

INNOVATION & TECHNOLOGY

Graupner

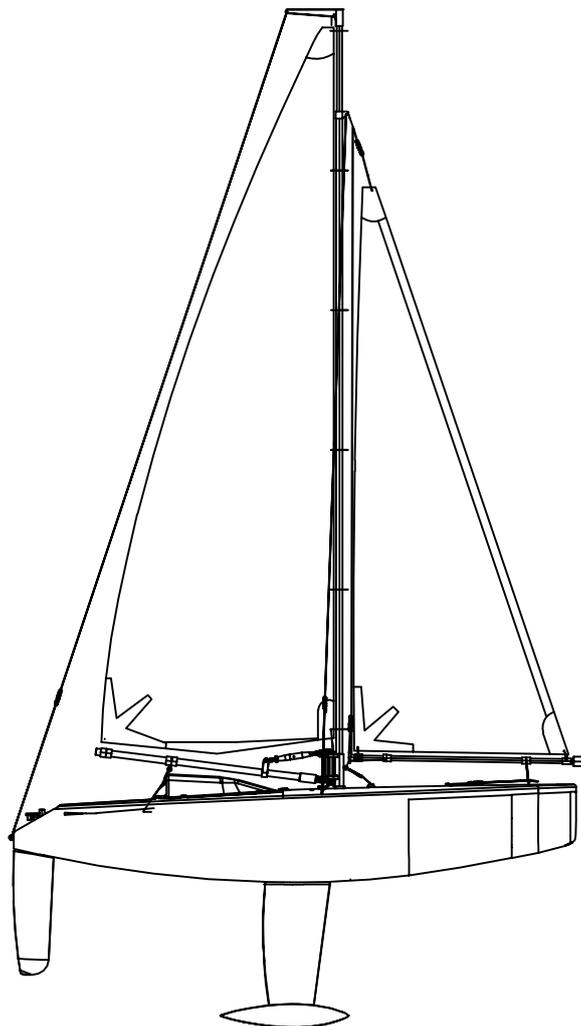
Anleitung

racing Micro Magic HoTT und carbon Micro Magic

RC-Segelschiff

2014.V2, 2014.CV2

DE



CE

Inhaltsverzeichnis

Inhalt

Einführung	4
Servicestellen	4
Bestimmungsgemäße Verwendung	5
Lieferumfang	5
Symbolbeschreibung	8
Sicherheitshinweise	8
Montage Micro Magic	9
Hinweise zum Umweltschutz	24
Wartung und Pflege	24
Garantiebedingungen	24

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für eine **Graupner MICRO MAGIC HOTT** entschieden haben. Diese **2014.XX** ist extrem vielseitig. Die Anleitung ist für das auf dem Deckblatt angegebene Modell gültig.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um die besten Resultate mit Ihrer Micro Magic zu erzielen und vor allem um Ihre Modelle sicher zu steuern. Sollten beim Betrieb irgendwelche Schwierigkeiten auftauchen, nehmen Sie die Anleitung zu Hilfe oder fragen Sie Ihren Händler oder das **Graupner** Service Center.

Aufgrund technischer Änderungen können die Informationen in dieser Anleitung ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Informieren Sie sich in regelmäßigen Abständen im Internet unter **www.graupner.de** um auf dem neuesten Stand des Produktes und der Firmware zu bleiben.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender vor der Inbetriebnahme des Produktes diese Anleitung und die Sicherheitshinweise lesen und beachten!



HINWEIS

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Heben Sie deshalb die Anleitung zum Nachlesen auf und geben sie bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit.

Servicestellen

Graupner/SJ-Zentralservice

Graupner/SJ GmbH
Henriettenstrasse 96
D-73230 Kirchheim / Teck

Servicehotline

 (+49) (0)7021/722-130
Montag - Donnerstag
9:15 -17:00 Uhr
Freitag
9:15 - 13:00 Uhr

Graupner im Internet Die Adressen der Servicestellen außerhalb Deutschlands entnehmen Sie bitte unserer Webseite www.graupner.de

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die **MICRO MAGIC** ist ein Segelmodell für den Einsatz auf Gewässern.

Die **MICRO MAGIC** ist ausschließlich für den Einsatz mit Batterie- bzw. Akku als funkferngesteuertes Modell vorgesehen, ein anderweitiger Betrieb ist nicht zulässig. Für jegliche nicht bestimmungsgemäße Verwendung wird keine Garantie oder Haftung übernommen.

Lesen Sie vorab die gesamte Anleitung gewissenhaft bevor Sie die **MICRO MAGIC** zusammenbauen bzw. einsetzen.

Graupner/SJ arbeitet ständig an der Weiterentwicklung sämtlicher Produkte; Änderungen des Lieferumfangs in Form, Technik und Ausstattung müssen wir uns deshalb vorbehalten.

Zielgruppe

Das Produkt ist kein Spielzeug. Es ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Der Betrieb der **MICRO MAGIC** darf nur durch erfahrene Modellbauer erfolgen. Sollten Sie nicht über ausreichende Kenntnisse über den Umgang mit ferngesteuerten Modellen verfügen, so wenden Sie sich an einen erfahrenen Modellbauer oder an einen Modellbau-Club.

Lieferumfang

Pos.	Benennung	Anzahl	Material
1	Stützbrett, vorderes	1	Sperrholz
2	Stützbrett, hinteres	1	Sperrholz
3	Seitenteil	4	Sperrholz
5	Kielmasttasche	2	ABS
6	Verstärkung, Mastlager	2	ABS / Sperrholz
7	Servoträgerlager	2	ABS / Sperrholz
8	Rumpf	1	ABS
9	Bugverstärkung	1	Sperrholz
10	Ruderkokerverstärkung	2	Sperrholz
11	Servobrett	1	Sperrholz
12	Verstärkung, Segelverstellervo	2	Sperrholz
13	Verstärkung, Focktrimmservo	1	Sperrholz
14	Deck	1	ABS
15	Plichtspant	1	Sperrholz
16	Ruderservobrett	1	Sperrholz
17	Verstärkung, Ruderservo, groß	1	Sperrholz
18	Verstärkung, Ruderservo, klein	1	Sperrholz
19	Mittelspant	1	Sperrholz
20	Wantverstärkung	2	Sperrholz / ABS
21	Verstärkung, Haubenverriegelung	4	Sperrholz / ABS

Pos.	Benennung	Anzahl	Material
22	Heckverstärkung	1	Sperrholz / ABS
23	Heckseitenverstärkung	2	ABS
25	Mittelleiste	1	Sperrholz / ABS
26	Ruderkoker	1	Messingrohr
27	Ruder	1	Kunststoff
28	Ruderservo	1	Best.-Nr. 5125.LOSE
29	Ruderservoarm	2	Best.-Nr. 3941.50
30	Ruderhebel	1	Kunststoff
31	Durchführungen	2	Bowdenzuginnenrohr
32	Schottführungen	2	Kunststoff
33	Linsenkopfschraube	14	Edelstahl
34	Augenschraube	4	Ms, vernickelt
35	Unterlegscheibe	5	Ms, vernickelt
36	Segelverstellervo	1	Best.-Nr. 5133.LOSE
37	Focktrimmservo	1	Best.-Nr. 5125.LOSE
38	Schalter	1	Best.-Nr. 3934.1
39	Segelverstellhebel	1	Kunststoff
40	Rollenblock	2	Kunststoff
41	Linsenkopfschraube	2	Edelstahl
42	Fockschot	1	Polyesterschnur
43	Unterlegscheibe	3	Ms, vernickelt
44	Großschot	1	Polyesterschnur
45	Ruderanlenkungsseile	2	Polyesterschnur
46	Klemmschieber	9	Kunststoff
47	Verschlussriegel	4	Kunststoff
48	Kiel	1	Kunststoff
49	Adaptersatz	4	Kunststoff
50	Kielgewicht	1	Blei (GIFTIG!)
51	Befestigungsstift	2	Stahl
52	Kielgewichtsverkleidungen	2	ABS
53	Haltemutter	1	Ms, vernickelt
54	Dichtung	1	Gummischnur
55	Haube	1	ABS
56	Mast	1	CFK-Rohr
57	Masthülse	1	CFK-Rohr
59	Großbaumlager	1	Kunststoff
60	Mastplatte	1	Kunststoff
61	Großbaumdrehlager	1	Kunststoff
62	Drehachse	1	Kunststoff
63	Großbaumhülse	1	Kunststoff
64	Großbaum	1	CFK-Rohr
65	Niederdrücker	1	Aluminium

Pos.	Benennung	Anzahl	Material
66	<i>Klemmmutter</i>	1	<i>Ms., vernickelt</i>
67	<i>Klemmwinkel, groß</i>	3	<i>Kunststoff</i>
68	<i>Fixierschraube</i>	6	<i>Edelstahl</i>
69	<i>Haltemutter</i>	2	<i>Ms., vernickelt</i>
70	<i>Fockaufhängung</i>	1	<i>Kunststoff</i>
71	<i>Mastkopf</i>	1	<i>Kunststoff</i>
72	<i>Achterstag</i>	1	<i>Polyesterschnur</i>
73	<i>Drahthaken</i>	4	<i>Metall</i>
74	<i>Wanten</i>	1	<i>Polyesterschnur</i>
75	<i>Großsegel</i>	1	<i>Polyesterfolie</i>
76	<i>Segellatten</i>	3	<i>CFK-Profil</i>
77	<i>Aufkleber</i>	6	<i>Textilfolie</i>
78	<i>Großsegelvorliekstrecker</i>	1	<i>Polyesterschnur</i>
79	<i>Großfall</i>	1	<i>Polyesterschnur</i>
80	<i>Mastring</i>	6	<i>Metall</i>
81	<i>Gleithülse</i>	1	<i>Kunststoff</i>
82	<i>Klemmring, groß</i>	1	<i>Kunststoff</i>
83	<i>Fockbaum</i>	1	<i>CFK-Rohr</i>
84	<i>Fockbauendkappe</i>	1	<i>Kunststoff</i>
85	<i>Fockbauendkappe mit Bohrung</i>	1	<i>Kunststoff</i>
86	<i>Befestigungsstift</i>	1	<i>Metall</i>
87	<i>Fockausgleichsgewicht</i>	1	<i>Messing</i>
88	<i>Focksegel</i>	1	<i>Polyesterfolie</i>
89	<i>Vorstag</i>	1	<i>Polyesterschnur</i>
90	<i>Fockfall</i>	1	<i>Polyesterschnur</i>
91	<i>Vorliekstrecker</i>	1	<i>Polyesterschnur</i>
92	<i>Klemmwinkel, klein</i>	1	<i>Kunststoff</i>
93	<i>Klemmring, klein</i>	3	<i>Kunststoff</i>
94	<i>Focksegelbefestigung</i>	1	<i>Polyesterschnur</i>
95	<i>Dirk</i>	1	<i>Polyesterschnur</i>

Symbolbeschreibung



Beachten Sie immer die Informationen, die durch **VORSICHT** oder **WARNUNG** mit Warnpiktogrammen gekennzeichnet sind. Das Signalwort **WARNUNG** weist Sie auf mögliche, schwere Verletzungen hin, das Signalwort **VORSICHT** auf mögliche, leichte Verletzungen.



Hinweis, Achtung warnt Sie vor möglichen Sachschäden.



Klebeanleitung Dieses Symbol zeigt, dass mit Sekundenkleber geklebt werden soll. Gefahrenhinweise auf dem Behälter beachten.

Material – Material	Geeignete Klebstoffe
Metall – Metall	Sekundenkleber, UHU plus
ABS – Holz	Sekundenkleber, UHU acrylit
ABS – ABS	Sekundenkleber, UHU acrylit, UHU plast spezial
ABS – Metall	Sekundenkleber, UHU acrylit
Holz – Holz	Sekundenkleber, UHU hart, Weißbleim
Holz – Metall	Sekundenkleber

Sicherheitshinweise



Allgemeines

Diese Sicherheitshinweise dienen nicht nur zum Schutz des Produkts, sondern auch zu Ihrer eigenen Sicherheit und der anderer Personen. Lesen Sie sich deshalb dieses Kapitel sehr aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen!

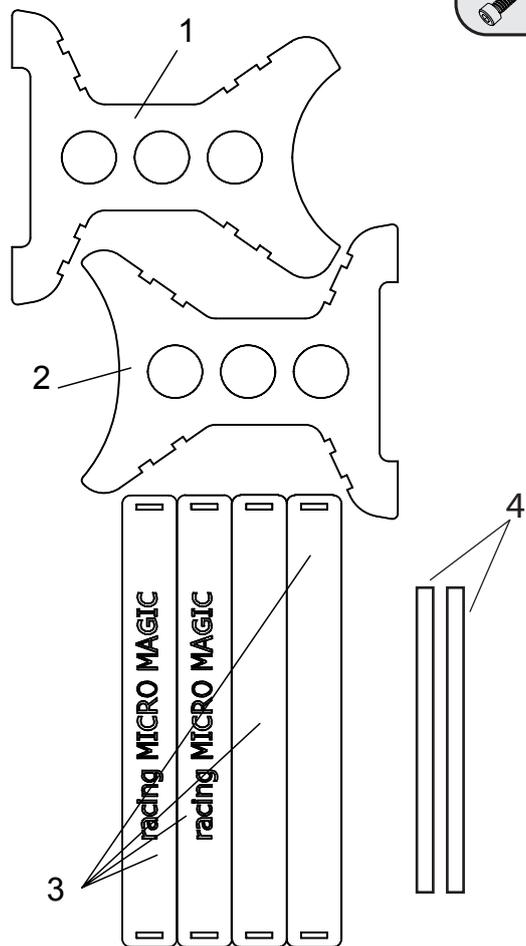
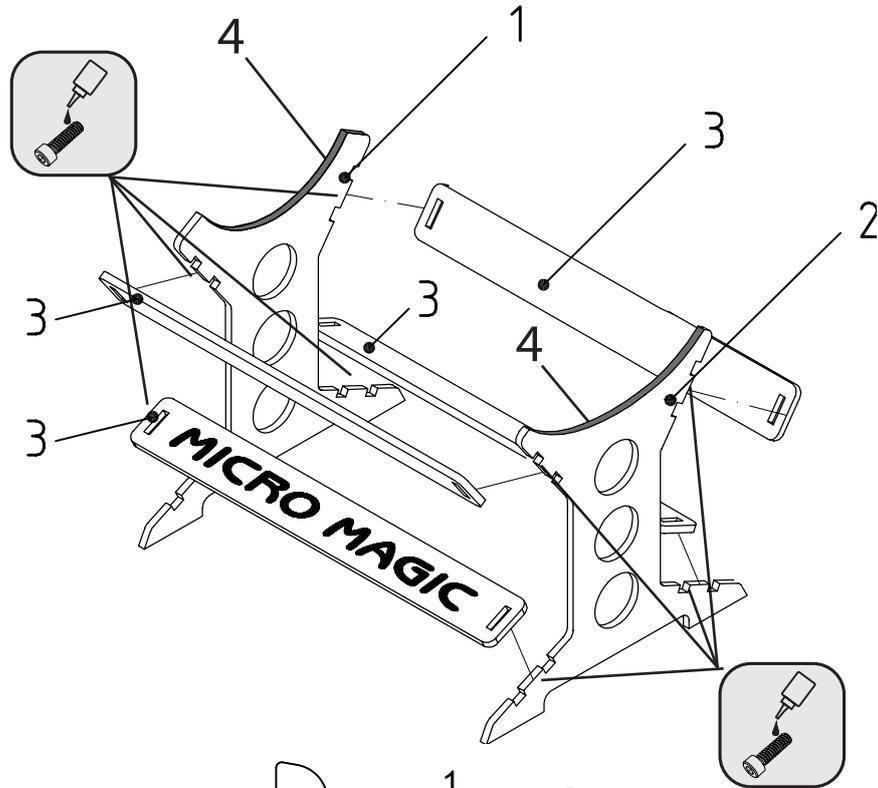
Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

- æ Personen, einschließlich Kinder, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, die Micro Magic sicher zu bedienen, dürfen die Micro Magic nicht ohne Aufsicht oder Anweisung durch eine verantwortliche Person nutzen.
- æ Die Bedienung und der Betrieb von ferngesteuerten Modellen muss erlernt werden! Wenn Sie noch nie ein solches Modell gesteuert haben, beginnen Sie besonders vorsichtig und machen Sie sich erst mit den Reaktionen des Modells auf die Fernsteuerbefehle vertraut. Gehen Sie dabei verantwortungsvoll vor.
- æ Bevor Sie dieses RC- Modell in Betrieb nehmen, müssen Sie sich über die für Sie geltenden gesetzlichen Bestimmungen informieren.
- æ Der Anwender hat sich vor jeder Anwendung des RC- Modells von der Funktionssicherheit und dem ordnungsgemäßen Zustand des RC-Modells zu überzeugen.
- æ Für den Betrieb eines RC- Modells ist eine Haftpflichtversicherung vorgeschrieben.

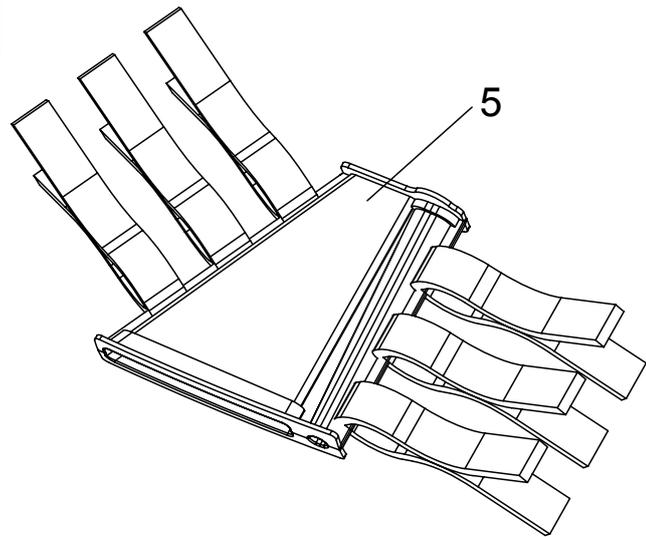
Montage Micro Magic

→ **1.** → **2.** → **3.** → **4.** ...

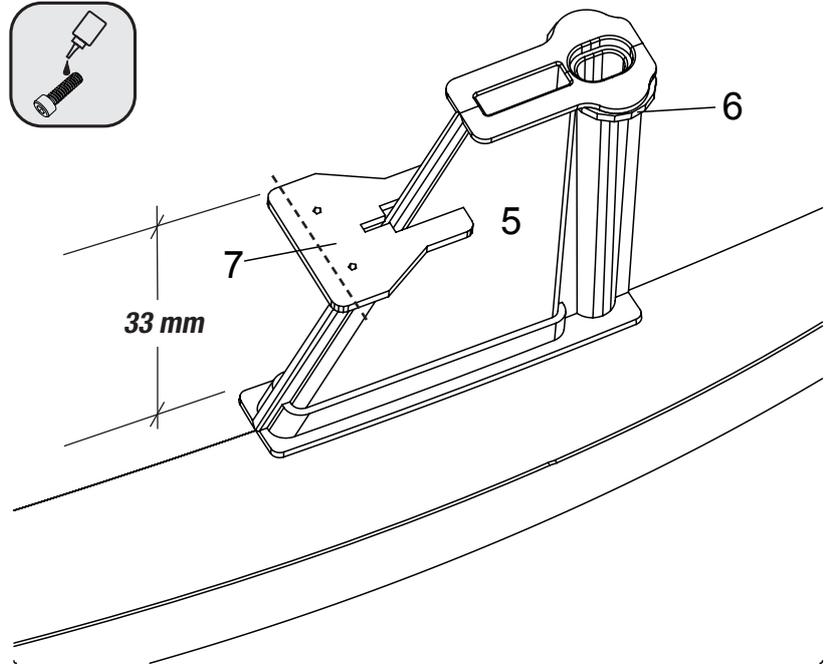
1.



2.

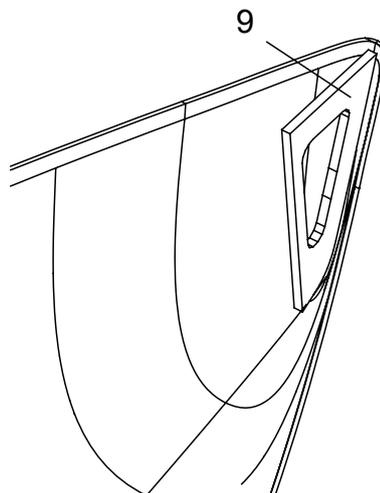


3.

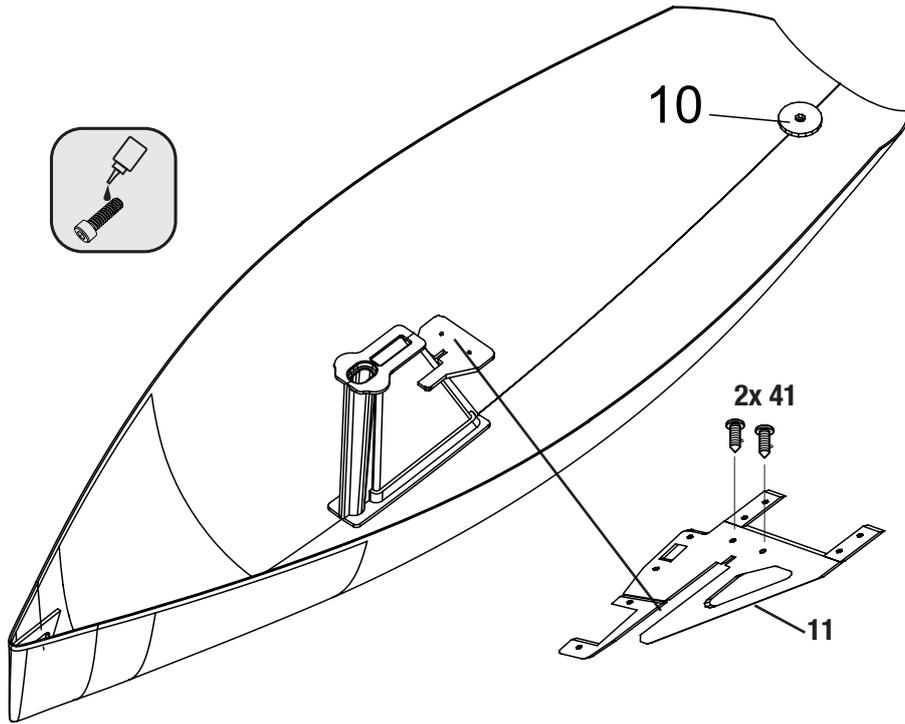


Hinweis: Die Teile 6 und 7 sind als Holzteile und als ABS-Teile vorhanden.

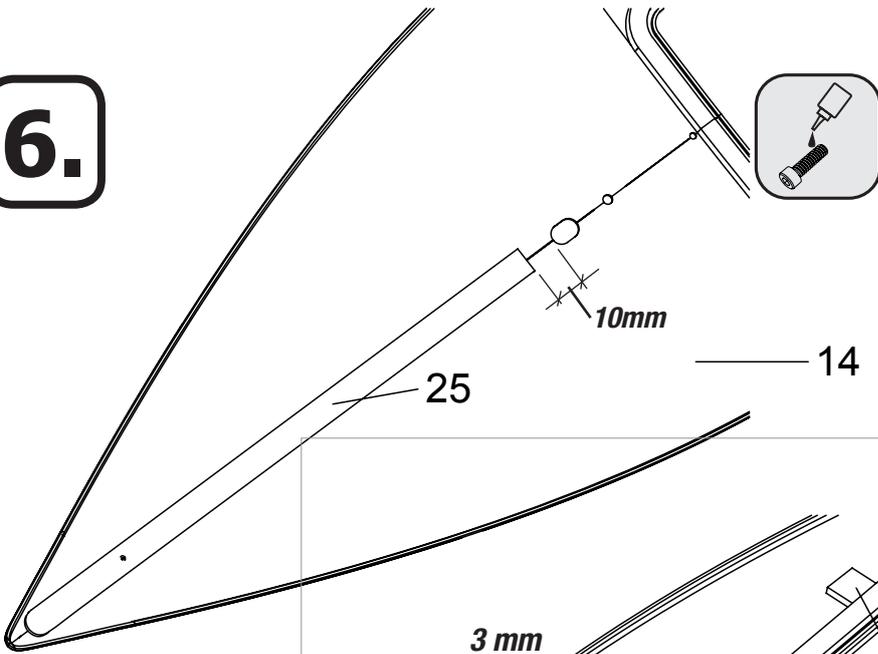
4.



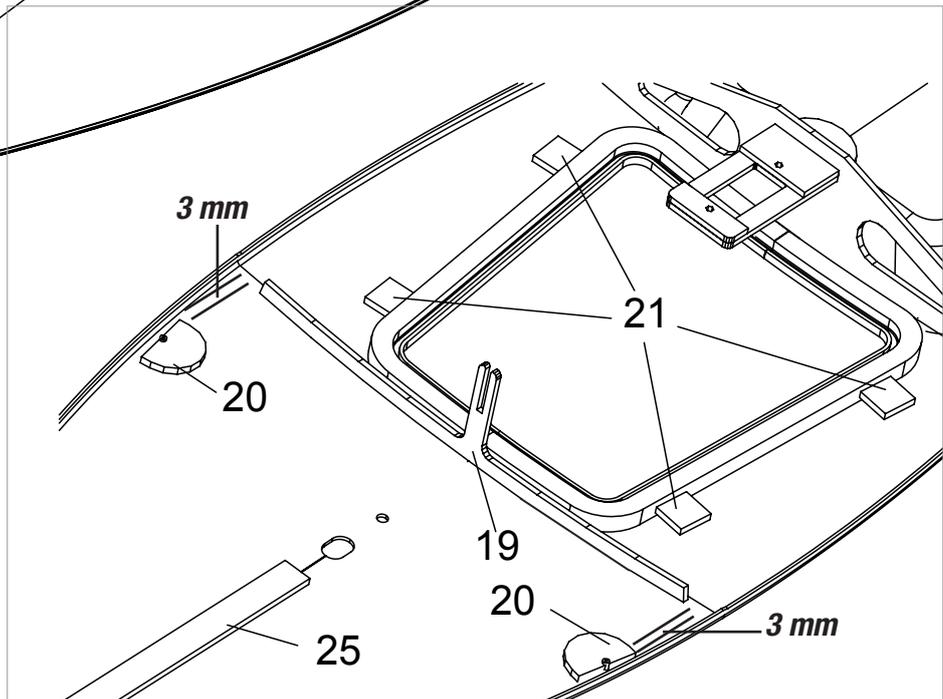
5.



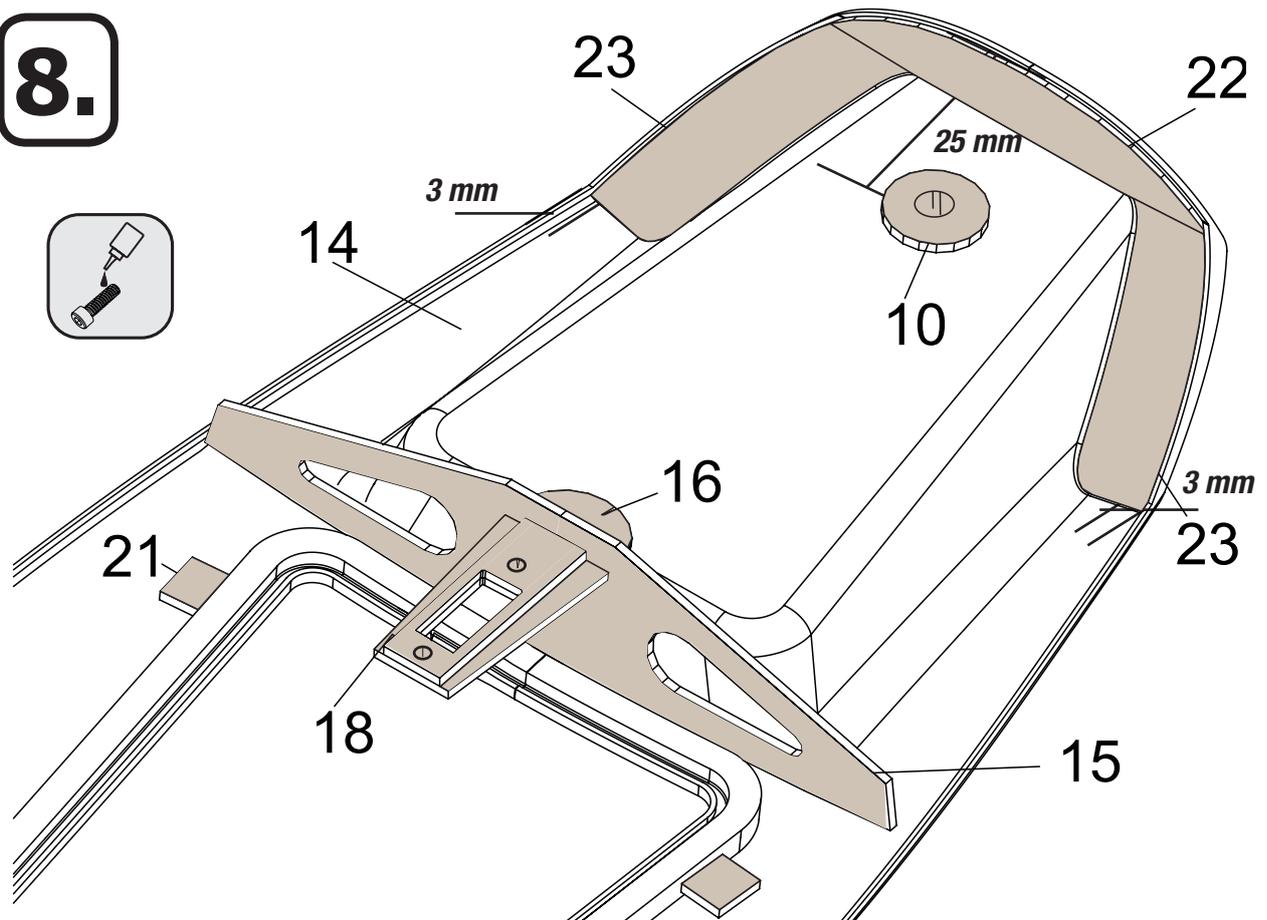
6.



7.

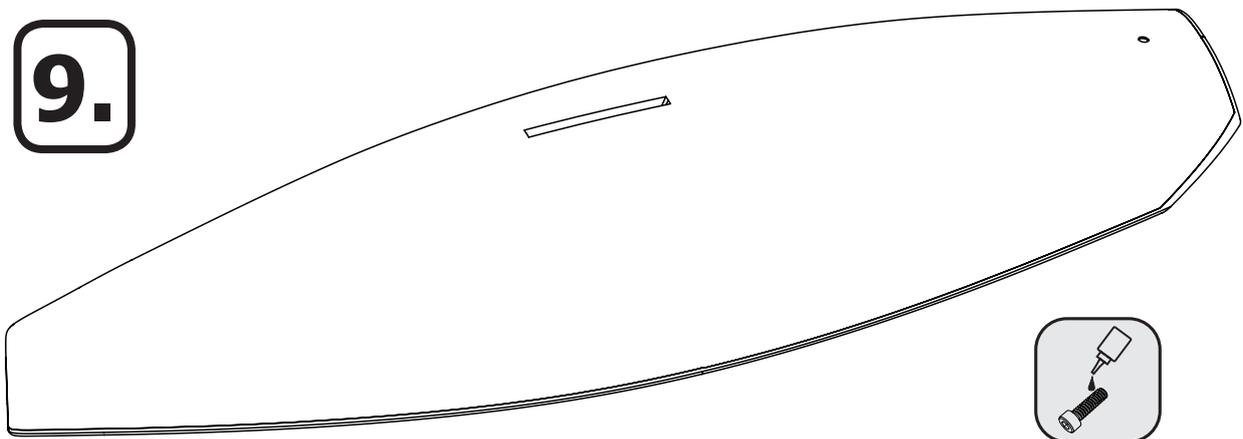


8.



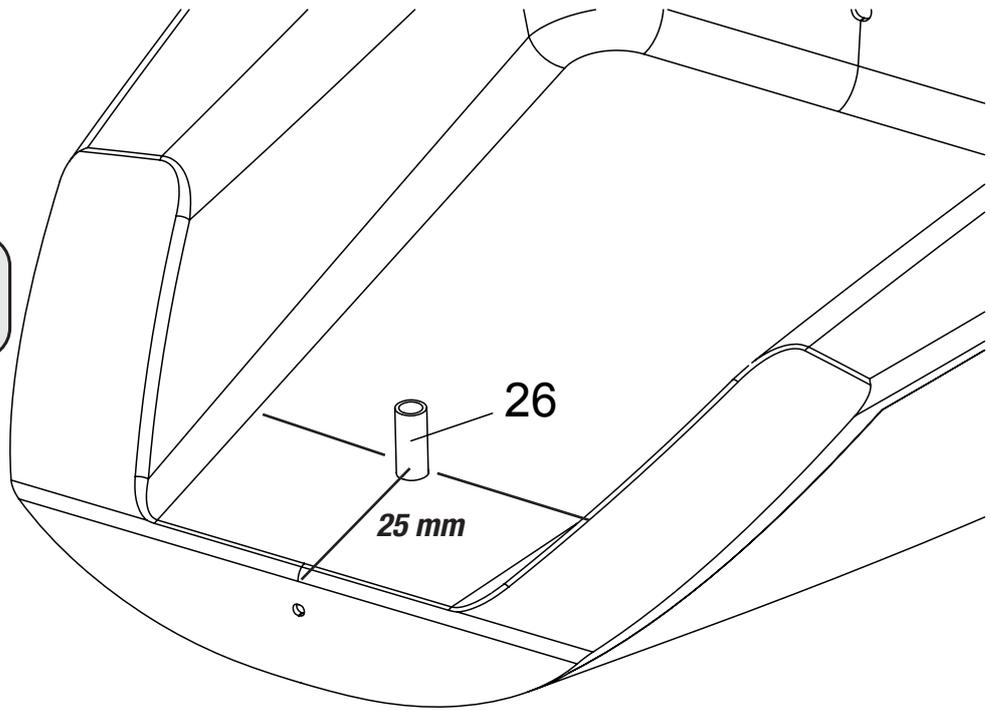
Hinweis: Das Loch mit 4mm für den Ruderkoer 25 mm von der Hinterkante Heck aus bohren.

9.



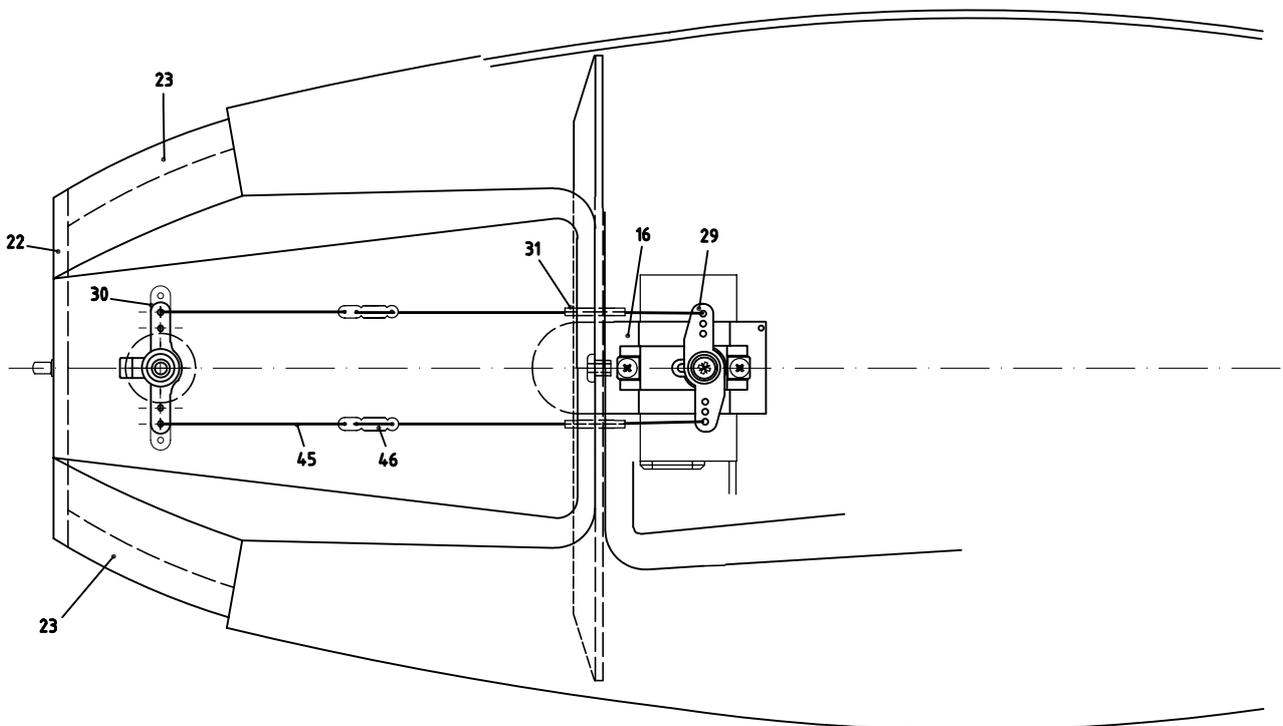
Hinweis: Verkleben Sie das Deck mit dem Rumpf. Kontrollieren Sie vorher, ob die beiden Teile problemlos zusammenpassen, sonst müssen sie angepasst werden. **Den Heckbereich auslassen.** Halten Sie während der Trockenzeit den Rumpf mit Klebeband oder Gummis zusammen. Der Druck darf aber nicht zu hoch werden, da sich der Rumpf sonst verzieht. Nach der Trockenphase müssen Sie die Klebekante auffüllen. Füllen Sie genug dickflüssigen Sekundenkleber in den Spalt im Heckbereich und verschleifen Sie danach die Überstände.

10.

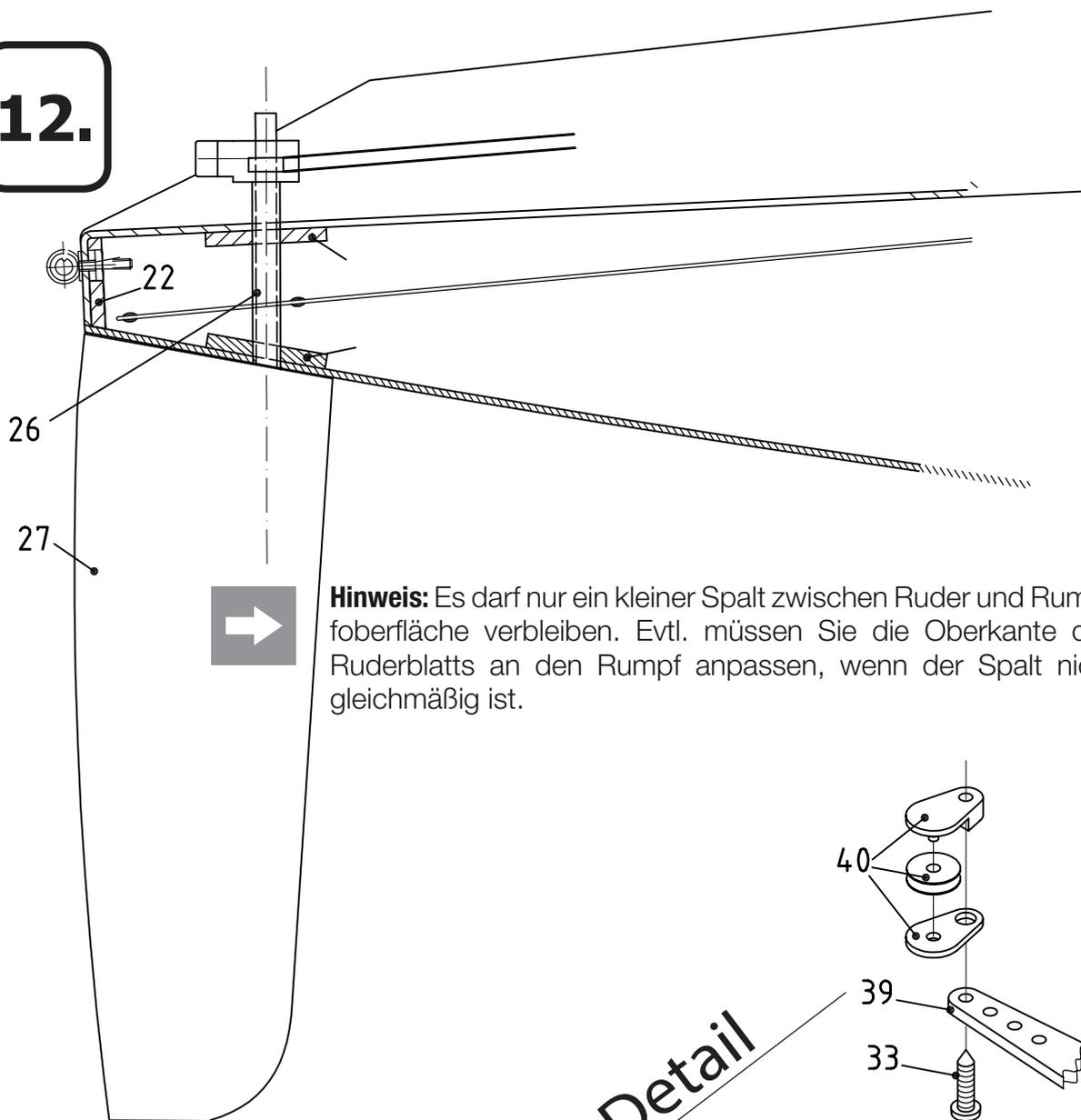


Hinweis: Das Loch mit 4mm für den Ruderkoer 25 mm von der Hinterkante Heck und mittig von den Innenseiten aus bohren.

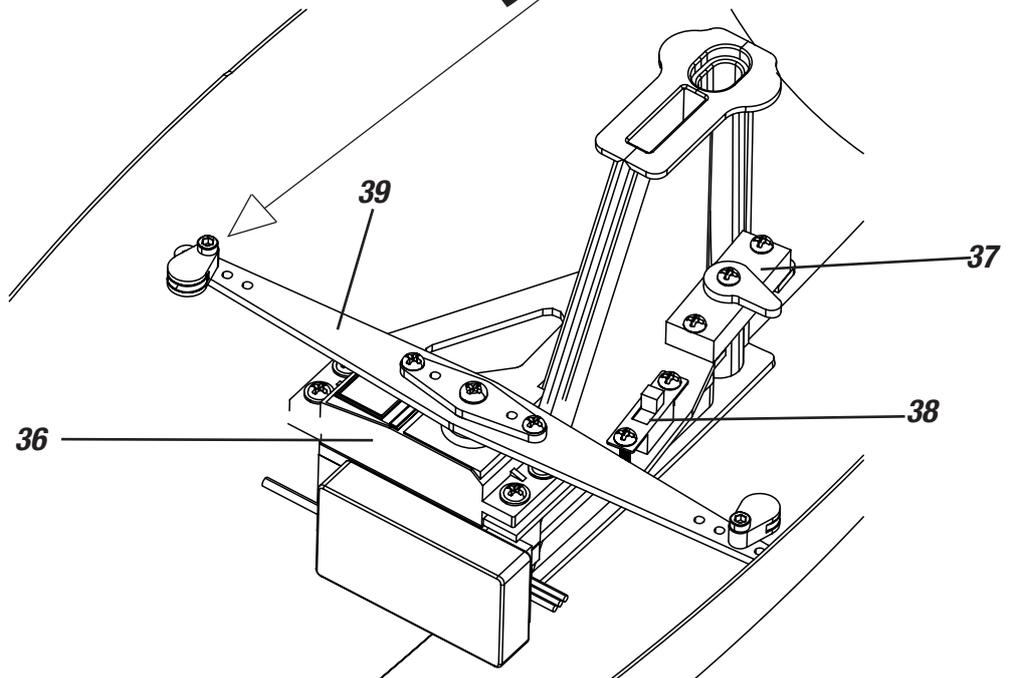
11.



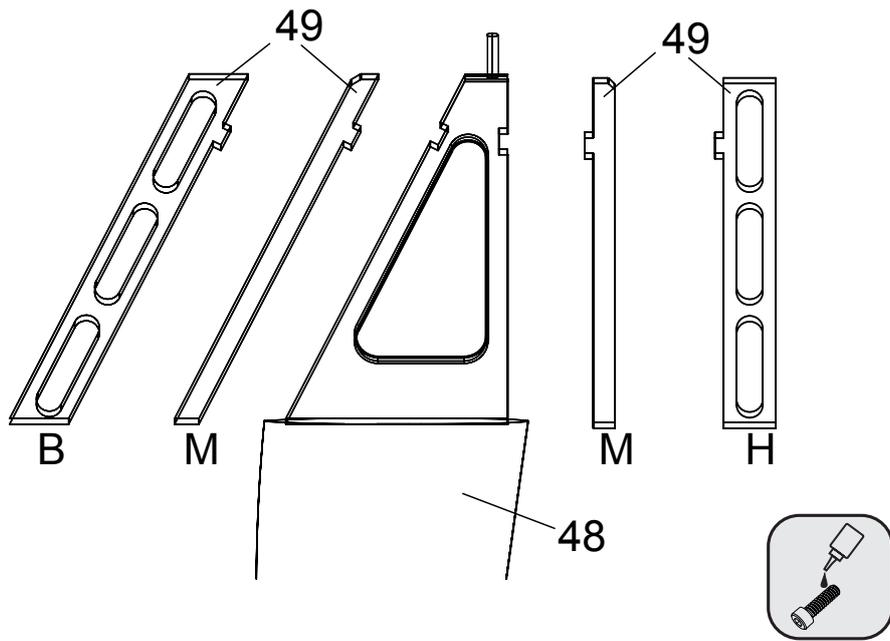
12.



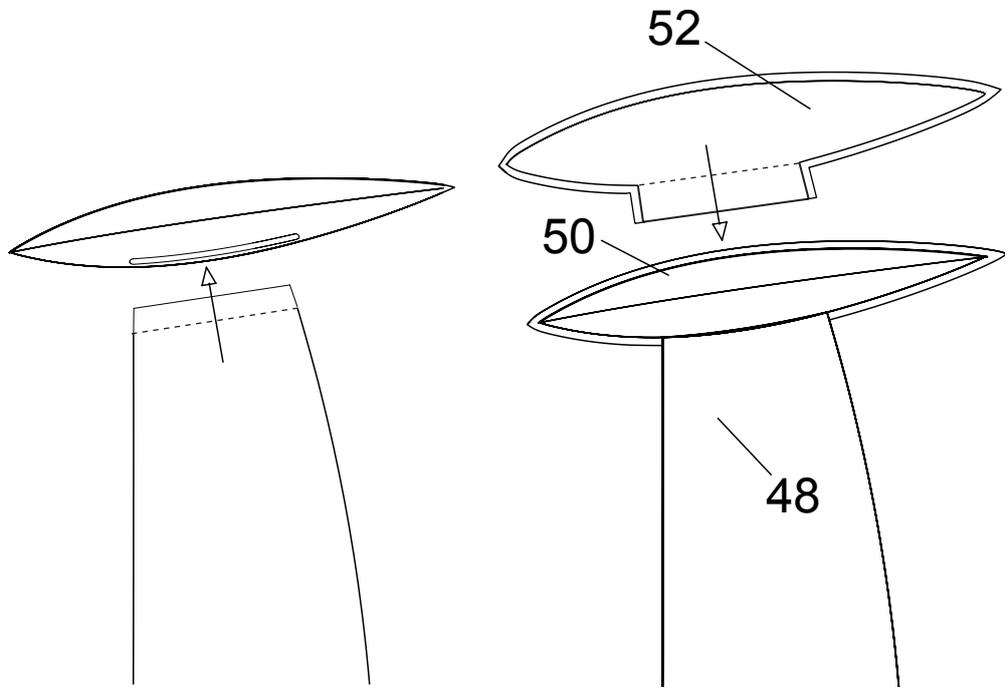
13.



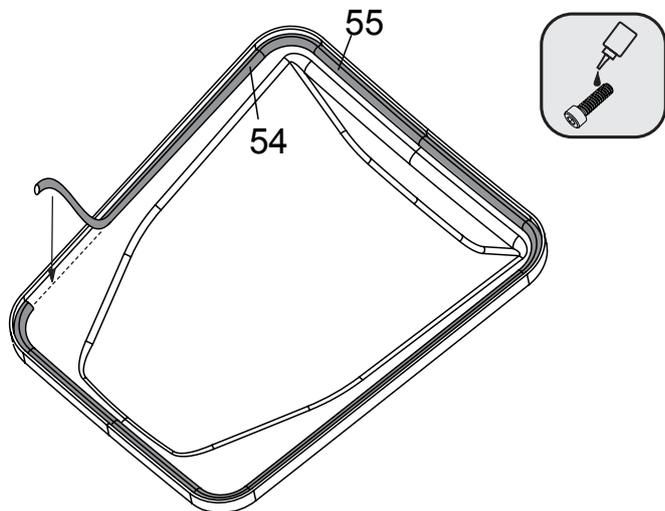
14.



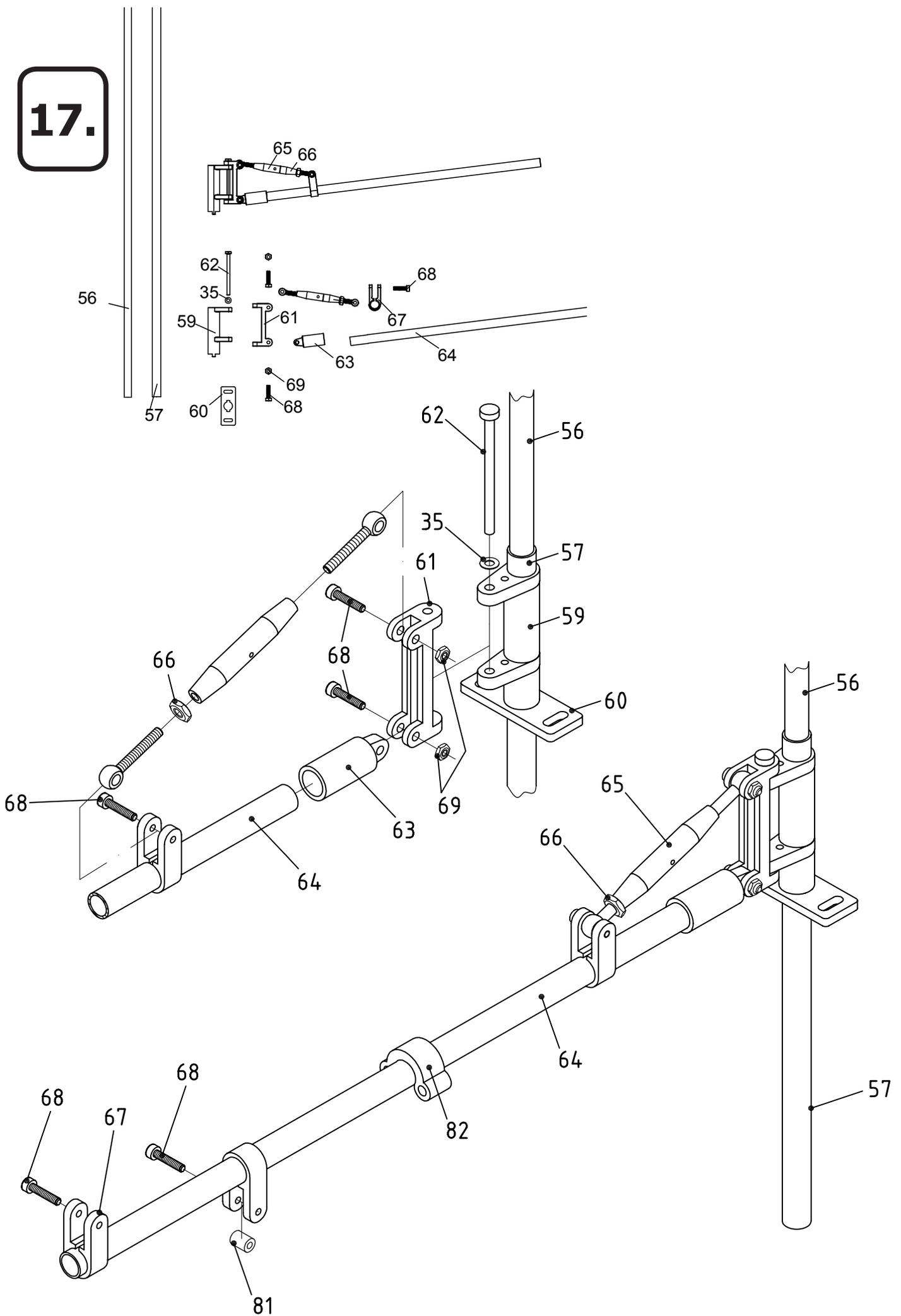
15.



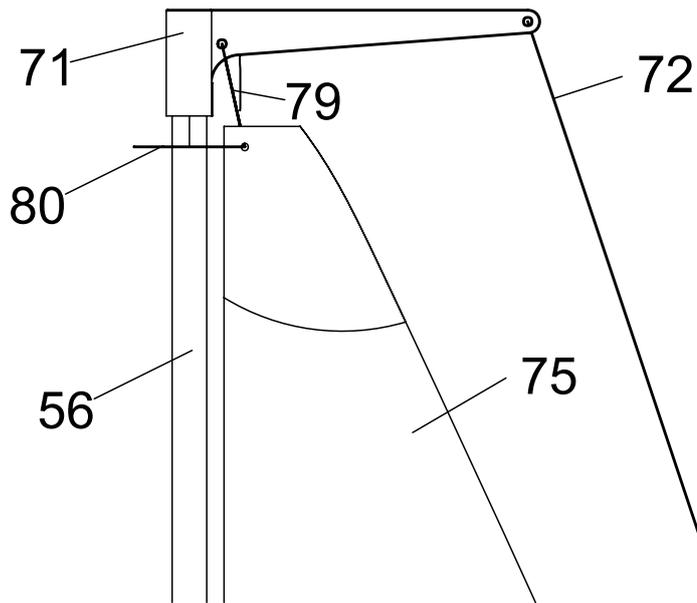
16.



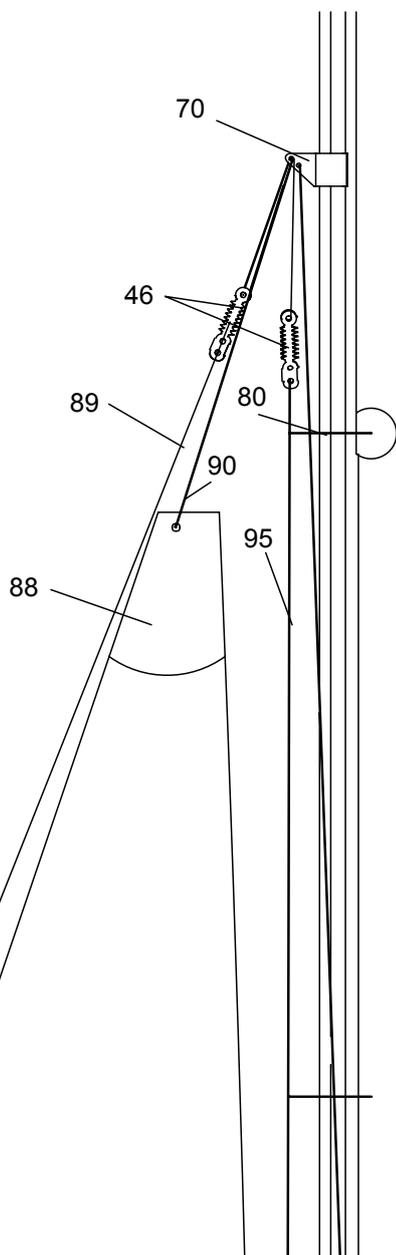
17.



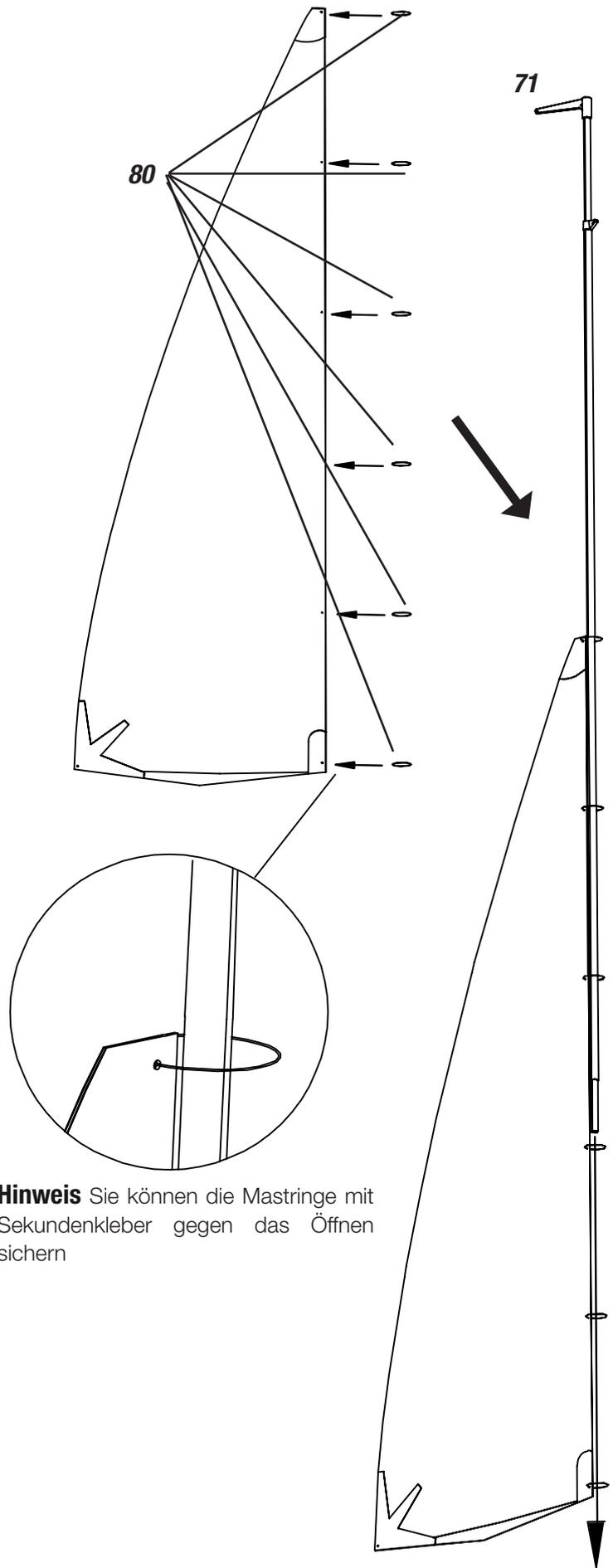
18.



19.

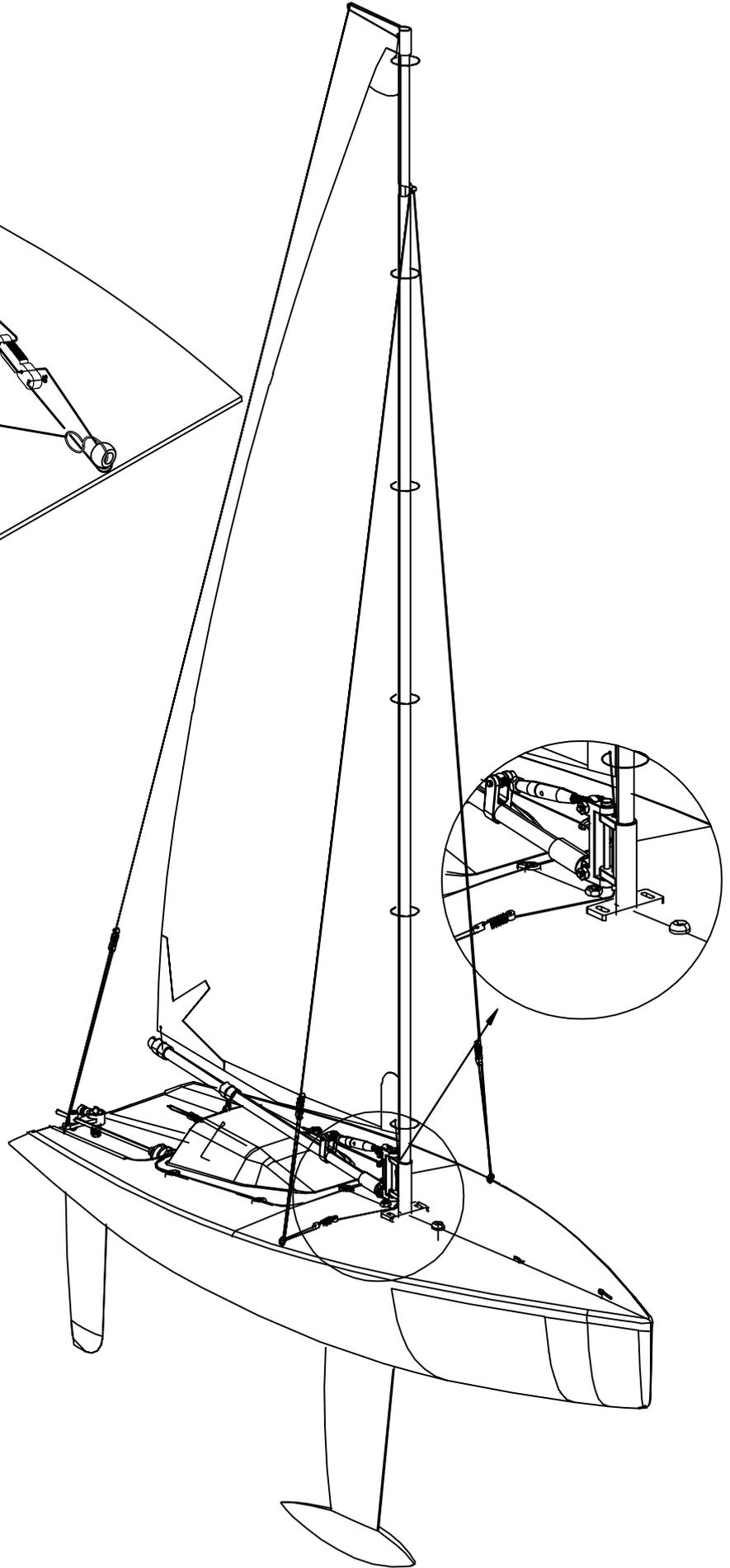
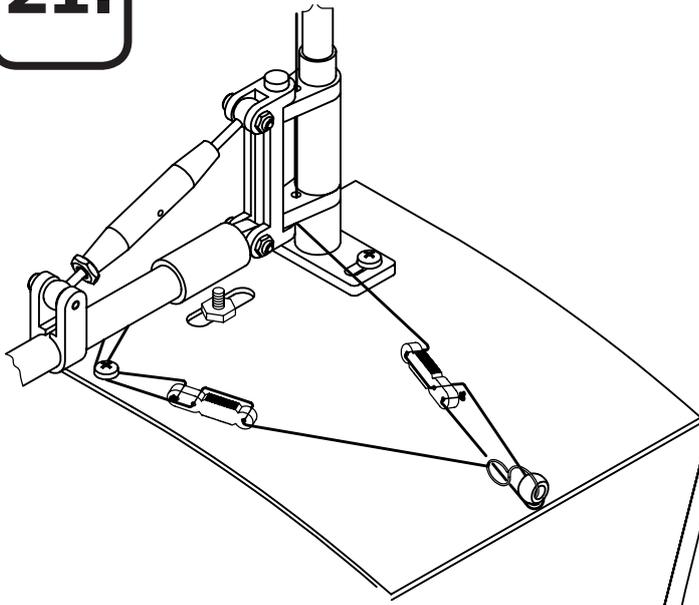


20.

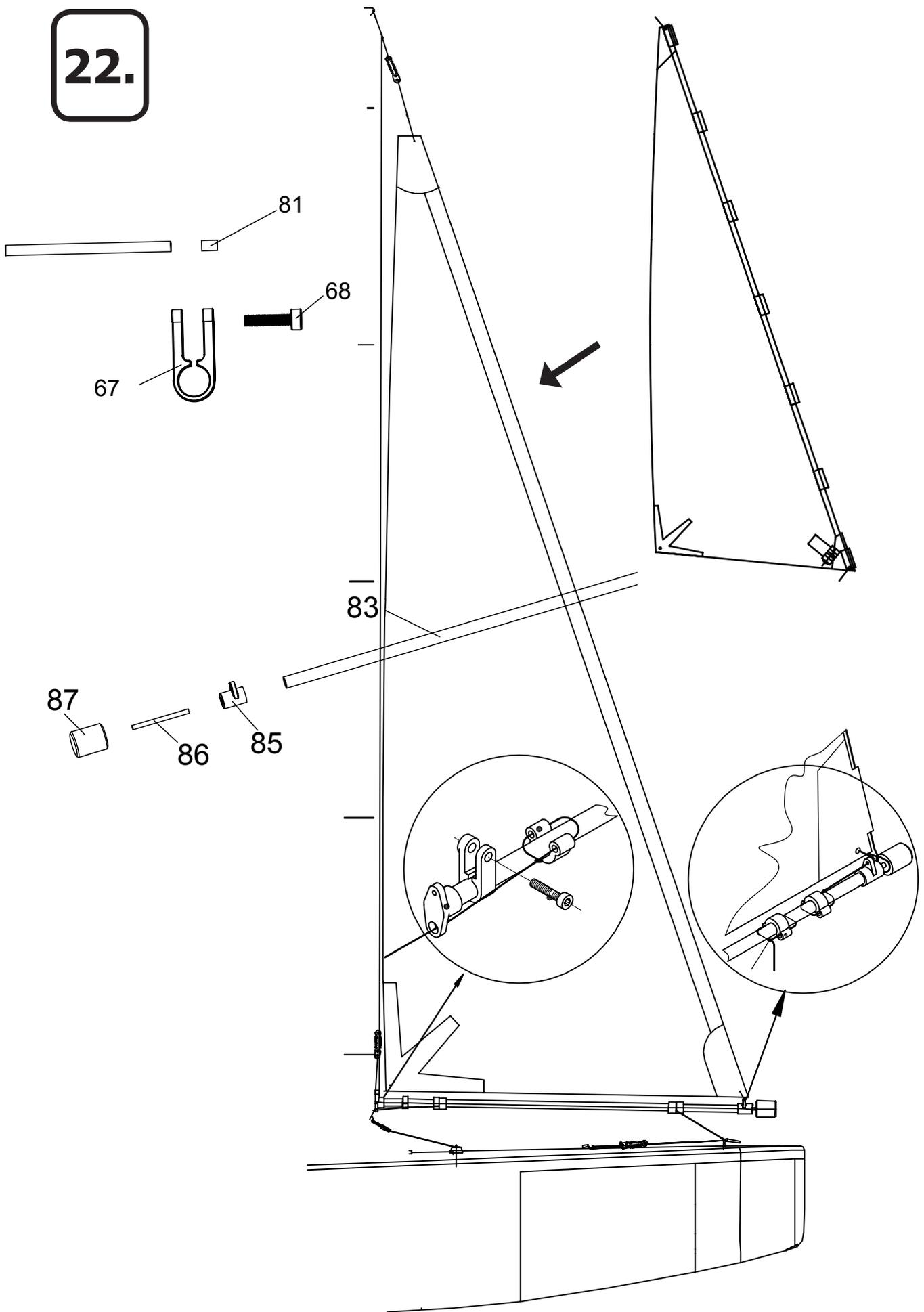


Hinweis Sie können die Mastringe mit Sekundenkleber gegen das Öffnen sichern

21.

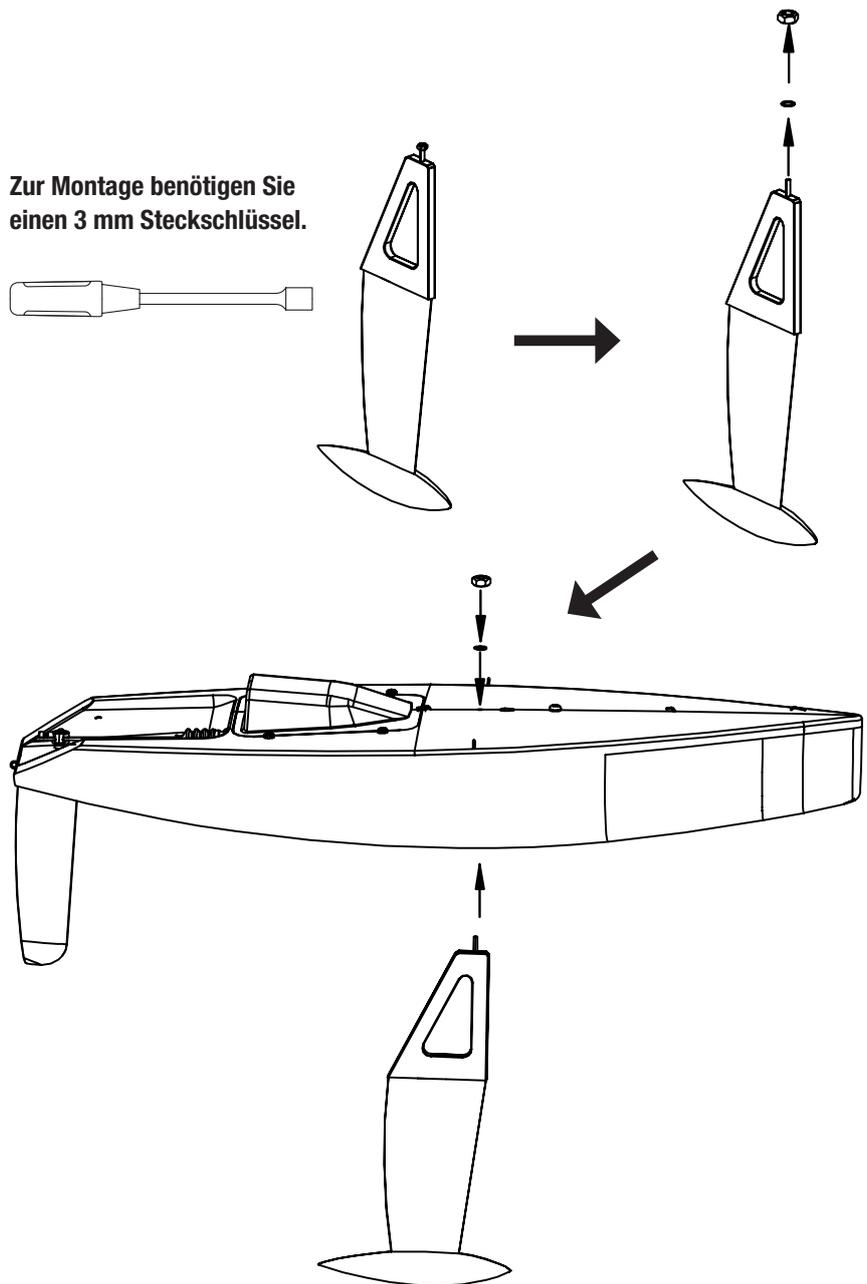
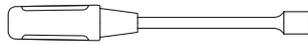


22.

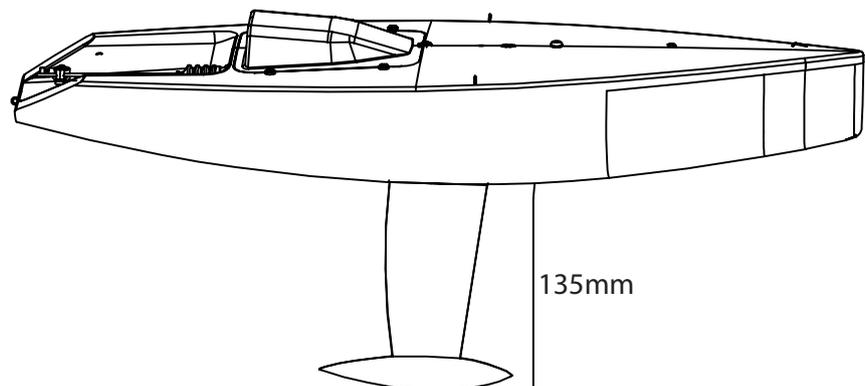


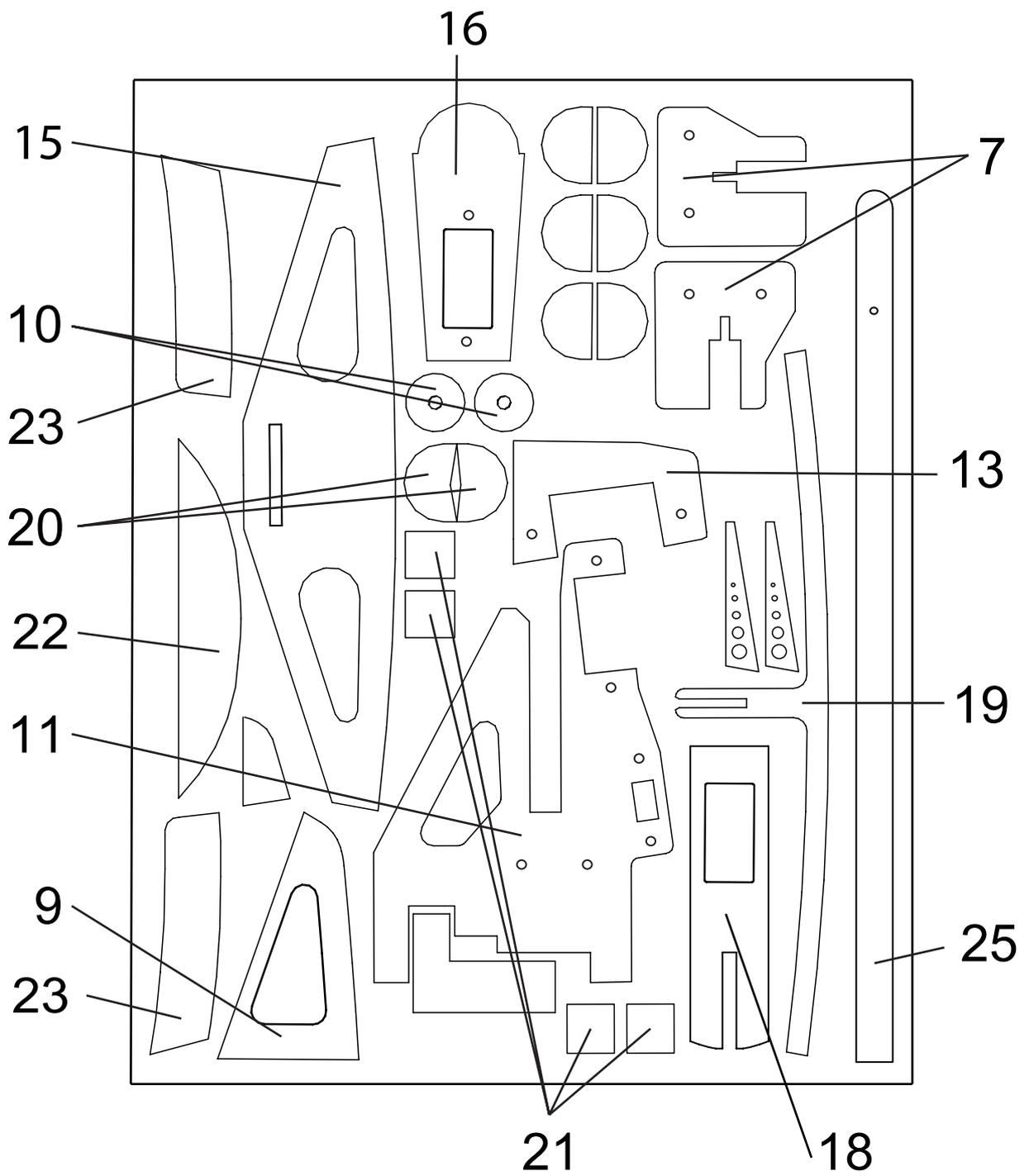
23.

Zur Montage benötigen Sie einen 3 mm Steckschlüssel.



Hinweis, Achtung Für den Wettbewerbseinsatz muss der Kiel auf eine Länge von 135 mm gekürzt werden.





Technische Daten

Länge: 535 mm
 Breite ü.a. 180 mm
 Gesamthöhe ca. 980 mm
 Gewicht ca. 850 g

Ersatzteilliste

1x	2014.1	CNC-bearbeitet Tiefziehteile
1x	2114.2	Kielflosse
1x	2114.3	Ruder
14x	686	Verschlussriegel
1x	2114.4	Ballast
1x	2420	Fockbaumbeschlag
1x	2415	Großbaumbeschlag
1x	2014.7	Haube mit Gummischnur
1x	2014.5	Segelsatz
1x	2014.5C	Tuningsegelsatz hellorange
1x	2014.2	Tuningkielflosse
1x	2014.3	Tuningruderblatt
1x	2014.4	Tuningballast
1x	2014.7C	Haube „Carbon“ mit Gummischnur
1x	2014.7T	Haube transparent
1x	2416	Klemmringe 4 und 6 mm
1x	2417	Klemmwinkel 4 und 6 mm
1x	2417	Rollenblock
1x	2419	Mastbeschlagteile

Weiteres interessantes, aktuelles Zubehör, finden Sie unter Zubehör bei dem jeweiligen Artikel auf unserer Homepage im Onlineshop: www.graupner.de

Empfohlenes Zubehör

è	33110	Fernsteuerung mx-10 HoTT 5-Kanal DE
è	3426	Mignon Hochleistungszelle VE4
è	5125.Lose	Servo C 261 11 mm
è	5133.Lose	Servo C 5191 BB MG 19 mm
è	2585	Empfängerakku 4/600 NiMH
è	3934.1	Schalter mit Kabel
è	960.85	Pattex Stabilit Express
è	5821	Sekundenkleber
è	5806	UHU Plus
è	534.125	UHU hart
è	958.60	UHU Holzleim
è	570	Hochleistungsschmierfett
è	968.50	Wet.Protect 50ml Feuchtigkeitsschutz

Hinweise zum Umweltschutz



Entsorgungshinweis

Dieses Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Es muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Batterien und Akkus müssen aus dem Gerät entfernt werden und bei einer entsprechenden Sammelstelle getrennt entsorgt werden. Bitte erkundigen Sie sich ggf. bei der Gemeindeverwaltung nach der zuständigen Entsorgungsstelle.

Wartung und Pflege



Pflegehinweis

Das Produkt benötigt Schmierung am Ruderkoher. Dies müssen Sie alle 5 Fahrten durchführen. Bitte schützen Sie es jedoch in Ihrem eigenen Interesse unbedingt vor Staub, Schmutz und Feuchtigkeit!

Zur Reinigung das Produkt nur mit einem trockenen Lappen (keine Reinigungsmittel verwenden!) leicht abreiben.

Garantiebedingungen

Die Fa. Graupner GmbH, Henriettenstrasse 96, 73230 Kirchheim/Teck gewährt ab dem Kaufdatum auf dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten. Die Garantie gilt nur für die bereits beim Kauf des Produktes vorhandenen Material- oder Funktionsmängel. Schäden, die auf Abnutzung, Überlastung, falsches Zubehör oder unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind, sind von der Garantie ausgeschlossen. Die gesetzlichen Rechte und Gewährleistungsansprüche des Verbrauchers werden durch diese Garantie nicht berührt. Bitte überprüfen Sie vor einer Reklamation oder Rücksendung das Produkt genau auf Mängel, da wir Ihnen bei Mängelfreiheit die entstandenen Unkosten in Rechnung stellen müssen.

Die vorliegende Bau- bzw. Bedienungsanleitung dient ausschließlich Informationszwecken und kann ohne Vorankündigung geändert werden. Die jeweils aktuelle Version finden Sie im Internet unter www.graupner.de auf der entsprechenden Produktseite. Darüber hinaus übernimmt die Firma **Graupner** keinerlei Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Ungenauigkeiten, die in Bau- bzw. Bedienungsanleitungen auftreten können.

Für Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

