

Optimist

krick

Artikelnummer: 21200

Technische Daten

Maßstab: 1:10
Länge: 275 mm
Breite: 160 mm
Höhe: 405 mm

Beschreibung

Das Modell ist ein Nachbau des Einhand-Segelbootes OPTIMIST, das zur Schulung von Kindern bis zu einem Alter von 15 Jahren eingesetzt wird.

Die Segelbootklasse OPTIMIST ist eine der populärsten Klassen und zählt über 130.000 eingetragene Mitglieder. Der Rumpf des Originals wird aus Glasfaser oder aus Holz hergestellt.

Empfohlene Werkzeuge

- 1) Bastelmesser oder Skalpell
- 2) Minibohrmaschine
- 3) 1-mm-Bohrer
- 4) Schleifpapier unterschiedlicher Körnung
- 5) Zange
- 6) Bleistift
- 7) Lineal
- 8) Nadelfeileinsatz

Vor Baubeginn

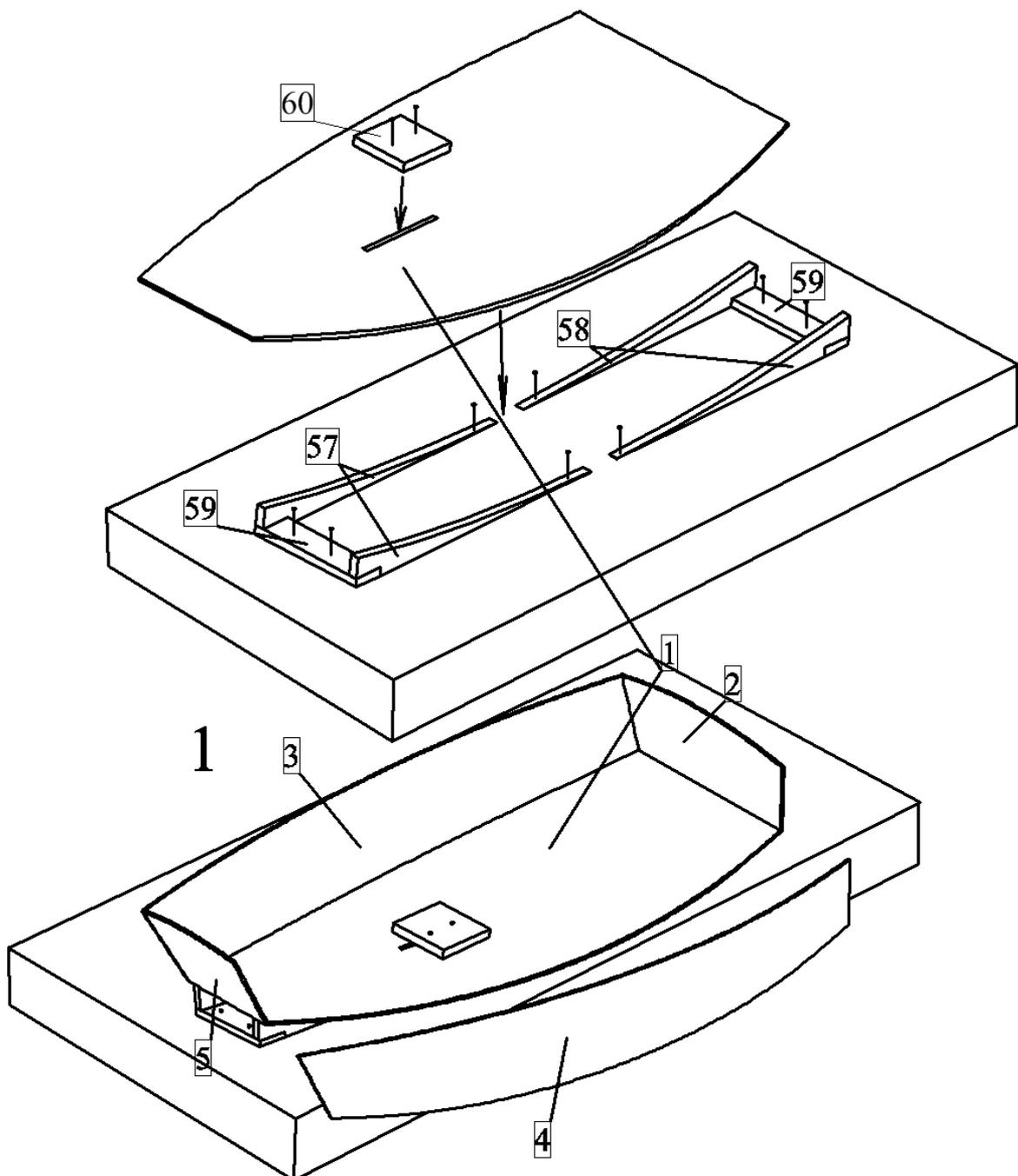
Vor Baubeginn sollten Sie die Anleitung sorgfältig und vollständig durchlesen und die einzelnen Bauabschnitte anhand des Planes durchgehen. Halten Sie sich beim Bau des Modells an die vorgeschlagene Reihenfolge. Prüfen Sie vor dem Verkleben, ob Bauteile zusammenpassen und korrigieren Sie Ungenauigkeiten ggf. mit Schleifpapier oder Feile.

Beim Kleben, Lackieren oder bei der Arbeit mit anderen Chemikalien auf eine gute Belüftung der Räume achten. Trennen Sie Bauteile erst dann aus dem Materialträger, wenn Sie für den Bau benötigt werden. Achten Sie beim Schneiden darauf, dass Sie das Messer stets in Richtung vom Körper weg führen, um Verletzungen zu vermeiden.

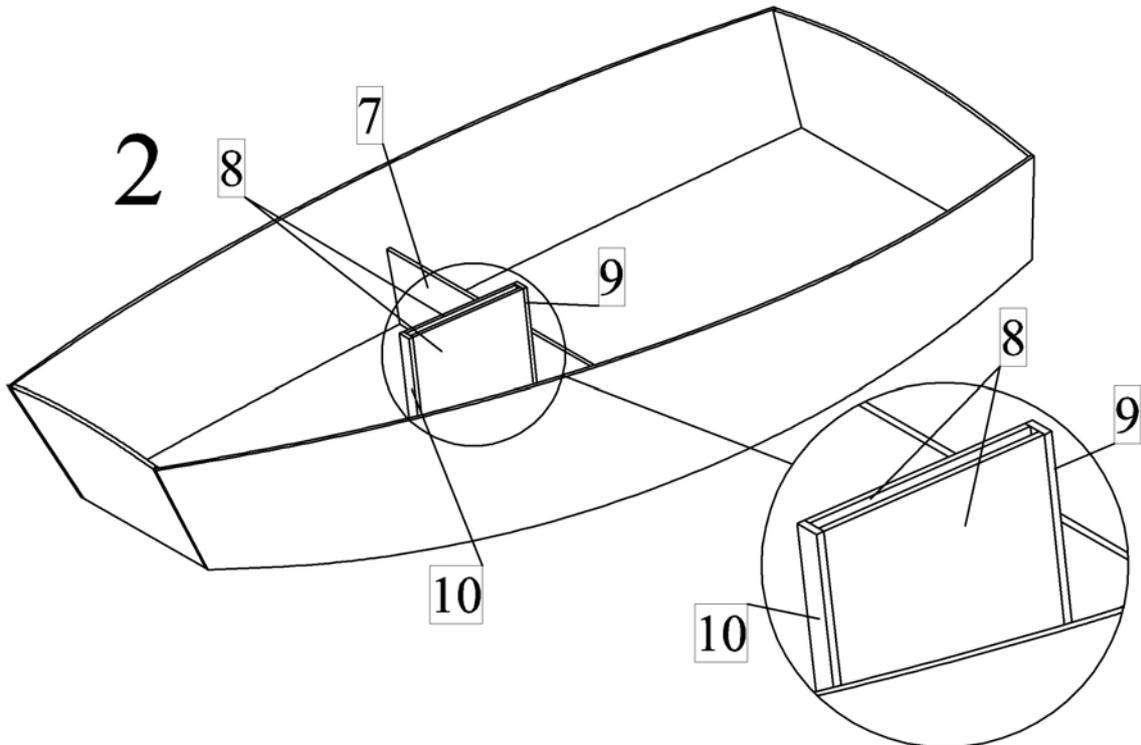


Bau des Modells *Optimist*

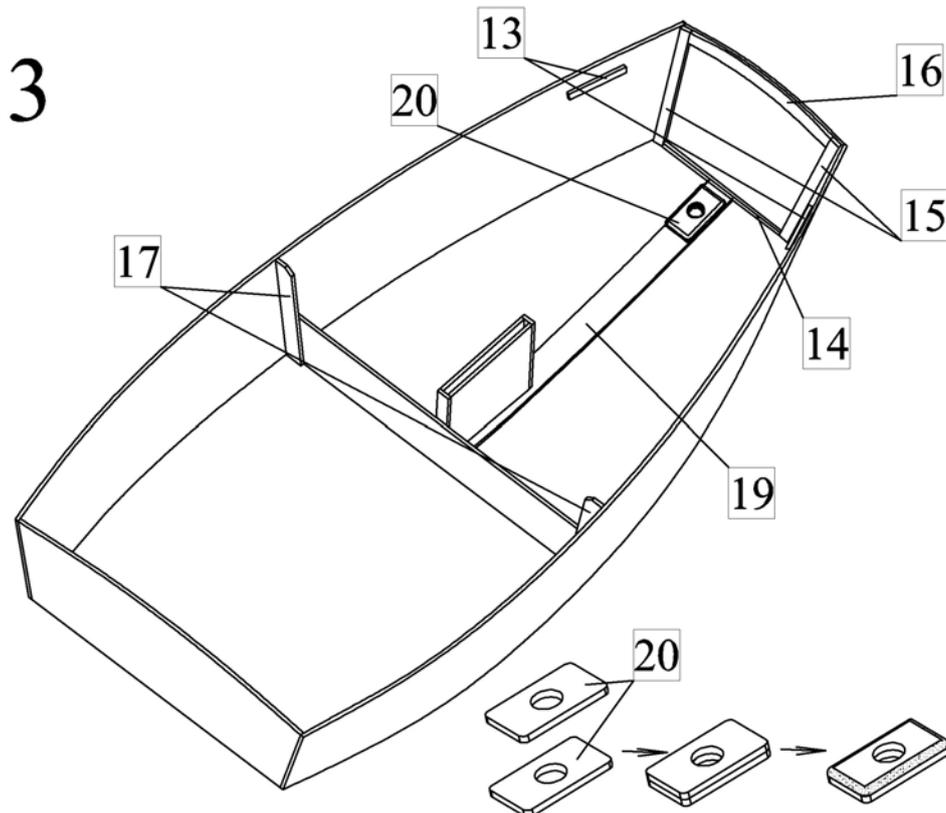
- 1) Kleben Sie den Rumpf aus den Teilen 1 bis 5 zusammen. Fertigen Sie zuerst die Bauhelling für den Rumpf aus den Teilen 57 bis 59 und befestigen Sie diese mit kleinen Nägeln auf einer ebenen Grundplatte, die Sie zuvor mit Plastikfolie bedecken. Nageln Sie Teil 1 durch den Schlitz hindurch mit Teil 60 fest, wie im Bild gezeigt. Biegen Sie die Bauteile ggf. vor dem Verkleben der Rumpfform entsprechend vor. Kleben Sie zunächst Teil 2 an Teil 1. Kleben Sie anschließend die Seitenteile 3 und 4 an die Teile 1 und 2 und schließen Sie den Rumpf mit Teil 5.



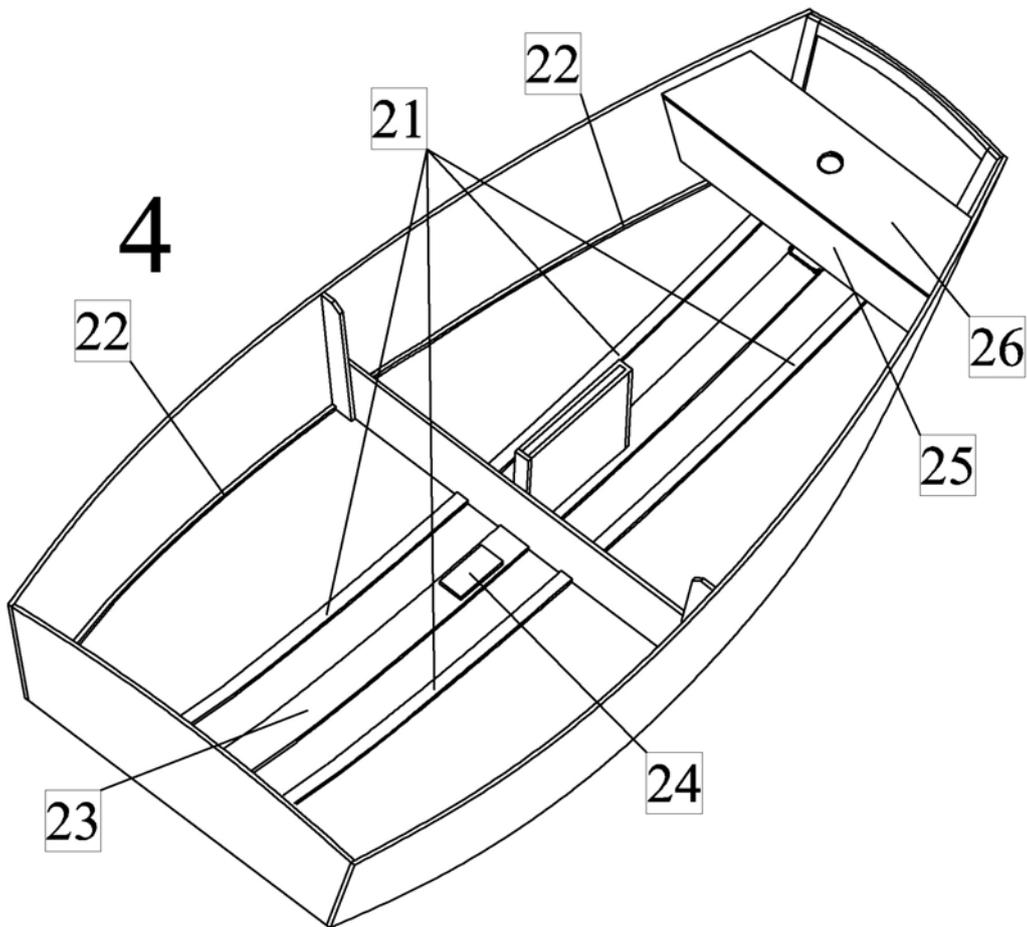
- 2) Kleben Sie die Spanten 6 und 7 in den Rumpf. Setzen Sie anschließend den Schwertkasten aus den Teilen 8 bis 10 zusammen und kleben Sie den Schwertkasten in den Rumpf. Stützen Sie den Schwertkasten durch Einkleben der Teile 11 zu den Rumpfseiten hin ab.



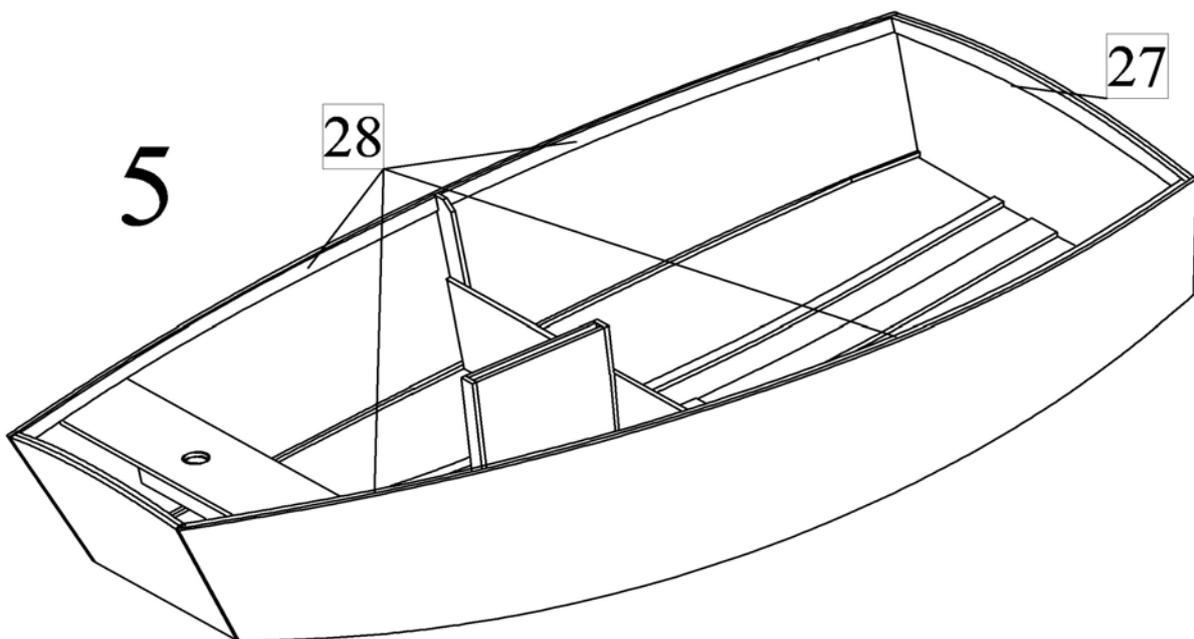
- 3) Verstärken Sie den Bug durch Einkleben der Teile 14 bis 16. Kleben Sie dann die Teile 12, 13 und 17 bis 19 in den Rumpf ein. Setzen Sie anschließend den Mastfuß aus den Teilen 20 zusammen und kleben Sie ihn an die vorgesehene Stelle im Bug.



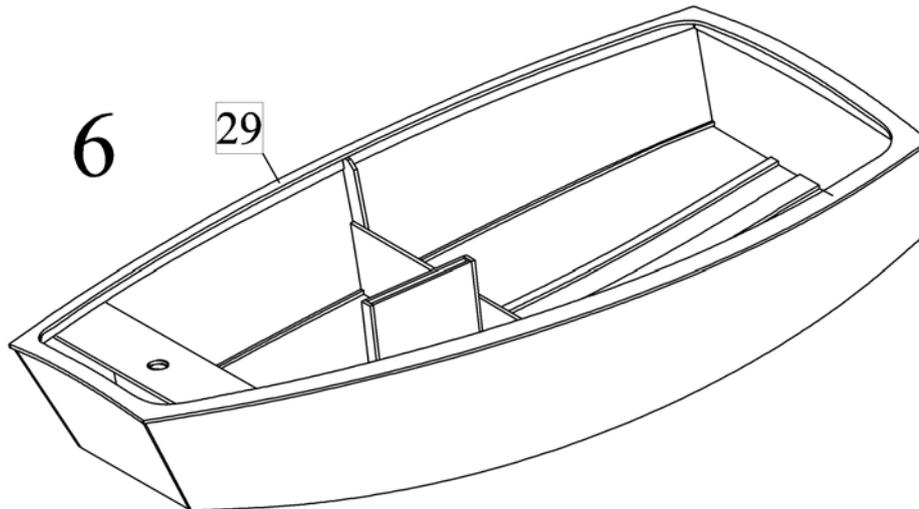
- 4) Kleben Sie zur Verstärkung des Rumpfes zunächst die Leisten 21 bis 23 und Aufdoppelung 24 ein, anschließend im Bug den Querspant 25 und die Bugducht mit Mastdurchführung 26.



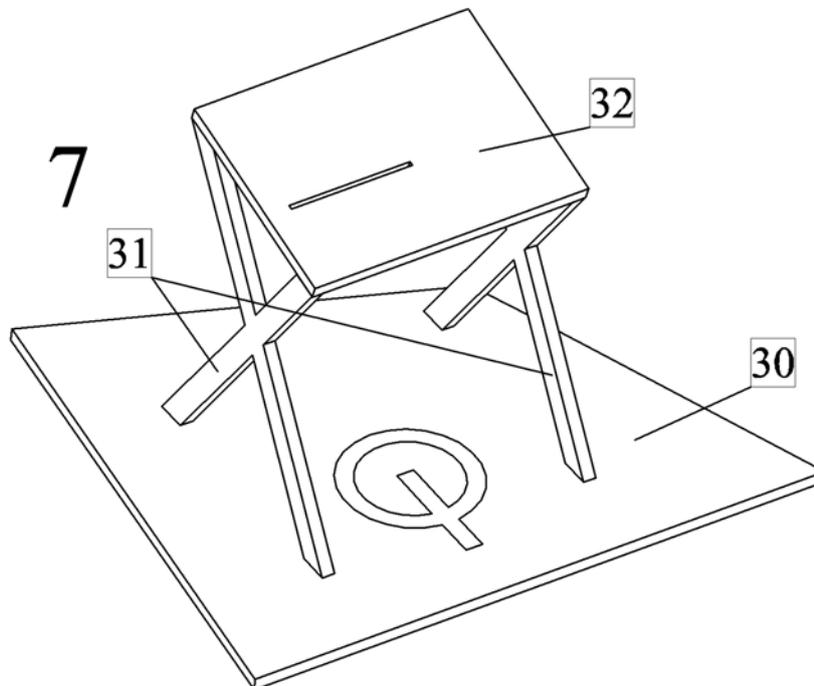
- 5) Doppeln Sie die Oberkante der Rumpfseiten mit den Teilen 28 auf und kleben Sie Teil 27 gegen die Innenseite des Heckspiegels.



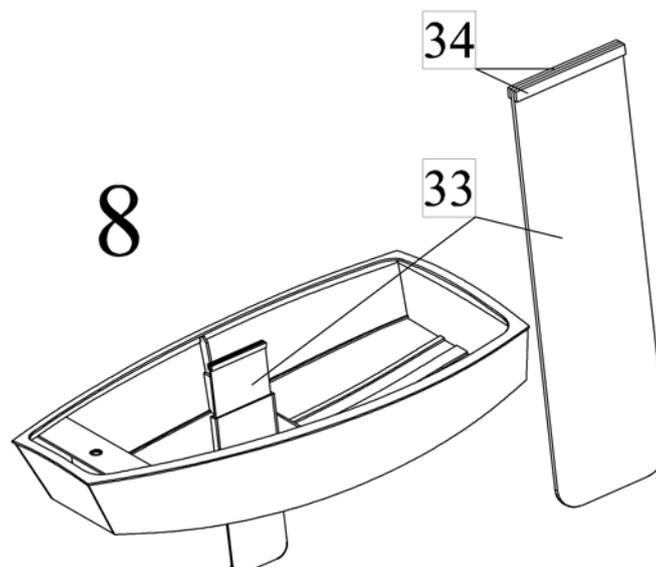
6) Kleben Sie den Rahmen 29 oben auf den fertigen Rumpf.



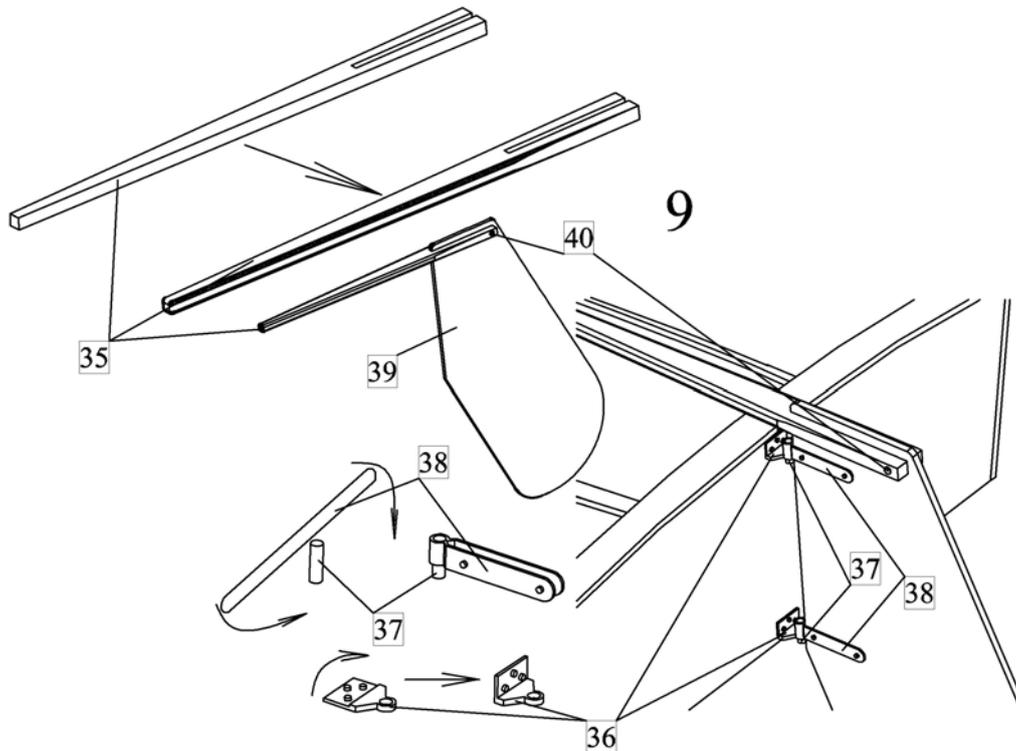
7) Fertigen Sie den Modellständer aus den Teilen 30 bis 32 an.



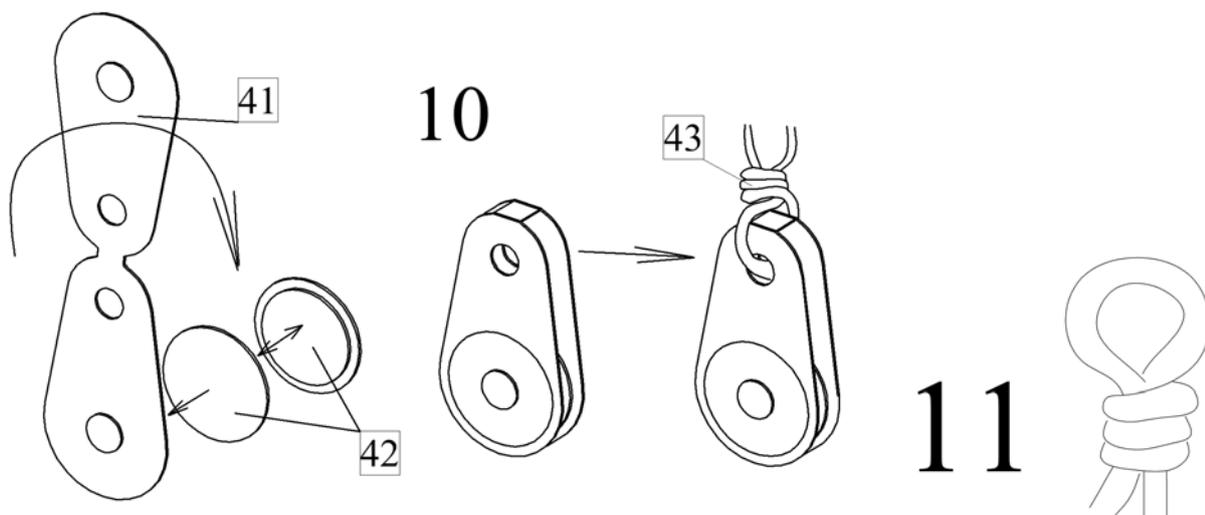
8) Kleben Sie das Steckschwert aus den Teilen 33 und 34 zusammen und stecken Sie das Schwert in den Schwertkasten.



- 9) Fertigen Sie das Ruder an. Runden Sie dabei zunächst mit Sandpapier die Kanten der Pinne 35. Befestigen Sie dann die Pinne mit Hilfe des Stiftes 40 an Ruder 39 (Pinne und Ruder zunächst mit 1-mm-Bohrer vorbohren, dann Stift 40 einsetzen). Die Ruderbeschläge der Zeichnung entsprechend aus den Teilen 36 bis 38 anfertigen, dann im korrekten Abstand Teile 36 an den Heckspiegel, Teile 38 an das Ruder kleben.



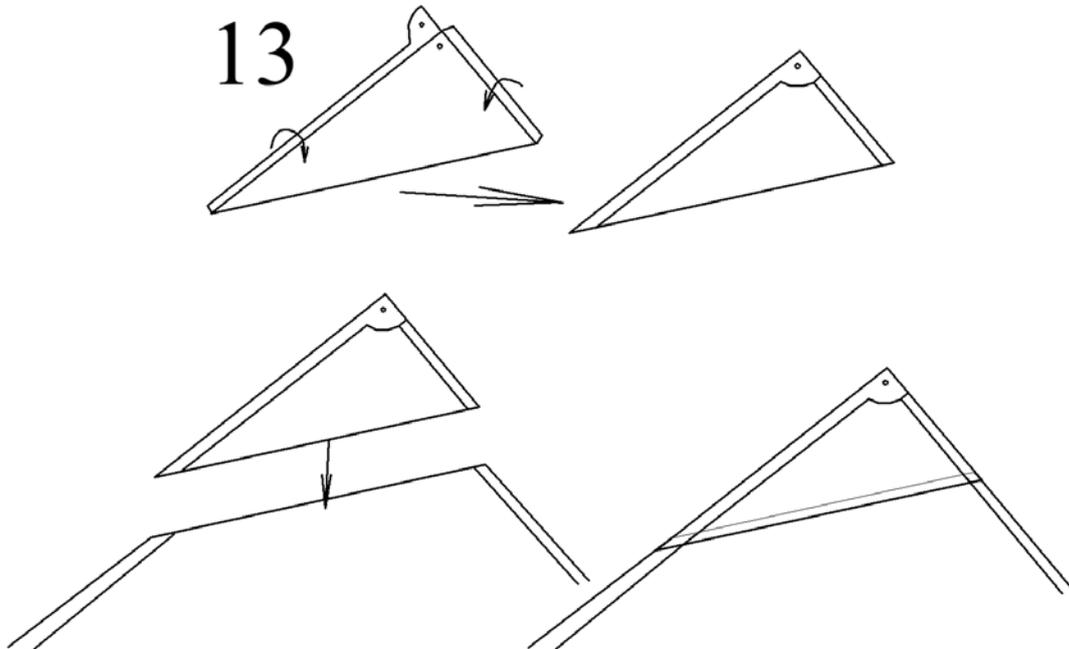
- 10) Die Blöcke aus den Teilen 41 bis 43 herstellen. Verkleben Sie hierzu zunächst die Teile 42 miteinander und kleben Sie sie dann gegen eine Innenseite von Teil 41. Biegen Sie Teil 41 nach Zeichnung und verkleben Sie auch die andere Seite mit Teil 42. Führen Sie den Draht 43 durch die Bohrungen in Teil 41 und formen Sie ihn nach Zeichnung zu einer Schlaufe.



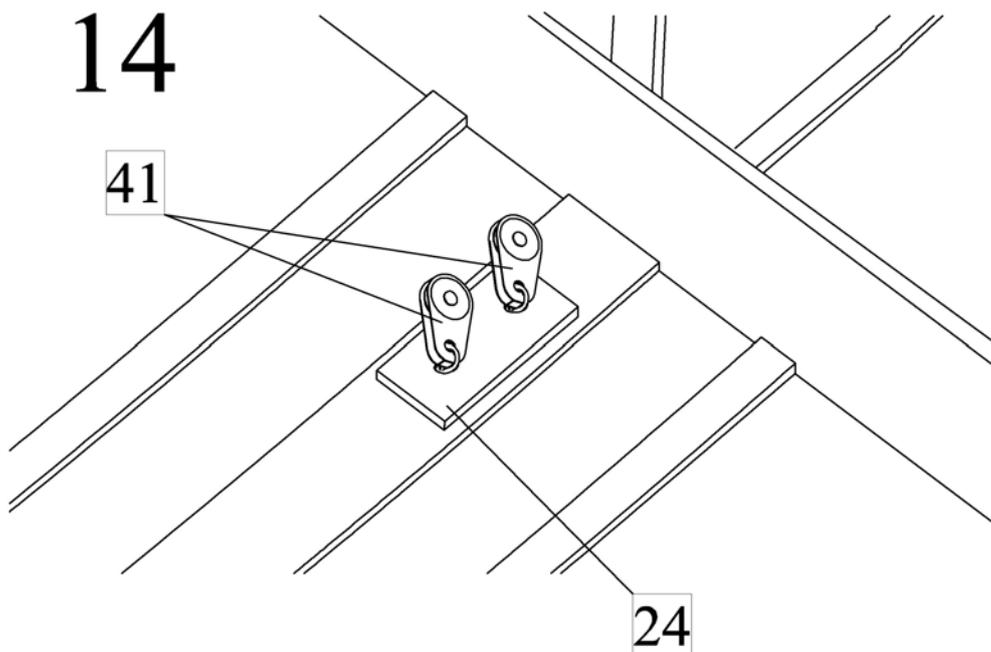
- 11) Formen Sie aus Draht zwei Schlaufen 44 mit einem Innendurchmesser von etwa 1 mm.

12) Formen Sie Mast 45, Spiere 47 und Baum 48 mit Schleifpapier nach Plan. Kleben Sie die Klampen 46 an den Mast und Teil 49 an Teil 48. Bohren Sie nach Zeichnung 1-mm-Bohrungen in Spiere und Baum. Kleben Sie abschließend Schlaufen und Blöcke an Mast, Spiere und Baum.

13) Fertigen Sie das Segel aus den Teilen 50 bis 54 an. Verkleben Sie zunächst die Säume des Segels mit Weißleim, und verkleben Sie dann Teile 50 bis 54.



14) Bohren Sie zwei Löcher in Teil 24 und kleben Sie die beiden Blöcke 41 ein.



15) Schlagen Sie das Segel zunächst am Mast an und bringen Sie Spiere und Baum an. Setzen Sie erst dann den Mast in den Rumpf ein. Vervollständigen Sie das Rigg nach Plan.

Stückliste *Optimist*

Pos.	Material	Anzahl
1-7	Sperrholz, 1 mm	1
8	Sperrholz, 1 mm	2
9, 10	Sperrholz, 1 mm	je 1
11-13	Sperrholz, 1 mm	je 2
14	Leiste, 1x1 mm	3
15	Leiste, 1x3 mm	5
16	Sperrholz, 1 mm	1
17	Sperrholz, 1 mm	2
18, 19	Sperrholz, 1 mm	je 1
20	Sperrholz, 1 mm	2
21	Leiste, 1x3 mm	5
22	Leiste, 1x1 mm	3
23-27	Sperrholz, 1 mm	je 1
28	Leiste, 1x3 mm	5
29	Sperrholz, 1 mm	1
30	Sperrholz, 3 mm	1
31, 32	Sperrholz, 3 mm	je 2
33	Sperrholz, 1 mm	1
34	Sperrholz, 1 mm	2
35	Holz, 2 mm	1
36	Ätzteile	2
37	Draht, 1 mm	5 cm
38	Ätzteile	2
39	Sperrholz, 1 mm	1
40	Draht, 1 mm	5 cm
41	Ätzteile	5
42	Ätzteile	10
43	Draht, 0,3 mm	30 cm
44	Draht, 0,3 mm	30 cm
45	Rundstab, 5 mm	1
46	Sperrholz, 1 mm	2
47	Rundstab, 3 mm	2
48	Rundstab, 3 mm	2
49	Sperrholz, 1 mm	1
50-54	Stoff	1
55	Schnur, 0,5 mm	100 cm
56	Schnur, 0,8 mm	70 cm

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem selbst gebauten Modell des Optimisten.
Weitere Bausätze für Segelboot-Modelle finden Sie auf unserer Homepage

www.krick-modell.de

