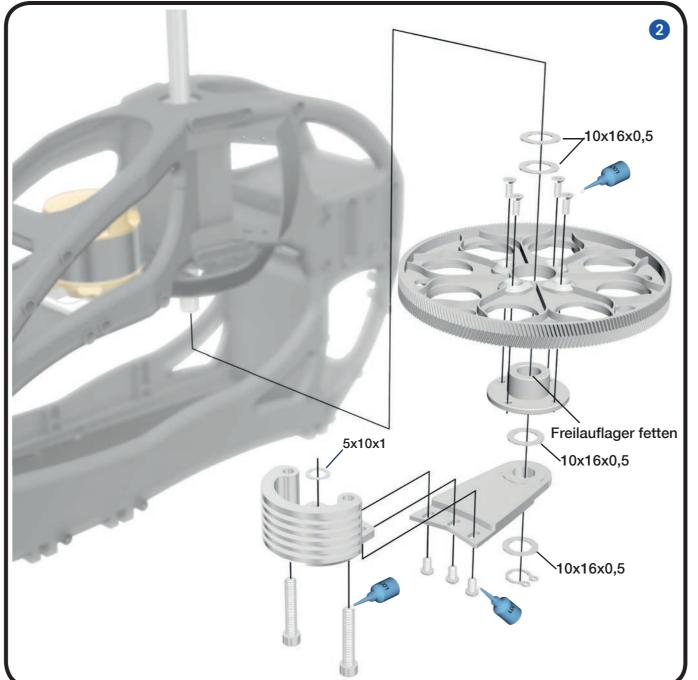


Beutel 1,2



Montieren Sie bitte Motor, Motorplatte Ritzel und Gegenlager wie in Bild oben beschrieben. Bei der endgültigen Fixierung des Ritzels achten Sie bitte darauf, dass dieses direkt auf dem Kugellager vom Gegenlager aufsitzt, mit der Passseibe 6x9x0,2 dazwischen. Prüfen Sie zusätzlich, ob die M4 Madenschraube vom Ritzel die angeschliffene Fläche der Motorwelle anliegt. Für den Einbau des neuen Motorgegenlagers mit Hauptrotorwellen Abstützung gehen Sie folgendermaßen vor. Montieren Sie das Hauptzahnrad und die Rotorwellen Abstützung mit allen Distanzscheiben und sichern alles mit dem 10mm Clips (Bild 2). Das Hauptzahnrad hat dann ca. 0,5mm Höhenspiel. Mit diesem Höhenspiel wird die spätere Montage und Ausrichtung des Antriebsritzels vereinfacht. Jetzt wird der Motor und das Gegenlager eingebaut. Ist die Motorposition endgültig fixiert (Zahnflankenspiel beachten) wird die Rotorwellen Abstützung mit den drei Schrauben M3x6 fest am Gegenlager verschraubt.







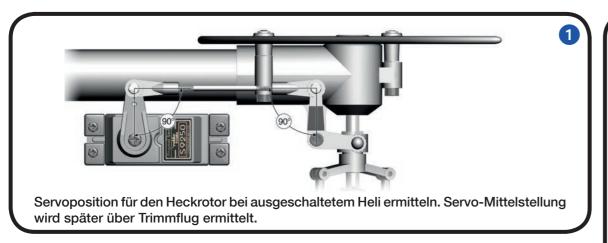
Einbau und Befestigung Motorritzel Verschrauben Sie das Motorritzel auf der Welle nur so fest das es sich mit der Hand noch verschieben lässt. Montieren Sie den Motor auf die Motorplatte und schieben das Ritzel auf gleiche Höhe wie das Hauptzahnrad. Orientieren Sie sich dabei an der Mittellinie der Pfeilverzahnungen von Ritzel und Hauptzahnrad. Wenn Sie das Ritzel in der richtigen Höhe haben lässt sich mit dem Hauptzahnrad leicht ineinander schieben. Stimmt die Höhe nicht, lassen sich die beiden Zahnräder nicht zusammenschieben. Nehmen Sie den Motor aus dem Chassis und ziehen den Gewindestift des Ritzels endgültig fest.

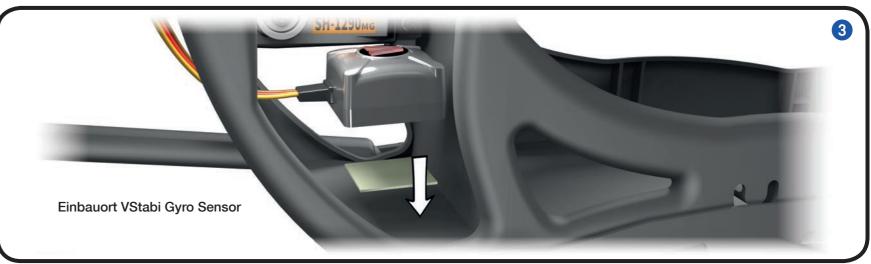
Zahnflankenspiel

Schieben Sie den Motor mit Ritzel bis zum Anschlag an das Hauptzahnrad. Ziehen sie eine der beiden M4 Innensechskantschrauben leicht fest, so dass sich der Motor noch schwenken lässt. Damit lässt sich der Abstand Ritzel Hauptzahnrad einfach einstellen. Der Abstand zwischen Ritzel und Hauptzahnrad besitzt fast kein Zahnflankenspiel. Es muß aber darauf geachtet werden, das das Ritzel keinen Druck auf die Lauffläche des Hauptzahnrades ausübt. Nach Einstellung des richtigen Abstandes fixieren Sie abschließend den Motor mit der zweiten M4 Innensechskantschraube.



## 9 RC-Anlage und Flugakku



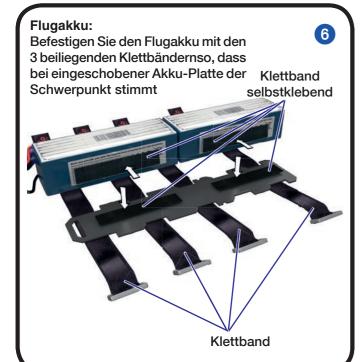


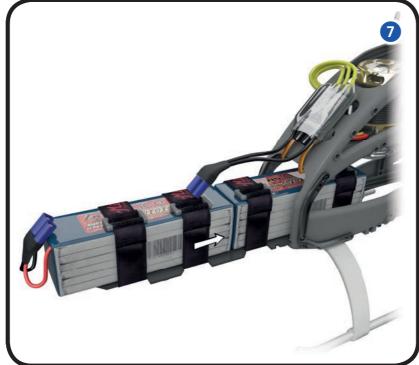






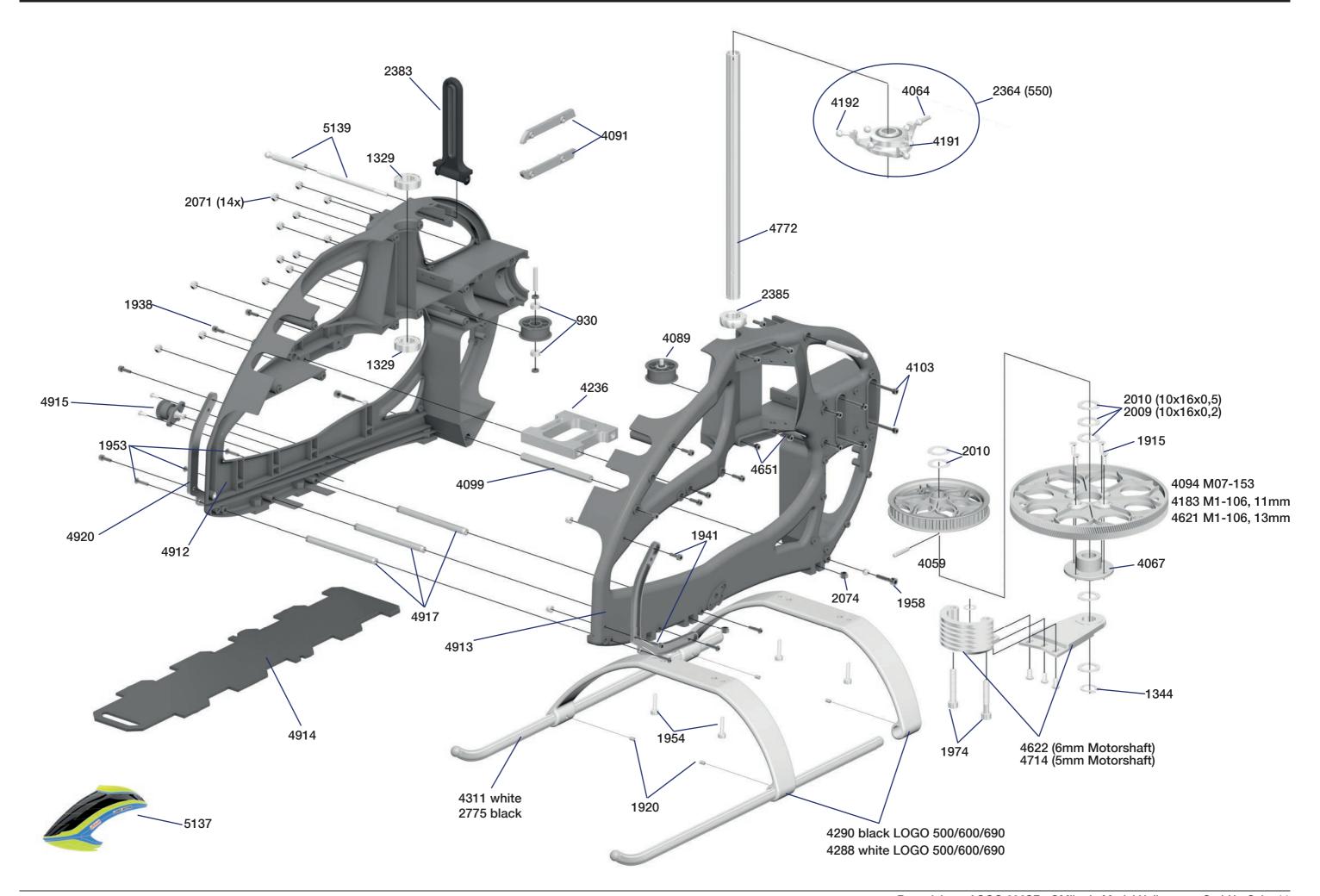








## 10 Übersicht Chassis



## 11 Übersicht Heckrotor

