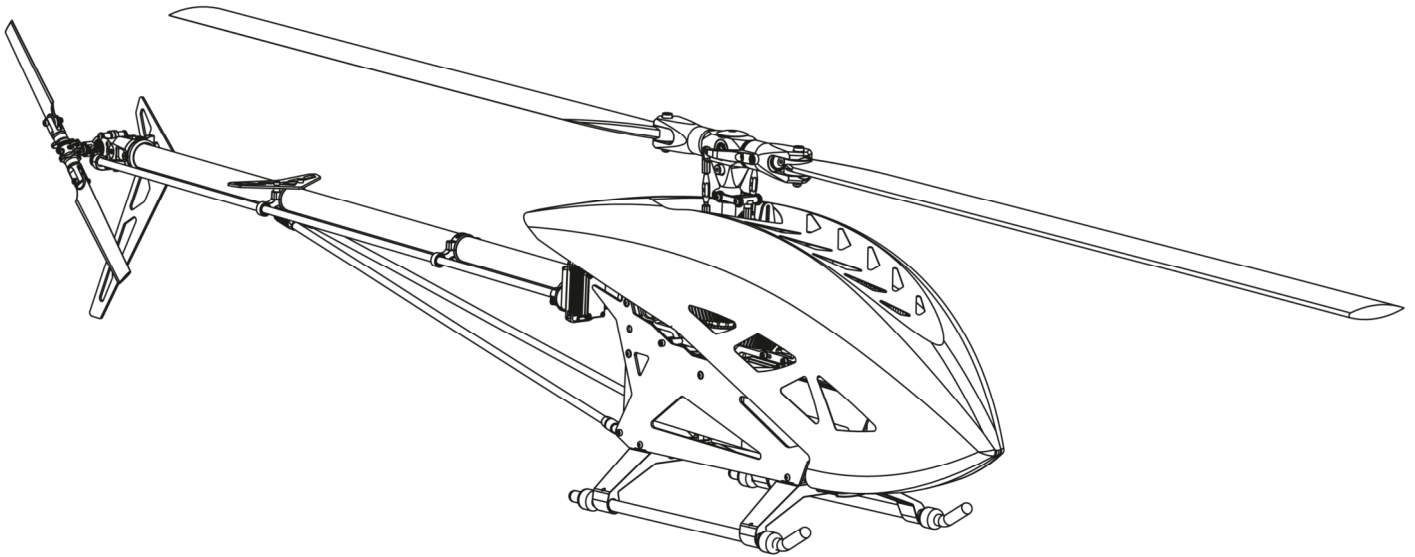


**HELI
PROFESSIONAL**

swissengineering RC Helicopter



SOX05 STRIKE7

Bauanleitung und Handbuch V 1.0
Assembly Instruction and Manual V 1.0

INHALT/CONTENT

Technische Daten & Sicherheitshinweise/Specifications & Safety Instructions

Benötigtes Werkzeug & Allgemeine Hinweise/Required Tools & General Information

Bauanleitung und Handbuch/Assembly Instructions and Manual

Teileliste/Parts List

**SEHR GEEHRTER KUNDE,
BESTEN DANK, DASS SIE SICH FÜR DEN SOXOS STRIKE7 ENTSCIEDEN HABEN.**
Bevor Sie mit dem Zusammenbau oder der Inbetriebnahme beginnen,
lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch!

**DEAR CUSTOMER,
THANK YOU FOR CHOOSING THE SOXOS STRIKE7 MODEL HELICOPTER.**
Before beginning with the assembly or operating the helicopter,
please read this manual thoroughly!

Technische Daten/Specifications

Hauptrotordurchmesser/Main Rotor Diameter:	ca. 1563mm
Gewicht (ohne Komponenten und Blätter)/ Weight (without components and blades):	ca. 2200g
Gewicht (ohne Antriebsakku)/ Weight (without batteries):	ca. 3750g
Länge/Length:	ca. 1340mm
Höhe/Height:	ca. 340mm
Übersetzung Hauptrotor:Motor/ Gear ratio main rotor: motor	1:7.94 - 1:10.06



Sicherheitshinweise:

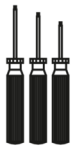
Ein Modellhubschrauber ist kein Spielzeug, sondern ein sehr leistungsfähiges Flugmodell, das bei unsachgemäßer Bedienung und Wartung großen Schaden an Mensch und Material verursachen kann. Kinder und Jugendliche sollten einen Modellhubschrauber nur unter Aufsicht eines sachkundigen Erwachsenen bedienen. Heli Professional kann für Haftungs- und Nachfolgeschäden von und mit Erzeugnissen aus dem Lieferprogramm nicht aufkommen und lehnt deshalb jegliche Haftung ab, da ein ordnungsgemäßer Betrieb oder Einsatz unsererseits nicht überwacht werden kann. Zudem bitten wir Sie, sich an die Bedienungsanleitung zu halten und nur Originalersatzteile von Heli Professional zu verwenden.



Safety Instructions:

A model helicopter is a very powerful flying device and not a toy. Disregarding our instructions, inappropriate use, and insufficient maintenance by persons lacking necessary competence may result in injuries for the user and can cause damage to the surroundings and to the model. Children and adolescents should operate a model helicopter only under supervision of an experienced adult. Heli Professional will not accept responsibility for any damage caused by their products and rejects any liability as we are not in a position to supervise proper operation, handling, and maintenance by the user. Furthermore, we ask you to follow our operating and assembly instructions carefully and to use only original Heli Professional parts.

Benötigtes Werkzeug/Required Tools



Innensechskantschlüssel
Hexagon Socket Wrenches
SW 1.5/2/2.5/3

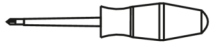


Schraubensicherungslack, mittelfest und fest
Threadlocker, medium and strong

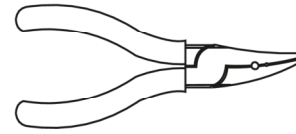
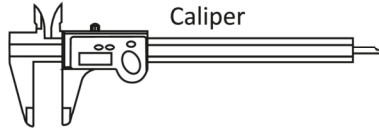
Sekundenkleber
CA (Cyanoacrylic Instant Adhesive)



Kreuzschlitzschraubendreher
Phillips Screwdriver

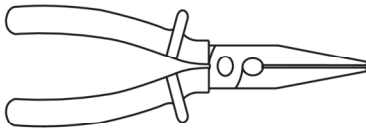


Messschieber
Caliper

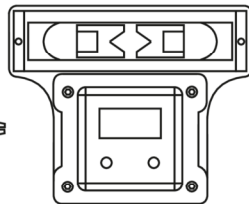


Kugelpkopfzange
Ball Link Pliers

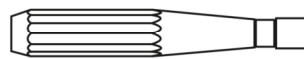
Kombizange
Slip Joint Pliers



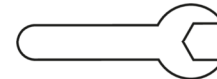
Digi-Pitch



Kugelpkopfeindreher
Ball Link Driver



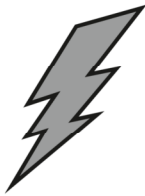
Gabelschlüssel 19mm
Flat Wrench



Fett
Grease

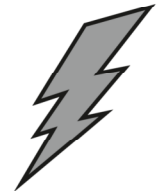


Allgemeine Hinweise/General Information



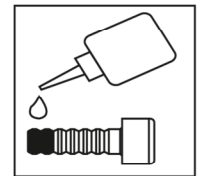
WICHTIG: Bevor Sie mit dem Zusammenbau oder der Inbetriebnahme beginnen, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch!

IMPORTANT: Before beginning with the assembly or operating the helicopter, please read this manual thoroughly!



- Es sind keine elektronischen Bauteile, wie z.B. Servos, etc. im Lieferumfang enthalten.
- The kit does not include any electronic components such as servos, etc.

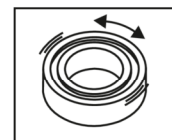
- Grundsätzlich muss jede Schraube entfettet und mit Sicherungslack eingeklebt werden. Auch bereits vormontierte Teile müssen diesbezüglich kontrolliert werden. Das rechts abgebildete Symbol soll Sie während des Zusammenbaus daran erinnern. Rillenkugellager werden NICHT eingeklebt.
- In general, every screw must be cleaned and secured with threadlocker. Also, check preassembled parts regarding this. The symbol on the right-hand side is supposed to remind you while going through the assembly process. Ball bearings must NOT be secured with threadlocker except where noted.



1:1

- Die in den Bauabschnitten mit diesem Symbol abgebildeten Schrauben, etc. sind in Originalgröße dargestellt.
- The screws and all other parts depicted with this symbol in the assembly steps are actual-size drawings.

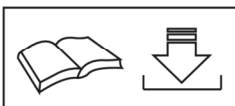
- Achten Sie auf die Freigängigkeit aller verbauten Rillenkugellager, Flanschlager und Drucklager.
- Check all ball bearings, flanged bearings, and thrust bearings for ease of movement.



- Montieren Sie die Bauteile in der angegebenen Reihenfolge.
- Assemble the parts in the specified order.

- Wiederholen Sie den Montageschritt so oft wie angegeben (hier: zwei Mal).
- Repeat the assembly step as often as specified (here: twice).

2x



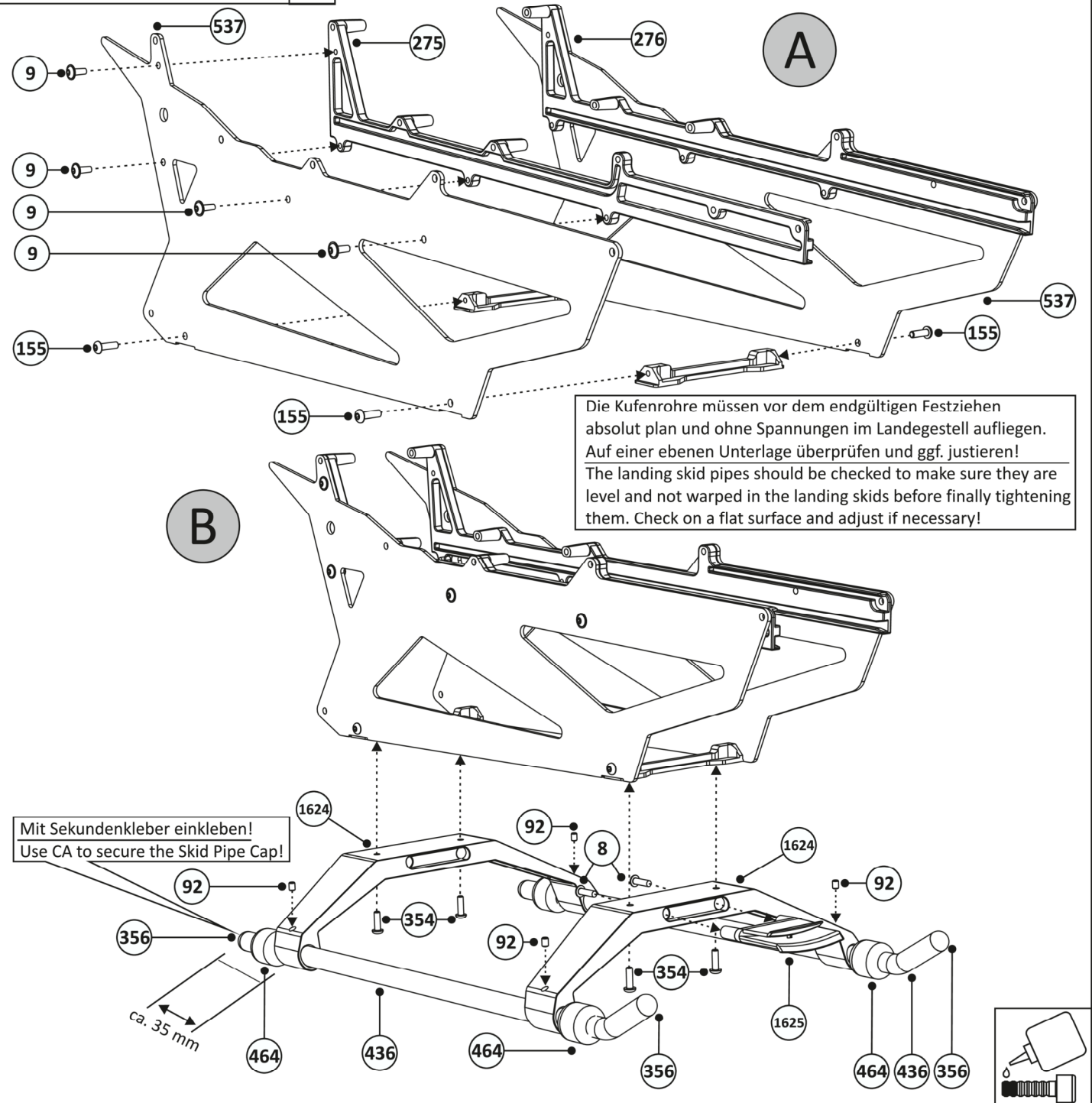
- Handbücher und Bauanleitungen für Tuningteile sind direkt von der Webseite zu beziehen.
- Manuals and assembly instructions for tuning parts are to be downloaded directly from the website. **www.soxos-heli.com**

Normteile/Standard Parts

- 9** 3x7.5 Linsenkopf Treibschraube 8x
Flanged Round Head Self Tapping Screw
- 8** 3x12 Treibschraube 2x
Self Tapping Screw
- 92** M3x6 Gewindestift spitz 4x
Cone Point Set Screw
- 155** M3x6 Rundkopfschraube 4x
Round Head Screw
- 354** M3x8 Rundkopfschraube 4x
Round Head Screw

- 1626** Carbon Seitenplatte Strike7 2x
Side Plate Carbon Strike7
- 436** Kufenrohr 2x
Skid Pipe
- 464** Kufengummi 4x
Skid Rubber
- 276** Akkuschiene rechts 1x
Battery Rail Plate right
- 356** Endkappe Kufenrohr 4x
Skid Pipe Cap
- 1664** Kufenhalterung 2x
Landing Skid Holder
- 275** Akkuschiene links 1x
Battery Rail Plate left
- 1624** Landegestell Weiss 2x
Landing Skid White
- 1625** Haubenhalterung 1x
Canopy Support landing skid

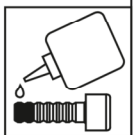
1:1



Die Kufenrohre müssen vor dem endgültigen Festziehen absolut plan und ohne Spannungen im Landegestell aufliegen. Auf einer ebenen Unterlage überprüfen und ggf. justieren!
The landing skid pipes should be checked to make sure they are level and not warped in the landing skids before finally tightening them. Check on a flat surface and adjust if necessary!

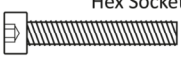
Mit Sekundenkleber einkleben!
Use CA to secure the Skid Pipe Cap!

ca. 35 mm



Normteile/Standard Parts

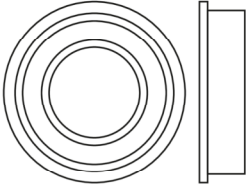
17 M3x20 Schraube
Hex Socket Screw 2x



155 M3x6 Rundkopfschraube
Round Head Screw 4x



328 12x24x6 Flanschlager
Flanged Bearing 1x



1:1

1679 Distanzhülse
Distance Sleeve 2x



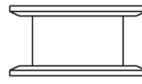
1681 Distanzhülse
Distance Sleeve 1x



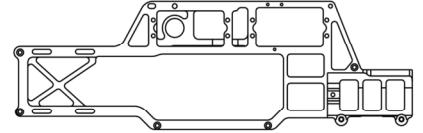
133 3x10x4 Flanschlager
Flanged Bearing 4x



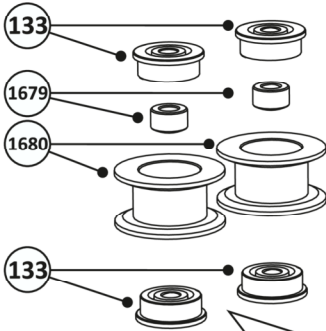
1680 Heckriemenführung 2x
Tail Belt Guide



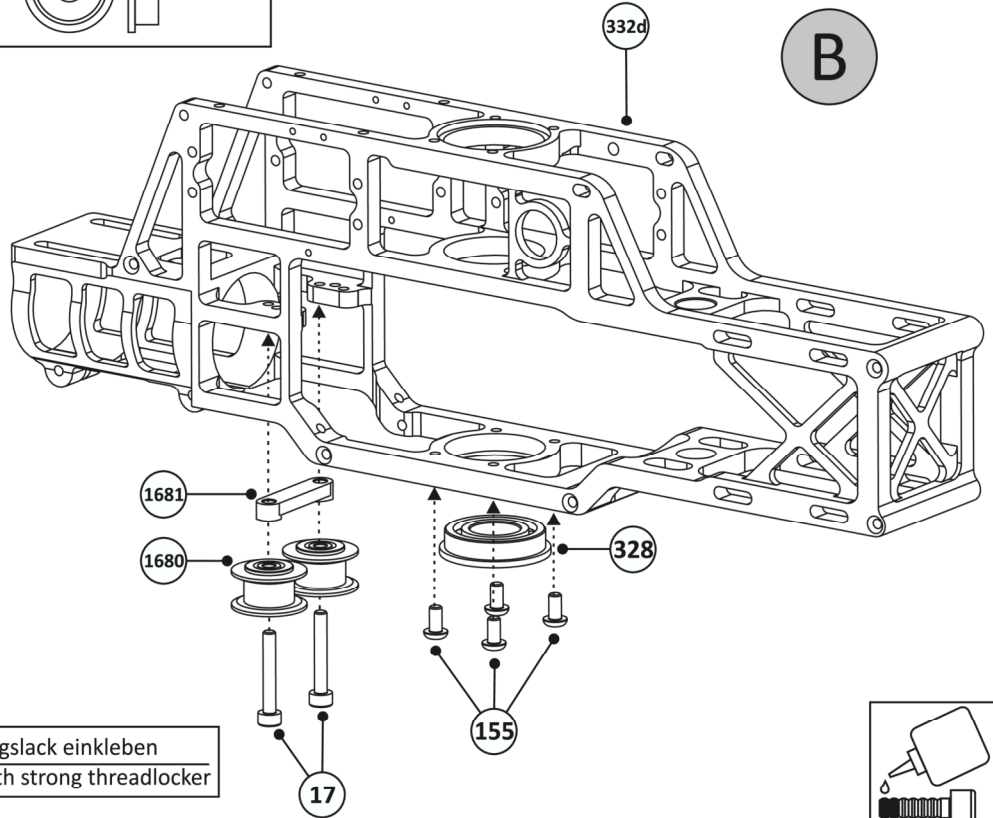
332d Rahmen
Main Frame 1x



A



Kugellager mit Sicherungslack einkleben
Glue in ball bearings with strong threadlocker



B

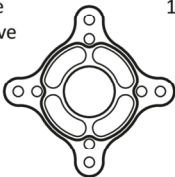
Normteile/Standard Parts

155 M3x6 Rundkopfschraube
Round Head Screw 4x

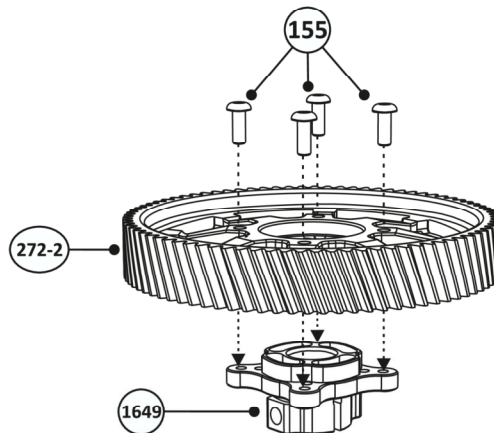


1:1

1649 Flanschmuffe
Flanged Sleeve 1x

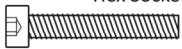


272-2 Hauptzahnrad 81Z
Main Drive Gear 81T 1x



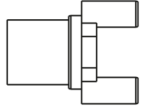
Normteile/Standard Parts

17 M3x20 Schraube
Hex Socket Screw 4x

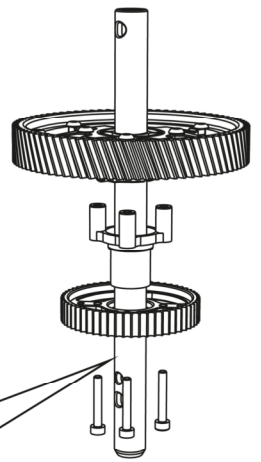
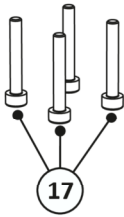
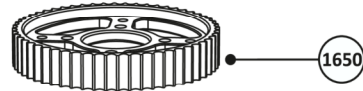
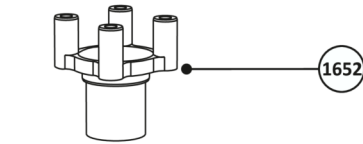
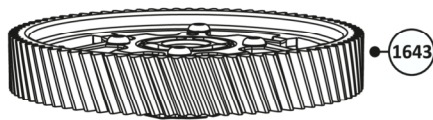


1:1

1652 Distanzhülse
Distance Sleeve 1x



1650 Heckantriebsrad 56Z
Tail Drive Pulley 56T 1x



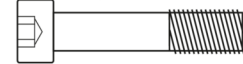
Hauptrotorwelle zum montieren durchstossen und die Schrauben 17 mit eingesetzter Hauptrotorwelle anziehen.
Push through the main rotor shaft when mounting and tighten the screws 17 with the main rotor shaft inserted.

Normteile/Standard Parts

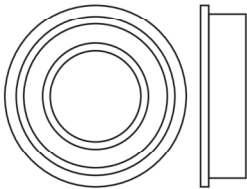
155 M3x6 Rundkopfschraube
Round Head Screw 4x



488 M5x25 Spezialschraube
Special Screw 1x

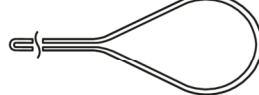


328 12x24x6 Flanschlager
Flanged Bearing 1x

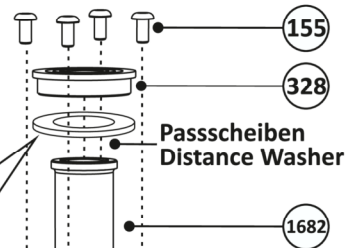


1:1

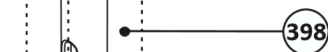
1699 Heckriemen
Tail Drive Belt 1x



Schrauben 155 mit Flanschlager 328 erst nach komplettem Zusammenbau der Getriebeeinheit gleichmäßig anziehen. Getriebeeinheit und Rotorwelle dürfen kein axiales Spiel im Rahmen haben. Benutzen Sie ggf. zur Justierung die beiliegenden Paßscheiben zwischen 328 & 1682.
After assembly of the transmission unit tighten screws 155 on the flanged bearing 328. There must be no axial movement of the transmission assembly when installed in the frame. Use the enclosed shim washers between 328 & 1682 if necessary.

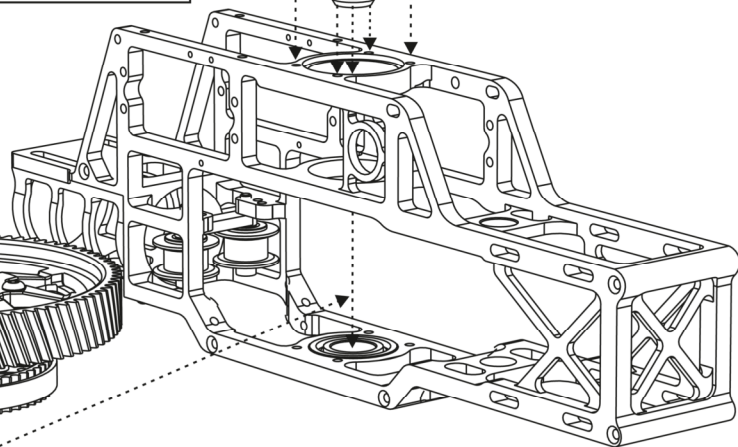
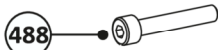
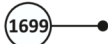


Paßscheiben
Distance Washer



398 Hauptrotorwelle
Main Shaft 1x

1682 Distanzhülse
Hauptrotorwelle
Distance Sleeve
Main Shaft 1x



Normteile/Standard Parts

1639 M3x5 Senkschraube 8x
Countersunk Screw



1633 7x14x5 Kugellager 2x
Ball Bearing



1655 7x14x3.5 Kugellager 1x
Ball Bearing

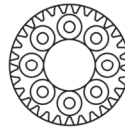


354 M3x8 Rundkopfschraube 6x
Round Head Screw



1:1

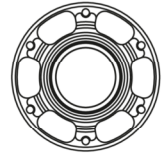
1635 Zahnrad 29Z 1x
Drive Gear 29T



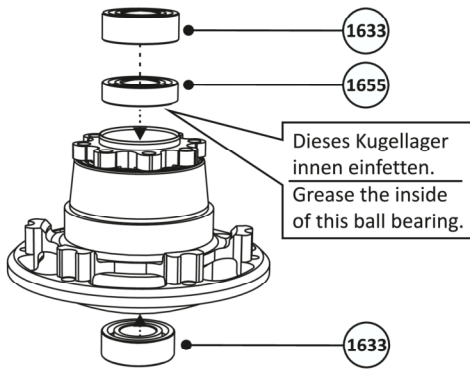
1636 Zahnrad 54Z 1x
Drive Gear 54T



1637 Autorotations Nabe 1x
Autorotation Hub

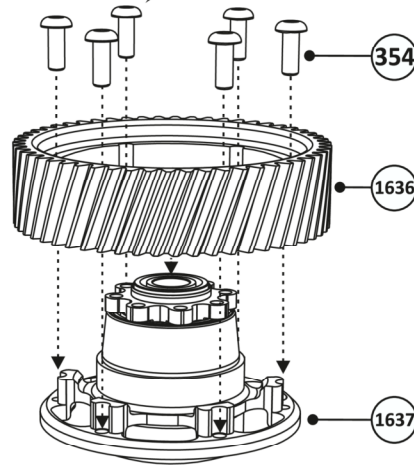


Schrauben erst leicht eindrehen, danach gleichmäßig anziehen!
First lightly seat the screws, then tighten them evenly!

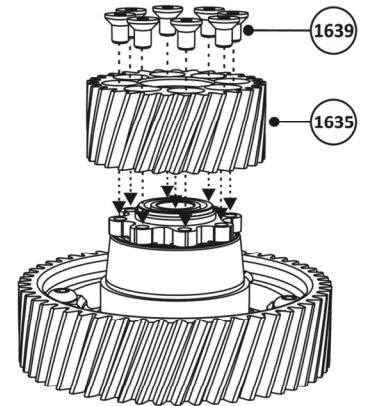


A

Kugellager mit
Sicherungslack einkleben
Glue in ball bearings
with strong threadlocker



B



C

Normteile/Standard Parts

502 M4x8 Rundkopfschraube 1x
Round Head Screw

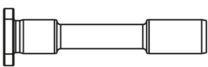


52 4x12x1 U-Scheibe 1x
Washer

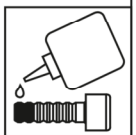
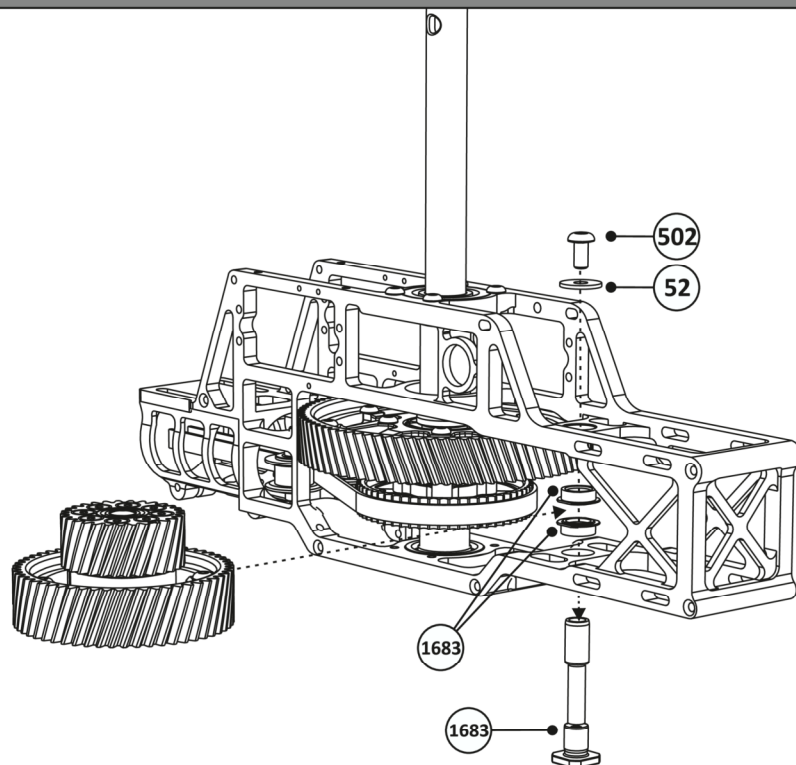


1:1

1683 Zwischenachse 1x
Axel intermediate Gear



1640 Flanschmuffe 1x
Flanged Sleeve

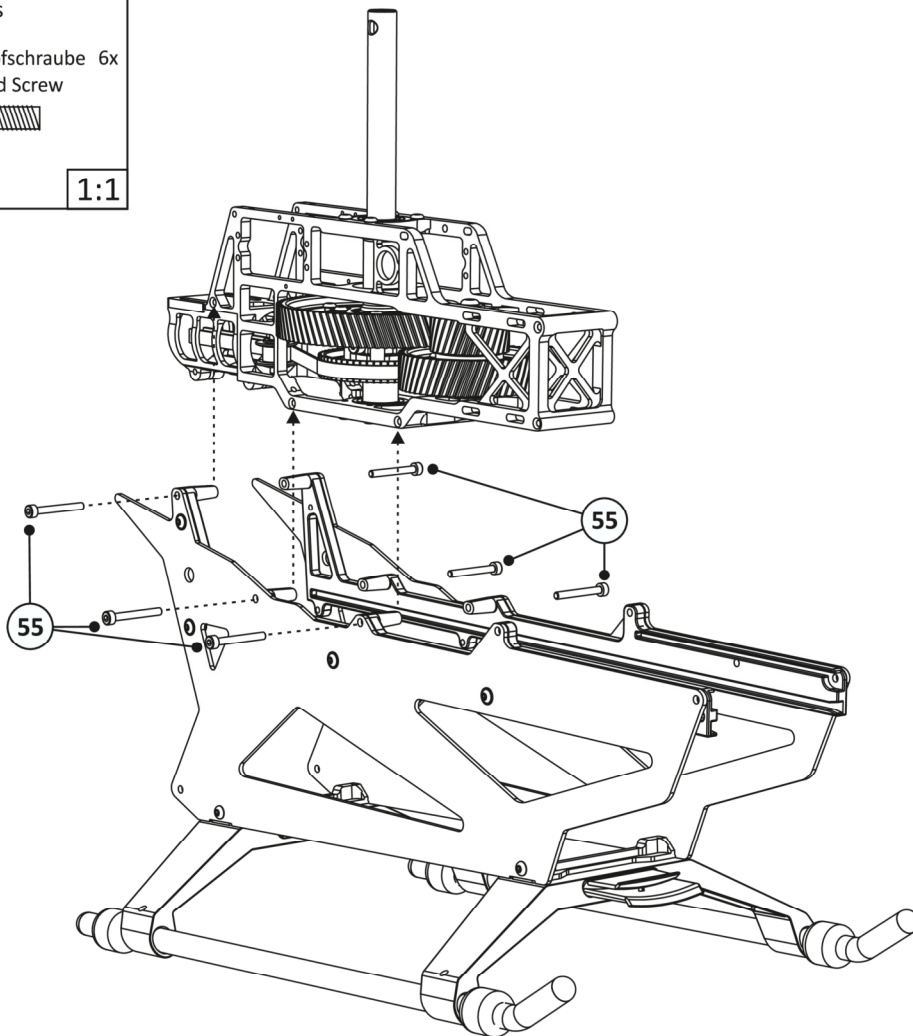


Normteile/Standard Parts

55 M3x25 Zylinderkopfschraube 6x
Socket Head Screw



1:1



Normteile/Standard Parts

1684 M3x10 Rundkopfschraube 2x
Round Head Screw



155 M3x6 Rundkopfschraube 8x
Round Head Screw



1:1

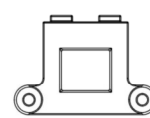
318 Verschluss 1x
Latch



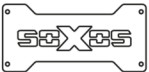
350 Druckfeder 1x
Pressure Spring



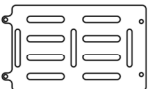
319 Verschlussgehäuse 1x
Bolt Box



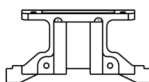
1551 Vorbaudeckel 1x
Porch Plate Top



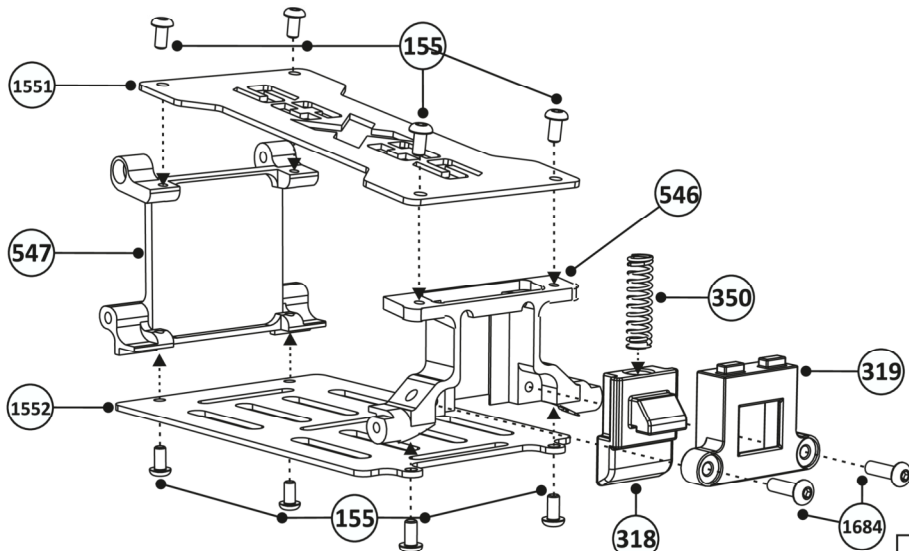
1552 Vorbauboden 1x
Porch Plate Bottom



546 Bolzen Halterplatte 1x
Bolt Box Plate



547 Halterung 1x
Porch Holder



Schraube 1684 nicht zu stark anziehen und auf Leichtgängigkeit des Verschlusses 318 achten!
Do not overtighten screw 1684 to keep smooth movement of latch 318!



Normteile/Standard Parts

55 M3x25 Zylinderkopfschraube 2x
Socket Head Screw



71 M3x10 Zylinderkopfschraube 2x
Socket Head Screw



1684 M3x10 Rundkopfschraube 2x
Round Head Screw

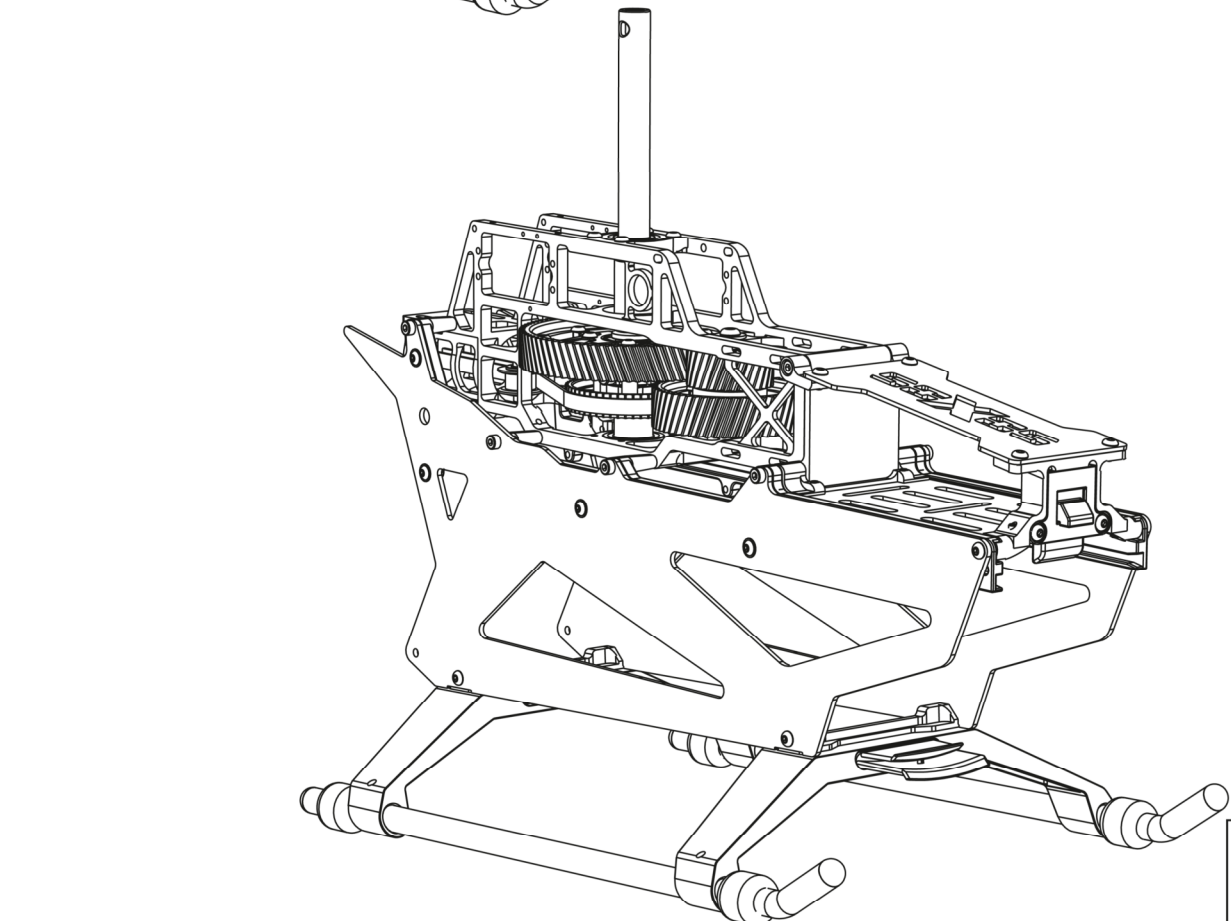
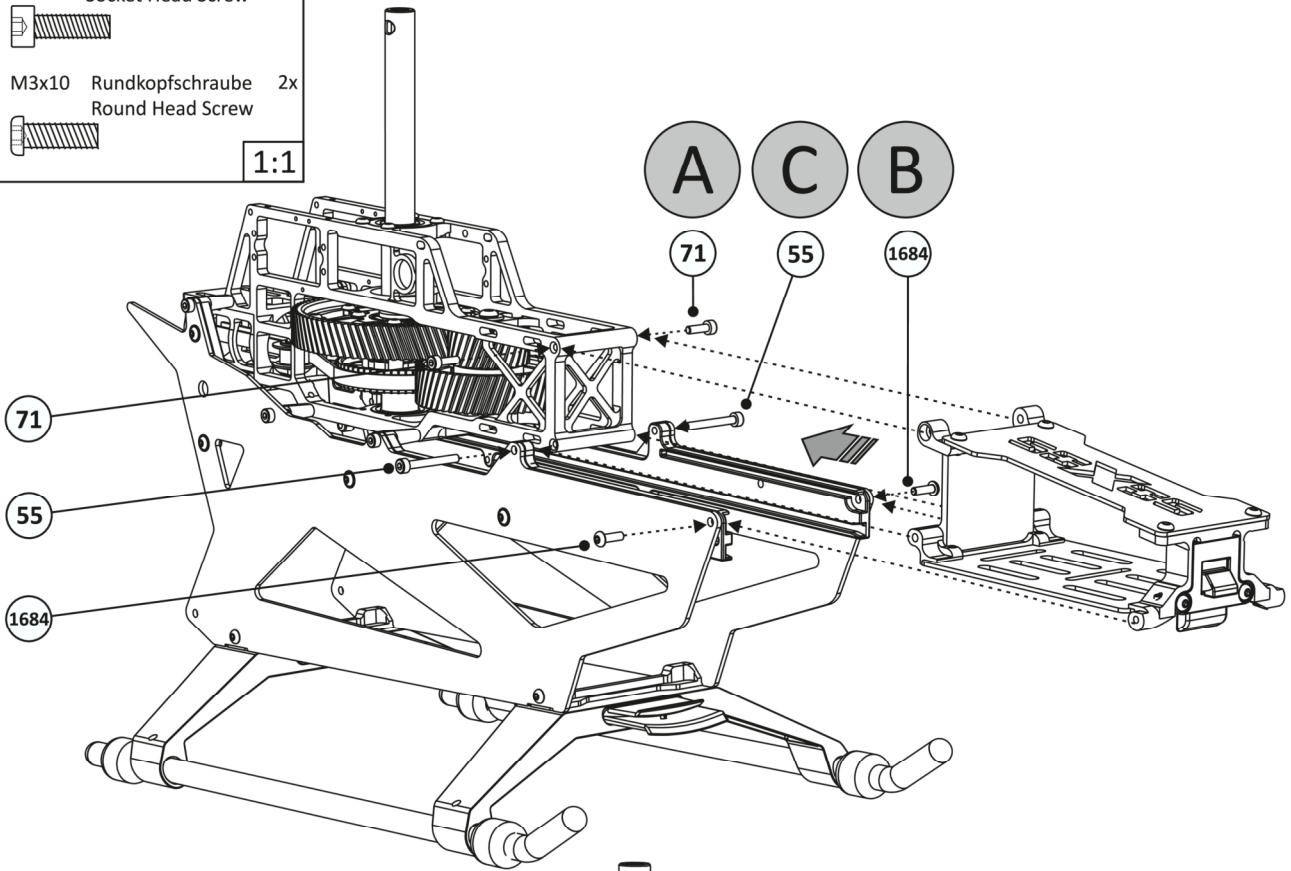


1:1

In folgender Reihenfolge
zusammenschrauben:

hintere 71 → vordere 1684 → hintere 55

Assemble in the following order:
rear 71 → front 1684 → rear 55



Normteile/Standard Parts


1684 M3x10 Rundkopfschraube 4x
Round Head Screw



1601 M3x20 Rundkopfschraube 8x
Round Head Screw




11 M3 U-Scheibe 12x
Washer




1:1

137 Servodistanz 6 mm 4x
Servo Distance



1665 Servodistanz 9 mm 4x
Servo Distance



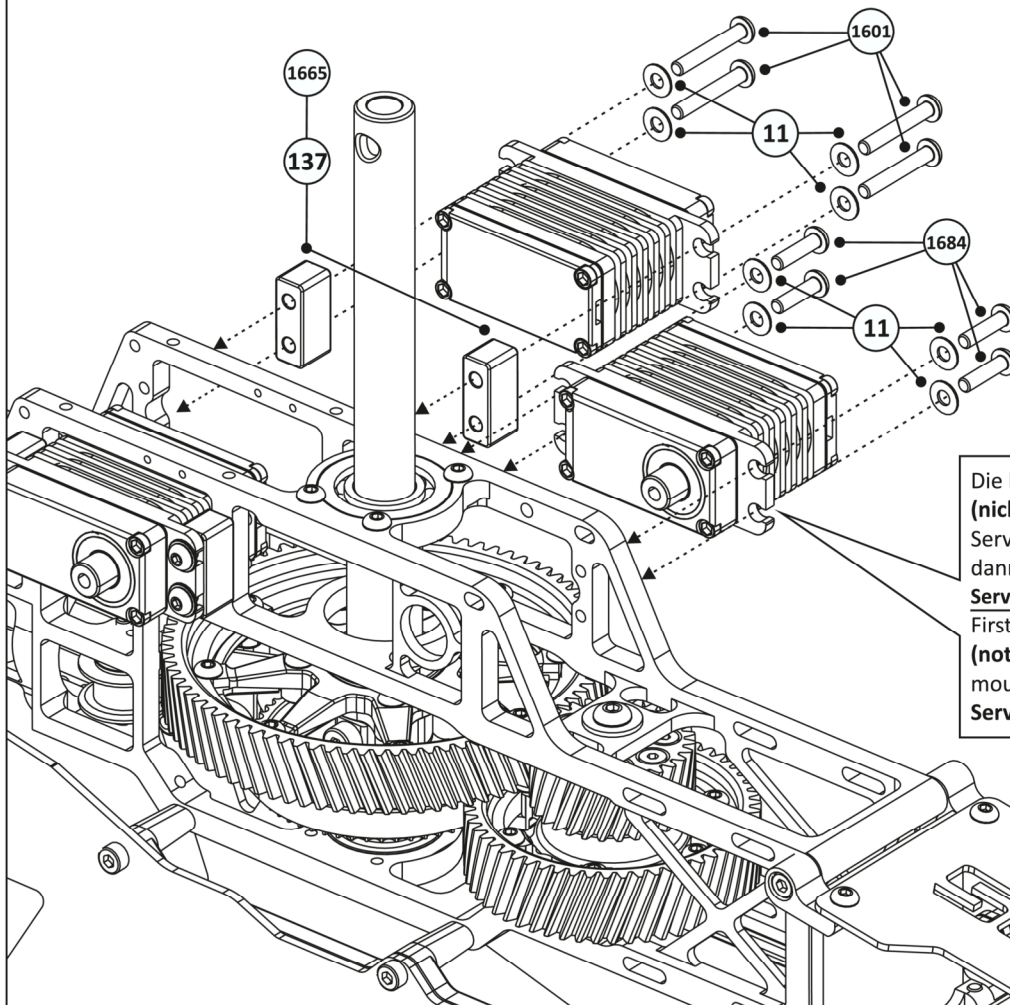
41 Servoplättchen 10x
Servo Mounting Plates



Je nach verwendeten Servos können Sie die 6mm oder 9mm Servodistanzen verwenden. Zusätzlich kann die Servoeinbautiefe mit beiliegenden Servoplättchen ausgeglichen werden. Wichtig: Auf beiden Seiten immer gleich viele Servoplättchen unterlegen. Alle beweglichen Teile auf Freigängigkeit prüfen. Die Servos dürfen sich auf keinen Fall in der Mitte berühren.

Je nach Servo Einbauart, können die Schrauben innen am Rahmen überstehen.

Depending on the servos used, you must compensate the differing mounting depth of the servos by using the 6mm or 9mm servo mounting adapters. For more adjustment you can use the thinner servo plates. Important: Use the same amount of servo mounting plates on each side. Check all parts for ease of movement. The servos must not touch each other in the middle of the frame. Depending on the type of servo installed, the screws may protrude from the inside of the frame.



Die bei den Servos enthaltenen Gummitüllen (nicht abgebildet) unbedingt in die Servoaufnahmen einsetzen und Servos erst dann gemäß Zeichnung einbauen.

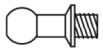
Servos nicht im Lieferumfang enthalten!

First insert the included rubber grommets (not depicted) into the servo sockets, then mount the servos according to the drawing. **Servos not included in the Kit!**



Normteile/Standard Parts

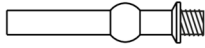
309 M3x7 Kugelkopf Ball End Screw 2x



145 M3x4.5 Kugelkopf Ball End Screw 4x



549 M3x7 Kugelkopf lang Ball End Screw long 1x



155 M3x6 Rundkopfschraube Round Head Screw 2x



303 M3x8 Zylinderkopfschraube Socket Head Screw 2x

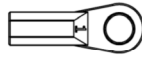


Diverse Kugelbolzen für Servohebel
Various Ball End Bolt for Servo Horn

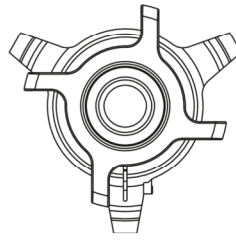


1:1

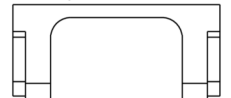
359 Kugelpfanne Ball Link 6x



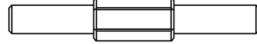
1698 Taumelscheibe Swashplate 1x



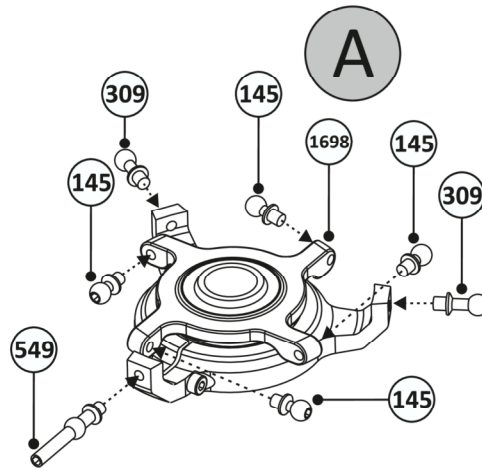
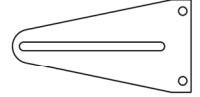
548 Taumelscheibenführungs Halter Swashplate Guide Holder 1x





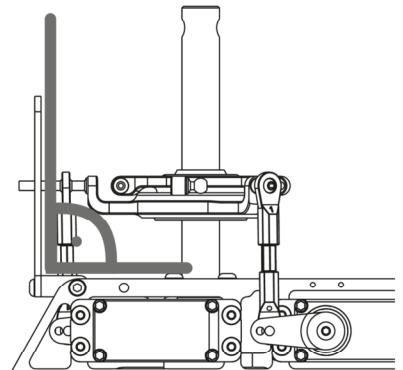
433 Schubstange Control Rod 3x



1553 Taumelscheibenführung Swashplate Guide 1x




Nummer muss zum Kugelkopf hin zeigen.
Kugelpfanne auf Block mit der Schubstange zusammenschrauben.
Number must point towards ball-end bolt.
Screw ball links together as far as possible on control rod.

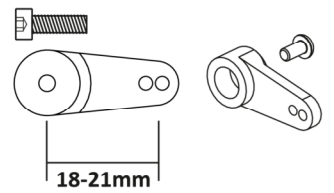




Auf Rechtwinkligkeit der TS-Führung achten.
Pay attention to the perpendicularity of the Swashplate Guide.

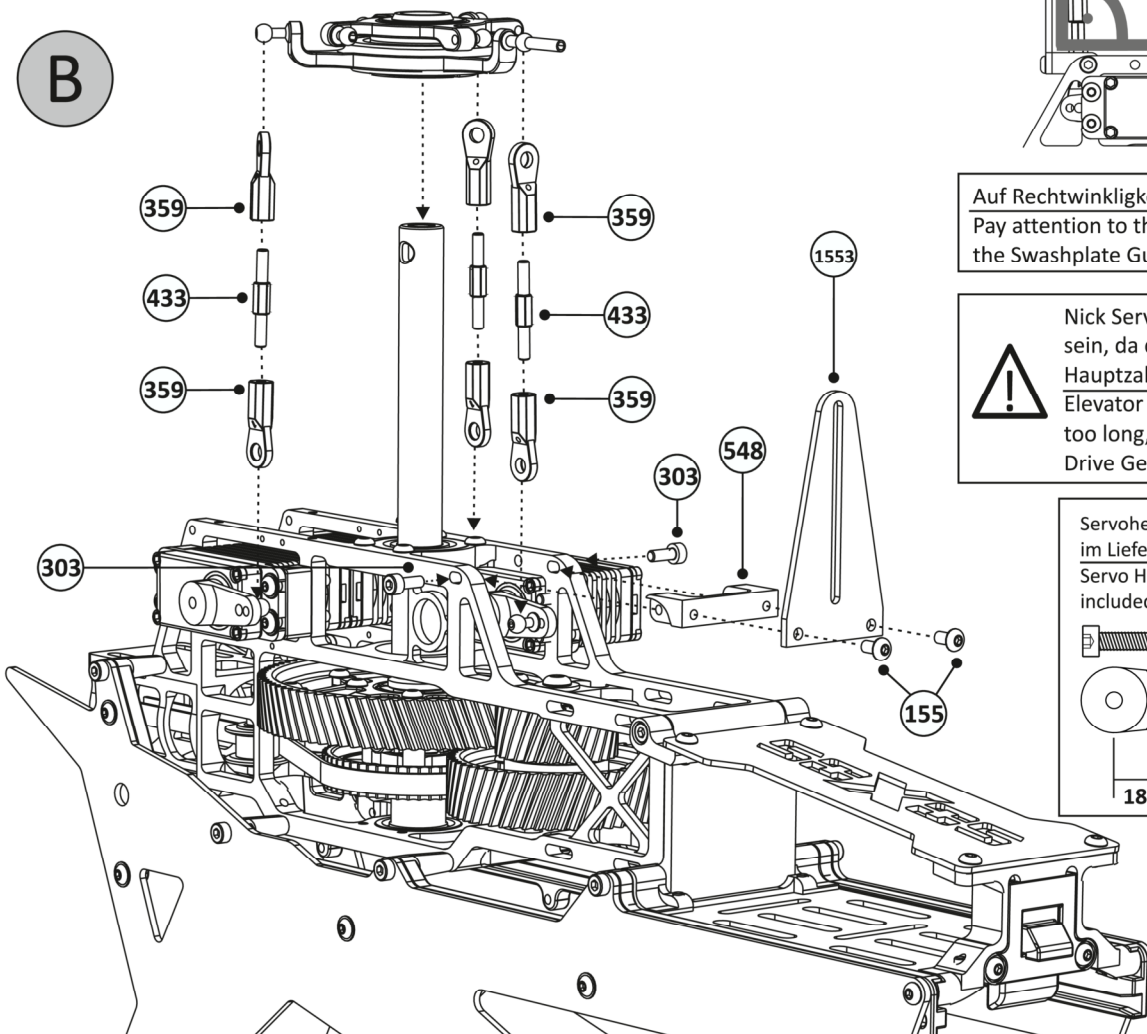
Nick Servohebel darf nicht zu lang sein, da dieser ansonsten das Hauptzahnrad berührt.
Elevator Servo Horn should not be too long, check clearance to Main Drive Gear and trim if necessary.



Servohebel und Servoschraube nicht im Lieferumfang enthalten
Servo Horn and Servo Screw not included in the kit

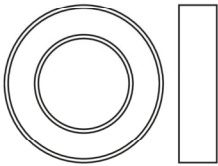


B



Normteile/Standard Parts

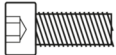
403 12x21x5 Kugellager
Ball Bearing 1x



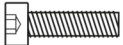
71 M3x10 Zylinderkopfschraube 2x
Socket Head Screw



528 M4x10 Zylinderkopfschraube 2x
Socket Head Screw



149 M3x12 Zylinderkopfschraube 8x
Socket Head Screw



11 M3 U-Scheibe
Washer 8x



155 M3x6 Rundkopfschraube
Round Head Screw 4x

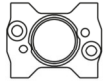


33 M4x4 Gewindestift
Set Screw 1x



1:1

329c Motorplatte 1x
Motor Plate



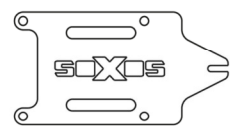
1689 Motor Gegenplatte 1x
Motor Counterplate



341 16z/6mm Ritzel
Für Motoren von 520-560KV/12S
16T/6mm Pinion
for motors from 520-560KV/12S

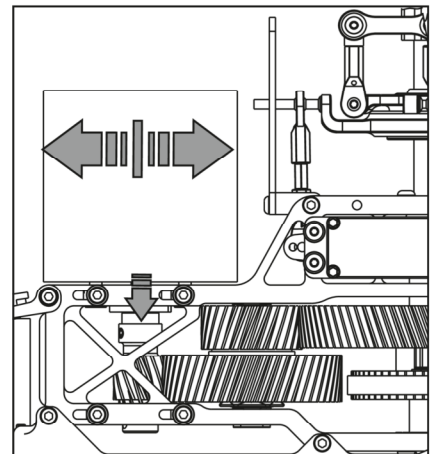


1550 b Empfängerplatte 1x
Receiver Plate



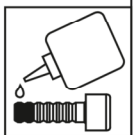
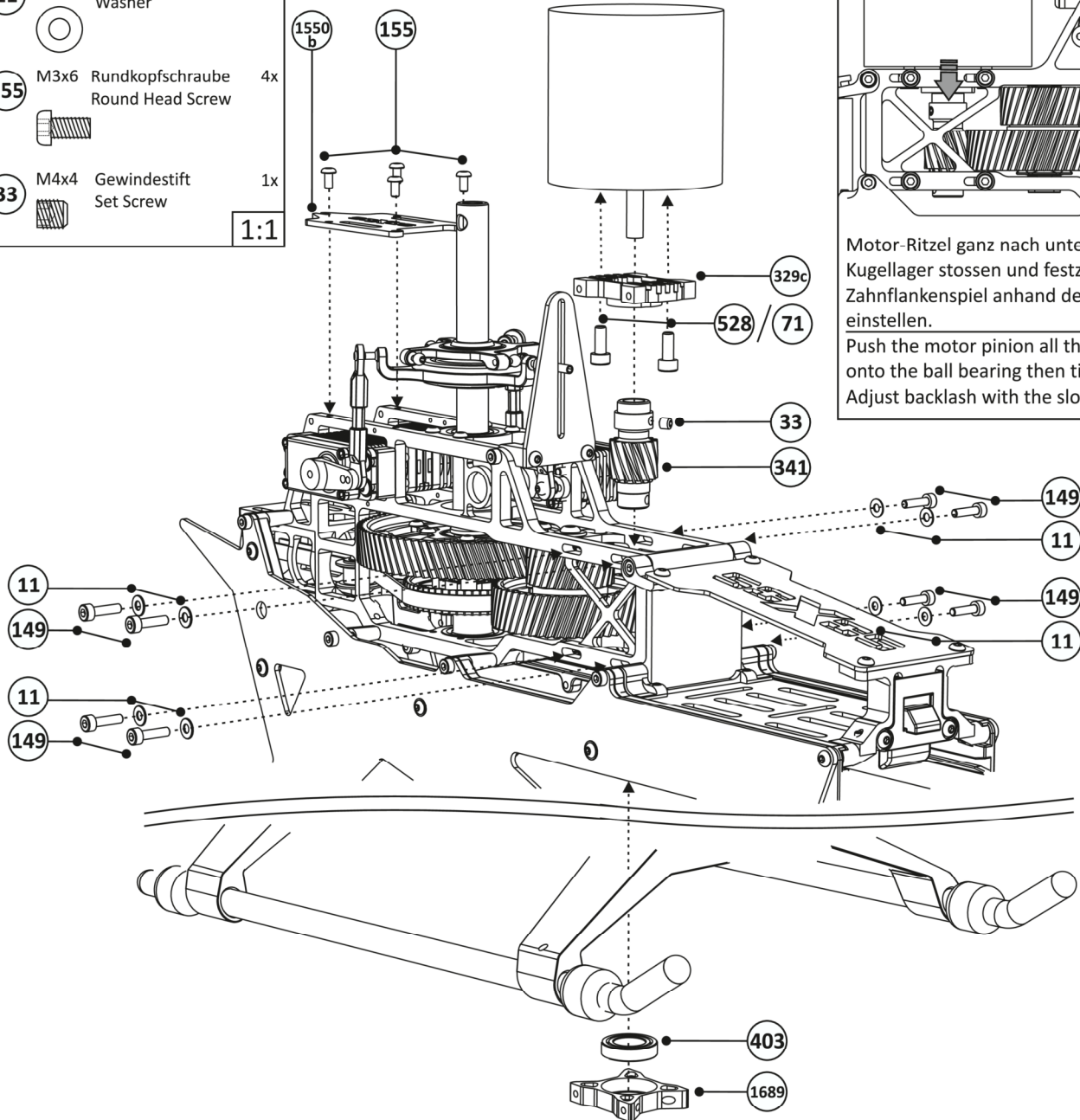
Getriebe Übersetzungen: (Ritzel sind erhältlich für 6mm oder 8mm Motorwellen)
Gear Options: (Pinions available for 6mm and 8mm motorshafts)
15 Zähne/Ratio: 10.06 17 Zähne/Ratio: 8.87 19 Zähne/Ratio: 7.94
16 Zähne/Ratio: 9.43 18 Zähne/Ratio: 8.38

Je nach verwendetem Motor entweder Schraube 71 oder 528 verwenden. Beim Eindrehen darauf achten, dass die Wicklungen des Motors nicht verletzt werden. Ggf. andere Schrauben verwenden.
Depending on the motor, use either screw 71 or 528. Make sure not to damage the windings with the screws. Use different screws if necessary.



Motor-Ritzel ganz nach unten auf das Kugellager stossen und festziehen. Zahnflankenspiel anhand der Langlöcher einstellen.

Push the motor pinion all the way down onto the ball bearing then tighten. Adjust backlash with the slotted holes.



Normteile/Standard Parts

155 M3x6 Rundkopfschraube 5x
Round Head Screw

420 10.2x17.5x1.5 Pass-Scheibe 2x
Shim Washer

417 10x19x5 Kugellager 4x
Ball Bearing

54 3x7x3 Flanschlager 4x
Flanged Bearing

505 M6x14 Rundkopfschraube 2x
Round Head Screw

303 M3x8 Zylinderkopfschraube 4x
Socket Head Screw

145 M3x4.5 Kugelkopf 2x
Ball End Screw

1602 Gewindestift 1x
Set Screw M3x12

544 5x16x5 Flanschlager 2x
Flanged Bearing

416 10x18x5.5 Drucklager 2x
Thrust Bearing

511 Dämpfergummi 2x
Damper Rubber

407 Blattlagerwelle 1x
Spindle Shaft

408c Mischhebelarm 2x
Mixing Lever Arm

1556 Mitnehmer Arm 1x
Mixing Lever

512 Dämpfer 2x
Damper

545 Blattlagerwelleführung 1x
Spindle Shaft Support

359 Kugelkopf 1x
Ball Link

1:1

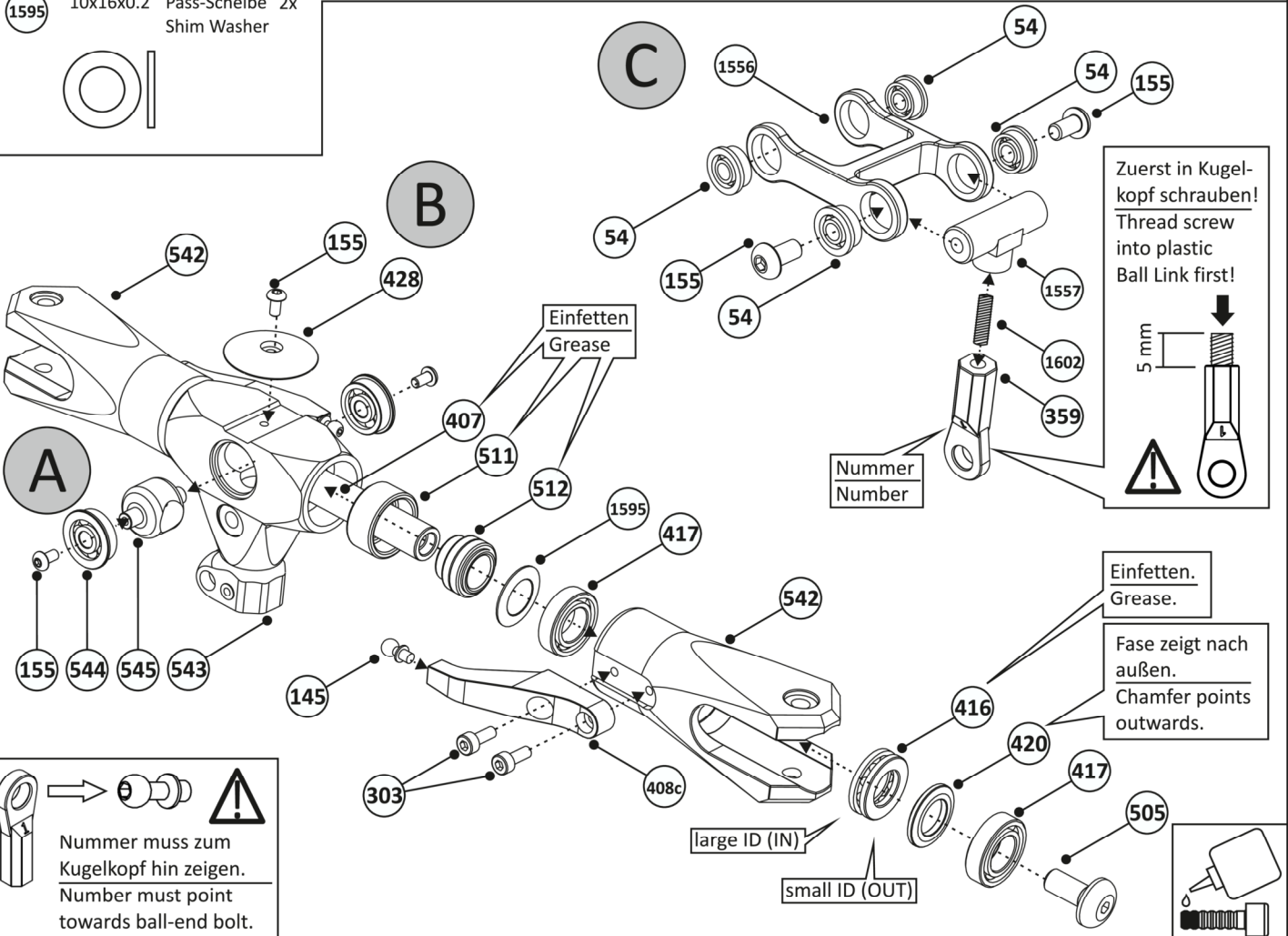
428 Rotorbremse 1x
Rotor Brake

543 Zentralstück 1x
Main Hub

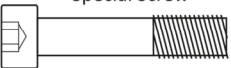


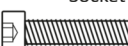
542 Blatthalter 2x
Blade Holder

1557 Kugelpfannhalter 1x
Ball Link Holder

1595 10x16x0.2 Pass-Scheibe 2x
Shim Washer




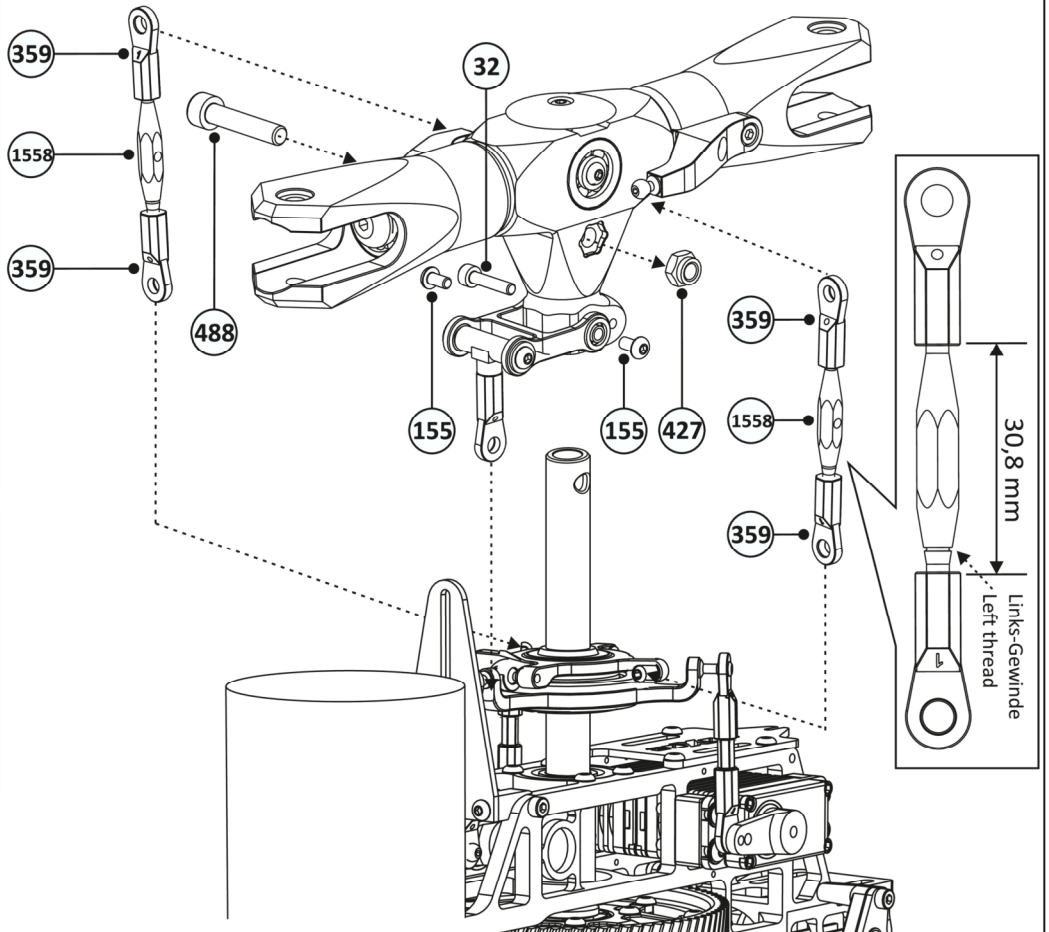
Normteile/Standard Parts

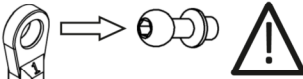
- 488 M5x25 Spezialschraube
Special Screw 1x

- 427 M5 Stopmutter
Lock Nut 1x

- 155 M3x6 Rundkopfschraube
Round Head Screw 2x

- 32 M3x14 Zylinderkopfschraube
Socket Head Screw 1x


1:1

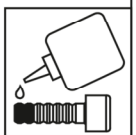
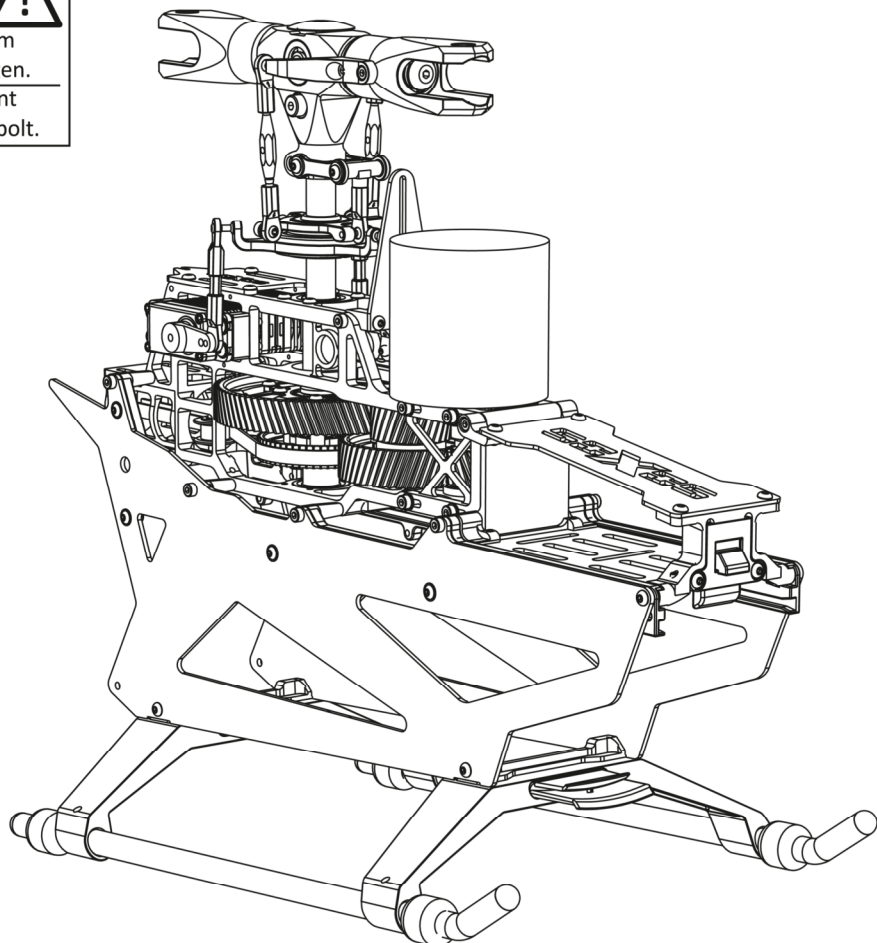
- 1558 Anlenkgestänge
(Links-Rechts Gewinde)
Head Linkage Rod
(Left and Right thread) 2x

- 359 Kugelpfanne
Ball Link 4x




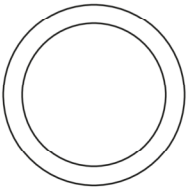


Nummer muss zum
Kugelkopf hin zeigen.
 Number must point
towards ball-end bolt.



Normteile/Standard Parts

525 24x3 O-Ring Weiss
O-Ring White 2x



491 M3x8 Gummikopfschraube 4x
Rubber Head Screw

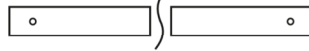


1685 14x1 O-Ring
O-Ring 1x

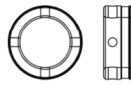


1:1

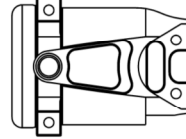
386 Heckrohr 700
Tail Boom 700 1x



522 Schraubhülse
Bolted Sleeve 1x



521 Heckrotorgehäuse 1x
Tail Rotor Housing



Heck: Vier Bohrungen.
Tail: Four drilled holes.

Wenig Einfetten.
A little grease.

Dieses Loch wird nur beim Starrtrieb benötigt!
This hole is only used with the Torque Tube version!

Schraubengewinde gut entfetten
vor der Montage.
Make sure that the screw thread
is completely free of grease or oil
before assembling

Zuerst O-Ringe 525 in die Rillen des Heckgehäuses einbauen, dann Heckgehäuse auf das Heckrohr stecken.
First, mount o-rings 525 into the grooves in the tail rotor housing, then slide tail rotor housing onto the tail boom.

Schraubengewinde gut entfetten
vor der Montage.
Make sure that the screw thread
is completely free of grease or oil
before assembling

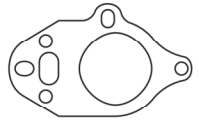


Normteile/Standard Parts

- 302 M3x5 Rundkopfschraube 4x
 Round Head Screw
- 149 M3x12 Zylinderkopfschraube 1x
 Socket Head Screw
- 11 M3 U-Scheibe 1x
 Washer

1:1

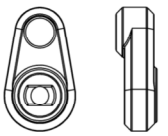
- 375c Seitenplatte Heckgehäuse 2x
 Tail Rotor Housing Side Plates



- 506 Drehstabmitnehmer 1x
 Torque Tube Driver



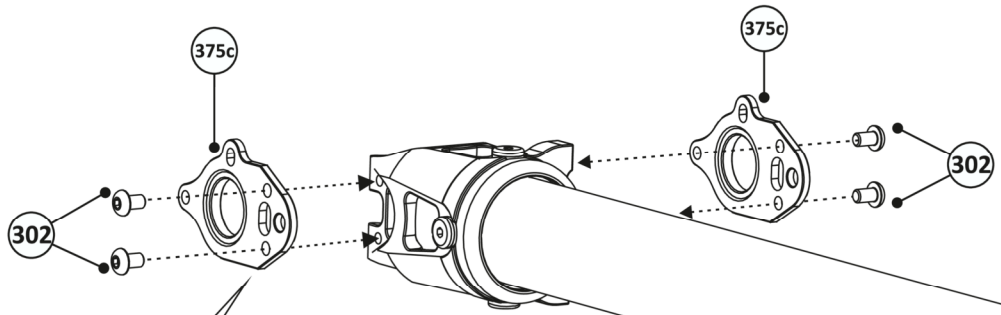
- 266 Steuerhebel 1x
 Tail Lever



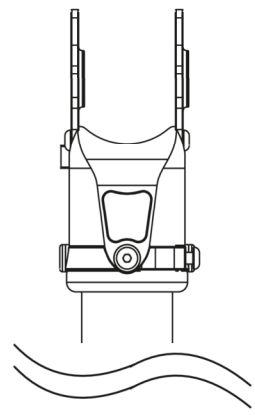
- 388 Drehstab 1x
 Torque Tube



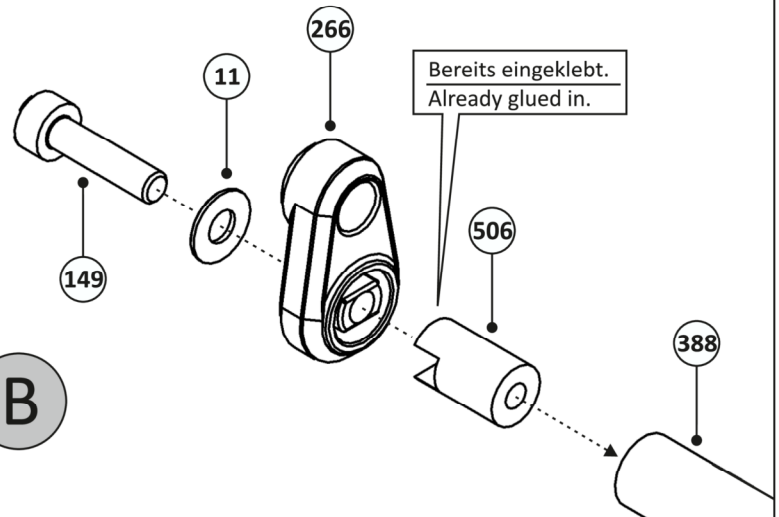
A



Seitenplatte müssen asymmetrisch montieren werden!
 Side plates are asymmetrical pay attention when installing!



B



Bereits eingeklebt.
 Already glued in.

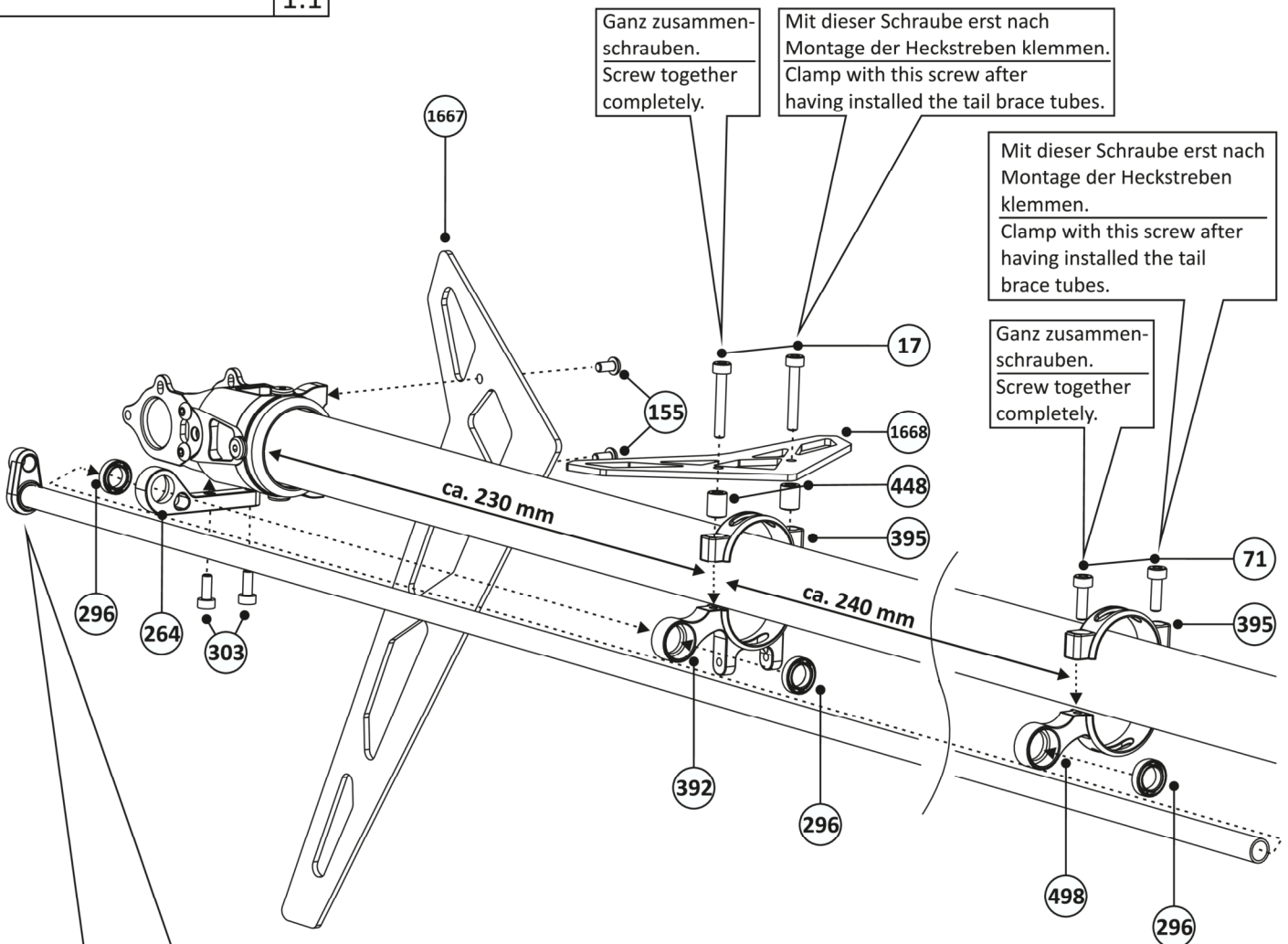


Normteile/Standard Parts

- 17** M3x20 Zylinderkopfschraube 2x
Socket Head Screw
- 296** 7x11x3 Kugellager
Ball Bearing 3x
- 303** M3x8 Zylinderkopfschraube 2x
Socket Head Screw
- 155** M3x6 Rundkopfschraube 2x
Socket Head Screw
- 71** M3x10 Zylinderkopfschraube 2x
Socket Head Screw

1:1

- 1667** Carbon Seitenleitwerk 1x
Carbon Vertical Fin
- 1668** Carbon Höhenleitwerk 1x
Carbon Stabilizer Fin
- 448** Höhenleitwerksdistanz 2x
Stabilizer Fin Spacer
- 264** Drehstablagerung Heckgehäuse 1x
Torque Tube Support Tail 2x
- 395** Halterklemme, oben
Upper Holder Clamp
- 392** Höhenleitwerkhalterklemme unten 1x
Lower Stabilizer Fin Clamp
- 498** Drehstablagerung 1x
Torque Tube Support



Ganz zusammenschrauben.
Screw together completely.

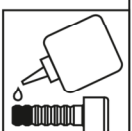
Mit dieser Schraube erst nach Montage der Heckstreben klemmen.
Clamp with this screw after having installed the tail brace tubes.

Mit dieser Schraube erst nach Montage der Heckstreben klemmen.
Clamp with this screw after having installed the tail brace tubes.

Ganz zusammenschrauben.
Screw together completely.

Drehstab auf Block zum Kugellager 296 einschieben und mit Sekundenkleber auf dem Innenring des Kugellagers sichern. Das Kugellager muss sich absolut freigängig drehen.

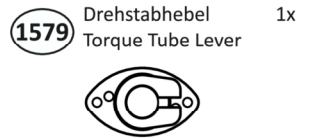
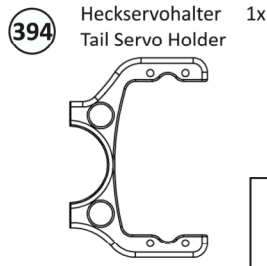
Slide the torque tube completely in and secure it with CA on the inner ring of ball bearing 296. Pay attention to the ease of movement of the ball bearing.



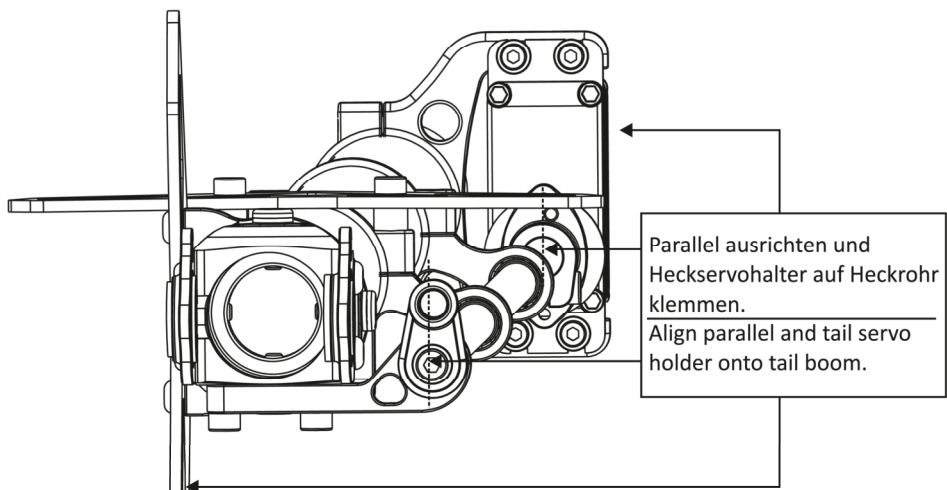
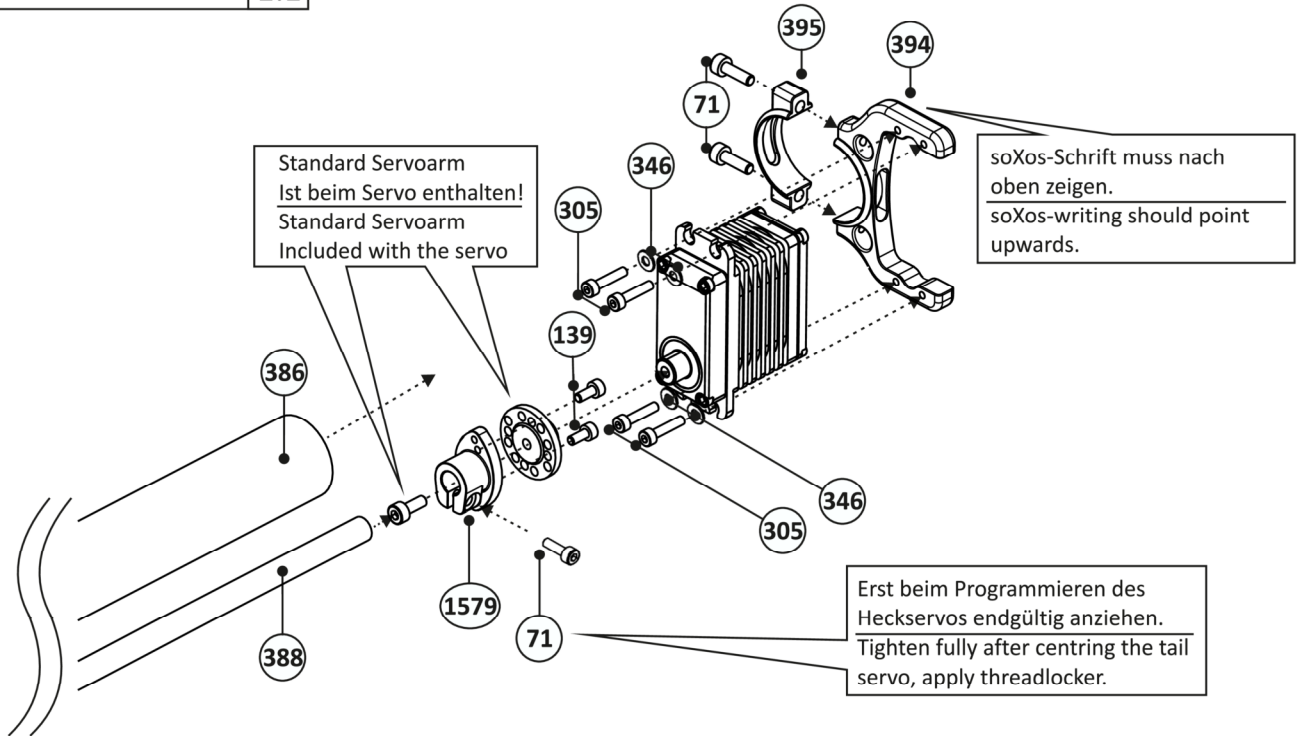
Normteile/Standard Parts

- 139 M2.5x6 Zylinderkopfschraube 2x
 Socket Head Screw
- 71 M3x10 Zylinderkopfschraube 3x
 Socket Head Screw
- 305 M2.5x12 Zylinderkopfschraube 4x
 Socket Head Screw
- 346 M2.5 U-Scheibe 4x
 Washer

1:1




Die bei den Servos enthaltenen Gummitüllen (nicht abgebildet) unbedingt in die Servoaufnahmen einsetzen und Servo erst dann gemäß Zeichnung einbauen.
 First insert the included rubber grommets (not depicted) into the servo sockets, then mount the servo according to the drawing.



Normteile/Standard Parts


1701 M4x6 Gewindestift Set Screw 1x




32 M3x14 Zylinderkopfschraube Socket Head Screw 2x




302 M3x5 Rundkopfschraube Round Head Screw 4x




527 Distanzbolzen Spacer 1x



68 5x10x4 Kugellager Ball Bearing 2x



376 6x13x5 Flanschlager Flanged Bearing 2x

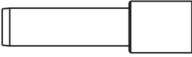


1:1


1688 Heckriemenrad Tail Drive Pulley 1x



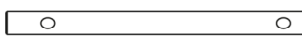
1677 Achse Axis 1x



391 Dämpferhülse Absorber Sleeve 1x



1676 Heckrotorwelle Tail Rotor Shaft 1x

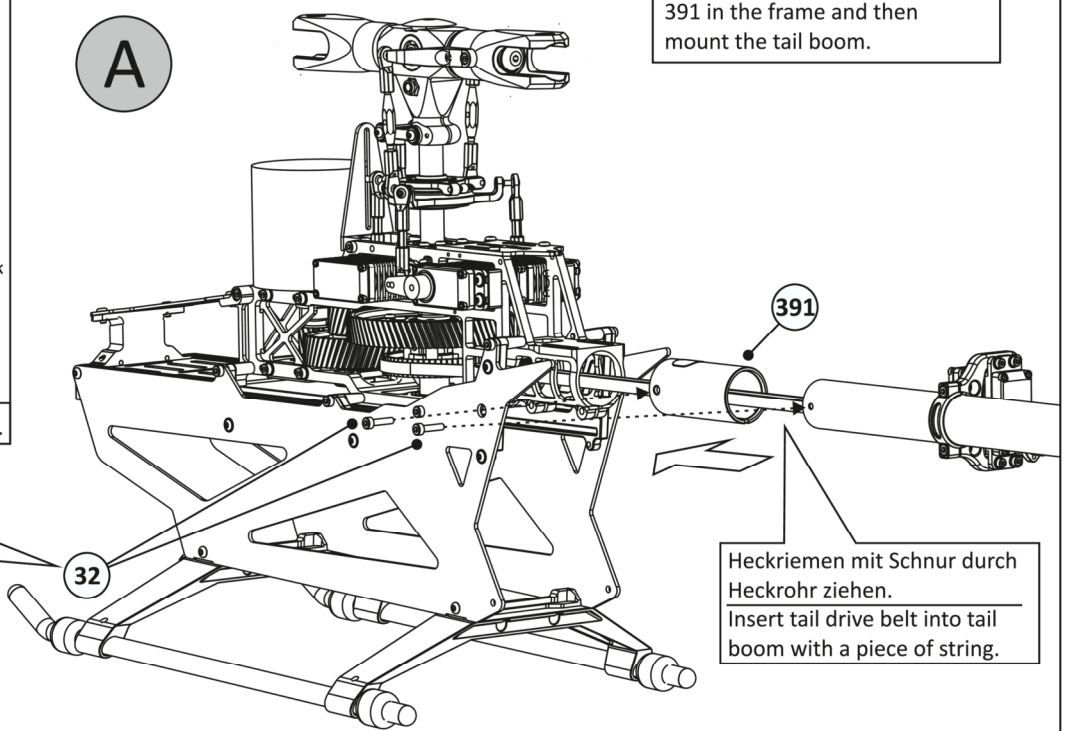


1678 Distanzhülse Distance Sleeve 1x



Dämpferhülse 391 zuerst in den Rahmen einschieben und dann das Heckrohr montieren.
First slide the absorber sleeve 391 in the frame and then mount the tail boom.

A



Nach Schritt C Heckrohr zurückziehen und spannen danach mit Schrauben 32 klemmen.
After step C pull back tail boom and clamp with screws 32.

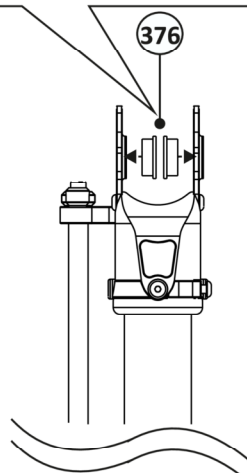
Heckriemen mit Schnur durch Heckrohr ziehen.
Insert tail drive belt into tail boom with a piece of string.

! Heckriemen spannen: Riemen ist ausreichend gespannt, wenn er im Heckrotorgehäuse max. 4 mm nach unten gedrückt werden kann!
Tighten tail drive belt: Belt is sufficiently tightened when you can push it down max. 4 mm in the tail rotor housing!

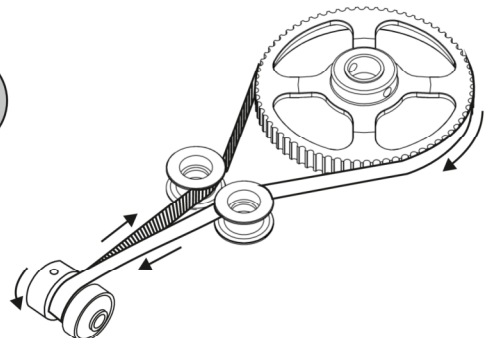
Kugellager von innen montieren und mit Sicherungslack einkleben!
Mount the ball bearings from the inside and glue them in with threadlocker!

Heckriemen 90° gegen Uhrzeigersinn drehen, um Riemenrad legen und in Heckgehäuse einführen.
Twist tail drive belt 90° counterclockwise, place it around pulley, and insert them into the tail rotor housing.

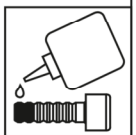
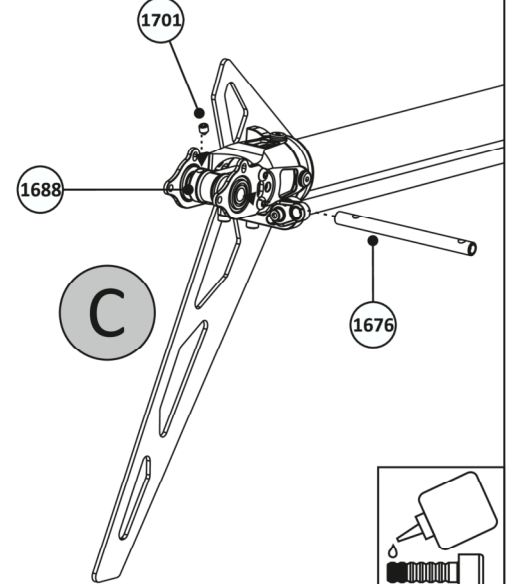
Zur Zentrierung der Heckwelle - nur leicht festziehen.
Position pulley on tail shaft so flat lines up with grub screw - tighten firmly.



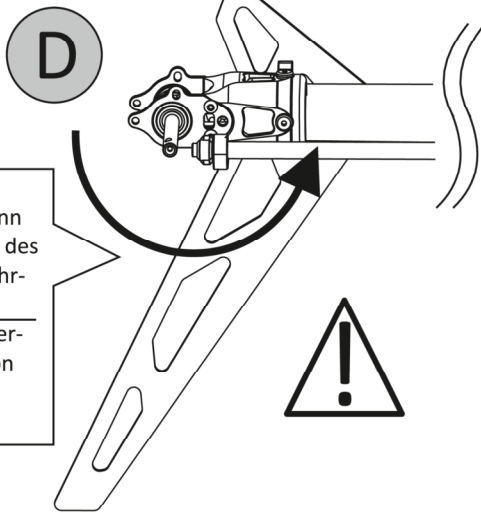
B



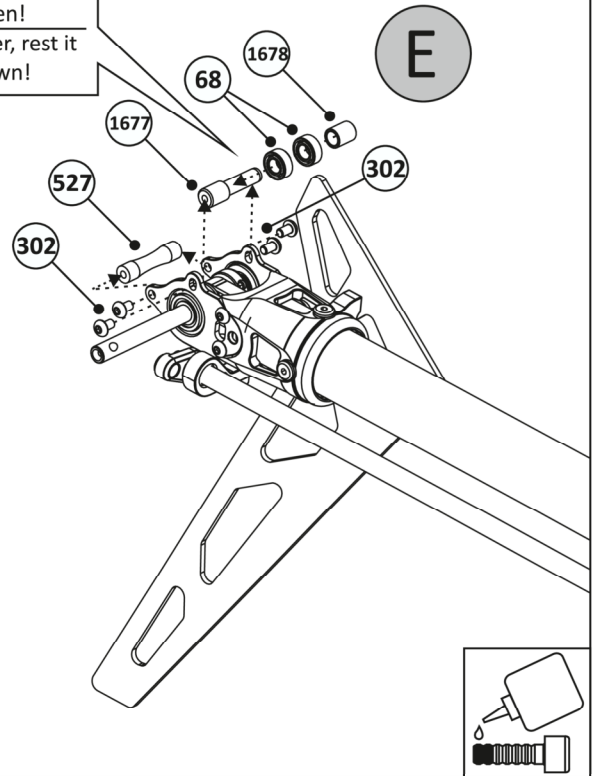
C



Andruckrolle beim Montieren nur auf den Riemen abstellen und nicht drücken!
When mounting the pressure roller, rest it on the belt and do not press it down!



Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn (bei Drehrichtung des Hauptrotors im Uhrzeigersinn)!
Rotation in counter-clockwise direction (main rotor turns clockwise)!



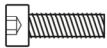
21

Normteile/Standard Parts

18 M3 Stopmutter Lock Nut 2x



71 M3x10 Zylinderkopfschraube Socket Head Screw 4x

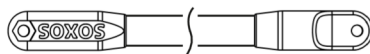


303 M3x8 Zylinderkopfschraube Socket Head Screw 2x



1:1

389 Heckstrebe Tail Brace Tube 2x



1628 Haubenhalter Canopy Holder Carbon 1x



1627 Halter Clamp Piece 2x



1695 Stift 2.5x15mm Pin 2x

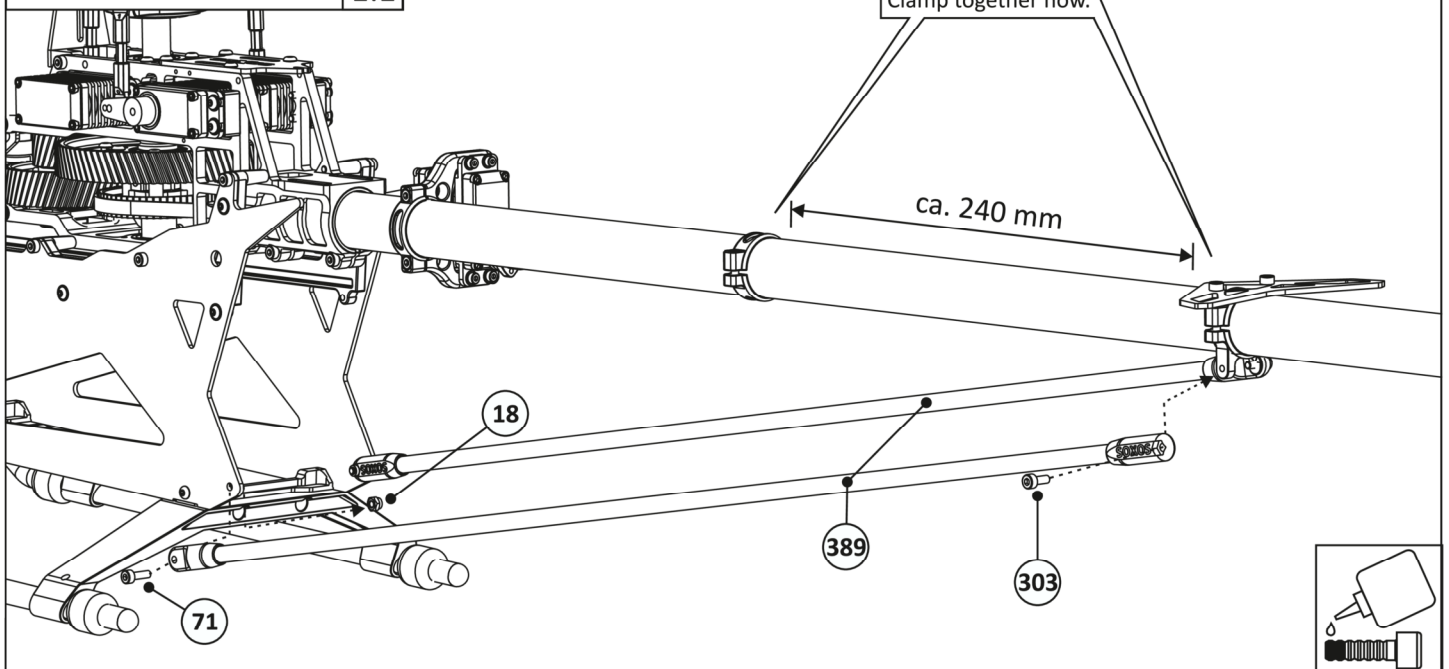


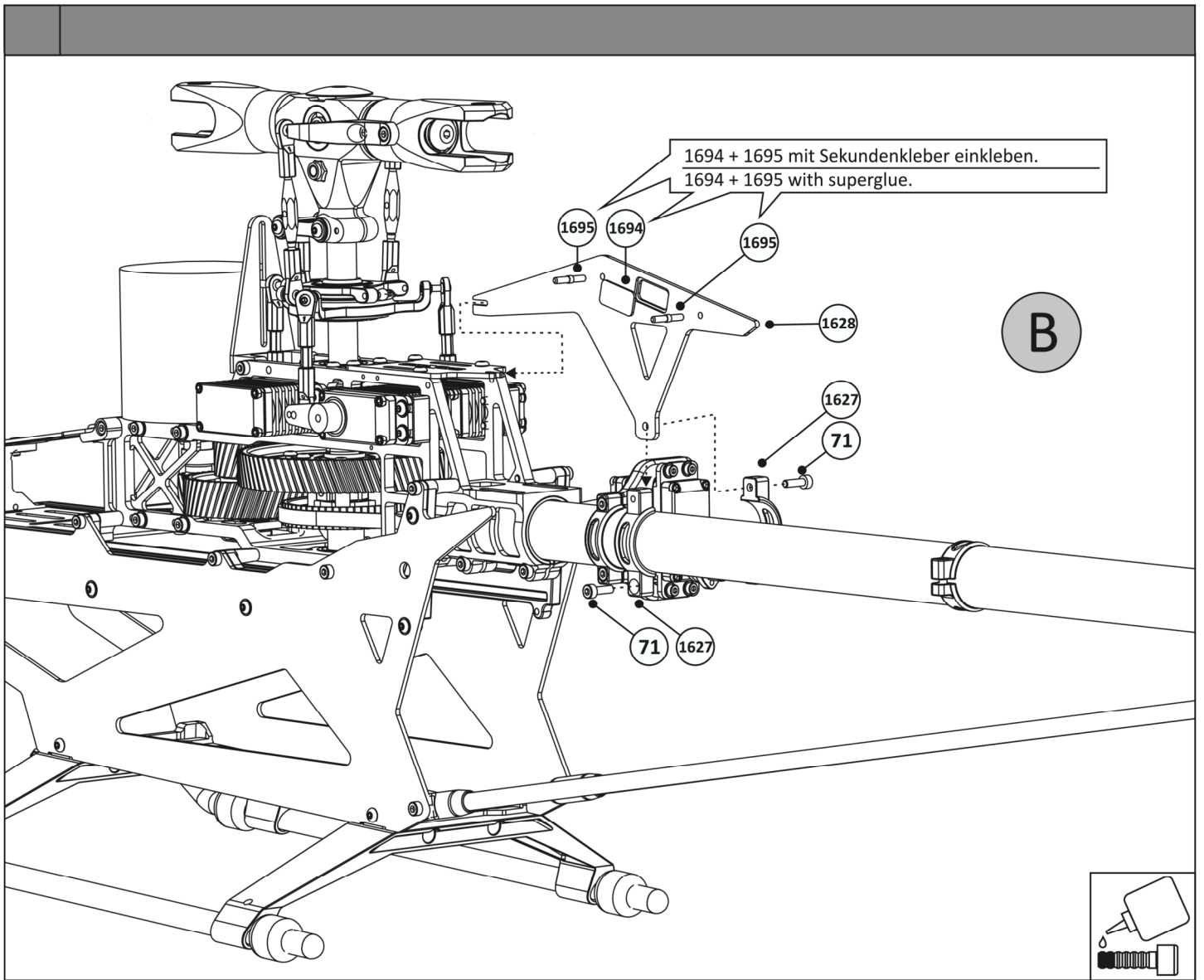
1694 Stahlplatte 20x10x2mm Steel plate 1x



Jetzt klemmen.
Clamp together now.

ca. 240 mm





22

Normteile/Standard Parts

503 M2x5.5 Zylinderkopfschraube 2x
Socket Head Screw

383 8x12x3.5 Kugellager
Ball Bearing 2x

1:1

384 Hecksteuerbrücke 1x
Tail Pitch Control



381 Hecksteuerhebel 1x
Tail Control Lever



268 Hecksteuerbrückenarme 2x
Tail Pitch Control Arms



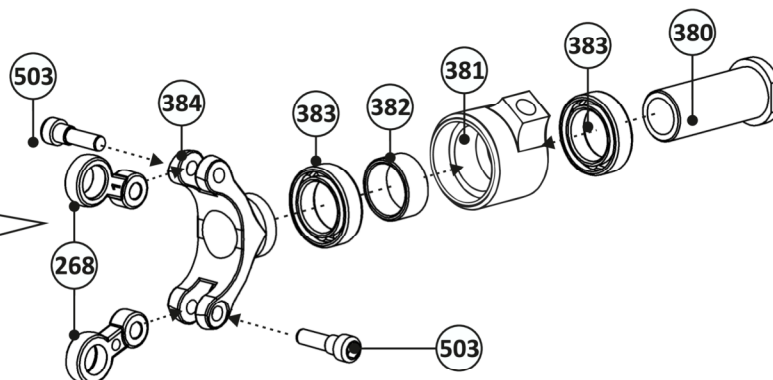
380 Hülse 1x
Sleeve



382 Distanzhülse 1x
Distance Sleeve



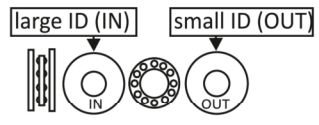
Werkseitig schon montiert
und gesichert.
Factory assembled and secured.



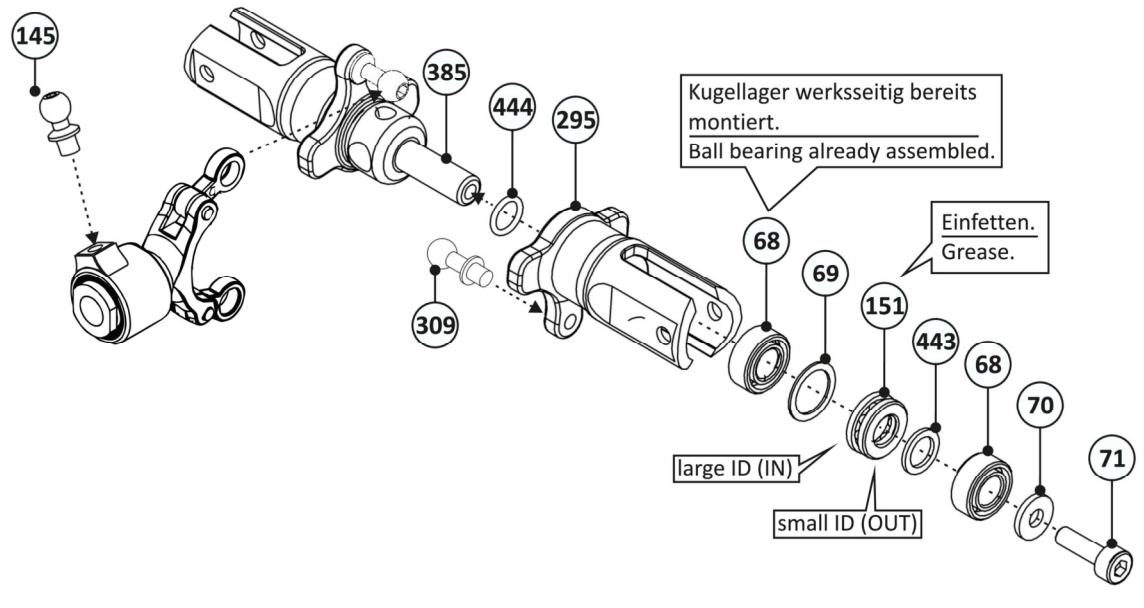
Normteile/Standard Parts

- 145** M3x4.5 Kugelbolzen 1x
Ball-End Screw
- 444** 5x1 O-Ring 2x
- 68** 5x10x4 Kugellager 4x
Ball Bearing
- 309** M3x7 Kugelkopf 2x
Ball-End Screw
- 69** 7.5x9.9x0.4 Pass-Scheibe 2x
Shim Washer
- 443** 5.2x7.5x0.7 Pass-Scheibe 2x
Shim Washer
- 70** 3x7.5x1 Unterlegscheibe 2x
Washer
- 71** M3x10 Zylinderkopfschraube 2x
Socket Head Screw

- 385** Heckrotornabe 1x
Tail Rotor Hub
- 295** Blatthalter Heckrotor 2x
Blade Holder Tail Rotor
- 151** 5x10x4 Drucklager 2x
Thrust Bearing



1:1



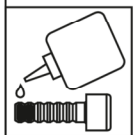
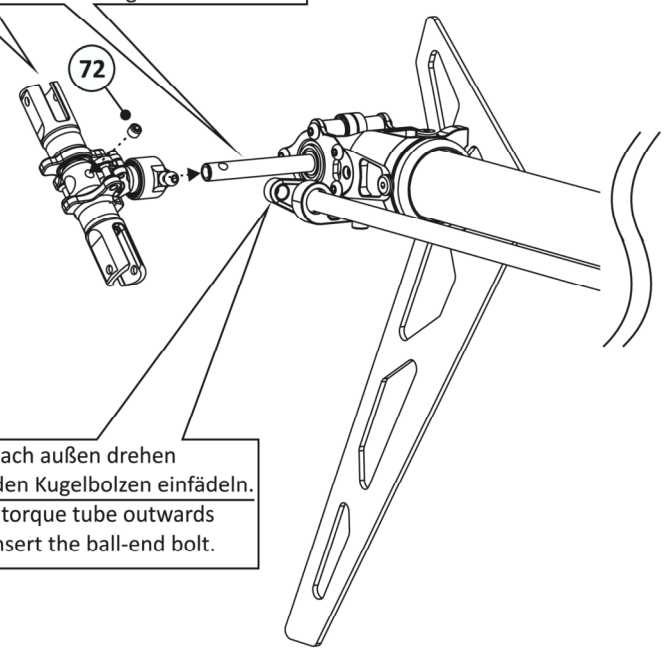
Normteile/Standard Parts

- 72** M4x5 Gewindestift 1x
Set Screw

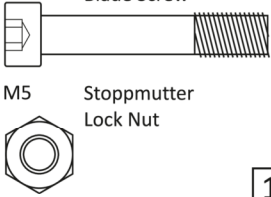
1:1

Konzentrisch ausrichten und Heckrotor mit Heckwelle verschrauben.
Align flat and grub screw and bolt tail rotor and tail shaft together.

Drehstab nach außen drehen und dann den Kugelbolzen einfädeln.
Rotate the torque tube outwards and then insert the ball-end bolt.

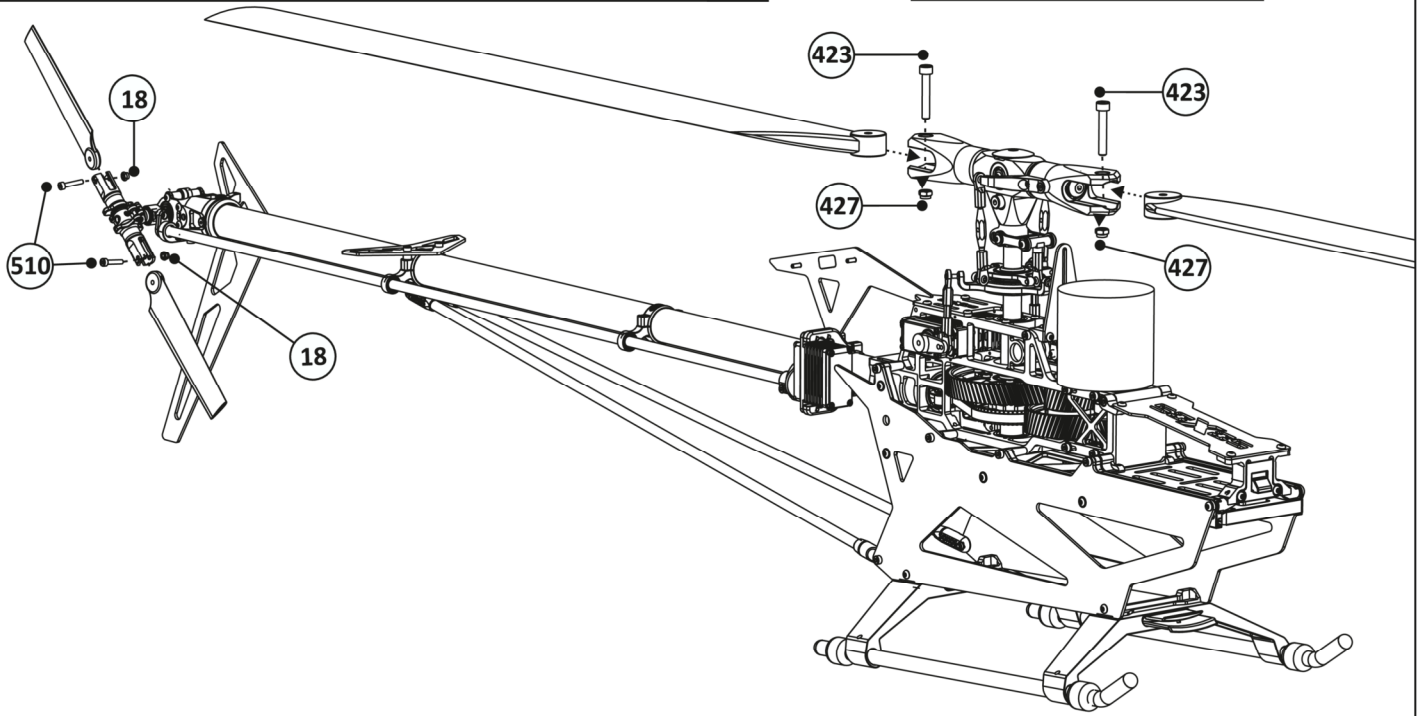


Normteile/Standard Parts

- | | | |
|---|---|---|
| <p>18 M3 Stopfmutter
Lock Nut</p> <p>510 M3x16 Heckrotorblattschraube 2x
Tail Blade Screw</p> | <p>2x 423 M5x30 Blatthalterschraube 2x
Blade Screw</p> <p>427 M5 Stopfmutter
Lock Nut</p> |  |
|---|---|---|

1:1

Haupt- und Heckrotorblätter sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Main and tail rotor blades are not included in the kit.



- | | |
|--|--|
| <p>259 C7.0 Haube Strike 7
Canopy Strike 7</p> | <p>1x 517 Akkuplatte
Battery Plate</p> |
|--|--|



Mit Positionierung des Akkus auf der Akkuschiene Balance des Modells festlegen (inklusive Haube). Zur Befestigung des Akkus auf der Akkuschiene empfiehlt sich Klebeband oder Schrumpfschlauch (Akku darf auf keinen Fall im Flug verrutschen).
Adjust the helicopter's balance with the position of the battery pack on the battery plate (incl. canopy). Use the included Velcro and straps to fix the battery pack's position on the battery plate (battery pack must not shift during flight).

Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, die Haube hinten gegen das Auseinanderziehen mit Tesaband zu sichern.
For safety reasons, it's recommended to secure the canopy with Tesa strips on the back to avoid separation.

