

# Compass

# B plus



*... man wollte ihn schneller & verrückter - jetzt ist er da!*



Eigenschaften :

- neues Rotorkopf-Design
- Erhöhte Rotordrehzahl
- Grosser Pitchweg
- Metall-Taumelscheibe 120° CCPM
- Chassis extrem leicht
- Einfacher Zusammenbau
- 80% Vormontiert
- Vibrationsfreie Motorhalterung
- Verbesserte Motorkühlung
- "Dual Pin Zero-Slop" Heckrotoranlenkung

**Montageanleitung**

**Version 2.0**

Deutsche

Übersetzung : [www.modellsport.ch](http://www.modellsport.ch)



## WWW.MODELLSPORT.CH

Copyright Compass Model 2009. Deutsche Übersetzung: Hobby Modellsport GmbH, [www.modellsport.ch](http://www.modellsport.ch)  
Da wir dieses Produkt ständig verbessern, ist es möglich, dass Änderungen hier nicht aufgeführt sind.  
Für mehr Informationen gehen sie bitte auch auf: [www.compassmodel.com](http://www.compassmodel.com)



# Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Compass Model 3D Plus Nitro Heli kopter. Dieses Model wurde nach dem letzten Stand der Technik entwickelt. Um die beste Leistung und Zuverlässigkeit dieses Models zu erreichen, lesen Sie bitte diese Anleitung vor dessen Zusammenbau sorgfältig durch und machen sich mit dem Inhalt und den Baugruppen vertraut.

# SMV-Informationen

Der Schweizerische Modellflugverband SMV ist ein Spartenverband des Aero Club der Schweiz AeCS mit aktuell rund 6800 Mitgliedern in 164 Modellflugvereinen. Ziel des Modellflugverbandes ist die Förderung und Pflege des Modellflugs ganz allgemein, unabhängig davon, ob dieser als geruhssame Freizeitbeschäftigung oder wettbewerbsmässig als Spitzensport betrieben wird. Mitglieder des SMV erhalten zudem das offizielle Verbandsorgan "Modellflugsport", das sich engagiert mit Themen rund um den Verband und den aktuellen Entwicklungen im Modellflug auseinandersetzt. Als Mitglied einer Modellfluggruppe des SMV sind Sie automatisch entsprechend dem Schweizerischen Luftfahrtgesetz (Art. 64ff) und der Verordnung über die Luftfahrt (LFV) gegen allfällige Haftpflichtfälle versichert, die sich aus der Ausübung des Hobbys ergeben könnten.

# Warnung

Der ferngesteuerte Hubschrauber in diesem Baukasten ist kein Spielzeug, sondern ein hochwertiges Produkt. Dieses ist nicht für den Gebrauch durch Kinder empfohlen. Ferngesteuerte Modelle wie dieses sind in der Lage, Sach- oder auch Körperschaden am Piloten oder den Zuschauern zu verursachen, wenn sie falsch zusammengebaut oder betrieben werden. Compass Model Ltd. übernimmt keine Haftung für Schäden, welche durch dieses Produkt und deren Verwendung oder falscher Verwendung entstehen können. Der 3D Plus ist ein grosser Hubschrauber mit Verbrennungsmotor dessen Betrieb und Zusammenbau mit besonderer Sorgfalt ausgeführt werden muss. Wenn Sie Ihren 3D Plus bedienen, beachten Sie bitte diesen Abschnitt.

# Garantie

Die Garantie umfasst Defekte in Material oder Herstellung oder fehlende Bestandteile. Diese sind vom ursprünglichen Käufer innert 30 Tage nach Kauf dem Händler zu zeigen. Compass Models Ltd. ersetzt oder ergänzt fehlende oder defekte Teile. Defekte Teile werden durch unseren offiziellen Vertreter ausgetauscht. Teile, welche unsachgemäss montiert, bei einem Crash beschädigt oder unsachgemäss abgeändert wurden, unterstehen nicht dieser Garantie und werden nicht ersetzt. Die Materialien, welche in diesem Baukasten verwendet werden, wurden aus speziellem Material hergestellt und wurden auf diese spezielle Anwendung entwickelt. Wird in diesem Modell irgend ein Teil verwendet, welches nicht von Compass Model Ltd. hergestellt wurde, erlöschen sämtliche Garantieansprüche gegenüber Compass Model Ltd.

**Diese Anleitung wurde nach besten Wissen und Gewissen von Englisch auf Deutsch übersetzt. Es ist aber nicht auszuschliessen, dass durch Übersetzungsfehler Unklarheiten entstehen können. Hobby Modellsport GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, welche aufgrund Übersetzungsfehler entstanden sind. Im Zweifelsfall ist die englische Anleitung beizuziehen.**

## Garantie-Ablauf

Verschicken Sie alle Garantiefinformationen innerhalb von 15 Tagen des Kaufdatums. Falls Support nötig ist, senden Sie das fragliche Teil (falls nicht fehlend) zusammen mit einer Fotokopie Ihrer Kaufquittung und der genauen Beschreibung des Problems in einem Versicherten Packet oder bringen Sie es Ihrem Händler. Compass Model Ltd. ist nicht haftbar für Schäden, welche beim Transport entstehen. Compass Model Ltd. kann keine Kosten für Verpackung und Versand übernehmen und würde Sie über Rücksendekosten informieren.

# R/C Helikopter-Sicherheit

Der Modellhelikopter muss genau nach Aufbauanleitung montiert werden. Compass Model Ltd. verfeinert dieses Model permanent und dadurch wird die Montage, als auch der Betrieb des Helikopters immer mehr vereinfacht. Die Vibrationen und Belastungen an allen Befestigungen sind hoch und diese müssen deshalb für den sicheren Betrieb entsprechend gesichert werden. Der sichere Betrieb unterliegt der Verantwortung des Erbauers/Piloten und beginnt mit der sauberen Montage und geht weiter über die Auswahl der passenden R/C-Komponenten und der Installation eines passenden Antriebes/Motors. Die Notwendigkeit für die Sicherheit ist nirgends grösser als auf dem Flugplatz. Die dortigen Reglemente sind von erfahrenen Piloten aufgestellt worden und müssen genau eingehalten werden. Es ist wichtig, diese zu lesen, zu verstehen und zu befolgen.

## ACHTUNG:

Jeder Flugplatz hat seine eigenen Sicherheitsvorschriften welche hier nicht abgebildet werden können. Es ist notwendig, sich diese Vorschriften vor dem Flug auf jedem neuen Flugplatz vorlegen zu lassen.

# Richtlinien für den sicheren R/C Hubschrauber-Flug

- Fliegen Sie nur auf offiziellen Flugplätzen und befolgen Sie die lokalen Vorschriften.
- Befolgen Sie die Frequenzkontrollen . Störungen können für alle sehr gefährlich sein.
- Holen Sie Hilfe von erfahrenen Piloten.
- Anleitungen von erfahrenen Piloten sind sehr wertvoll und manchmal notwendig.
- Lernen Sie Ihren Sender genau kennen und kontrollieren Sie alle Funktionen vor jedem Start/Flug.
- Beachten Sie, dass drehende Rotorblätter sehr gefährlich sind und ernste Verletzungen verursachen können.
- Niemals nahe an oder über Zuschauer und/oder anderen Piloten fliegen.
- Fliegen Sie Ihr R/C-Helikopter niemals nahe an Gebäuden, Hochspannungsleitungen, Bäumen oder anderen Hindernissen.
- Falls Sie Anfänger sind, lassen Sie sich bei der Trimmung des Modells und später beim Flugtraining helfen.
- Niemals den Blattspurlauf kontrollieren, indem das Heckrohr gehalten wird! Diese Kontrolle muss im Schweben erfolgen.
- Halten Sie sich an die empfohlenen Wartungsverfahren für Modell, R/C-Komponenten und Motor.
- Schalten sie Empfänger und Sender erst aus, nachdem der Motor ausgeschaltet wurde.

## Notwendiges Zubehör

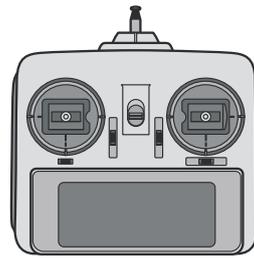
Um dieses Modell betreiben zu können, wird folgendes Material benötigt, welches nicht im Bausatz enthalten ist.

Mindestens ein 6-Kanal Sender und Empfänger

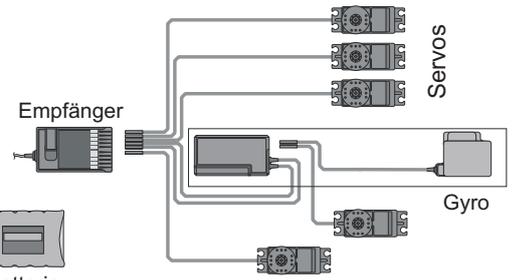
4 Standard Servos.

1 Gyro mit Heckservo

4.8 V-Batterie oder 2S Li-Po mit Regler



Sender



Empfänger

Batterie

Servos

Gyro

<p>Hauptrotorblätter</p> <p>Länge: 600~ 620mm</p>	<p>Schraubensicherung</p>	<p>Fett</p>	<p>Wellen-Nabe-Sicherung</p>
<p>Inbusschlüssel (1.5mm,2mm,2.5mm,3mm)</p>	<p>Scharfes Messer</p>	<p>Spitzzange</p>	<p>Schraubenzieher</p>
<p>Pitch-Lehre</p>	<p>Kugelpfannen-Ausdreher</p>	<p>Taumelscheibenlehre</p>	<p>Kugelkopfzange</p>
<p>Starter</p>	<p>Kerzen-Vorglüher</p>	<p>Anlasser 6-Kant</p>	<p>Kraftstoff-Filter</p>
<p>50er Motor</p>	<p>Dämpfer für 50er Motor</p>	<p>Heli-Treibstoff</p>	<p>Betankungspumpe</p>

# Vorbereitende Informationen

Wenn Sie die Verpackung öffnen, sind alle Teile abgepackt und nummeriert. Diese Nummern entsprechen den Nummern in dieser Bauanleitung. Alle kleinen Bauteile wie Muttern, Bolzen, Unterlagsscheiben etc. sind für jeden Bauschritt einzeln verpackt und beschriftet. Wenn mit der Montage einer Baugruppe begonnen wird, sollte nur die Verpackung geöffnet werden, welche dazu benötigt wird. Es wird empfohlen, die Baugruppentteile aus dem Sack heraus in einen offenen Behälter zu legen, um keine Kleinteile zu verlieren. Es ist ebenfalls von Vorteil, sich über die verschiedenen Größen von Schrauben zu orientieren, bevor mit der Montage begonnen wird. Im Normalfall sind die angeschriebenen Säcke der Baugruppen nach deren Montage leer und es hat keine Teile übrig. Sollte trotz der hohen Genauigkeit, mit der die Säcke von Compass abgefüllt werden, einmal ein Bauteil fehlen, melden Sie sich bei Ihrem lokalen Händler.

## In der Verpackung

Das Modell ist in Baugruppen verpackt. Nicht alle Verpackungen sofort öffnen!  
Die Säcke erst dann öffnen, wenn die Baugruppe gemäss Anleitung montiert wird.



Schritt 1



Schritt 2



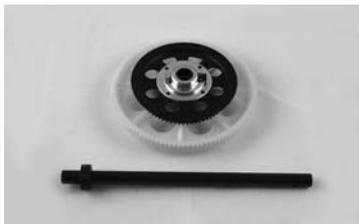
Schritt 3



Lange Teile



Heck-Set



Schritt 4



Schritt 5



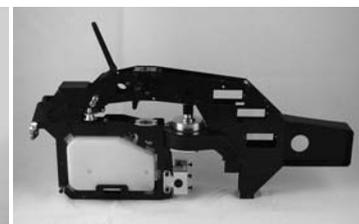
Rotor-Kopf



Schritt 7



Schritt 9



Chassis



Schritt 12

## Symbole & Montage



Caution

Eine Nichtbeachtung dieser Anweisung kann Personenschaden, Gefahr oder Störungen verursachen.



Verwenden von blauer Schraubensicherung (mittlere Schraubensicherung)



Verwenden von Fett



Verwenden von zweikomponenten Epoxid



Verwenden von Wellen-Nabe-Sicherung (grün)

- \* Immer blaue Schraubensicherung verwenden, wenn Schrauben in Metall gesichert werden.
- \* Immer Wellen-Nabe-Sicherung verwenden, wenn Kugellager in Metall fixiert werden müssen.
- \* Selbstschneidende Schrauben in Kunststoffteilen niemals überdrehen!

# 1

## Landegestell

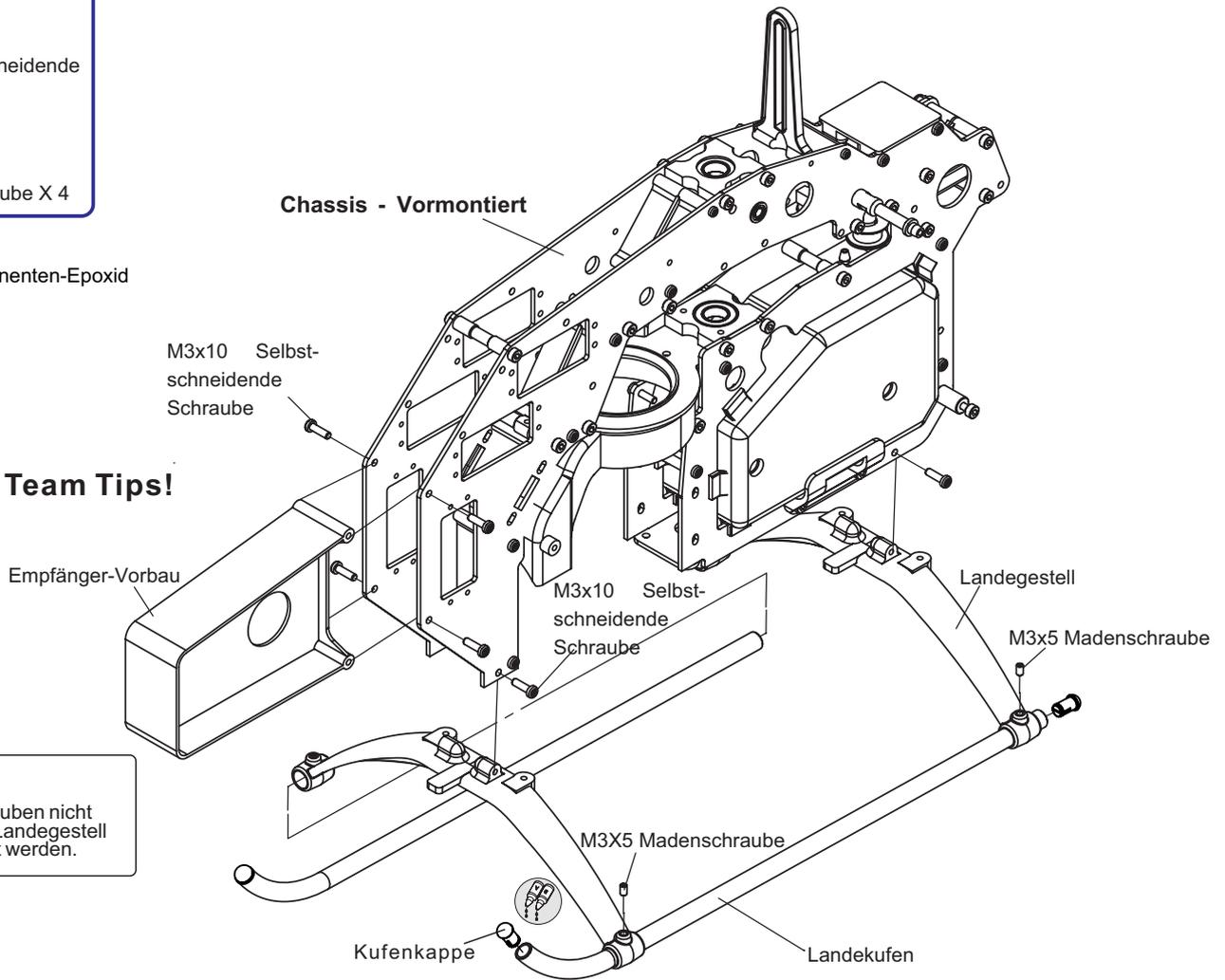


-    
M3x10 Selbstschneidende Schraube X 8
-    
M3x5 Madenschraube X 4

 Zweikomponenten-Epoxid

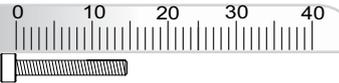
**Siehe Seite Team Tips!**

**Tip:**  
Die 4 Madenschrauben nicht überdrehen. Das Landegestell könnte beschädigt werden.



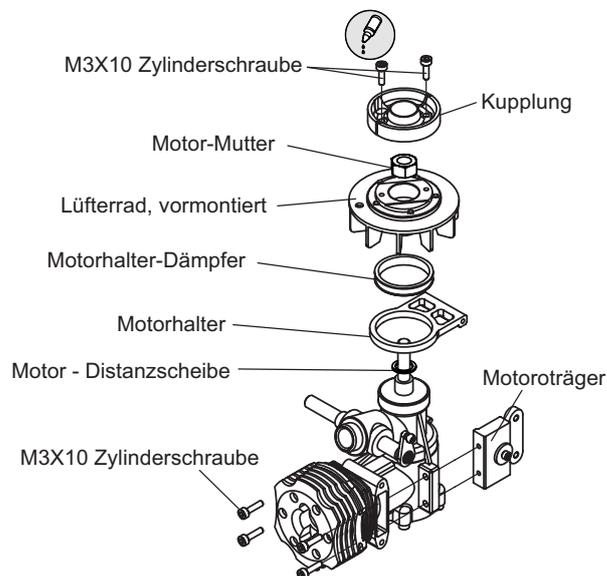
# 2

## Motor, Kupplung und Lüfterrad

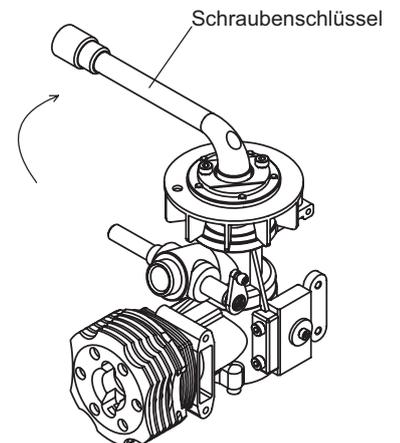


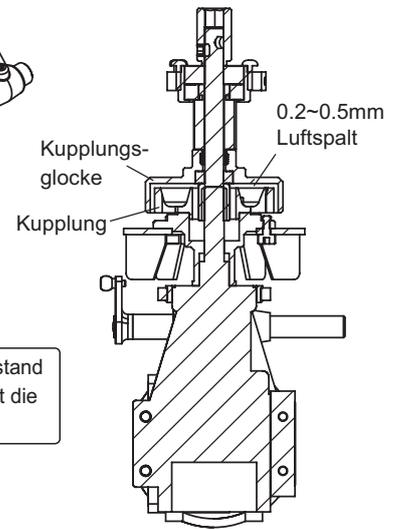
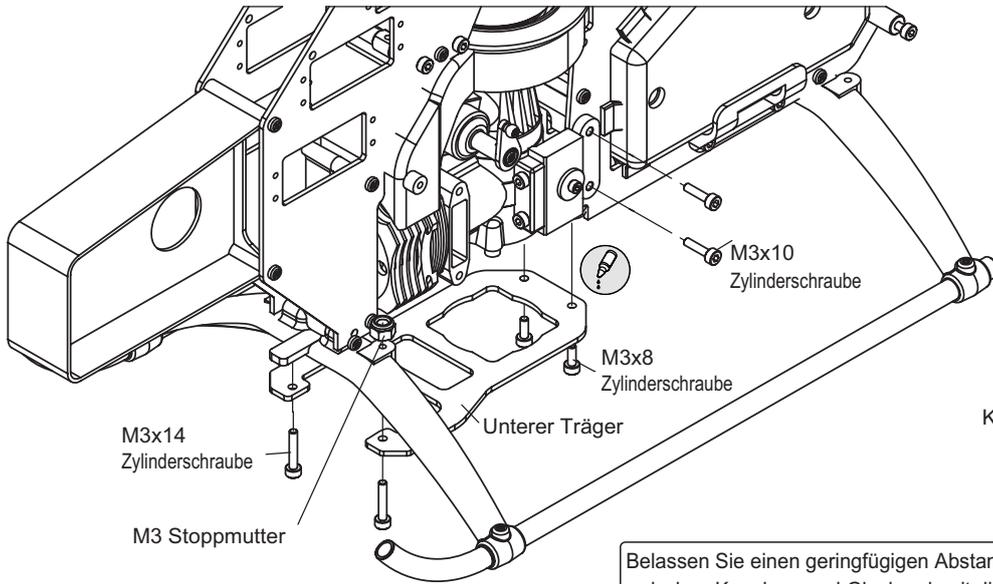
-    
M3x14 Zylinderschraube x2
-    
M3 Stopmutter x2
-    
M3x8 Zylinderschraube x2
-    
M3x10 Zylinderschraube x10

 Schraubensicherung

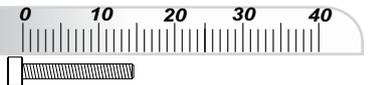


Arretieren Sie den Kolben an der richtigen Stelle mit einer Kurbelwellen Arretierung, um die Motor-Mutter festzuziehen.





### ③ Heckrohr & Heckrotor

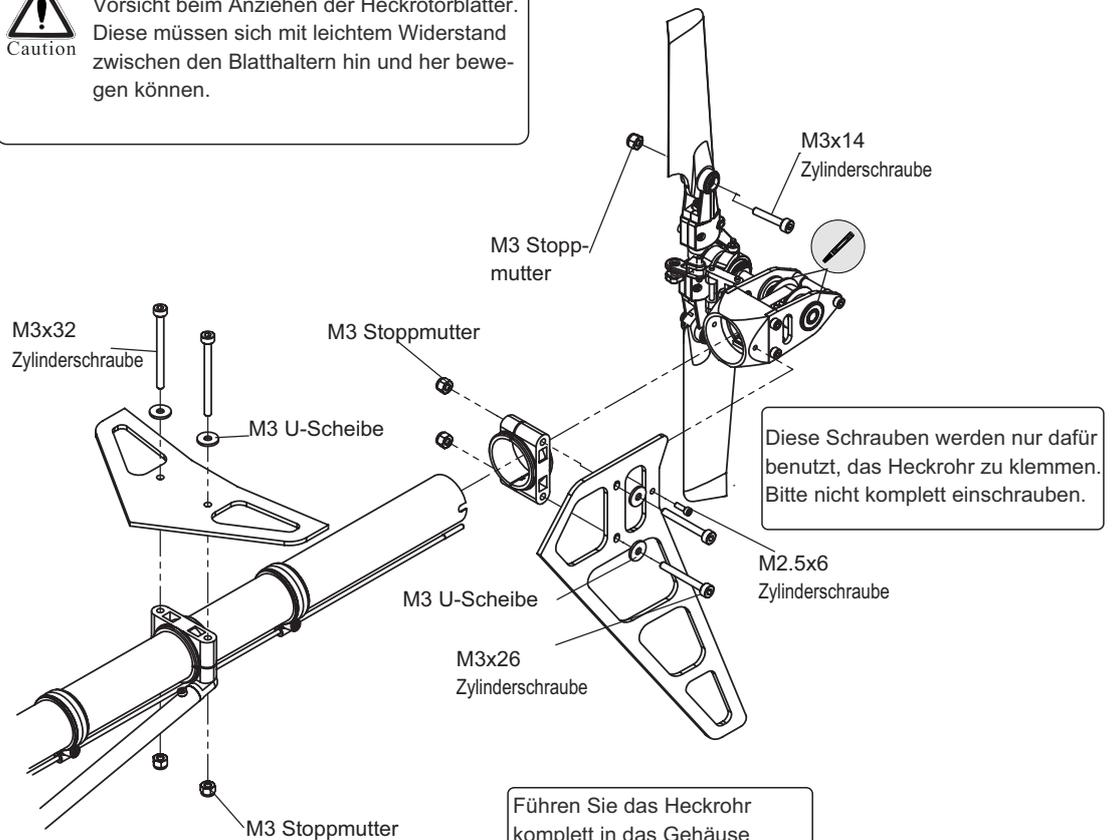


- M3 U-Scheibe x4
- M3 Stopfmutter x10
- M2.5x6 Zylinderschraube x2
- M3x38 Zylinderschraube x4
- M3x14 Zylinderschraube x2
- M3x26 Zylinderschraube x2
- M3x25 Zylinderschraube x2
- M3x32 Zylinderschraube x2
- M2.5x8 Selbstschneidende Schraube x4

#### Siehe Seite Team Tips!



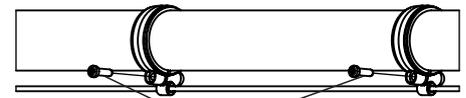
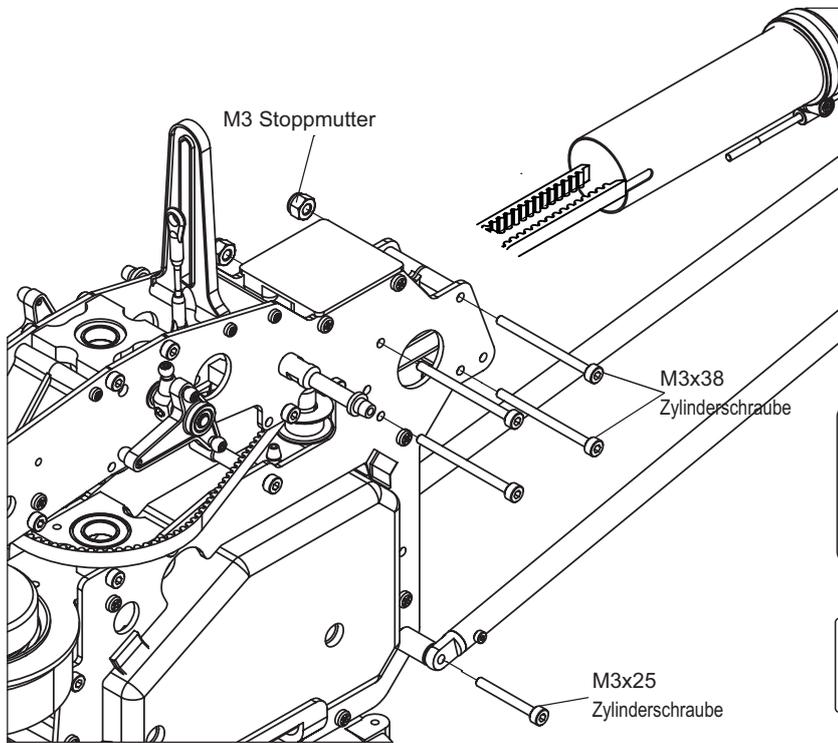
Vorsicht beim Anziehen der Heckrotorblatter. Diese müssen sich mit leichtem Widerstand zwischen den Blatthaltern hin und her bewegen können.



Führen Sie das Heckrohr komplett in das Gehäuse ein, bevor Sie die 2.5x6 mm Schrauben anziehen.

Verwenden von Schraubensicherung

Verwenden von Welle-Nabe-Sicherung



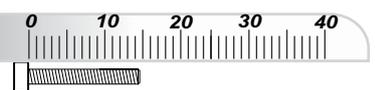
M2.5x8 selbstschneidende Schraube



Stecke das Heckrohr durch die Heckrohrhalterung. Drehe den Heckriemen 90° nach rechts, bevor das Rohr eingesteckt wird.

Das Heckrohr besitzt zwei Nuten. Die kürzere ist hinten im Heckrotorgehäuse, während das längere vorne in die Chassishalterung gesteckt wird.

## ④ Hauptgetriebe



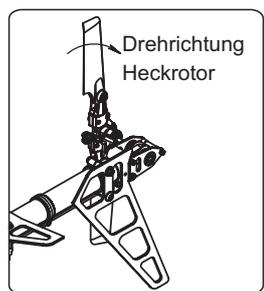
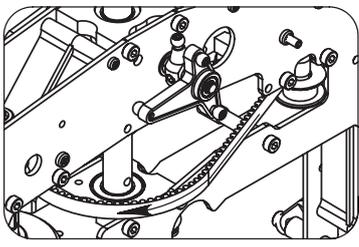
-  M3 Stopmmutter x1
-  M2.5x10 Zylinderschraube x1
-  M3x27 Zyl-Schr. m. Schaft x1

Die Hauptrotorwelle anheben und mit dem Stelling durch Anziehen der Zylinderschraube befestigen. Es ist nötig, die Schraube durch das Loch im Chassis auszurichten, damit diese angezogen werden kann. Während dem Anziehen der Schraube des Stellingens darauf achten, dass die Hauptrotorwelle kein Spiel nach oben und unten hat.

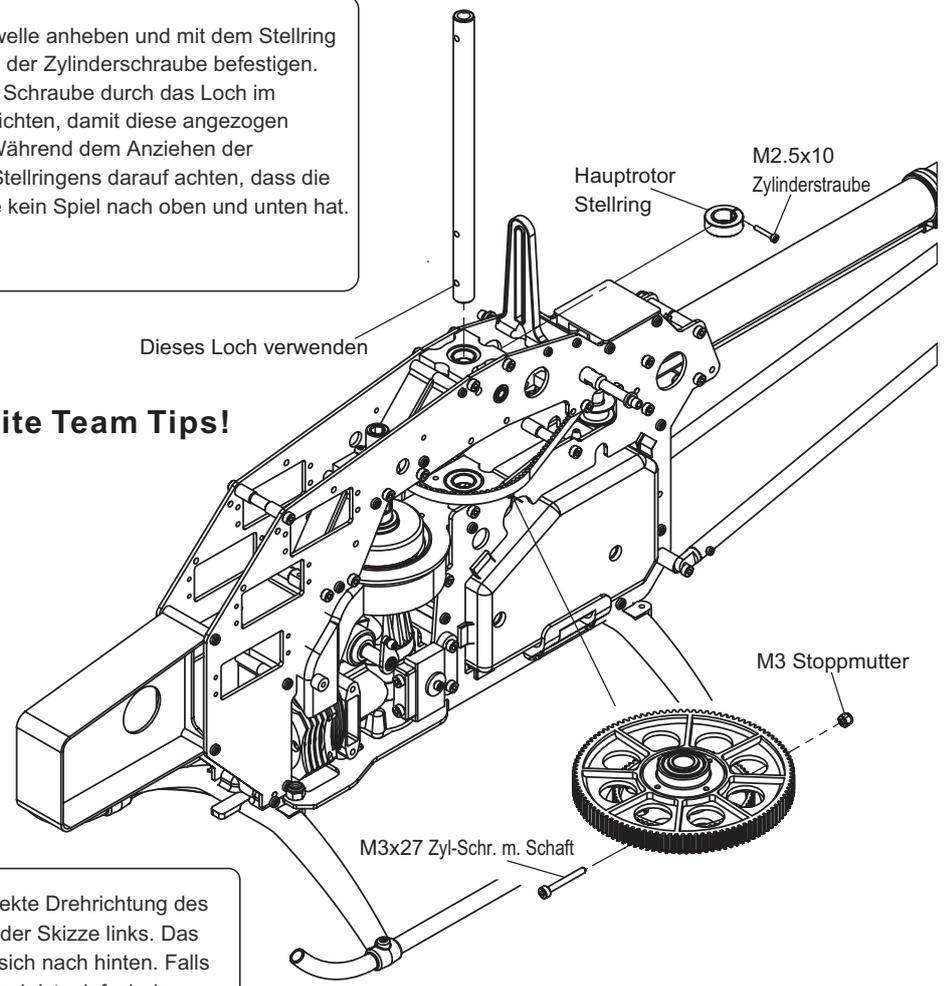
 Verwenden von Schraubensicherung

Dieses Loch verwenden

**Siehe Seite Team Tips!**

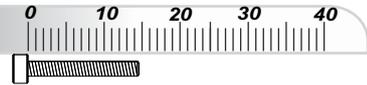


Kontrolliere die korrekte Drehrichtung des Heckrotors anhand der Skizze links. Das obere Blatt bewegt sich nach hinten. Falls die Drehrichtung falsch ist, einfach das Heckrohr herausziehen und den Riemen in die andere Richtung drehen.



5

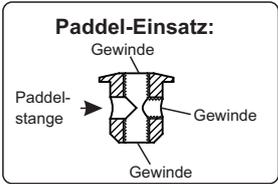
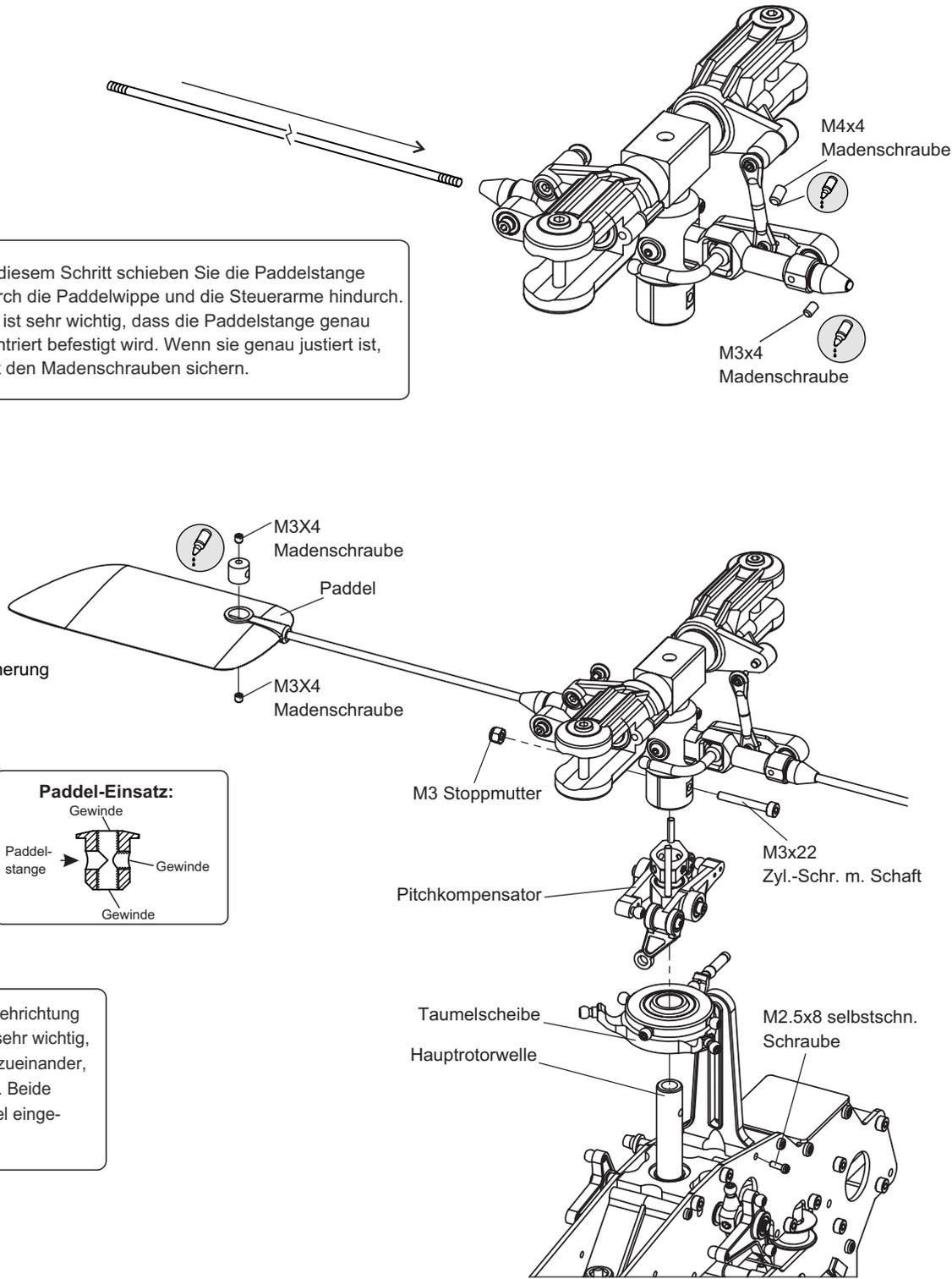
# Rotor, Pitchkompensator & Taumelscheibe



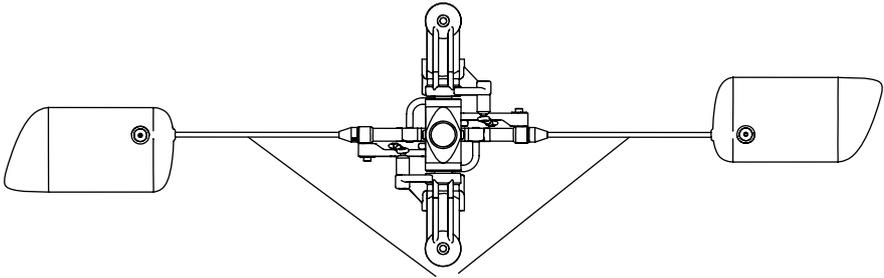
-   M2.5x8 Selbstschneidende Schraube x4
-   M3x4 Madenschraube x6
-   M4x4 Madenschraube x2
-   M3 Stopmutter x1
-   M3x22 Zyl.Schr. m. Schaft x1
-   M2.5x8 Selbstschneidende Schraube x2

 Verwenden von Schraubensicherung

In diesem Schritt schieben Sie die Paddelstange durch die Paddelwippe und die Steuerarme hindurch. Es ist sehr wichtig, dass die Paddelstange genau zentriert befestigt wird. Wenn sie genau justiert ist, mit den Madenschrauben sichern.

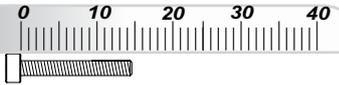


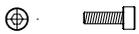
Achte genau auf die korrekte Drehrichtung der Paddel wie skizziert. Es ist sehr wichtig, dass die Paddel genau parallel zueinander, sowie zu den Steuerarmen sind. Beide Paddel müssen genau gleich viel eingeschraubt werden.

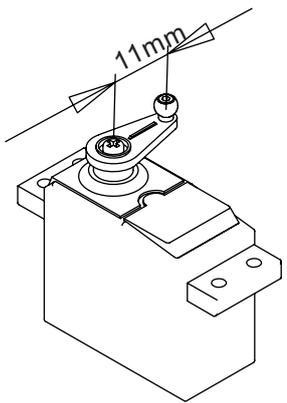
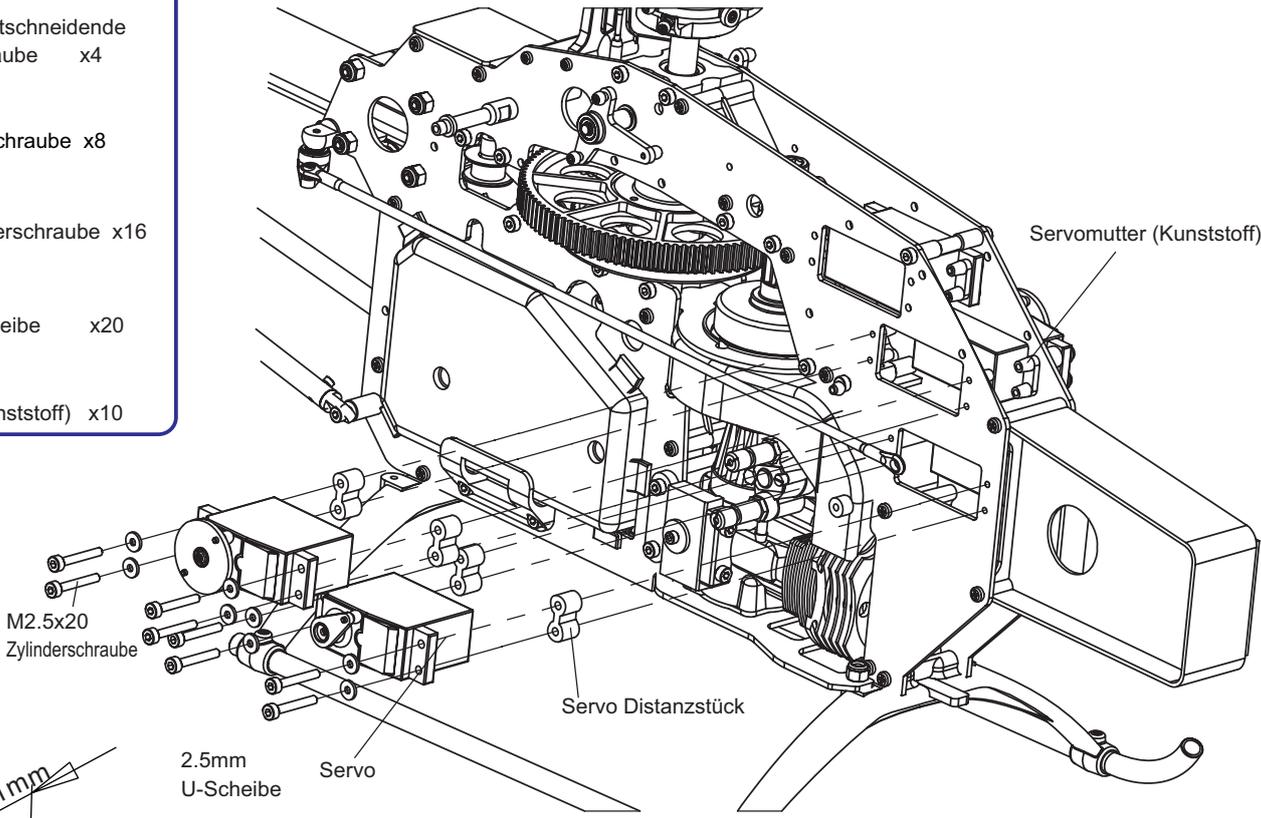


So ausrichten, dass beide Seiten exakt gleich lang sind!

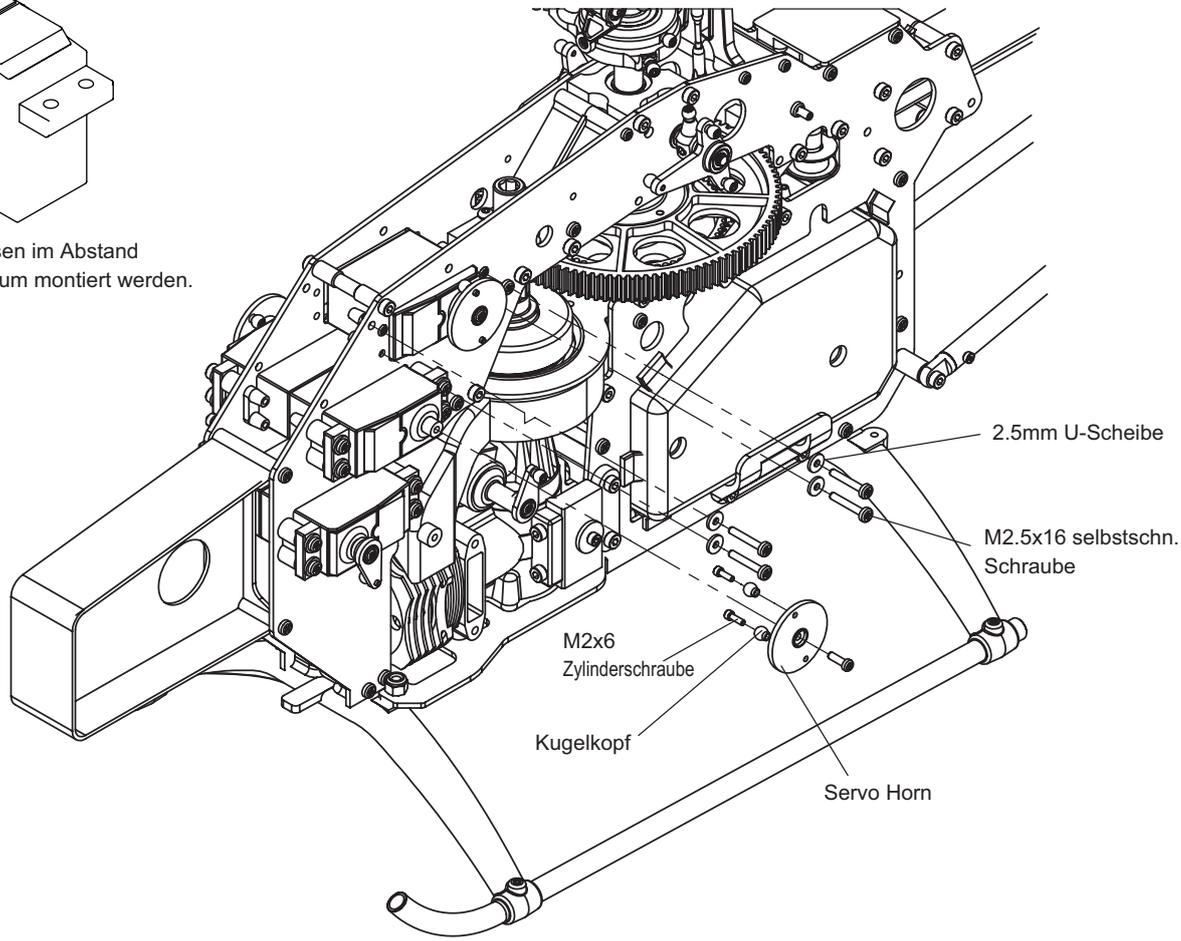
**Siehe Seite Team Tips!**



-  M2.5x16 Selbstschneidende Schraube x4
-  M2x6 Zylinderschraube x8
-  M2.5x20 Zylinderschraube x16
-  2.5mm U-Scheibe x20
-  Servomutter (Kunststoff) x10

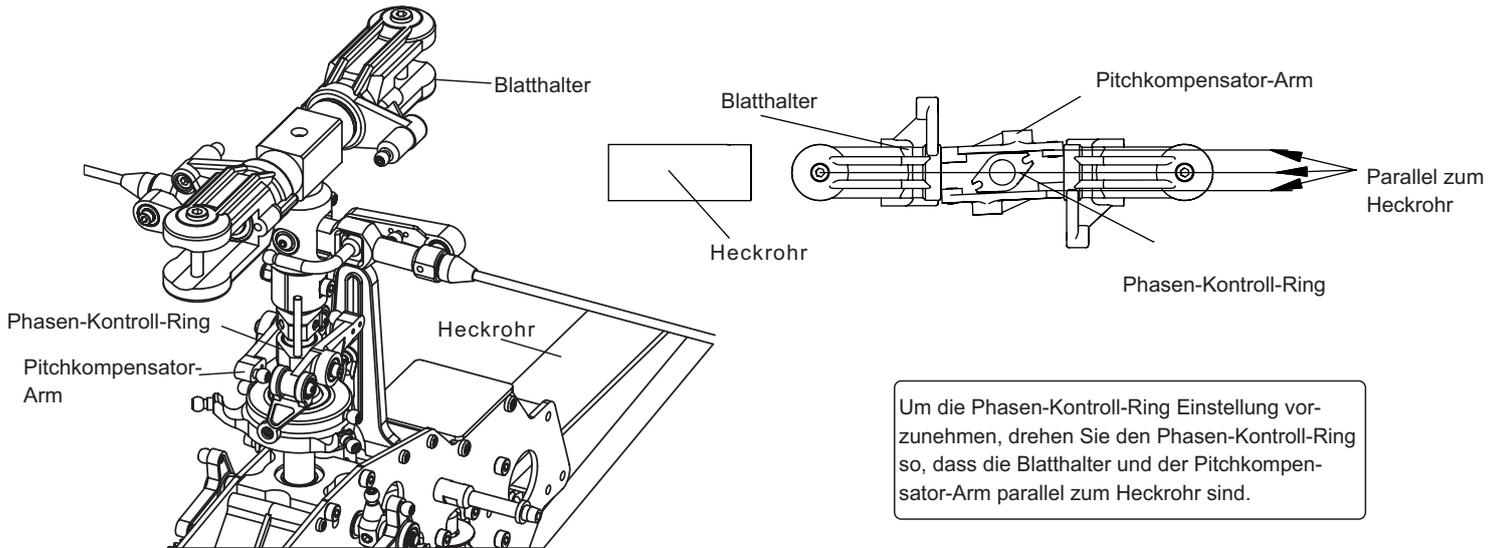


Alle Kugelköpfe müssen im Abstand von 11mm vom Zentrum montiert werden.



# 7

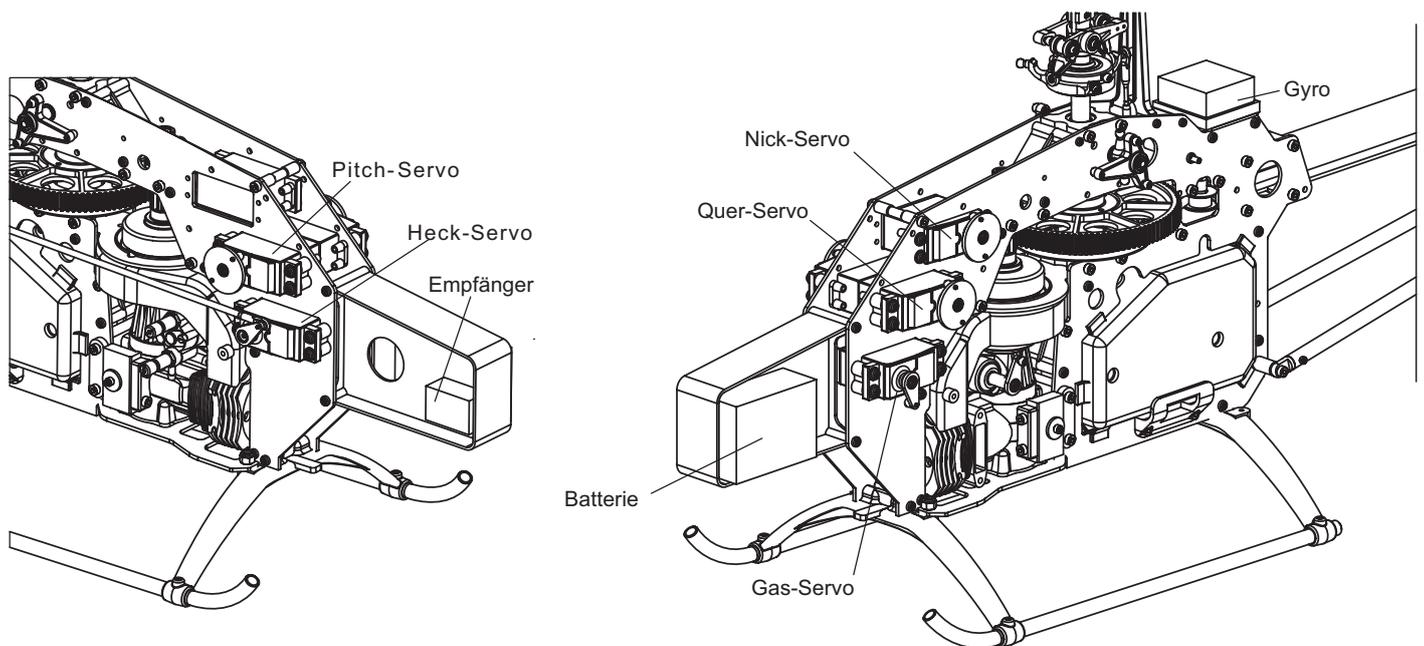
## Phasen-Kontroll-Ring Einstellung



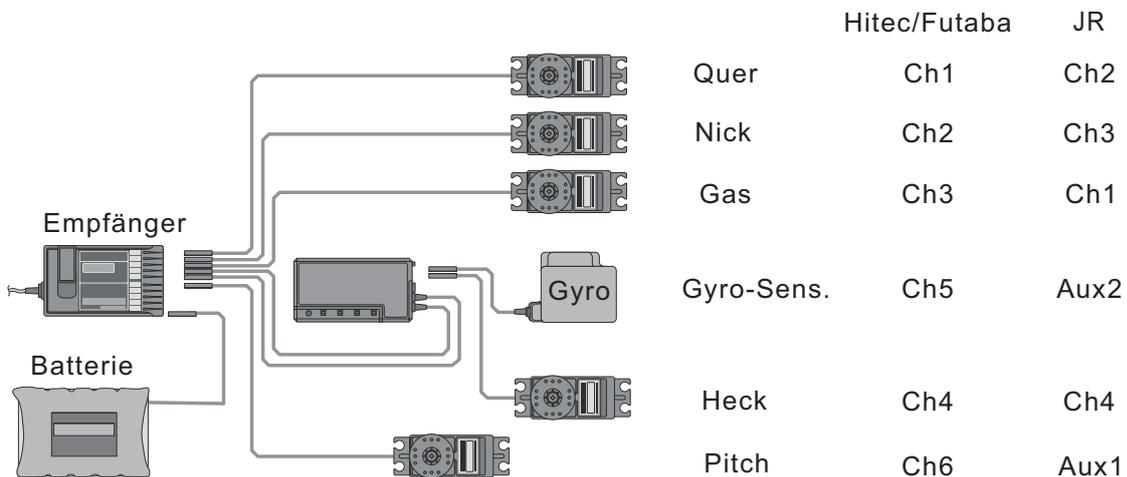
Um die Phasen-Kontroll-Ring Einstellung vorzunehmen, drehen Sie den Phasen-Kontroll-Ring so, dass die Blatthalter und der Pitchkompensator-Arm parallel zum Heckrohr sind.

# 8

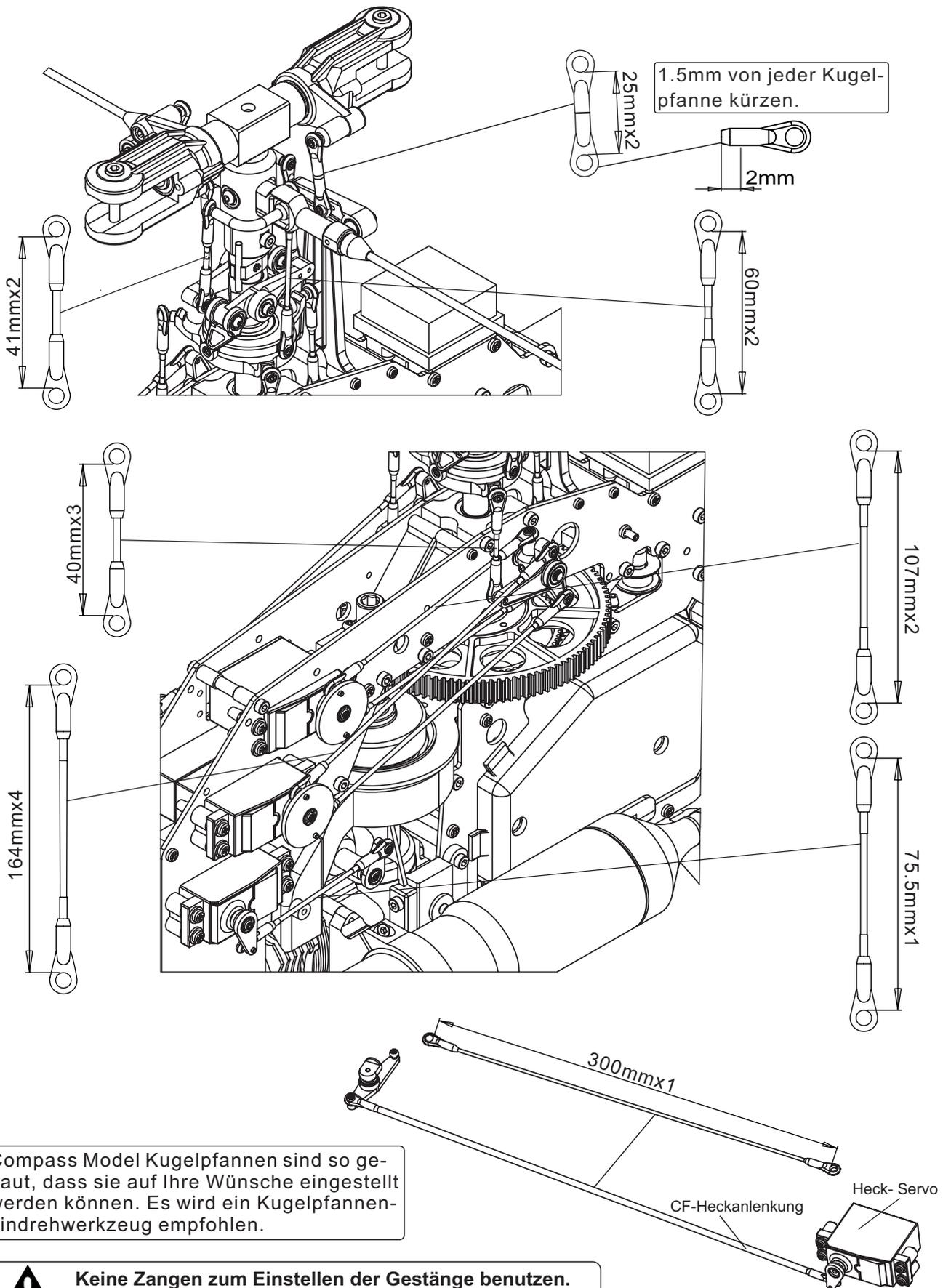
## Darstellung der Ausrüstung

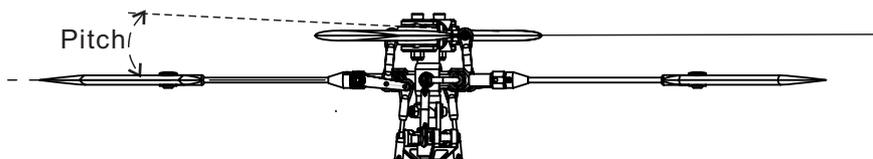


Vor dem Anschliessen der RC-Komponenten, lesen Sie bitte die Manuals Ihres Senders.



Die Gestängelängen, die unten angezeigt werden, sind ungefähr. Beachten Sie, dass diese Werte von den Servoarmen und Ihrem Setup abhängig sind und schwanken können.

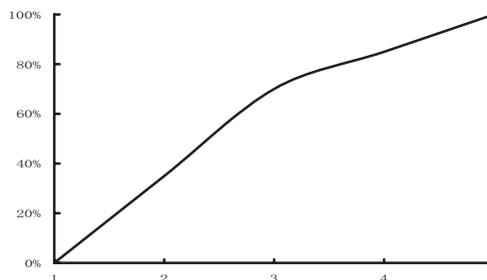




Allgemeiner Rundflug

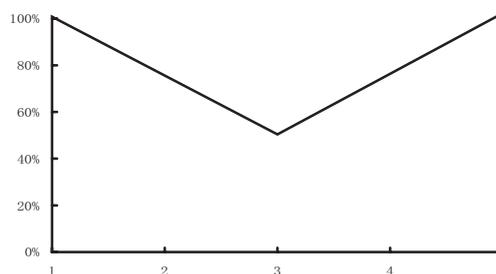
	Gas	Pitch
5	100%	13°
4	85%	
3	70%	4°-5°
2	35%	
1	0%	-5°

Gaskurve



3D - Flug

	Gas	Pitch
5	100%	13°
4	85%	6.5°
3	70%	0°
2	35%	-6.5°
1	0%	-13°



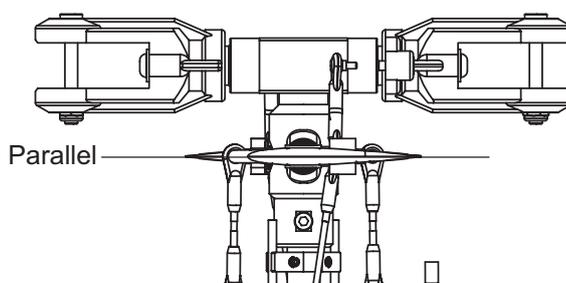
Swash Type Setting

JR		Futaba
Swash Type		SWH
S3 120		SR3
Quer	Nick	Pitch
50%	50%	50%

**Bevor Sie sich an die Programmierung Ihres Senders machen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.**

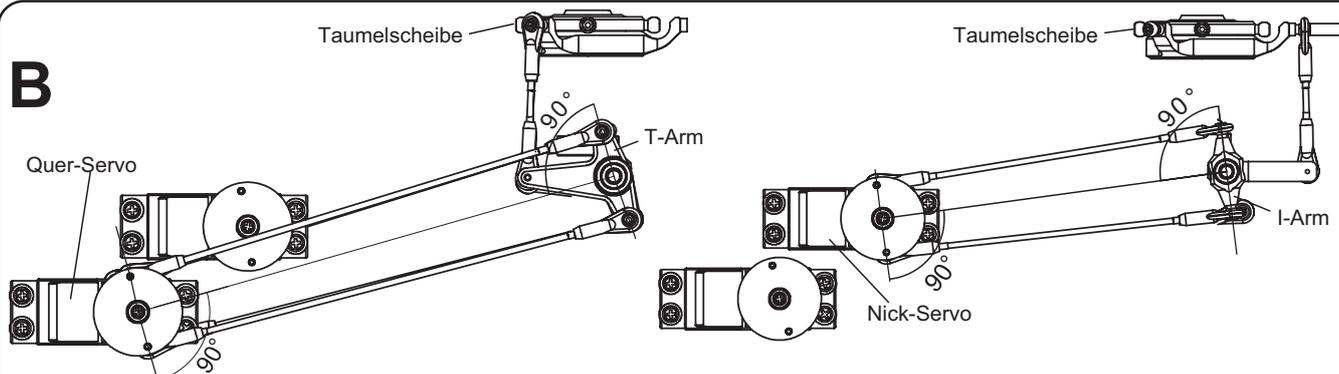
Die oben aufgeführten Daten stellen allgemeine Vorschläge für die Programmierung des Senders dar. Diese schwanken je nach Art der Rotorblätter, Motors und Ritzels. Die Feineinstellung muss während des Fluges vorgenommen werden.

A

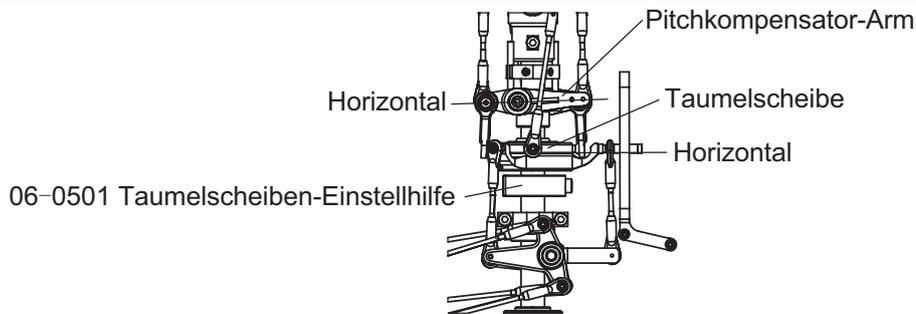


Die Paddels und die Paddelsteuerarme müssen Parallel wie dargestellt verlaufen.

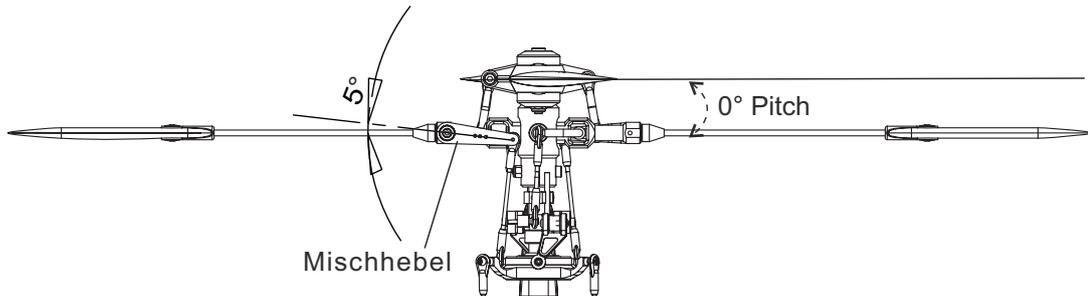
B



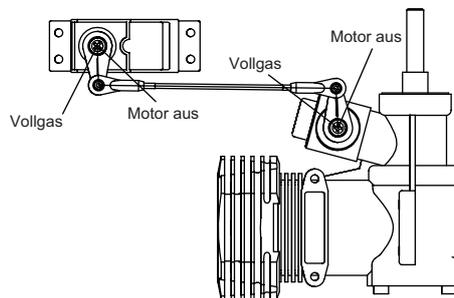
Sender einschalten, Gasknüppel in Mittelstellung für 0° Pitch. Mittels Subtrim-Menu die 3 Taumelscheibenservoarme in die oben abgebildete Lage bringen. Die beiden Push-Pull Gestänge müssen nicht zwingend parallel sein, jedoch müssen sie dieselbe Länge haben.

**C**

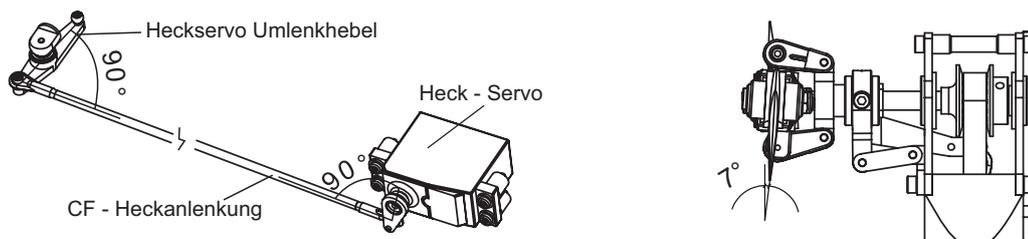
Die Taumelscheibe mittels den Gestängen vom Umlenkhebel zur Taumelscheibe wie abgebildet ausrichten. Danach die Pitchkompensator-Arme ausrichten.

**D**

Mit den Gestängen zwischen Taumelscheibe und Mischhebel, die Mischhebel in eine 5° Abwärts-Position bringen. Mit den Gestängen zwischen Mischhebel und Blatthalter, diese auf 0° Pitch stellen .

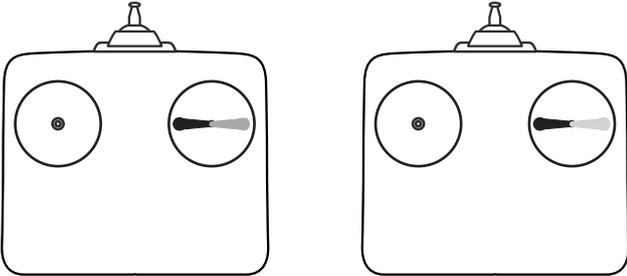
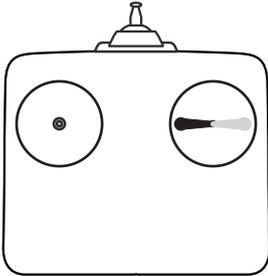
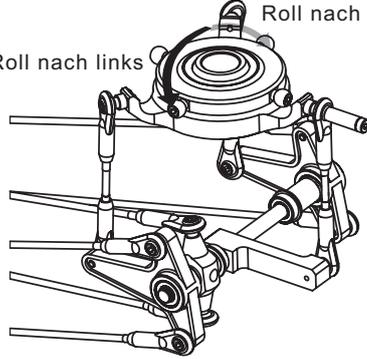
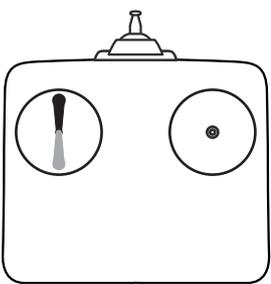
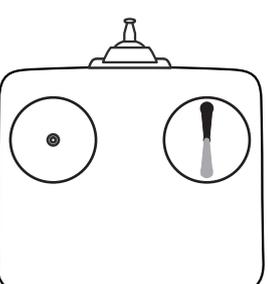
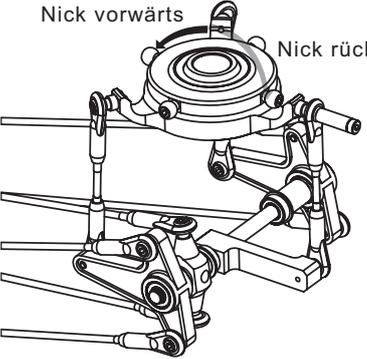
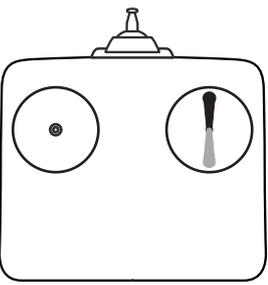
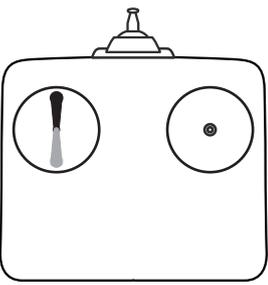
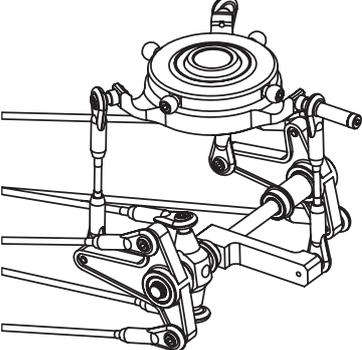
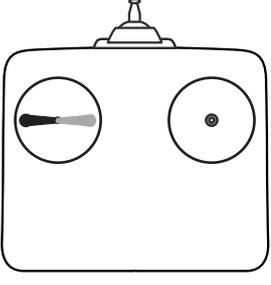
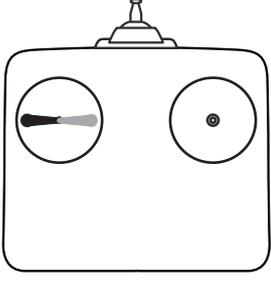
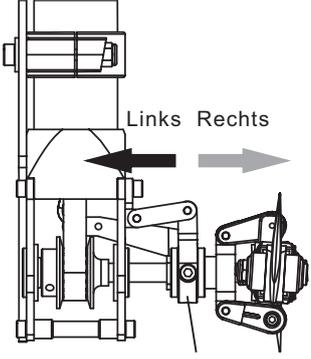
**E**

Bei Leerlauf und Motor-Aus-Position, ist der Vergaser komplett geschlossen. Bei Vollgasposition ist der Vergaser komplett geöffnet. Den Servoweg am Sender so einstellen, dass der Vergaserarm den benötigten Weg durchführen kann. Sicherstellen, dass der Servo nicht gegen den Anschlag läuft und klemmt.

**F**

Bei Heckmittelstellung, setze Heck-Servo auf 90° zur CF-Heckanlenkung, den Umlenkhebel auf 90° zur CF-Heckanlenkung. Die Heckblätter sollen nun 7° Anstellwinkel haben.

Sender einschalten und sich hinter dem Hubschrauber aufstellen. Taumelscheibenmodus auf CCPM 120° einstellen. Die Sitcks gemäss Zeichnung bewegen und die Reaktion der Taumelscheibe und der Heckschiebehülse beobachten. Ebenfalls die Gaseinstellung kontrollieren und die Einstellungen anpassen.

Mod 1	Mod 2	Taumelscheiben-Reaktion
 <p data-bbox="347 824 512 853">Roll - Check</p>		 <p data-bbox="874 562 1034 584">Roll nach links</p> <p data-bbox="1150 510 1321 533">Roll nach rechts</p>
		 <p data-bbox="927 909 1070 931">Nick vorwärts</p> <p data-bbox="1166 943 1321 965">Nick rückwärts</p>
		 <p data-bbox="1241 1326 1358 1348">Ansteigend</p> <p data-bbox="1246 1406 1406 1429">Taumelscheibe</p> <p data-bbox="1246 1507 1358 1529">Absteigend</p>
		 <p data-bbox="1038 1794 1182 1816">Links Rechts</p> <p data-bbox="1054 2045 1262 2067">Heck-Schiebehülse</p>

12

## Kabinenhaube

0 10 20 30 40



M2.5x6 Selbstschneidende  
Schraube x2

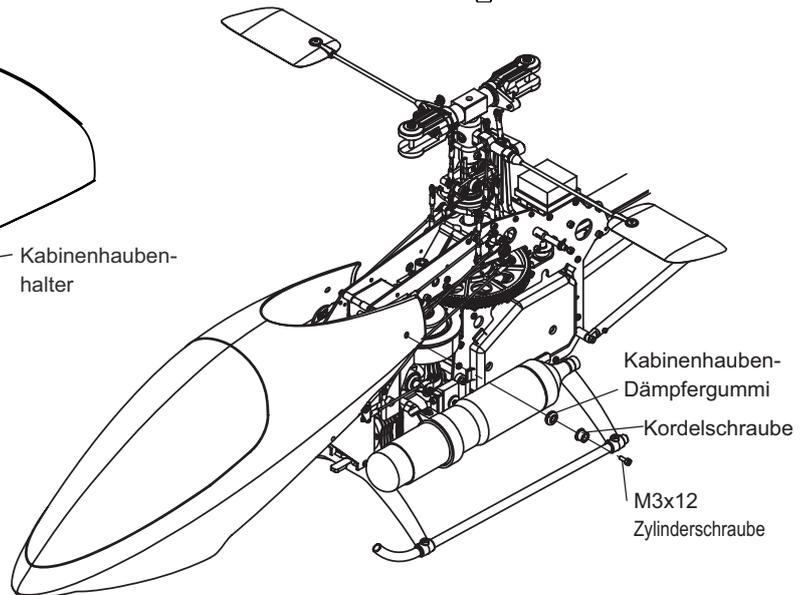
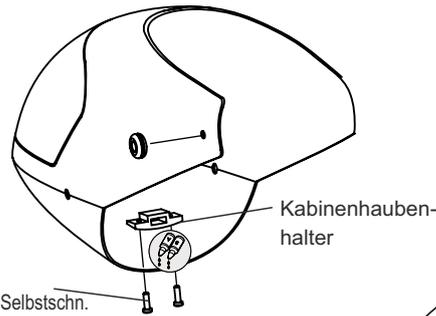


M3x15 Zylinderschraube x2



Zweikomponenten Epoxid

M2.5x6 Selbstschn.  
Schraube

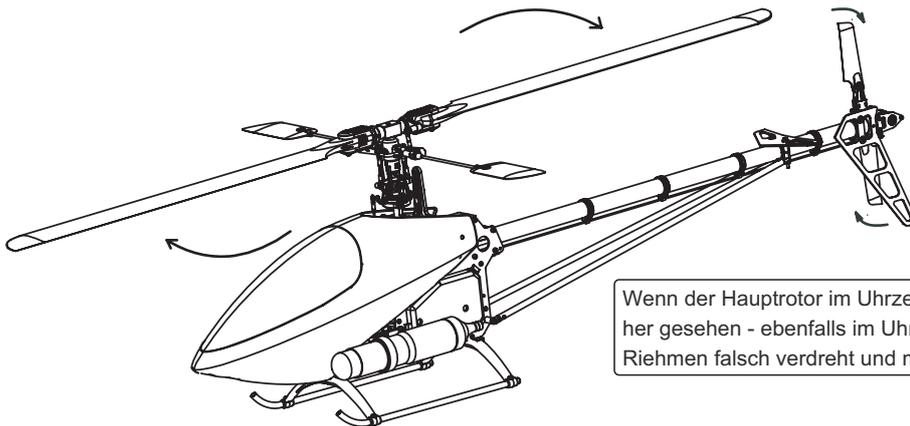


Die Kabinenhaube auf das Chassis stülpen, die Löcher markieren und bohren. Mit Zweikomponenten Epoxid den Kabinenhaubenhalter befestigen.

13

## Hauptrotor-Drehrichtung

0 10 20 30 40



Wenn der Hauptrotor im Uhrzeigersinn dreht, muss der Heckrotor - vom Seitenruder her gesehen - ebenfalls im Uhrzeigersinn drehen. Falls dies nicht der Fall ist, ist der Riemchen falsch verdreht und muss korrigiert werden. (Siehe Skizze)

14

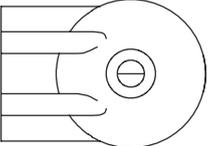
## Vorflugkontrolle

0 10 20 30 40

1. Ladezustand von Sender- und Empfängerbatterie kontrollieren
2. Korrekten und festen Sitz aller Schrauben und Bolzen kontrollieren
3. Punkt 11 dieser Anleitung wiederholen (Servorichtungen kontrollieren)
4. Heckrotorrichtung und Gyro-Richtungen kontrollieren
5. Montage und Richtung von Haupt- und Heckrotor sowie der Paddels kontrollieren
6. Kontrolle des Hubschraubers auf Beschädigungen oder fehlenden Teilen. **Niemals mit beschädigten Teilen fliegen!**
7. Festen Sitz und Position aller elektronischen Bauteile und dessen Anschlüsse kontrollieren
8. Vor dem Starten des Motors unbedingt darauf achten, dass der richtige Flugmodus eingeschaltet ist und der Vergaser in Leerlaufposition ist

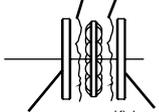
## Allgemeines:

1. Die Gestängelängen des 3D Plus müssen wie beschrieben angepasst werden.
2. Es ist sehr wichtig, dass das Tankpendel im Tank nicht frei hängen kann. Um dies zu prüfen, den Tank entfernen und in alle Richtungen drehen. Das Tankpendel muss jede Ecke des Tanks erreichen können.
3. Für Heckservos wie z.B. das 8900G, müssen die Halterungen etwas ausgefeilt werden bevor das Servo eingesetzt werden kann.



Blatthalter

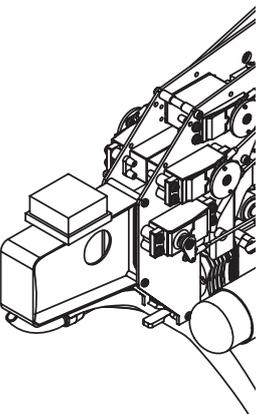
Hier Kugellagerfett benutzen



Größerer Innendurchmesser (Innen)      Kleinerer Innendurchmesser (Aussen)

### Drucklager - Einbaurichtung

Der Rotorkopf ist vormontiert. Falls dieser demontiert werden muss, ist es wichtig, dass beim Zusammenbau das Drucklager korrekt wie abgebildet eingebaut wird.



Es gibt Piloten, welche den Gyro unter der Kabinenhaube auf dem Elektronik-Vorbau montieren möchten. Um das zu tun, kann der Vorbau mit der Unterseite nach oben montiert werden. So ist die Auflage für den Gyro 90° zur Hauptrotorwelle gegeben und für die Empfängerbatterie steht mehr Platz zur Verfügung.

Es ist sehr wichtig, dass sich die Kugelpfannen auf dem Kugelkopf ohne zu klemmen bewegen können, vor allem die Heckanlenkung muss sehr leichtläufig sein, weil ansonsten die Heckdrehrate ungleichmässig sein kann. Nötigenfalls die Kugelpfannen mit einem speziellen Werkzeug etwas ausdrehen.

Die Zylinderschraube des Hauptgetrieberades keinesfalls zu stark anziehen, da sich das Zahnradrad verziehen könnte. Das wiederum kann einen vorzeitigen Riemenausfall verursachen oder die Lebensdauer des Riemens reduzieren.

 **WWW.MODELLSPORT.CH**

**Compass**

**COMPASS MODEL (HK) LIMITED**

[www.compassmodel.com](http://www.compassmodel.com)



# Ersatzteil-Liste

## 3D Plus

Version 1.0/2009



Anweisung zum Bestellen!

1. Suche die Ersatzteilnummer auf der Zeichnung
2. Mit der Ersatzteilnummer in der Liste die Bestell-Nummer ablesen
3. Für die Bestellung NUR die Bestell-Nummer verwenden!

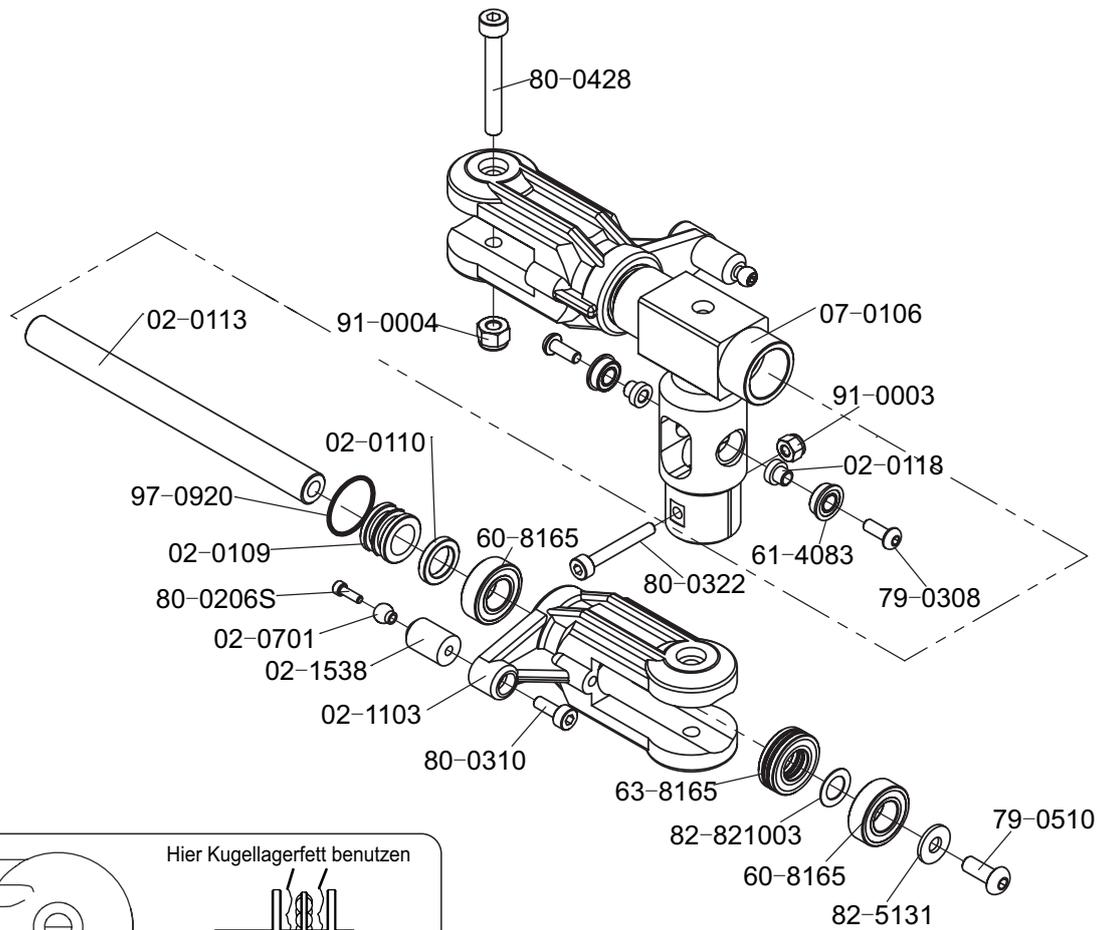


**WWW.MODELLSPORT.CH**

Copyright Compass Model 2009. Deutsche Übersetzung: Hobby Modellsport GmbH, [www.modellsport.ch](http://www.modellsport.ch)

Da wir dieses Produkt ständig verbessern, ist es möglich, dass Änderungen hier nicht aufgeführt sind.

Für mehr Informationen gehen sie bitte auch auf: [www.compassmodel.com](http://www.compassmodel.com)



Hier Kugellagerfett benutzen

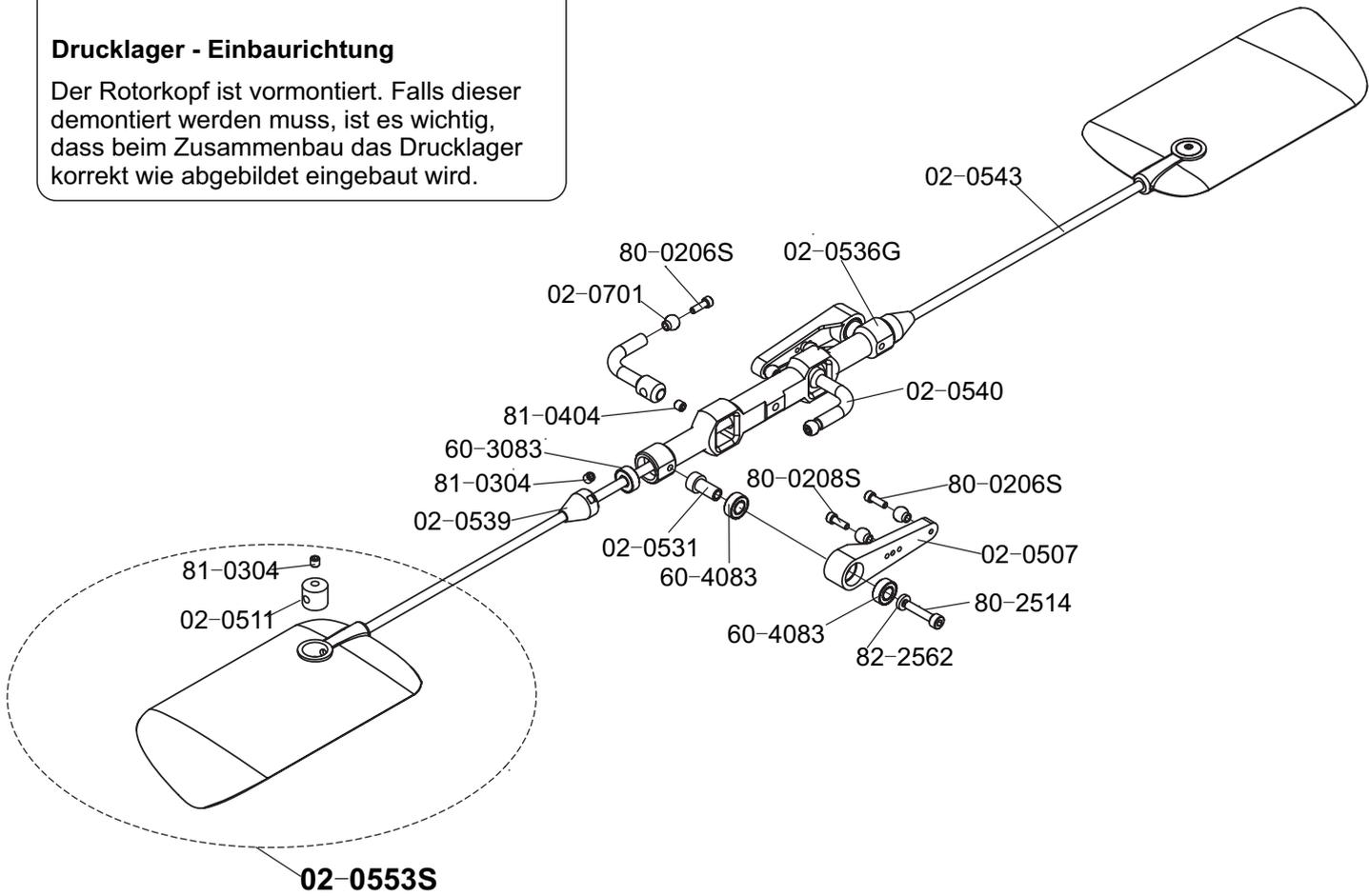
Blatthalter

Größerer Innendurchmesser (Innen)

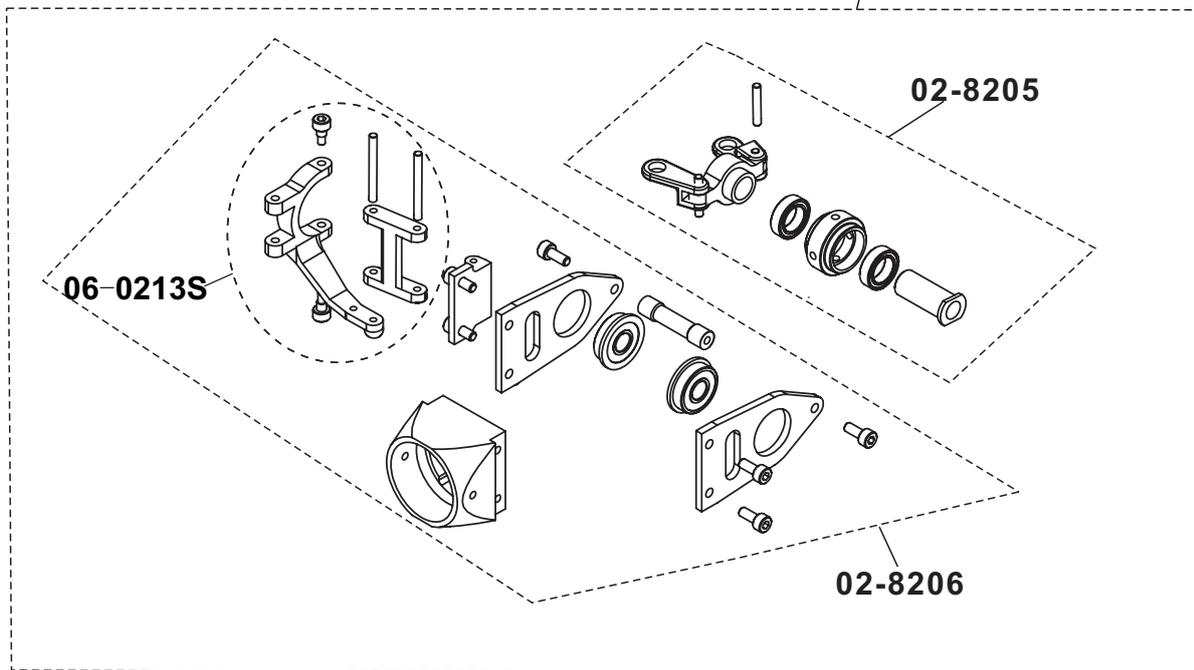
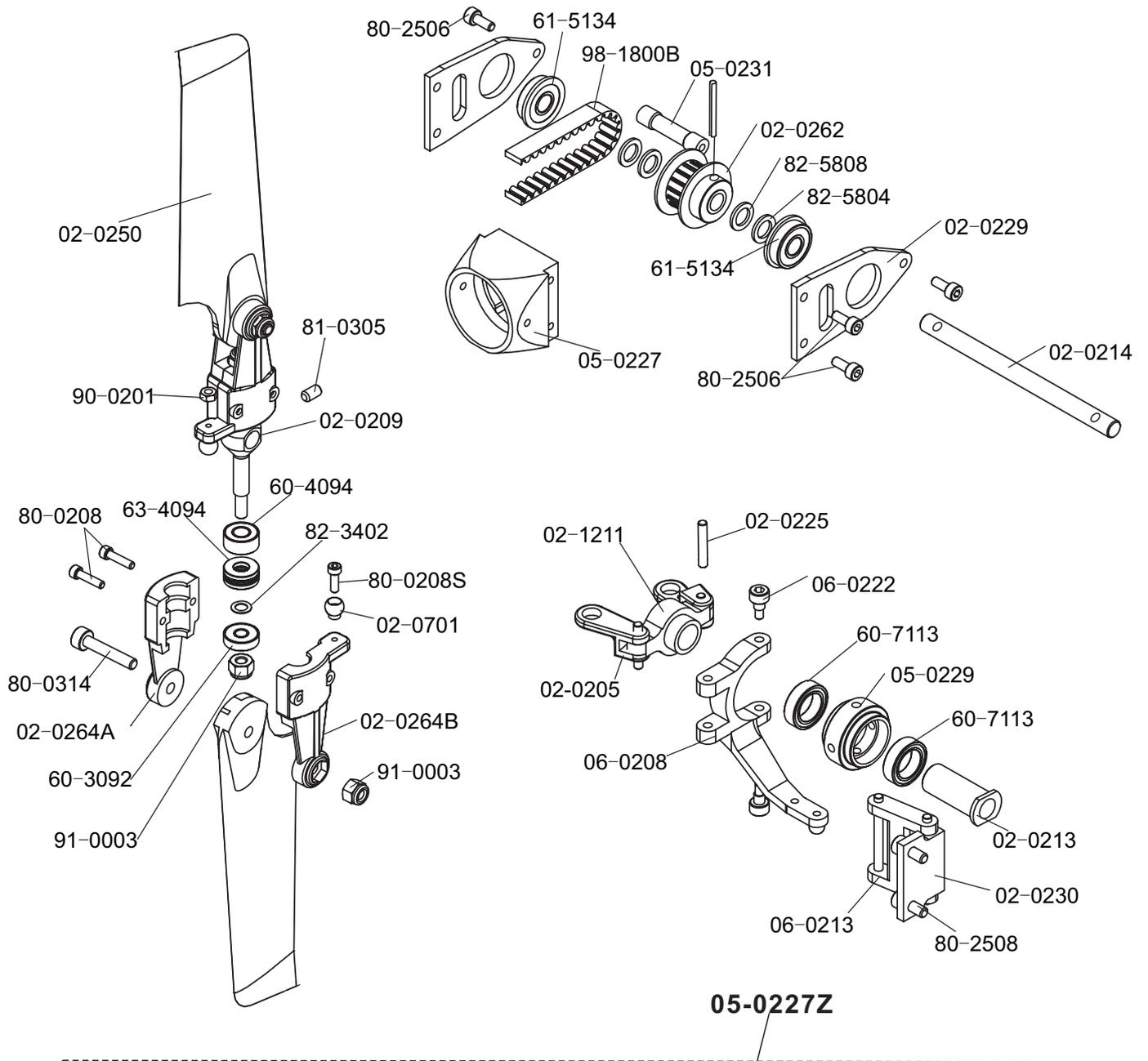
Kleinerer Innendurchmesser (Aussen)

**Drucklager - Einbaurichtung**

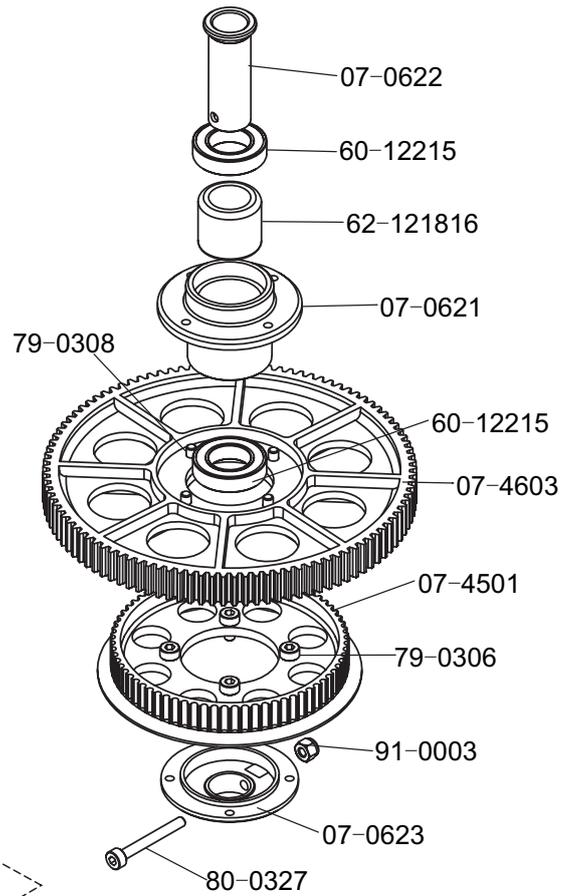
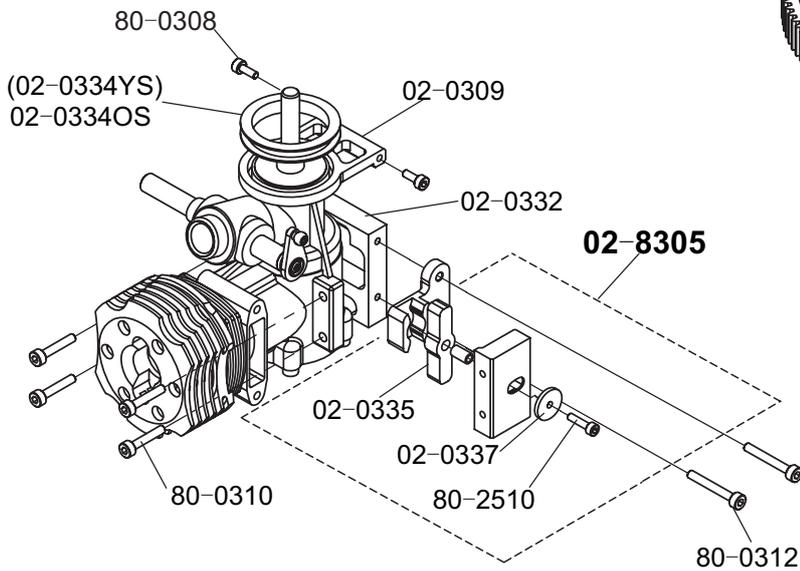
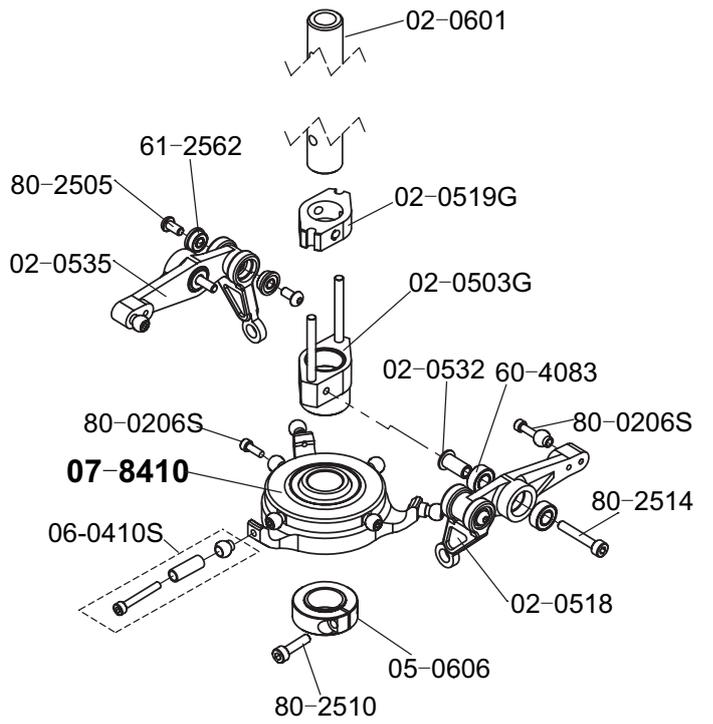
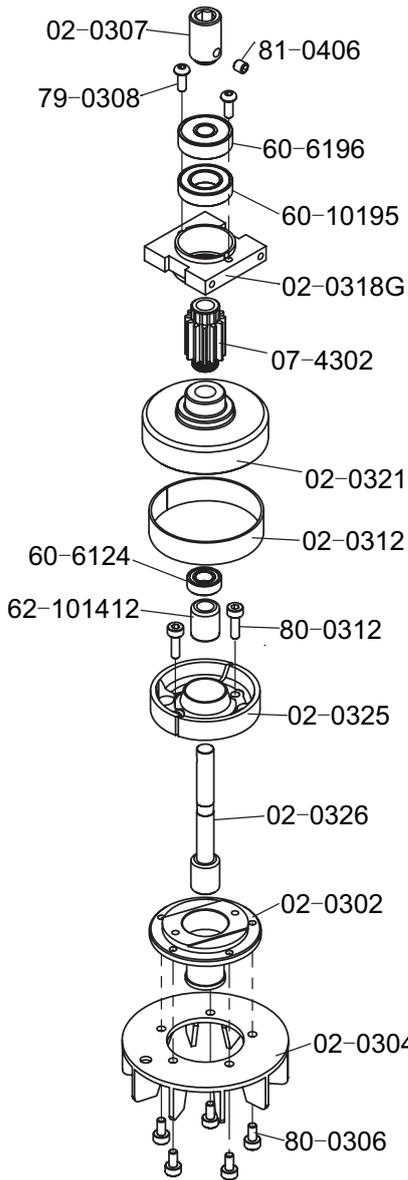
Der Rotorkopf ist vormontiert. Falls dieser demontiert werden muss, ist es wichtig, dass beim Zusammenbau das Drucklager korrekt wie abgebildet eingebaut wird.



Teile-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Bestell-Beschreibung	Menge
02-0109	Delrin Dampener 8mm	<b>02-0109</b>	Delrin Dampeners 8mm	2 pcs/bag
02-0110	Spindle Washer 8mm	<b>02-0110</b>	Spindle Washers 8mm	2 pcs/bag
02-0113	Spindle Shaft 8mm	<b>02-0113</b>	Spindle Shafts 8mm	2 pcs/bag
02-0118	Flybar Collar	<b>02-0118</b>	Flybar Collars	2 pcs/bag
02-0507	Mixing Arm	<b>02-0507</b>	Mixing Arm set	2 pcs/bag
02-0511	Paddle Insert	<b>02-0553S</b>	Paddle set	2 pcs/bag
02-0531	Mixing Arm Bushing	<b>02-0531S</b>	Bushing set (3 sizes)	6 pcs/bag
02-0536G	Flybar Holder	<b>02-0536G</b>	Flybar Holder w; Bearings	1 pcs/bag
02-0539	Flybar Collar	<b>02-0539</b>	Flybar Collars	2 pcs/bag
02-0540	Flybar Control Arm	<b>02-0540s</b>	Flybar Control Arm set	2 pcs/bag
02-0543	Flybar	<b>02-0543</b>	Flybars	2 pcs/bag
02-0553	Paddle	<b>02-0553S</b>	Paddle set	2 pcs/bag
02-0701	Stainless Link Ball	<b>02-0701</b>	Stainless Link Balls	10 pcs/bag
02-1103	Main Blade Holder 8mm	<b>02-1103</b>	Main Blade Holder set 8mm	2 pcs/bag
02-1538	Control Ball Spacer	<b>02-1538</b>	Control Ball Spacer set	2 pcs/bag
07-0106	Rotor Hub	<b>07-0106</b>	Rotor Hub set	1 set/bag
60-3083	Ball Bearing 3x8x3	<b>60-3083</b>	Ball Bearings 3x8x3	5 pcs/bag
60-4083	Ball Bearing 4x8x3	<b>60-4083</b>	Ball Bearings 4x8x3	5 pcs/bag
60-8165	Ball Bearing 8x16x5	<b>60-8165</b>	Ball Bearings 8x16x5	2 pcs/bag
61-4083	Flanged Bearing 4x8x3	<b>61-4083</b>	Flanged Bearings 4x8x3	5 pcs/bag
63-8165	Thrust Bearing 8x16x5	<b>63-8165</b>	Thrust Bearings 8x16x5	2 set/bag
79-0308	Button Head Bolt M3x8	<b>79-0308</b>	Button Head Bolts M3x8	10 pcs/bag
79-0510	Button Head Bolt M5x10	<b>79-0510</b>	Button Head Bolts M5x10	10 pcs/bag
80-0206S	Cap Head Bolt M2x6	<b>80-0206S</b>	Cap Head Bolts M2x6	10 pcs/bag
80-0208S	Cap Head Bolt M2x8	<b>80-0208s</b>	Cap Head Bolt M2x8	10 pcs/bag
80-0310	Cap Head Bolt M3x10	<b>80-0310</b>	Cap Head Bolts M3x10	10 pcs/bag
80-0322	Shanked Bolt M3x22	<b>80-0322</b>	Shanked Bolts M3x22	10 pcs/bag
80-0428	Shanked Bolt M4x28	<b>80-0428</b>	Shanked Bolts M4x28	2 pcs/bag
80-2514	Cap Head Bolt M2.5x14	<b>80-2514</b>	Cap Head Bolts M2.5x14	10 pcs/bag
81-0304	Set Screw M3x4	<b>81-0304</b>	Set Screws M3x4	10 pcs/bag
81-0404	Set Screw M4x4	<b>81-0404</b>	Set Screws M4x4	10 pcs/bag
82-2562	Washer 2.6x5.2x0.3	<b>82-2562</b>	Washers 2.6x5.2x0.3	10 pcs/bag
82-5131	Washer 5.3x13x1	<b>82-5131</b>	Washers 5.3x13x1	10 pcs/bag
82-821003	Washer 8.2x10x0.3	<b>82-821003</b>	Washers 8.2x10x0.3	2 pcs/bag
91-0003	Nylon Lock Nut M3	<b>91-0003</b>	Nylon Lock Nuts M3	10 pcs/bag
91-0004	Nylon Lock Nut M4	<b>91-0004</b>	Nylon Lock Nuts M4	10 pcs/bag
97-0920	Rubber O-Ring 13x9x2	<b>97-0920</b>	Rubber O-Ring set 13x9x2	4 pcs/bag



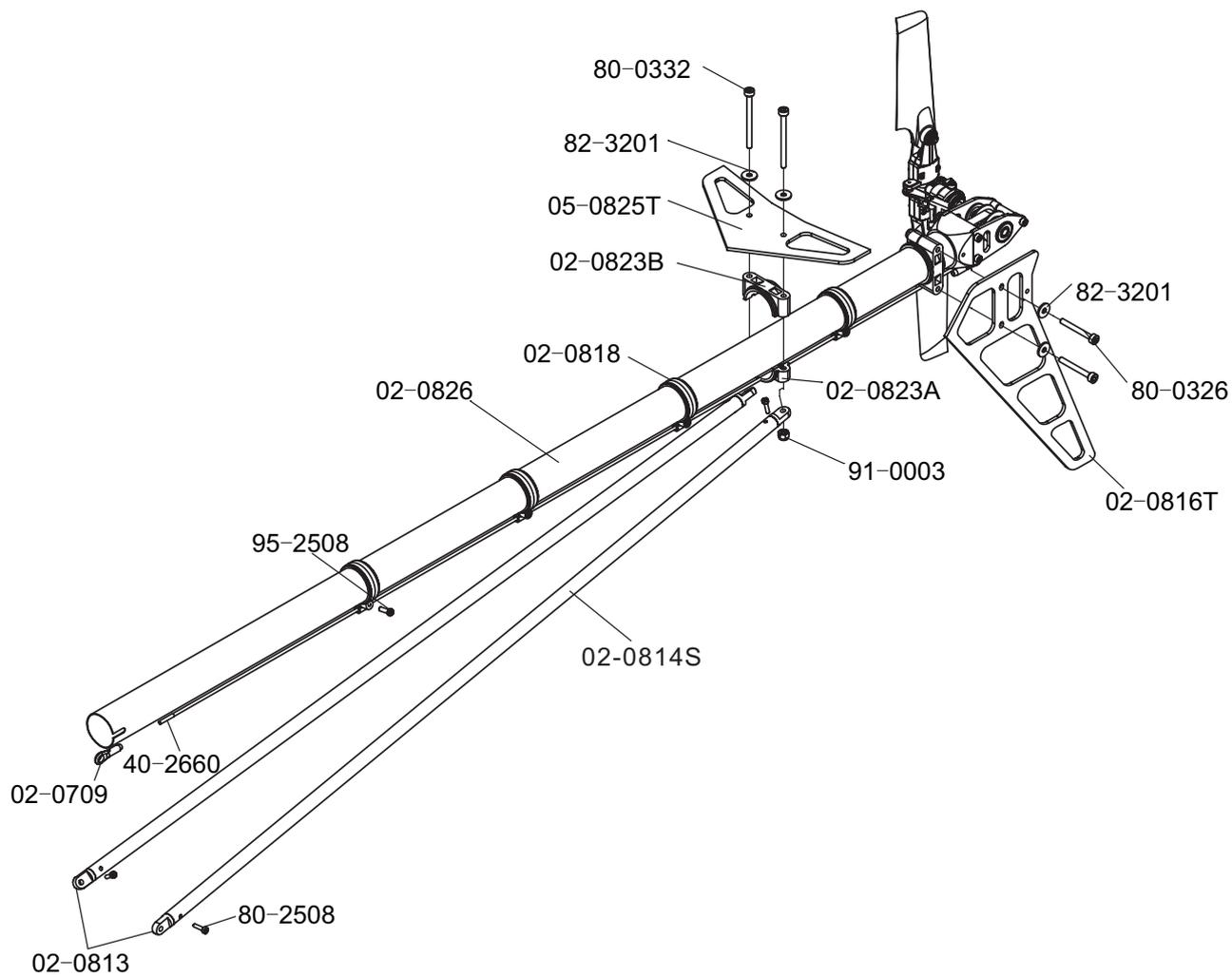
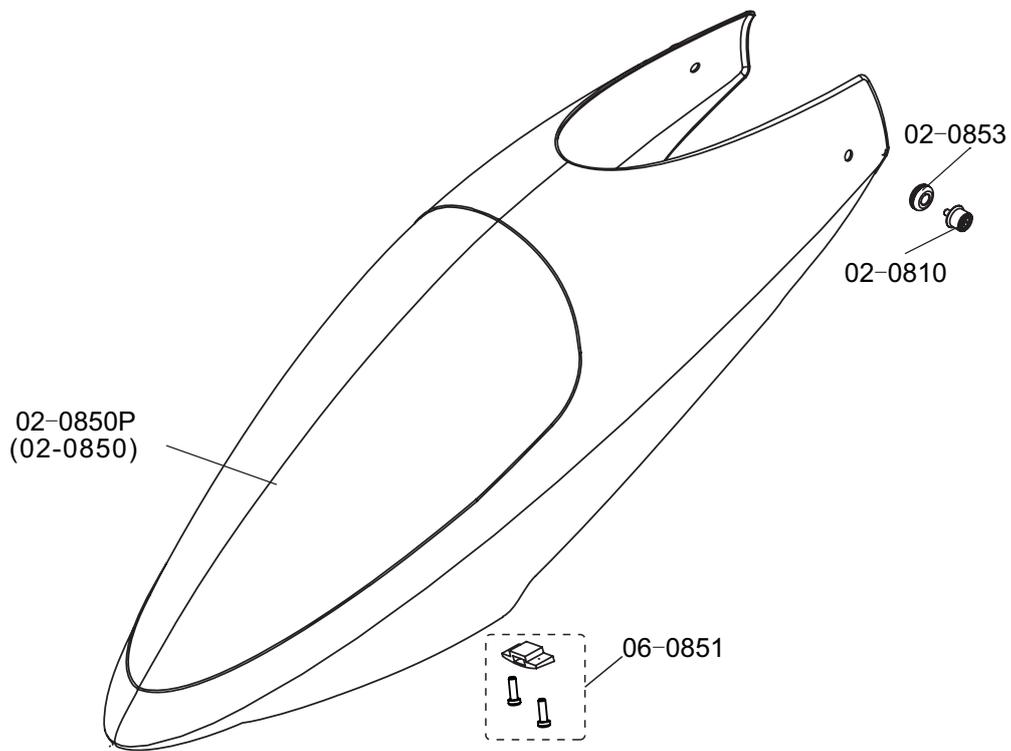
Teile-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Bestell-Beschreibung	Menge
02-0205	Tail Blade Link	<b>02-0205S</b>	Tail Blade Links w, Pin	2 pcs/bag
02-0209	Tail Rotor Hub	<b>02-0209</b>	Tail Rotor Hub	1 pcs/bag
02-0213	Tail Pitch Slider	<b>02-0213</b>	Tail Pitch Slider	1 pcs/bag
02-0214	Tail Shaft	<b>02-0214</b>	Tail Shafts	2 pcs/bag
02-0225	Grooved Pin	<b>02-0205S</b>	Provided w, 02-0205S	
02-0229	Gear box frame	<b>02-0229Z</b>	Gear box frame w, BB	1 set/bag
02-0230	Tail hinge	<b>02-0230S</b>	Tail Hing with Pin	1 set/bag
02-0250	Tail Blade	<b>02-0250</b>	Tail Blade set	2 pcs/bag
02-0262	Tail rotor pulley	<b>02-0262S</b>	Tail rotor pulley with spring pin	1 pcs/bag
02-0264AB	Tail blade holder	<b>02-0264AB</b>	Tail blade holder	2 pcs/bag
02-0701	Stainless Link Ball	<b>02-0701</b>	Stainless Link Balls	10 pcs/bag
02-1211	Tail pitch plate w, BB	<b>02-1211</b>	Tail pitch plate w, BB	1 pcs/bag
02-8205	Tail Pitch Control unit	<b>02-8205</b>	Tail Pitch Control unit	1 set/bag
02-8206	Tail Case Set	<b>02-8206</b>	Tail Case Set	1 set/bag
05-0227	Gear box set	<b>05-8227Z</b>	Gear box set	1 set/bag
05-0229	Tail pitch slider	<b>05-0229S</b>	Tail Pitch Slider w. BB	1 pcs/bag
05-0231	Gear Box Member	<b>05-0231</b>	Gear Box Member	2 pcs/bag
06-0208	Tail pitch arm	<b>06-0213S</b>	Tail pitch arm w, H-arm & Pin	1 set/bag
06-0213	Tail pitch H arm	<b>06-0213S</b>	Tail pitch arm w, H-arm & Pin	1 set/bag
06-0222	Guide Pin Bolt	<b>06-0222</b>	Guide Pin Bolts	2 pcs/bag
60-3092	Ball Bearing 3x9x2.5	<b>60-3092</b>	Ball Bearings 3x9x2.5	4 pcs/bag
60-4094	Ball Bearing 4x9x4	<b>60-4094</b>	Ball Bearings 4x9x4	5 pcs/bag
60-7113	Ball Bearing 7x11x3	<b>60-7113</b>	Ball Bearings 7x11x3	2 pcs/bag
61-5134	Flanged Bearing 5x13x4	<b>61-5134</b>	Flanged Bearings 5x13x4	2 pcs/bag
63-4094	Thrust Bearing 4x9x4	<b>63-4094</b>	Thrust Bearings 4x9x4	2 pcs/bag
80-0208	Cap Head Bolt M2x8	<b>80-0208</b>	Cap Head Bolts M2x8	10 pcs/bag
80-0208S	Cap Head Bolt M2x8	<b>80-0208S</b>	Cap Head Bolts M2x8	10 pcs/bag
80-0314	Cap head Bolt M3x14	<b>80-0314</b>	Cap head Bolts M3x14	10 pcs/bag
80-2506	Cap Head Bolt M2.5x6	<b>80-2506</b>	Cap Head Bolts M2.5x6	10 pcs/bag
80-2508	Cap Head Bolt M2.5x8	<b>80-2508</b>	Cap Head Bolts M2.5x8	10 pcs/bag
81-0305	Set Screw	<b>81-0305</b>	Set Screw	10 pcs/bag
82-3402	Washer 3.2x5.2x0.3	<b>82-3402</b>	Washer 3.2x5.2x0.3	10 pcs/bag
82-5804	Washer 5x8x0.4	<b>82-5804</b>	Washer 5x8x0.4	10 pcs/bag
82-5808	Washer 5x8x0.8	<b>82-5808</b>	Washer 5x8x0.8	10 pcs/bag
90-0201	Hexagonal nut2x1	<b>90-0201</b>	Hexagonal nut2x1	10 pcs/bag
91-0003	Nylon Lock Nut M3	<b>91-0003</b>	Nylon Lock Nuts M3	10 pcs/bag
98-1800B	Tail belt 3M1800 Bando	<b>98-1800B</b>	Tail belt 3M1800 Bando	1 pcs/bag



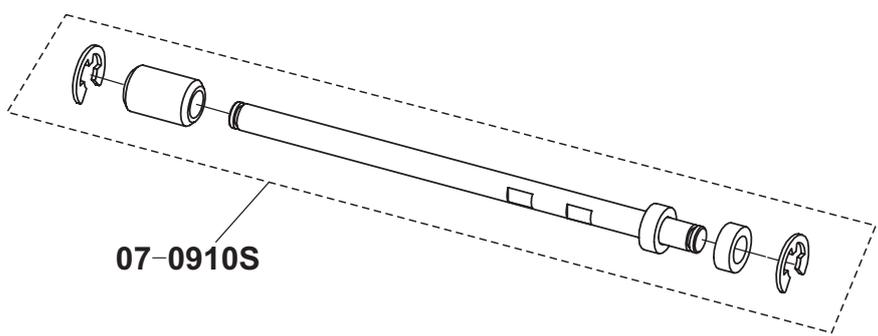
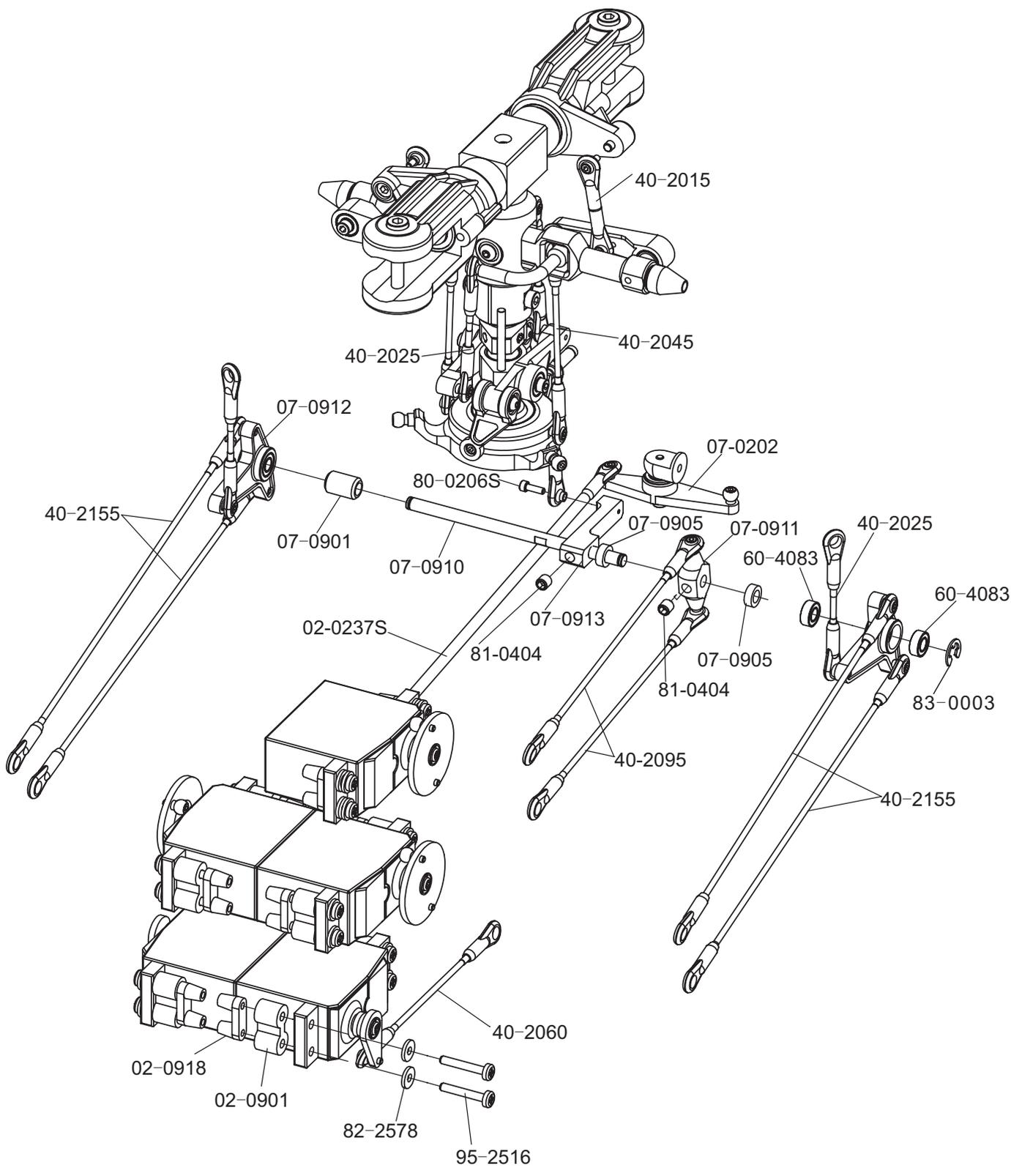
Teile-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Bestell-Beschreibung	Menge
02-0302	Cooling Fan Hub	<b>02-0302</b>	Cooling Fan Hub	1 pcs/bag
02-0304	Cooling Fan	<b>02-0304</b>	Cooling Fan	1 pcs/bag
02-0307	Starter Coupling	<b>02-0307S</b>	Starter Coupling	1 pcs/bag
02-0309	Crank Case Holder	<b>02-0309</b>	Crank Case Holder	1 pcs/bag
02-0312	Clutch Liner	<b>02-0312</b>	Clutch Liner	1 pcs/bag
02-0318G	Starter Bearing Block	<b>02-0318G</b>	Starter Bearing Block	1 pcs/bag
02-0321	Clutch Bell	<b>02-0321Z</b>	Clutch Bell set	1 set/bag
02-0325	Clutch	<b>02-0325Z</b>	Clutch set	1 pcs/bag
02-0326	Start Shaft	<b>02-0326</b>	Start Shaft set	1 pcs/bag
02-0332	Engine Mount Base	<b>02-0332</b>	Engine Mount Base	1 pcs/bag
02-0334OS	Crank Case Dampener OS	<b>02-0334OS</b>	Crank Case Dampener OS	1 pcs/bag
02-0334YS	Crank Case Dampener YS	<b>02-0334YS</b>	Crank Case Dampener YS	1 pcs/bag
02-0335	Engine Dampener	<b>02-0335</b>	Engine Dampener set	2 pcs/bag
02-0337	Engine Mount Washer	<b>02-0337</b>	Engine Mount Washer set	2 pcs/bag
02-0503G	Washout Base (grey)	<b>02-0503G</b>	Washout Base (grey)	1 pcs/bag
02-0518	Washout Link	<b>02-0518</b>	Washout Links	2 pcs/bag
02-0519G	Phasing Control Ring (grey)	<b>02-0519G</b>	Phasing Control Ring (grey)	1 pcs/bag
02-0532	Bushing	<b>02-0531S</b>	Bushing set (3 sizes)	6 pcs/bag
02-0535	Washout Control Arm	<b>02-0535</b>	Washout Control Arm set	2 pcs/bag
02-0601	Main Shaft	<b>02-0601</b>	Main Shaft	1 pcs/bag
02-8305	Engine Mount Set	<b>02-8305</b>	Engine Mount Set	1 set/bag
05-0606	Main Shaft Lock Clamp (Ø	<b>05-0606S</b>	Main Shaft Lock Clamp set (Ø 10mm)	1 pcs/bag
06-0410S	Swashplate Pin	<b>06-0410S</b>	Swashplate Pin Set	1 set/bag
07-0621	Autorotation Hub	<b>07-0621Z</b>	Autorotation Hub w, One Way Bearing	1 pcs/bag
07-0622	Autorotation Sleeve	<b>07-0622</b>	Autorotation Sleeve	1 pcs/bag
07-0623	Main Pulley Hub	<b>07-0623</b>	Main Pulley Hub	1 pcs/bag
07-4302	Drive gear	<b>07-4302</b>	Drive gear	1 pcs/bag
07-4501	Main Pulley	<b>07-4501</b>	Main Pulley	1 pcs/bag
07-4603	Main Gear Molded	<b>07-4603</b>	Main Gear Molded	1 pcs/bag
07-8410	Swashplate	<b>07-8410</b>	Swashplate	1 set/bag
60-10195	Ball Bearing 10x19x5	<b>60-10195</b>	Ball Bearing 10x19x5	4 pcs/bag
60-12215	Ball Bearing 12x21x5	<b>60-12215</b>	Ball Bearings 12x21x5	2 pcs/bag
60-4083	Ball Bearing 4x8x3	<b>60-4083</b>	Ball Bearings 4x8x3	5 pcs/bag
60-6124	Ball Bearing 6x12x4	<b>60-6124</b>	Ball Bearings 6x12x4	2 pcs/bag
60-6196	Ball Bearing 6x19x6	<b>60-6196</b>	Ball Bearings 6x19x6	2 pcs/bag
61-2562	Flanged Bearing 2.5x6x2.6	<b>61-2562</b>	Flanged Bearings 2.5x6x2.6	10 pcs/bag
62-101412	One Way Bearing 10x14x12	<b>62-101412</b>	One Way Bearing 10x14x12	1 set/bag
62-121816	One Way Bearing 12x18x16	<b>62-121816</b>	One Way Bearing 12x18x16	1 pcs/bag
79-0306	Button Head Bolt M3x6	<b>79-0306</b>	Button Head Bolts M3x6	10 pcs/bag
79-0308	Button Head Bolt M3x8	<b>79-0308</b>	Button Head Bolts M3x8	10 pcs/bag
80-0206S	Cap Head Bolt M2x6	<b>80-0206S</b>	Cap Head Bolts M2x6	10 pcs/bag
80-0306	Cap Head Bolt M3x6	<b>80-0306</b>	Cap Head Bolts M3x6	10 pcs/bag
80-0308	Cap Head Bolt M3x8	<b>80-0308</b>	Cap Head Bolts M3x8	10 pcs/bag
80-0310	Cap Head Bolt M3x10	<b>80-0310</b>	Cap Head Bolts M3x10	10 pcs/bag
80-0312	Cap Head Bolt M3x12	<b>80-0312</b>	Cap Head Bolts M3x12	10 pcs/bag
80-0327	Shanked Bolt M3x27	<b>80-0327</b>	Shanked Bolts M3x27	2 pcs/bag
80-2505	Button Head Bolt M2.5X5	<b>80-2505</b>	Button Head Bolts M2.5X5	10 pcs/bag
80-2510	Cap Head Bolt M2.5x10	<b>80-2510</b>	Cap Head Bolts M2.5x10	10 pcs/bag
80-2514	Cap Head Bolt M2.5x15	<b>80-2514</b>	Cap Head Bolts M2.5x15	10 pcs/bag
81-0406	Set Screw M4x6	<b>81-0406</b>	Set Screws M4x6	10 pcs/bag
91-0003	Nylon Lock Nut M3	<b>91-0003</b>	Nylon Lock Nuts M3	10 pcs/bag



Teile-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Bestell-Beschreibung	Menge
02-0306	Cooling fan shroud (3D Plus)	<b>02-0306</b>	Cooling fan shroud (3D Plus)	1 pcs/bag
02-0604	Bearing block lower	<b>02-0604Z</b>	Bearing block lower set	1 pcs/bag
02-0605G	Bearing block upper	<b>02-0605G</b>	Bearing block upper set	1 pcs/bag
02-0606	Fan Shroud Mount	<b>02-0606</b>	Fan Shroud Mount set	1 pcs/bag
02-0804	Frame Spacer 13.5mm	<b>02-0804</b>	Frame Spacer set 13.5mm	4 pcs/bag
02-0805	Cross Member M3x30	<b>02-0805</b>	Cross Member set M3x30	5 pcs/bag
02-0815	Battery Tray (3Dplus)	<b>02-0815</b>	Battery Tray (3Dplus)	1 pcs/bag
02-0820	Skid End Cap	<b>02-0820</b>	Skid End Cap set	4 pcs/bag
02-0821	Landing Gear Skid	<b>02-0821</b>	Landing Gear Skids w. Caps	2 pcs/bag
02-0822	Landing Gear Strut (3D Plus)	<b>02-0822</b>	Landing Gear Struts (3D Plus)	2 pcs/bag
02-0827	Tank Mount	<b>02-0827</b>	Tank Mount set	2 pcs/bag
02-0831	Main Frame	<b>02-0831</b>	Main Frame set	2 pcs/bag
02-0841	Canopy Standoff	<b>02-0841S</b>	Canopy Standoff set	4 pcs/bag
02-0845	Frame Member	<b>02-0845S</b>	Frame Member set	4 pcs/bag
02-0846	Tank Dampener	<b>02-0846</b>	Tank Dampener set	8 pcs/bag
02-0847	Frame Member	<b>02-0845S</b>	Frame Member set	4 pcs/bag
02-0848	Frame Member	<b>02-0845S</b>	Frame Member set	4 pcs/bag
02-0849	Frame Member	<b>02-0845S</b>	Frame Member set	4 pcs/bag
02-1802	Bottom Frame Stiffener	<b>02-1802</b>	Bottom Frame Stiffener	1 pcs/bag
02-1805	Cross Member Mount M3x30	<b>02-1805</b>	Cross Member Mount set M3x30	2 pcs/bag
02-1825	Tail Boom Mount	<b>02-1825s</b>	Tail Boom Mount set	1 set/bag
02-1833	Back Frame Stiffener	<b>02-1833</b>	Back Frame Stiffener	1 pcs/bag
02-1843	Gyro Tray plastic	<b>02-1843</b>	Gyro Tray plastic	1 pcs/bag
02-4811	Tank Cap	<b>02-4811</b>	Tank Cap	1 pcs/bag
02-5811	Nozzle	<b>02-5811</b>	Nozzle	1 pcs/bag
02-8811	Fuel Tank Assembly	<b>02-8811</b>	Fuel Tank Assembly	1 set/bag
05-0805	Guide Pulley	<b>05-0805Z</b>	Guide Pulley set	2 pcs/bag
07-0806	Guide Pulley Mount	<b>07-0806</b>	Guide Pulley Mount	1 pcs/bag
07-0820	Tank Cap Connector	<b>07-0820</b>	Tank Cap Connector	1 pcs/bag
07-0835	Frame Member	<b>07-0835</b>	Frame Member	1 pcs/bag
07-0907	Swashplate Guide	<b>07-0907</b>	Swashplate Guide	1 pcs/bag
07-8302	Guide Pulley set	<b>07-8302</b>	Guide Pulley Set	1 set/bag
07-8811	Tank Fitting (3D Plus)	<b>07-8811</b>	Tank Fitting set (3D Plus)	1 set/bag
60-10195	Ball Bearings 10x19x5	<b>60-10195</b>	Ball Bearings 10x19x5	4 pcs/bag
60-3095	Ball Bearing 3x9x5	<b>60-3095</b>	Ball Bearings 3x9x5	2 pcs/bag
78-0308	Flat Head Bolt M3x8	<b>78-0308</b>	Flat Head Bolts M3x8	10 pcs/bag
79-0306	Button Head Bolt M3x6	<b>79-0306</b>	Button Head Bolts M3x6	10 pcs/bag
79-0308	Button Head Bolt M3x8	<b>79-0308</b>	Button Head Bolts M3x8	10 pcs/bag
80-0306	Cap Head Bolt M3x6	<b>80-0306</b>	Cap Head Bolts M3x6	10 pcs/bag
80-0308	Cap Head Bolt M3x6	<b>80-0308</b>	Cap Head Bolts M3x8	10 pcs/bag
80-0310	Cap Head Bolt M3x10	<b>80-0310</b>	Cap Head Bolts M3x10	10 pcs/bag
80-0312	Cap Head Bolt M3x12	<b>80-0312</b>	Cap Head Bolts M3x12	10 pcs/bag
80-0314	Cap Head Bolt M3x14	<b>80-0314</b>	Cap Head Bolts M3x14	10 pcs/bag
80-0325	Cap Head Bolt M3x25	<b>80-0325</b>	Cap Head Bolts M3x25	10 pcs/bag
80-0338	Cap Head Bolt M3x38	<b>80-0338</b>	Cap Head Bolts M3x38	10 pcs/bag
81-0305	Set Screw M3x5	<b>81-0305</b>	Set Screws M3x5	10 pcs/bag
81-0316	Set Screw M3x16	<b>81-0316</b>	Set Screws M3x16	10 pcs/bag
91-0003	Nylon Lock Nut M3	<b>91-0003</b>	Nylon Lock Nuts M3	10 pcs/bag
95-0310	Self Tapping Bolt 3x10	<b>95-0310</b>	Self Tapping Bolts 3x10	10 pcs/bag
95-2508	Self Tapping Bolt 2.5x8	<b>95-2508</b>	Self Tapping Bolts 2.5x8	10 pcs/bag



Teile-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Bestell-Beschreibung	Menge
02-0709	Ball Link	<b>02-0709</b>	Ball Links	10 pcs/bag
02-0810SG	Thumb Screw (gold)	<b>02-0810SG</b>	Thumb Screw set (gold)	4 pcs/bag
02-0813	Tail Boom Brace Connector	<b>02-0813S</b>	Tail Boom Brace Connector set	4 pcs/bag
02-0814S	Tail Boom Brace 530mm	<b>02-0814S</b>	Tail Boom Brace set 530mm	2 pcs/bag
02-0816T	Vertical Fin Carbon (3Dplus)	<b>02-0816T</b>	Vertical Fin Carbon (3Dplus)	1 pcs/bag
02-0818	Tail cControl Rod Guide Clamp	<b>02-0818S</b>	Tail cControl Rod Guide Clamp set	4 pcs/bag
02-0823AB	Tail Boom Support Clamp	<b>02-0823AB</b>	Tail Boom Support Clamp	1 set/bag
02-0826	Tail Boom 705mm	<b>02-0826</b>	Tail Boom 705mm	2 pcs/bag
02-0850	Fiberglass Canopy (3D Plus)	<b>02-0850</b>	Fiberglass Canopy (3D Plus)	1 pcs/bag
02-0850P	Painted FG Canopy (3DPlus)	<b>02-0850P</b>	Painted FG Canopy (3D Plus)	1 pcs/bag
02-0853	Canopy Rubber Grommet	<b>02-0853</b>	Canopy Rubber Grommet set	10 pcs/bag
05-0825T	Horizontal Fin Carbon (3Dplus)	<b>05-0825T</b>	Horizontal Fin Carbon (3Dplus)	1 pcs/bag
06-0851	Canopy Insert	<b>06-0851</b>	Canopy Insert	1 set/bag
40-2660	Tail Control Rod 2X660	<b>40-2660S</b>	Tail Control Rod 2X660	1 pcs/bag
80-0326	Cap Head Bolt M3x26	<b>80-0326</b>	Cap Head Bolts M3x26	10 pcs/bag
80-0332	Cap Head Bolt M3x32	<b>80-0332</b>	Cap Head Bolts M3x32	10 pcs/bag
80-2508	Cap Head Bolt M2.5x8	<b>80-2508</b>	Cap Head Bolts M2.5x8	10 pcs/bag
82-3201	Washer 3.2x10x1.2	<b>82-3201</b>	Washers 3.2x10x1.2	10 pcs/bag
91-0003	Nylon Lock Nut M3	<b>91-0003</b>	Nylon Lock Nuts M3	10 pcs/bag
95-2508	Self Tapping Bolt 2.5x8	<b>95-2508</b>	Self Tapping Bolts 2.5x8	10 pcs/bag



Teile-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Bestell-Beschreibung	Menge
02-0237	Carbon Tail Control Rod	<b>02-0237S</b>	Carbon Tail Control Rod set	1 set/bag
02-0901	Servo Spacer (3D Plus)	<b>02-0901</b>	Servo Spacers (3D Plus)	8 pcs/bag
02-0918	Servo Nut	<b>02-0918</b>	Servo Nuts	5 pcs/bag
07-0202	Tail Control Arm	<b>07-0202S</b>	Tail Control Arm set	1 set/bag
07-0901	Shaft Collar 10.6mm	<b>07-0910S</b>	Provided w, 07-0910S	
07-0905	Shaft Collar 2.5mm	<b>07-0910S</b>	Provided w, 07-0910S	
07-0910	Arm Shaft	<b>07-0910S</b>	Arm Shaft set	1 set/bag
07-0911	I-Arm	<b>07-0911</b>	I-Arm set	1 set/bag
07-0912	T-Lever	<b>07-0912</b>	T-Lever set	2 pcs/bag
07-0913	Elevator Arm	<b>07-0913</b>	Elevator Arm	1 pcs/bag
40-2015	Link Rod 15mm	<b>E-LG-06</b>	Link Rod set (3D Plus)	1 set/bag
40-2025	Link Rod 25mm	<b>E-LG-06</b>		1 set/bag
40-2045	Link Rod 45mm	<b>E-LG-06</b>		1 set/bag
40-2155	Link Rod 155mm	<b>E-LG-06</b>		1 set/bag
40-2060	Link Rod 60mm	<b>E-LG-06</b>		1 set/bag
40-2095	Link Rod 95mm	<b>E-LG-06</b>		1 set/bag
60-4083	Ball Bearing 4x8x3	<b>60-4083</b>	Ball Bearings 4x8x3	5 pcs/bag
80-0206S	Cap Head Bolt M2x6	<b>80-0206S</b>	Cap Head Bolts M2x6	10 pcs/bag
81-0404	Set Screw M4x4	<b>81-0404</b>	Set Screws M4x4	10 pcs/bag
82-2578	Washer 2.7x7x0.8	<b>82-2578</b>	Washers 2.7x7x0.8	10 pcs/bag
83-0003	E-ring 3.1mm	<b>82-2578</b>	Washers 2.7x7x0.8	10 pcs/bag
95-2516	Self Tapping Bolt 2.5x16	<b>95-2516</b>	Self Tapping Bolts 2.5x16	10 pcs/bag

**Special Thanks To:**

**John Lancaster**

**Dirk Everaert**

**Brian Tran**

**David Ketelhut**

**Devin LeBlanc**

**Jenkins Cortez**

 **WWW.MODELLSPORT.CH**

**Compass**

**COMPASS MODEL (HK) LIMITED**

[www.compassmodel.com](http://www.compassmodel.com)