



Mondorfer Bastelbogen

Motoryacht „Apollo“

Im Yachthafen Mondorf liegen neben den Bootshäusern der Rudervereine und Yachtclubs an den Anlegestellen Motor- und Segelyachten ganz unterschiedlicher Couleur. Von der Luxusyacht über Wohnschiffe und Rennboote bis zum Schlauchboot ist fast alles vertreten. Eine dieser Yachten spielt auch für die Kallboys eine ganz besondere Rolle. Die Motoryacht „Apollo“ beförderte uns während der Filmaufnahmen zu den Binnenschiffvideos. Dieser Mondorfer Bastelbogen steht stellvertretend für all die Privatboote, die meist am Wochenende auf dem Rhein zu sehen sind und das Gesicht des Flusses mitprägen.



Historisches

Die Motoryacht wurde 1963 bei der Schottel-Werft in Warmond in Holland bestellt und auf Kiel gelegt. Der Besteller war ein Bäckermeister aus Köln-Lindenthal, der die Yacht „Höppekrad“ taufte. Das ist kölsch und bedeutet „Frosch“. Irgendwann verkaufte der Bäckermeister das Schiff an den zweiten Besitzer, der das Schiff in „Apollo“ umtaufte. 1992 kaufte Rolf Gilles das Schiff und besitzt es bis heute. Wenn die Apollo nicht gerade unterwegs ist, liegt sie in Ihrem Heimathafen in Mondorf am Anleger des Rhein-Yacht-Club Niederkassel-Mondorf e.V.

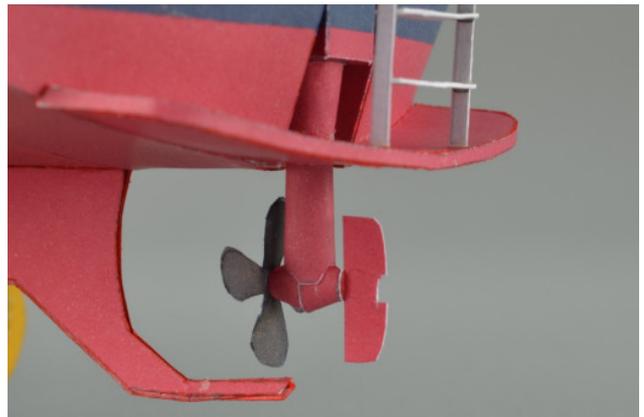


Bei einer Länge von 10,80 m und einer Breite von 3,20 m verdrängt der Stahlrumpf 10 Tonnen Wasser. Die Yacht verfügt über einen Schottel-Ruderpropeller, der von einem 6-Zylinder DAF Turbo-Diesel Motor mit 135 PS (100 kW) und einem Hubraum von 5,75 Liter angetrieben wird.

Der Schottel-Ruderpropeller unterscheidet sich vom klassischen Konzept mit Schraubenwelle, Propeller und Ruderblatt durch eine nach unten aus dem Rumpf herausgeführte um 360° schwenkbare Gondel. Dadurch ist kein Ruderblatt mehr notwendig und die volle Leistung steht in jeder Gondelstellung (Fahrtrichtung) zur Verfügung. Besonders für Arbeitsboote, wie Dienstboote der Polizei und des Zolls, Schlepper oder Lotsenboote ist diese Art des Antriebes ideal. Auch im privaten Bereich bietet dieser Antrieb Vorteile beim Anlegen. Der Tank der Apollo ist unter dem Schiffsrumpf verbaut und fasst 600 Liter Treibstoff.



Der Innenraum bietet alles, was man für eine angenehme Reise benötigt. Schlafkojen, Toilette/ Waschaum, Pantry (= Küche, für Landratten) mit Gasherd und Kühlschrank, Kalt- und Warmwasser sowie eine Warmluftheizung. Außen findet sich eine geräumige Hecksitzgruppe mit Sonnensegel.



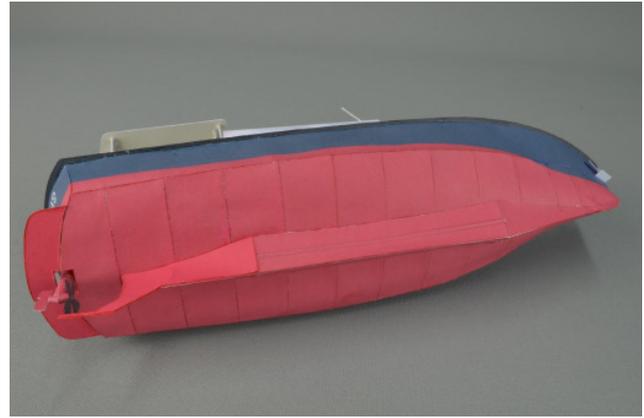
Eine Vielzahl an Messgeräten und technischen Geräten unterstützen den Schiffsführer für eine sichere Fahrt. An Bord befinden sich Magnetkompass, Echolot, GPS, Selbststeueranlage mit Fluxgatekompass, eine Seefunkanlage und eine Binnenfunkanlage, Kurzwellenempfänger, Sprechanlage.

Das Modell

Das Modell umfasst 197 Teile und ist im Maßstab 1:40 gehalten. Das Modell enthält einen Ständer der an eine Kithara erinnert. In der griechischen Mythologie wird der Gott Apollo oft mit diesem Instrument dargestellt.

Falls Sie das Modell in einem anderen Maßstab bauen möchten, so können Sie die Skalierung des Ausdrucks mit folgender Formel berechnen:

$$((\text{Maßstab des Bastelbogens} \times 100) / \text{gewünschter Maßstab}) = \text{Prozentwert des Ausdrucks}$$



Danksagung

Wir möchten uns ganz herzlich bei Herrn Rolf Gilles, dem Eigner der „Apollo“, bedanken, der uns mit Plänen der Yacht, Fotos und zahlreichen Informationen unterstützte. Außerdem erlaubte er uns ein Originalbild der „Apollo“ für die Anleitung zu verwenden. www.rolfgilles.de

Ein herzlicher Dank geht an die Firma SCHOTTEL GmbH, die uns freundlicherweise erlaubte, die Motoryacht als Bastelbogen umzusetzen. www.schottel.de

Auch möchten wir uns wieder bei Marcel Vijfwinkel bedanken, von dessen Homepage www.textures.com Texturen verwendet werden durften.

Hinweise zum Zusammenbau

Drucken Sie die Bauteile aus. Am besten eignet sich 120 g/m² schweres Papier. Außerdem benötigen Sie folgende Dinge:



Werkzeuge	Baumaterial
<ul style="list-style-type: none"> • Schere • (Stahl-)Lineal • Cuttermesser oder Skalpell • Zahnstocher zum Verstreichen von Leim • Klebstoff/Bastelleim • Stecknadel zum Anritzen 	<ul style="list-style-type: none"> • Ein großes Stück Graupappe, oder besser Finnpappe 1mm stark. • Ein Stück Graupappe 0,3 mm stark. (z.B. Verpackung von TK-Pizza) • Blumendraht Ø 0,6 - 0,8 mm

Schneiden Sie die Einzelteile möglichst mit dem Cutter aus. Nehmen Sie die Schere nur für Kleinteile, gebogene Stücke und Klebecken. Beim Anritzen zum Falzen mit der Stecknadel sollten Sie auf die Biegerichtung achten. Bei Biegungen, die eine Außenecke darstellen, ritzen Sie auf der gedruckten Markierung. Bei Innenecken ritzen Sie von der unbedruckten Seite. Um dabei die Linie von der anderen Seite genau zu treffen, können Sie am Anfang und am Ende der aufgedruckten Linie mit der Stecknadel durch das Papier stechen. So haben Sie auf der Rückseite zwei Punkte, die Sie mit einem



Lineal verbinden können. Einige Teile werden ohne Klebelasche stumpf verklebt. Verwenden Sie hierzu am besten Bastelleim, da dieser unsichtbar abtrocknet. Optional benötigen Sie Buntstifte oder einen Wassermalkasten, um die Schnittkanten einzufärben.

⚠ Im Bastelbogen sind einige Kleinteile mit Klebelaschen versehen. Je nach Papierwahl, kann es sinnvoll sein, diese abzuschneiden und die Teile stumpf zu verkleben.

⚠ Der Bastelbogen enthält einige Teile, bei denen kleine Kreise ausgeschnitten werden müssen. Daher sind für alle benötigten Teile auch Farbflächen beigefügt, falls Sie ein Lochisen oder eine Lochzange verwenden möchten.

In der Anleitung können folgende Symbole verwendet sein:



Achtung oder Hinweis

Angaben die vom Standardvorgehen abweichen oder Angaben zu anderen Materialien.



Aufdoppeln

Die Anzahl der Aufdoppelungen ist mitangegeben.



Nicht Kleben

Für bewegliche oder abnehmbare Teile. Ebenso für Stellen, die später verklebt werden.



Entweder-oder

Dieses Bauteil kann in unterschiedlichen Versionen verwendet werden.

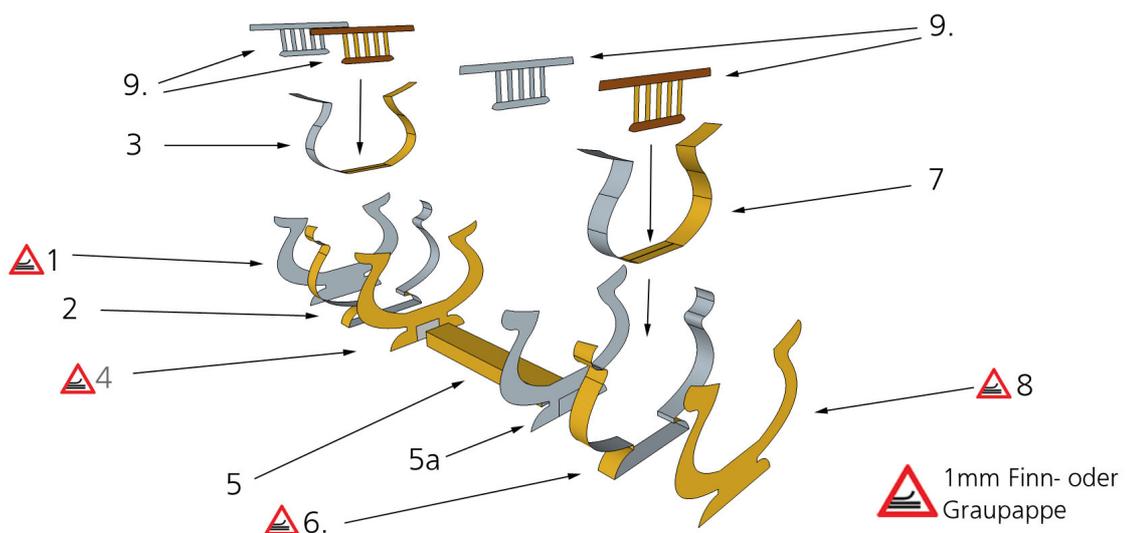


Optional

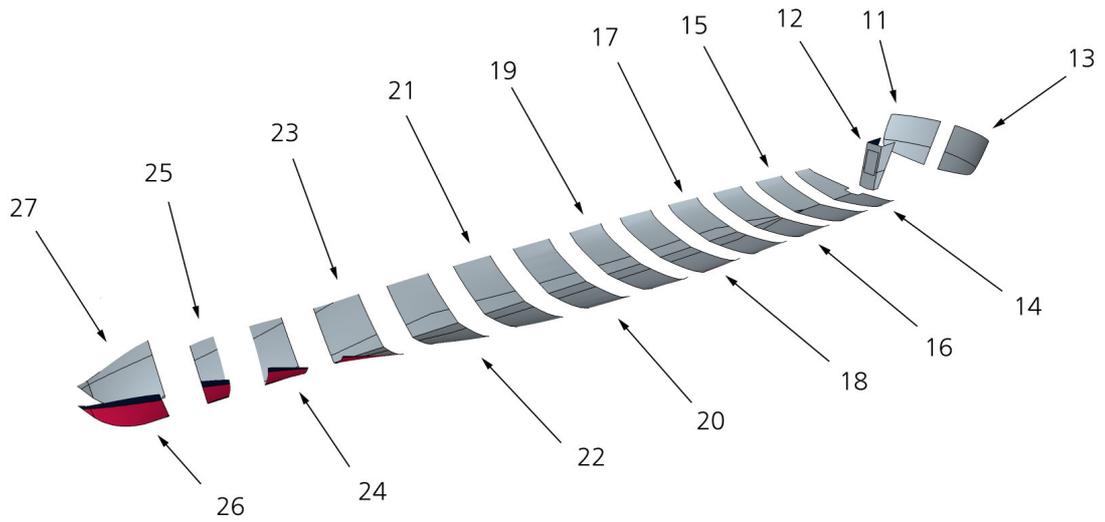
Dieses Bauteil kann optional verwendet werden.

Anleitung

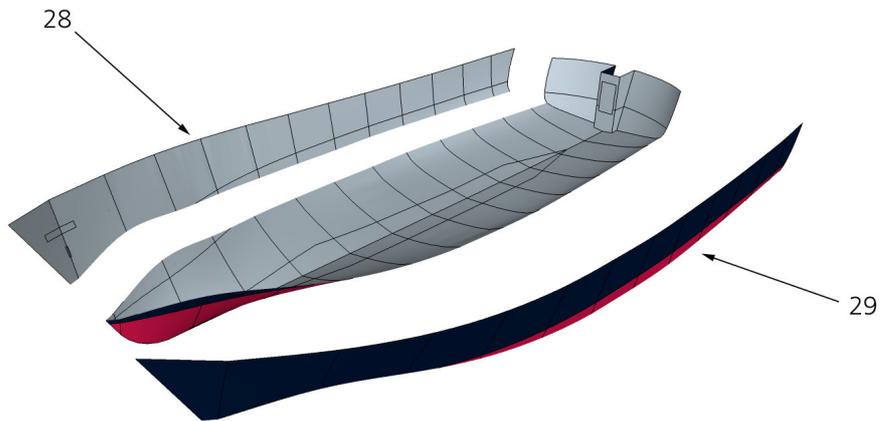
1



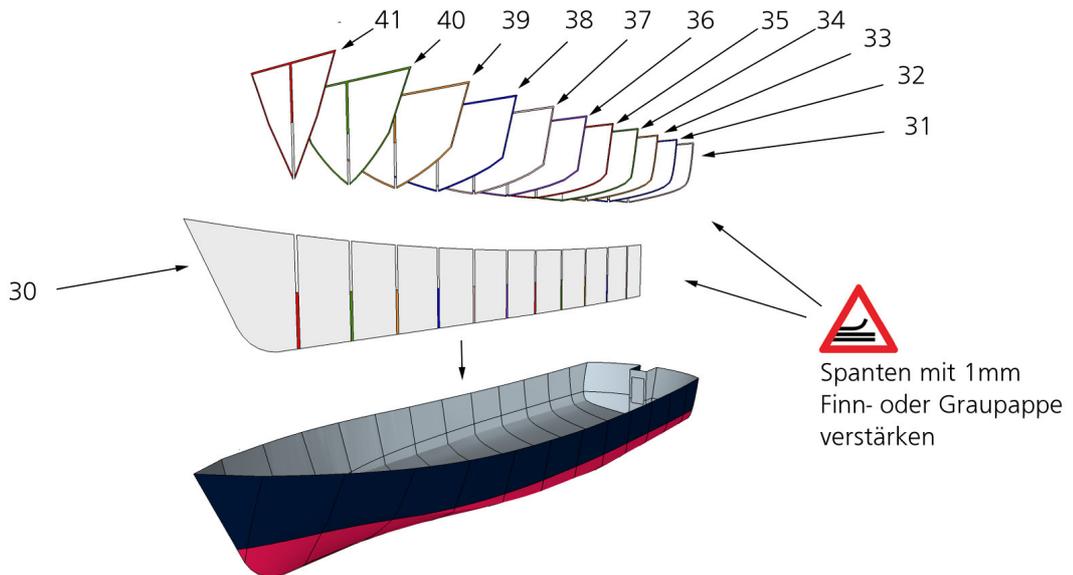
2



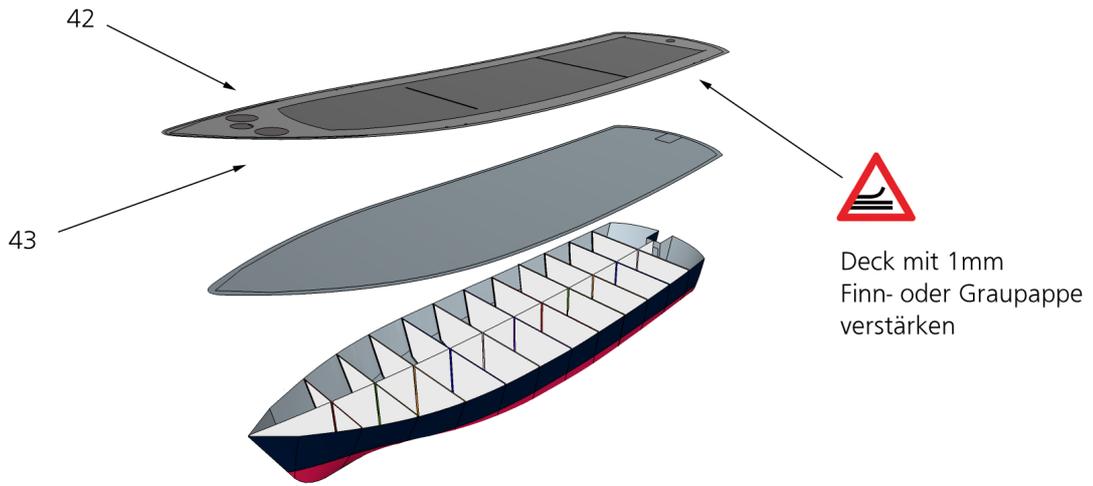
3



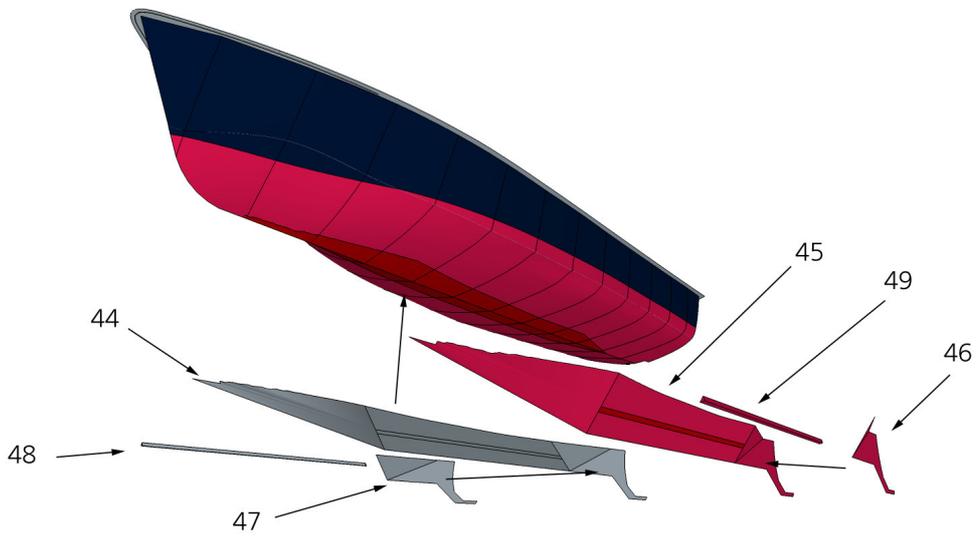
4



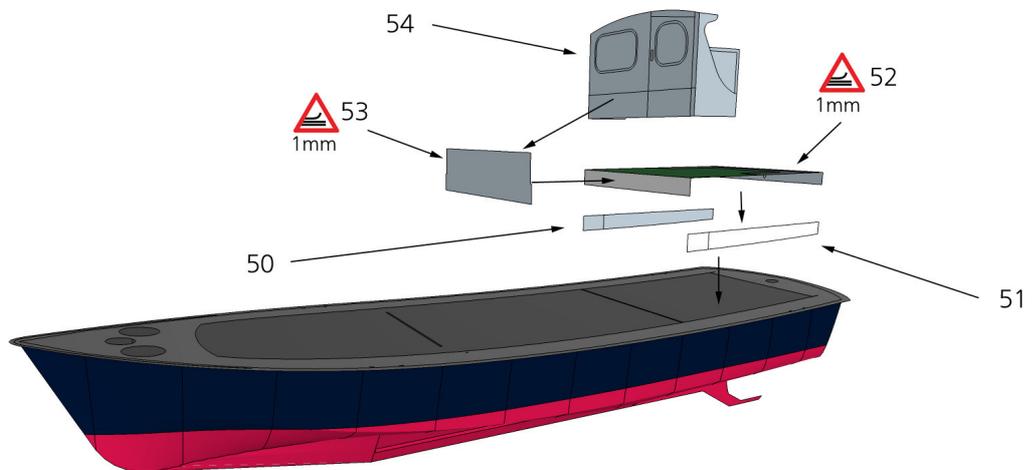
5



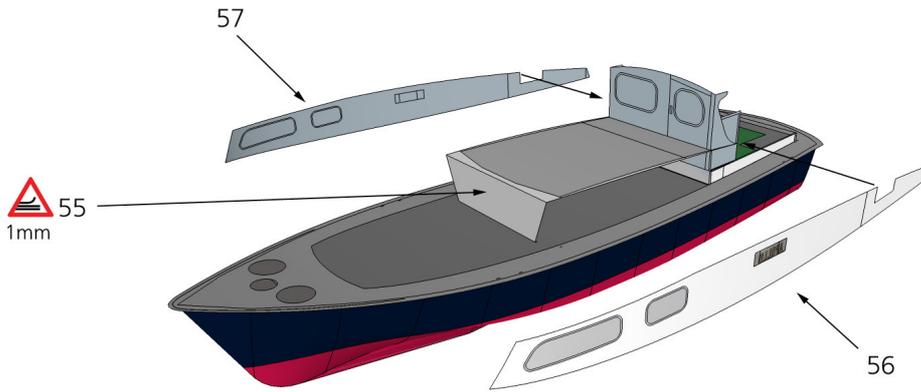
6



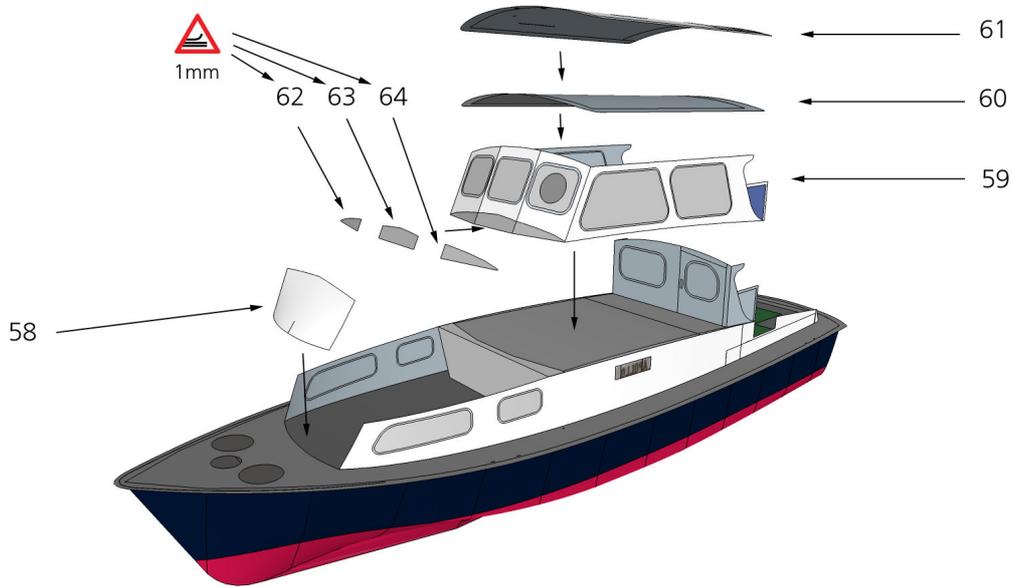
7



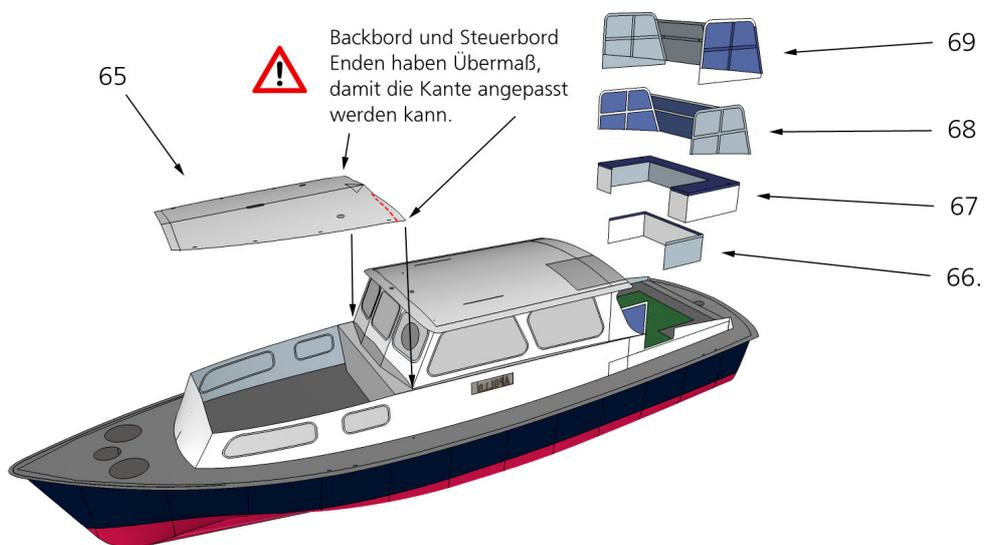
8



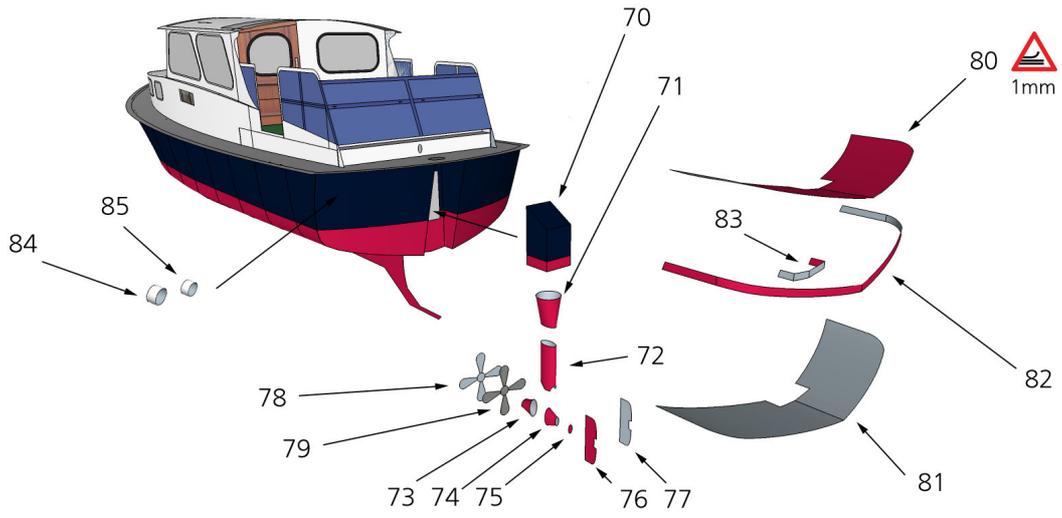
9



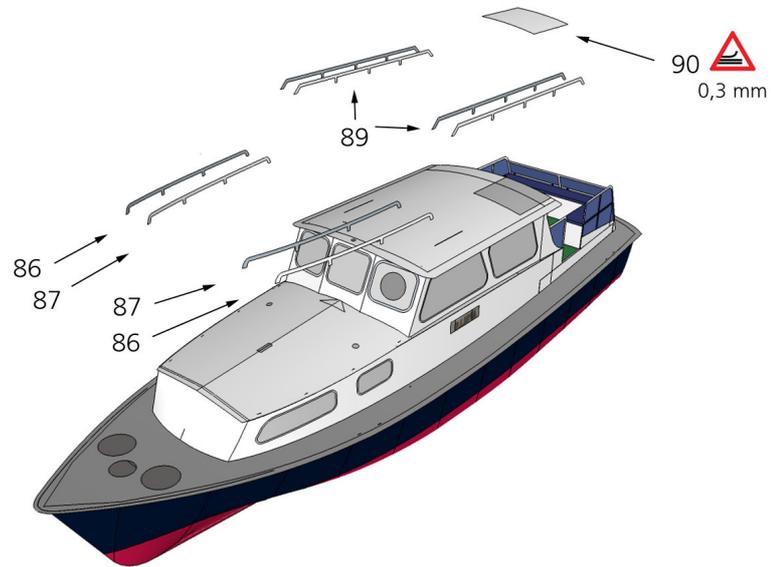
10



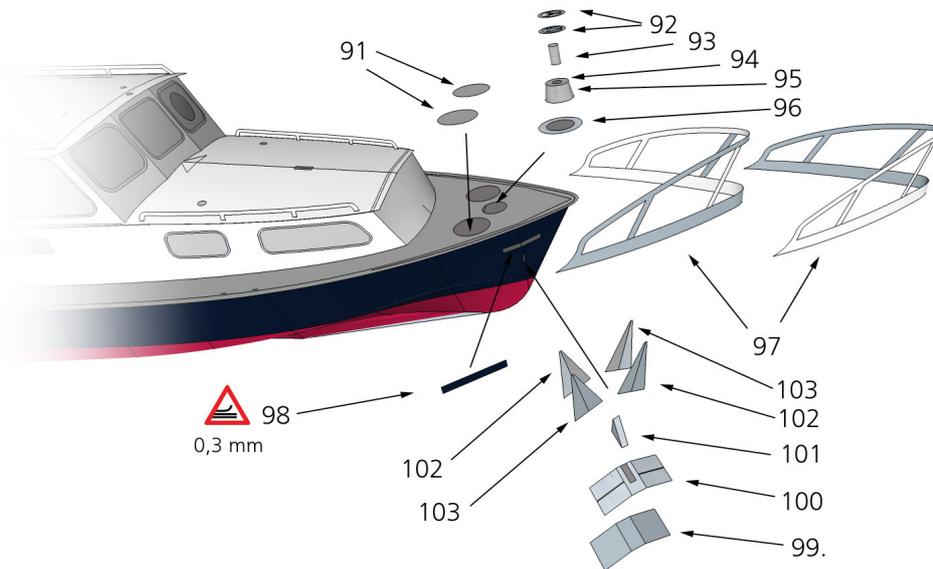
11



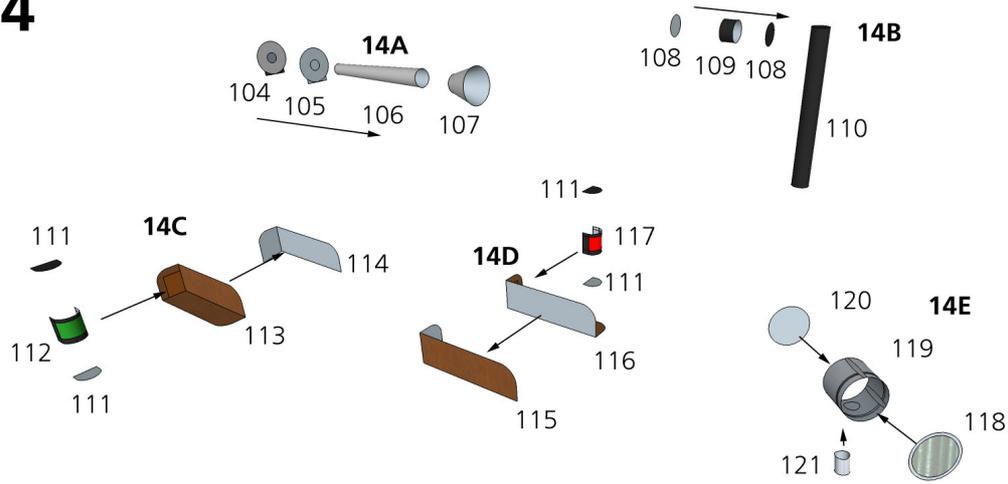
12



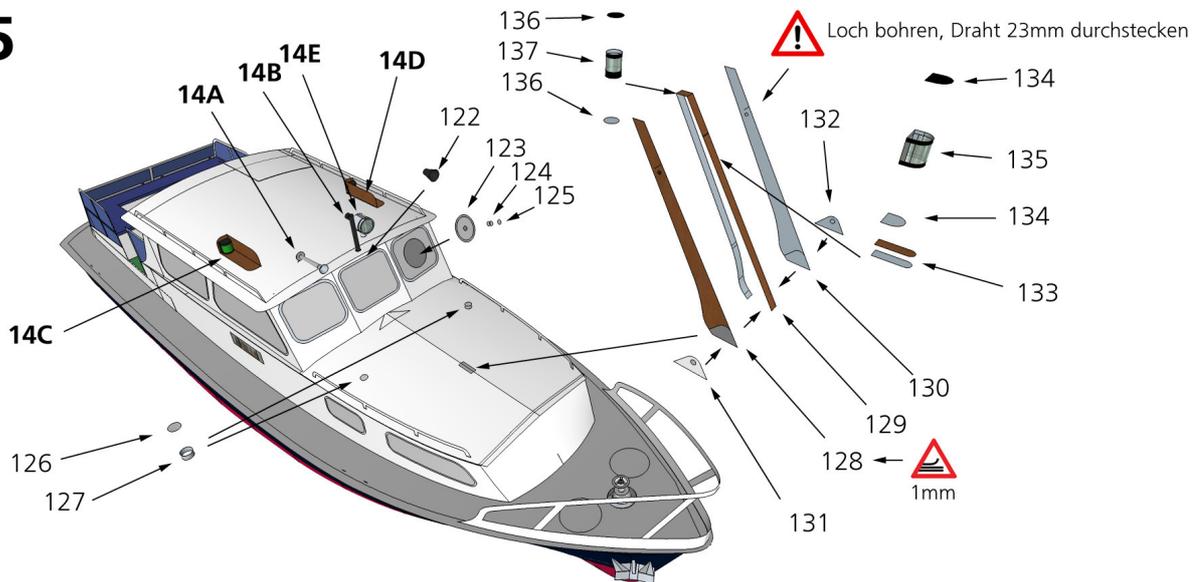
13



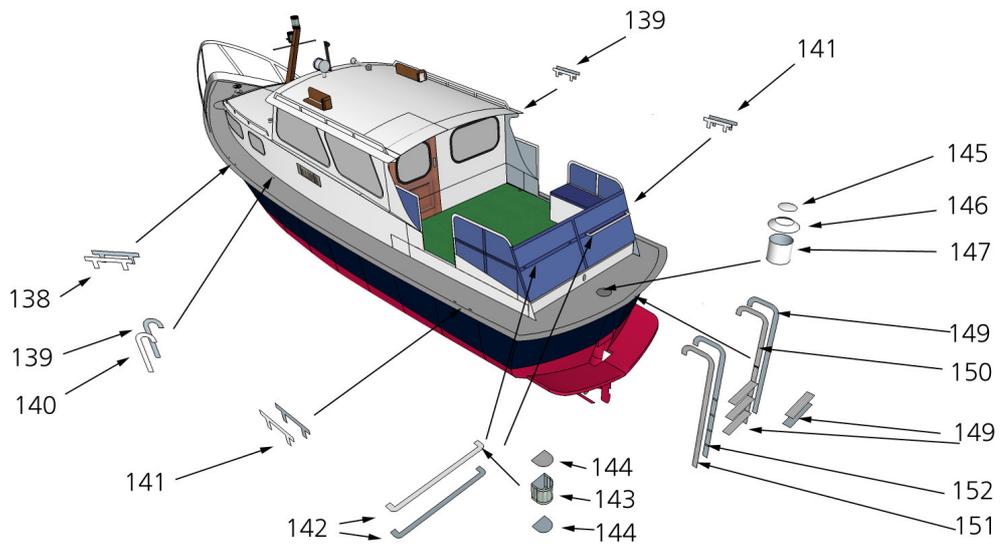
14



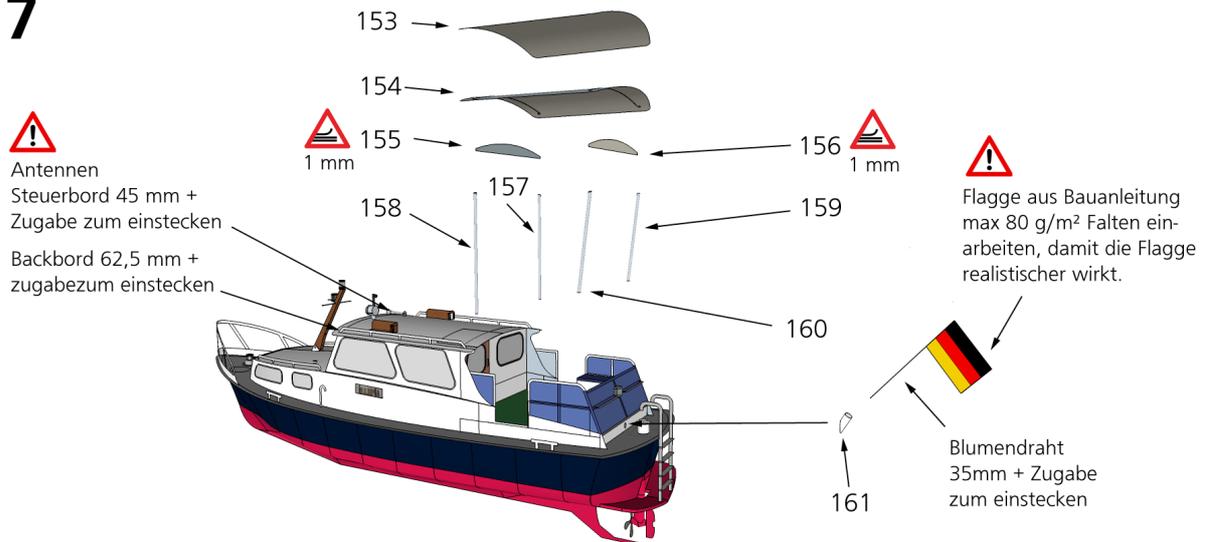
15



16



17



Flagge

Verwendung:

Diese Datei inklusive der enthaltenen Bilder und Texte unterliegen dem Urheberrecht. Eine Weitergabe dieser Datei (auch auszugsweise) auf Downloadseiten, auf Datenträgern oder als Sammlung über elektronische Medien ist ohne eine schriftl. Genehmigung nicht gestattet.

Eine kommerzielle Verwendung des Bastelbogens ist keinesfalls gestattet. Für den nicht kommerziellen - privaten Gebrauch, und zur Weitergabe an Freunde sind Kopien jedoch erlaubt.

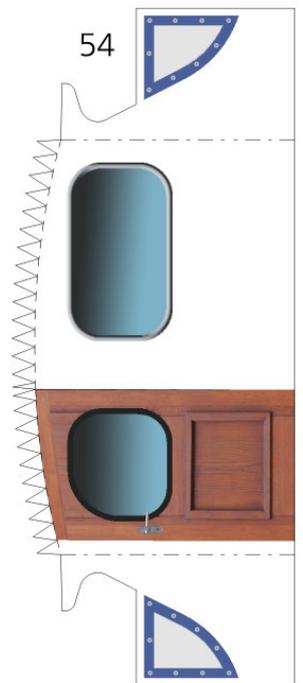
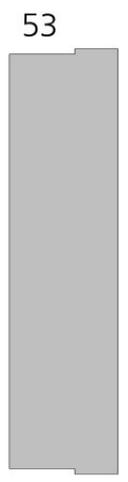
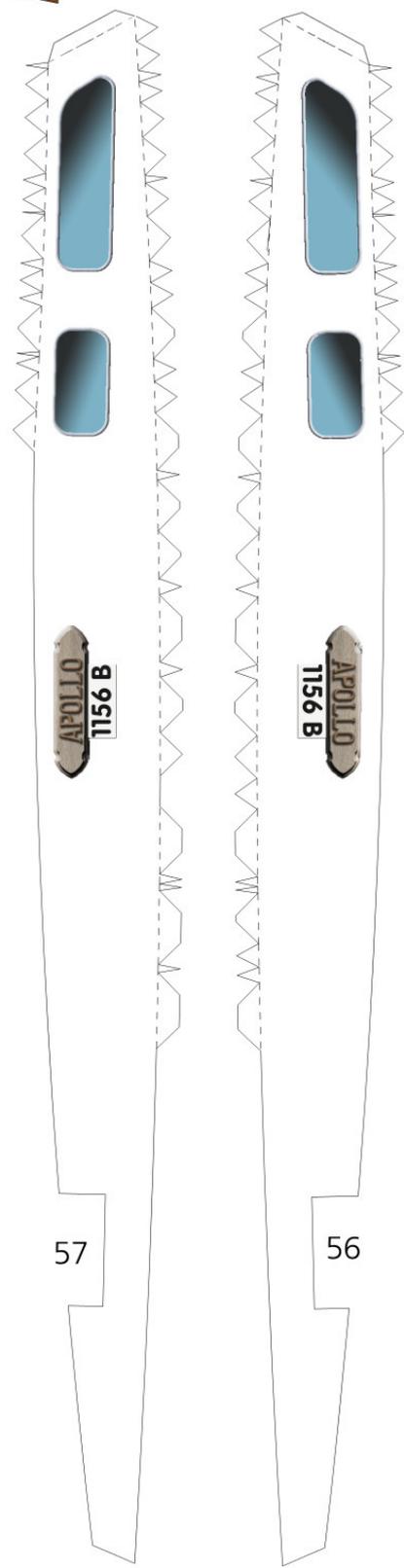
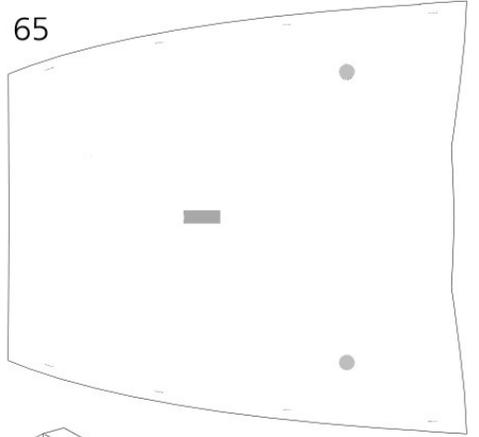
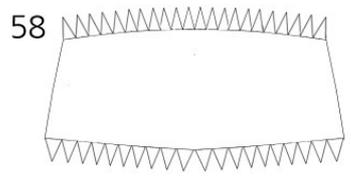
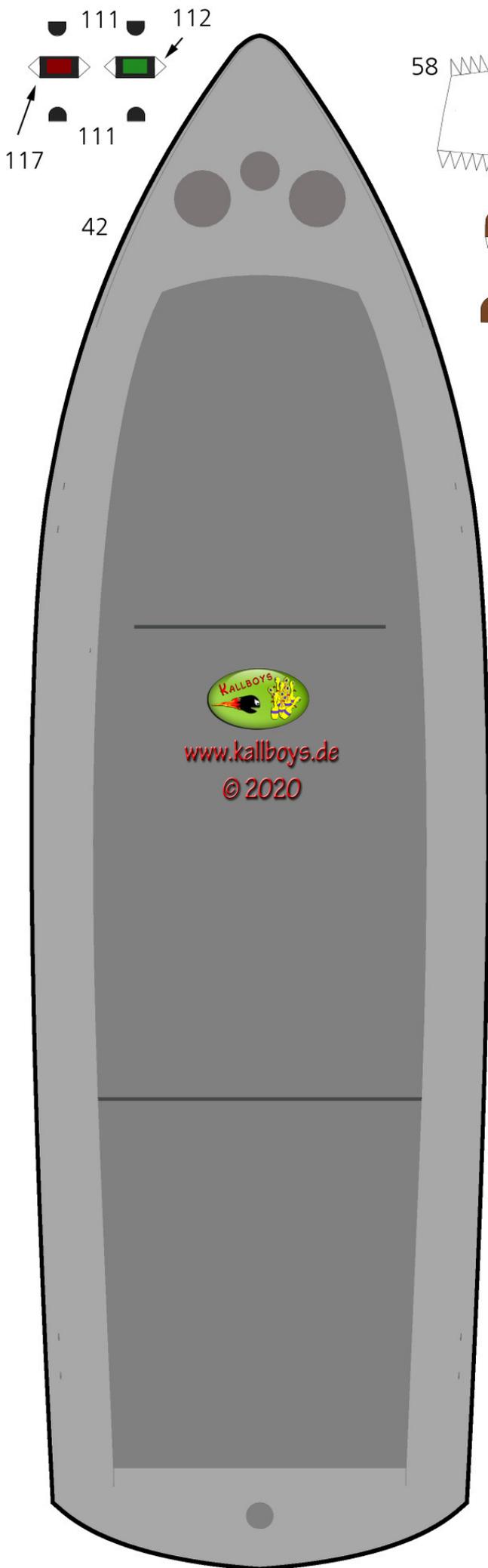
Quellen:

Quellen aus dem Internet:

Schottel Ruderpropeller <https://de.wikipedia.org/wiki/Schottel-Ruderpropeller>

Apollo(n) <https://de.wikipedia.org/wiki/Apollon>

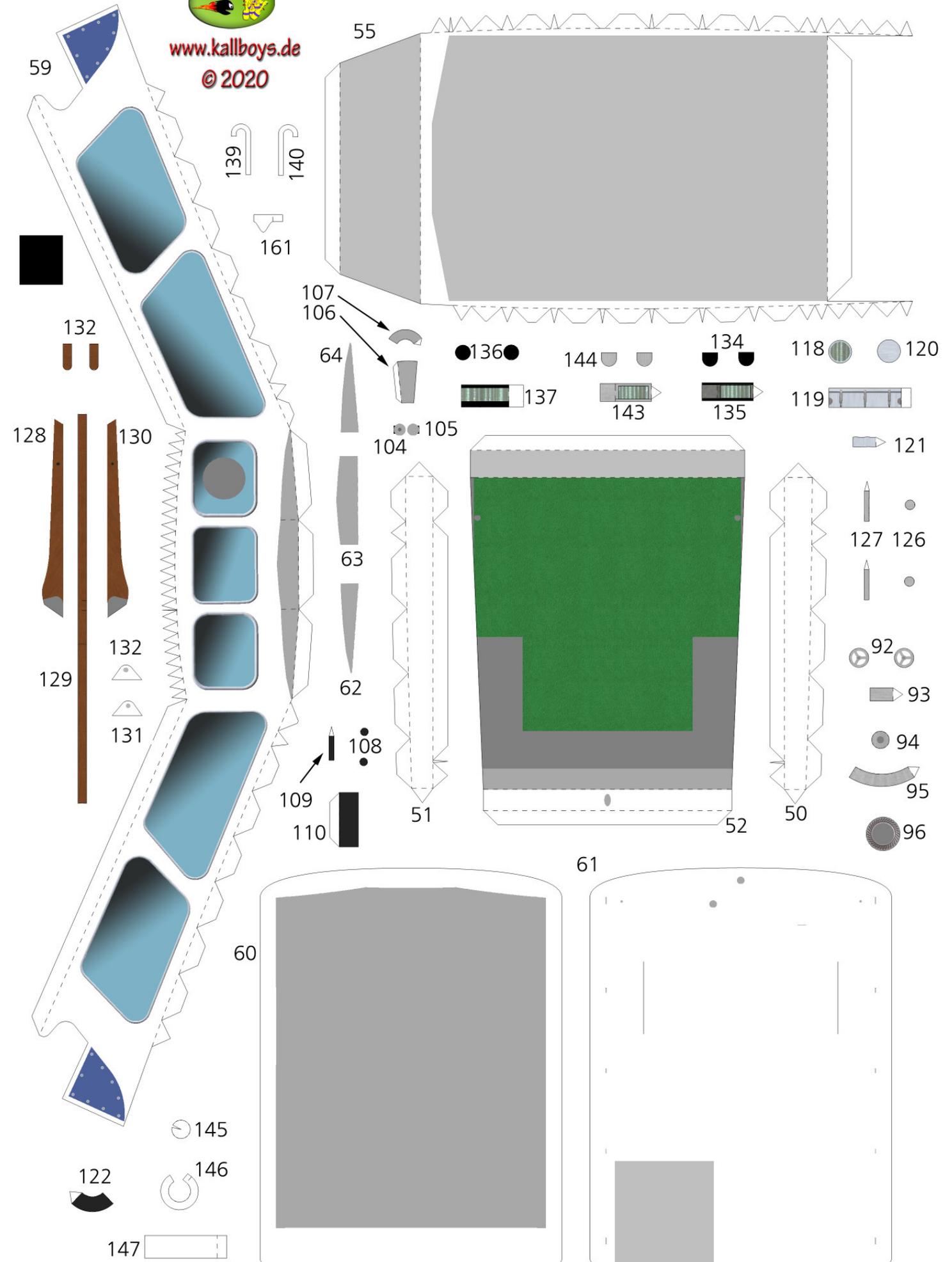
Kithara <https://de.wikipedia.org/wiki/Kithara>

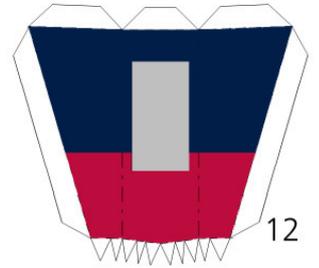
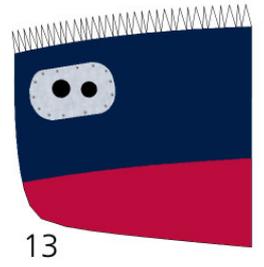
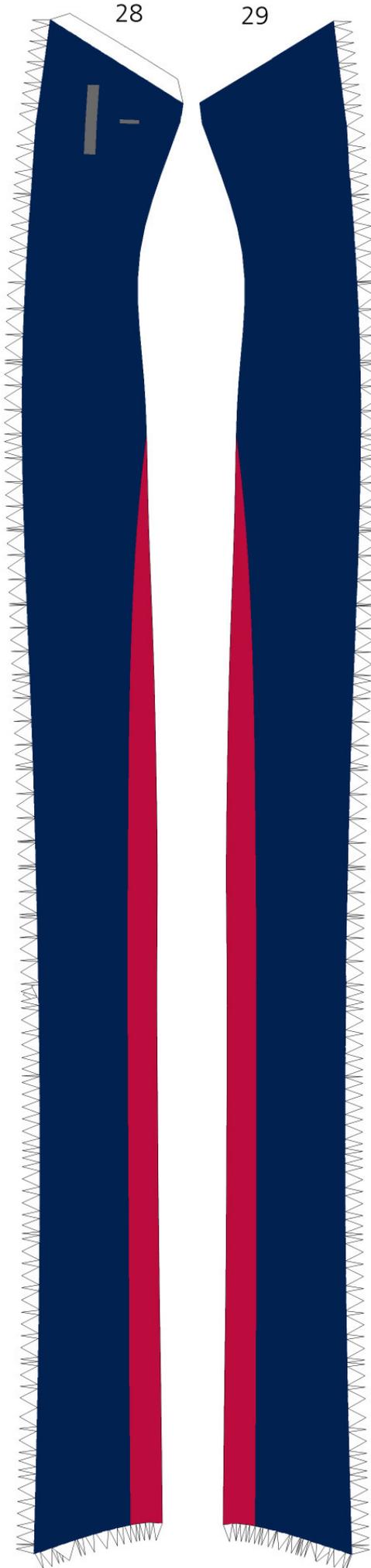
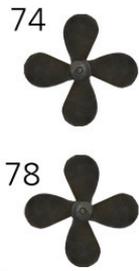
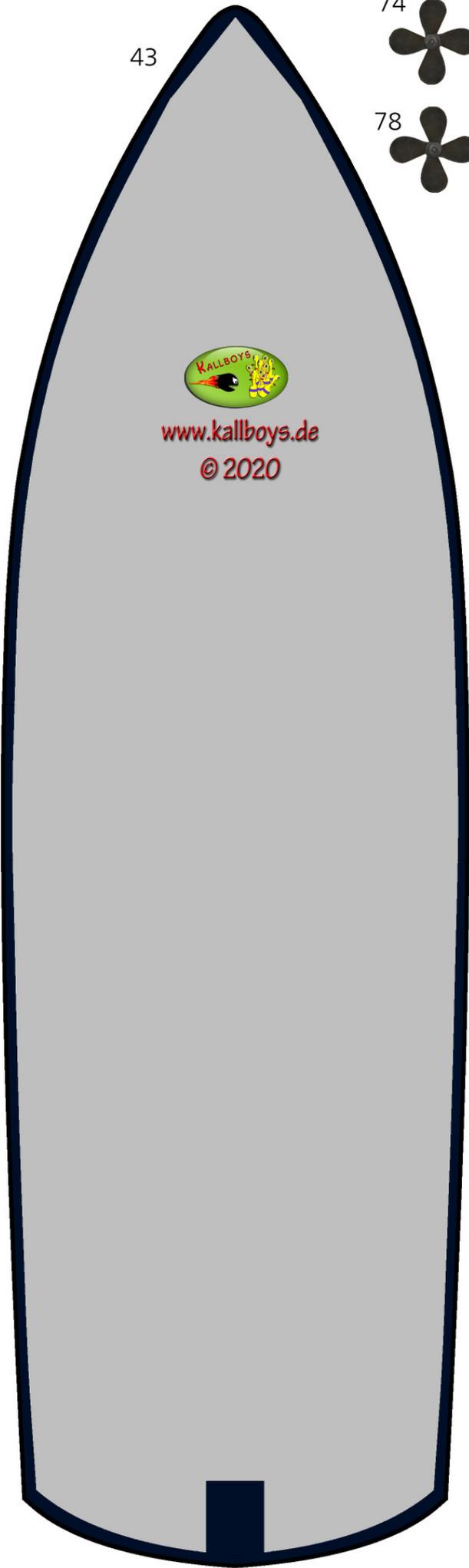




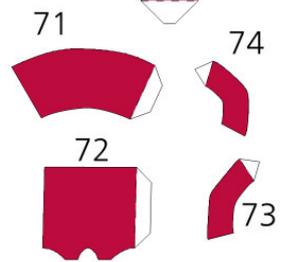
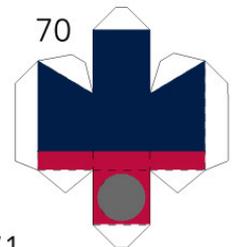
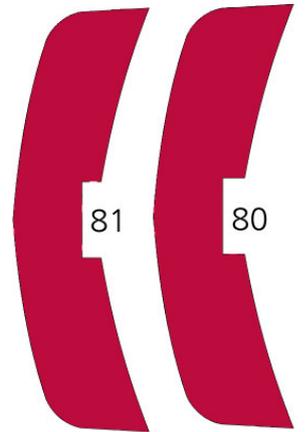
www.kallboys.de

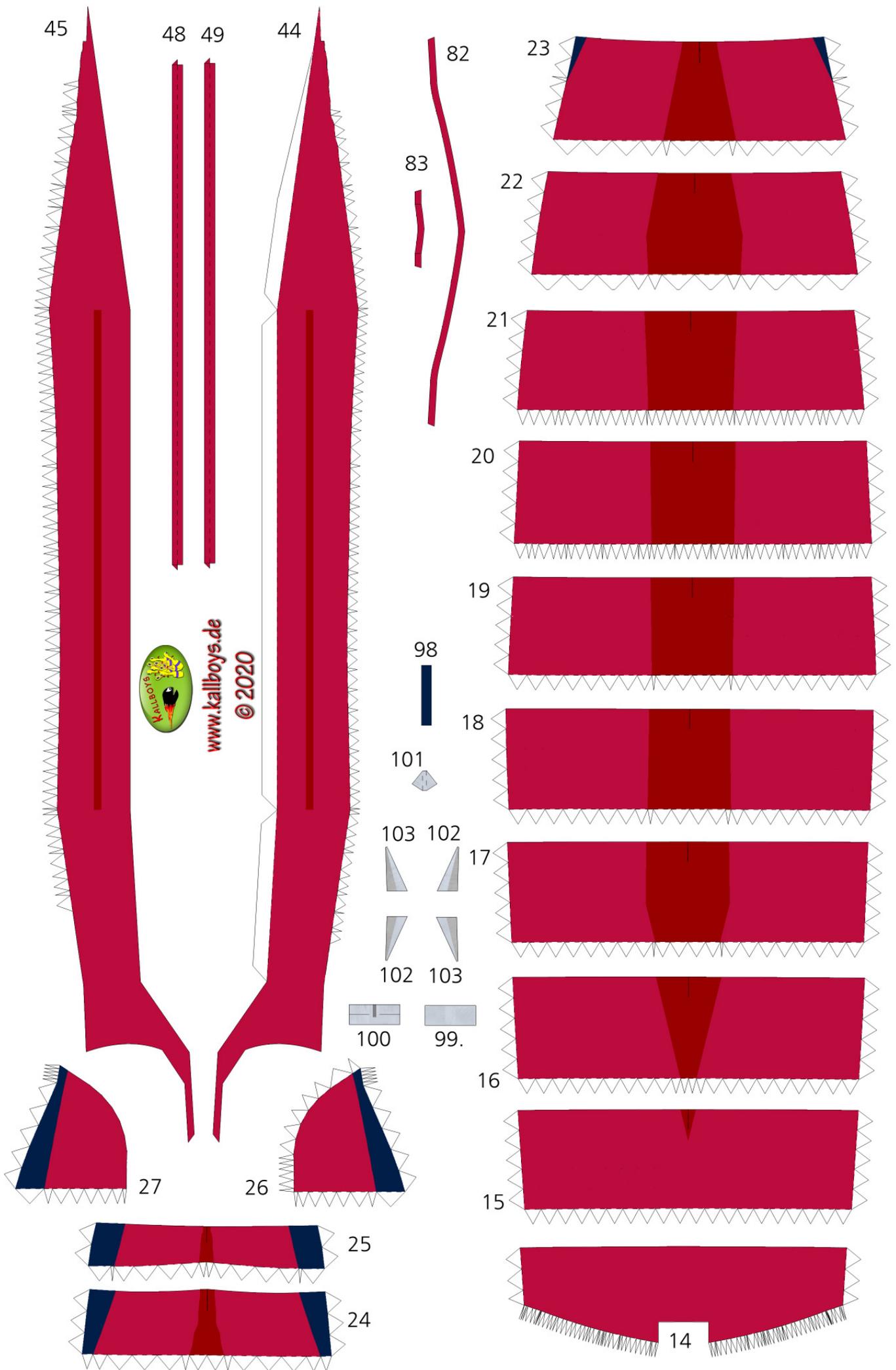
© 2020

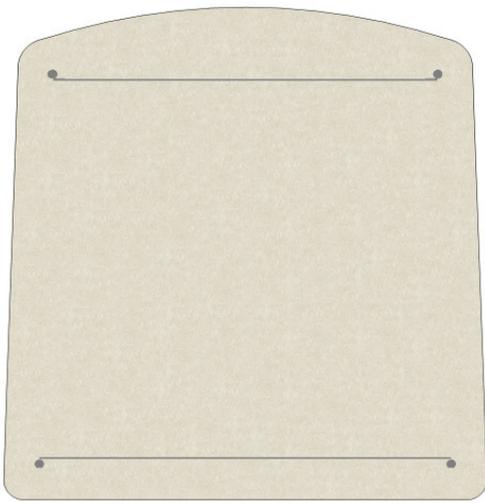




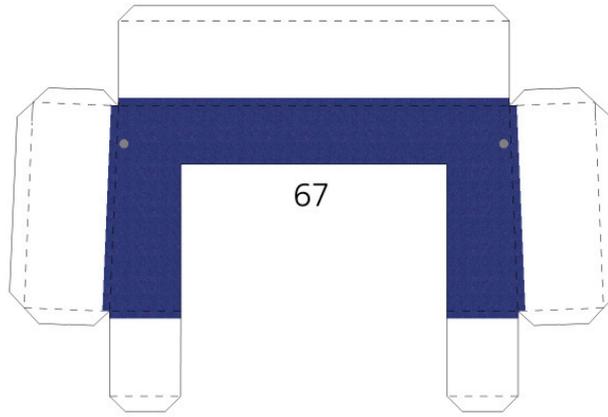
84
85





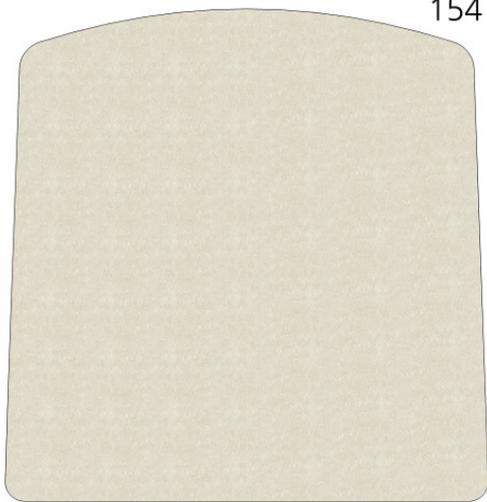


153

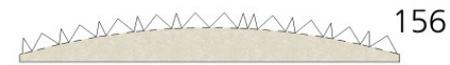
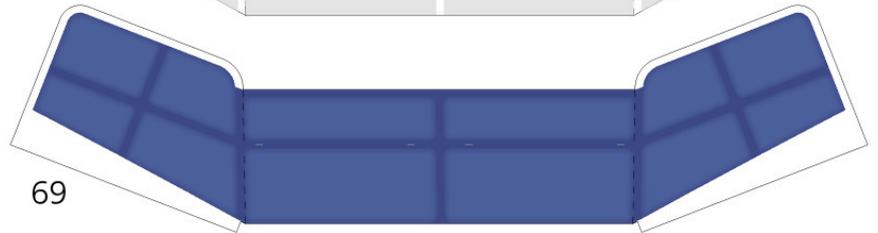
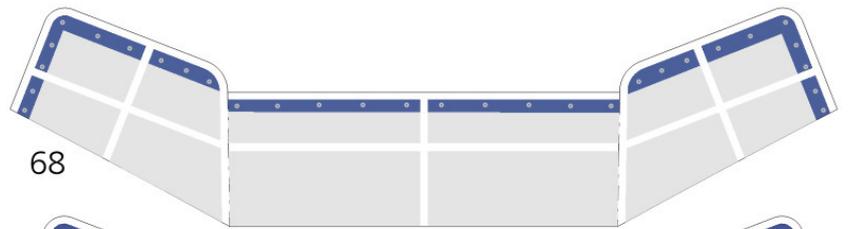


www.kallboys.de

© 2020



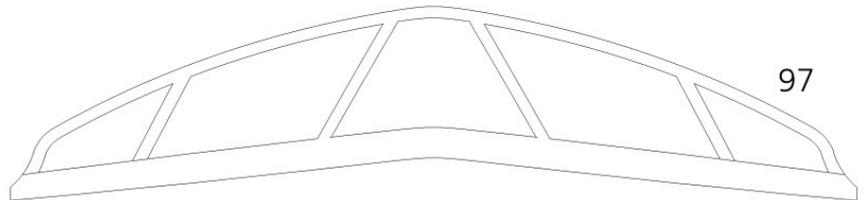
154



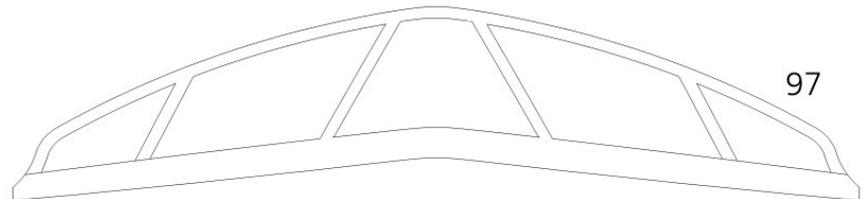
156



155



97



97



158



157



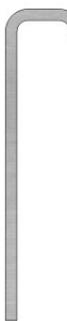
91



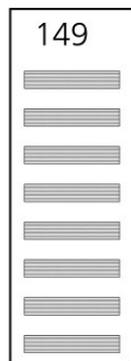
150



149



149



151



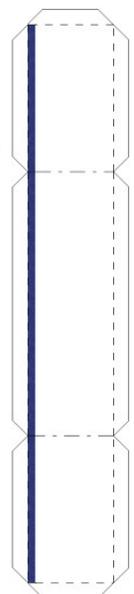
152



90



66.



159



160

125



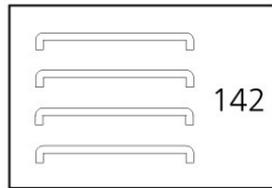
123



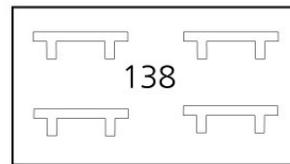
124



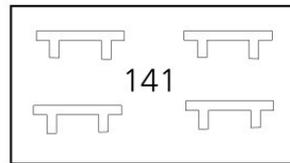
142



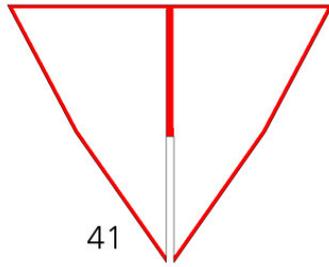
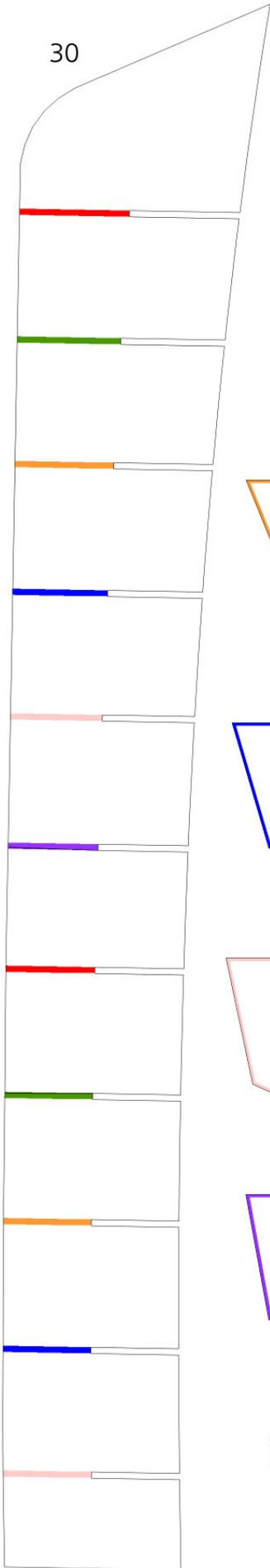
138



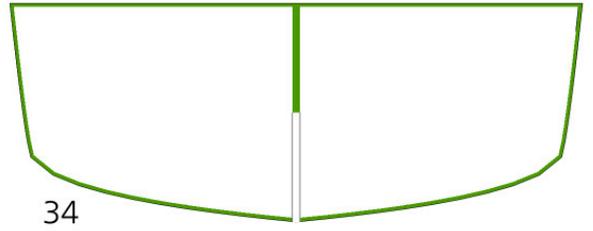
141



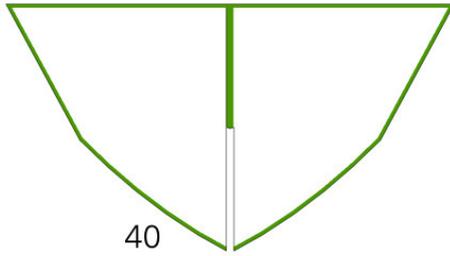
30



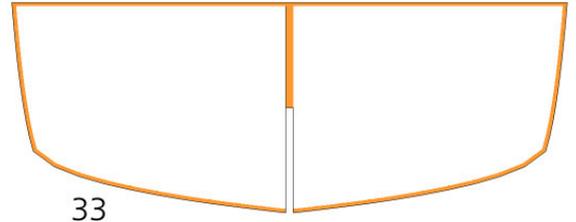
41



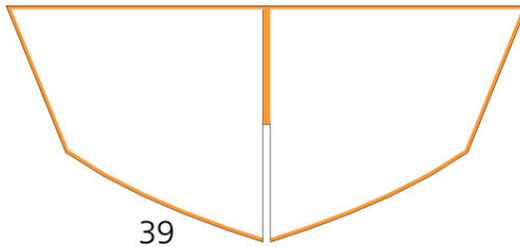
34



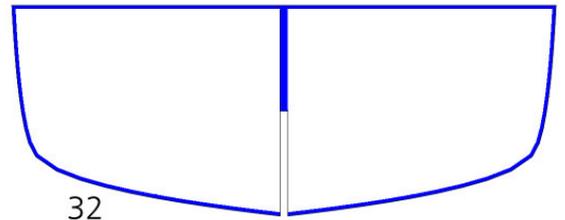
40



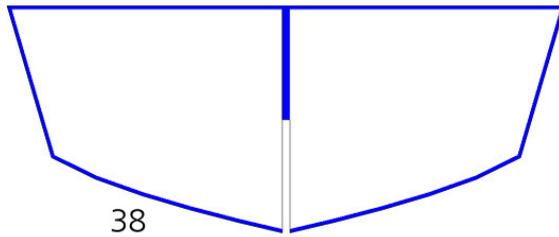
33



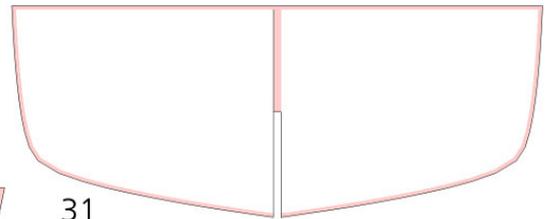
39



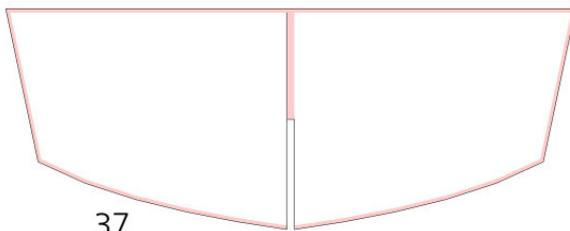
32



38



31

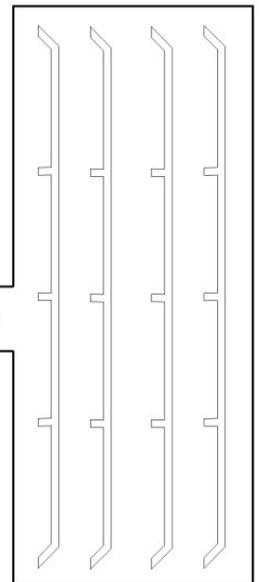


37

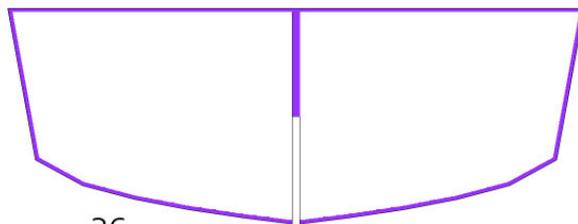


www.kallboys.de

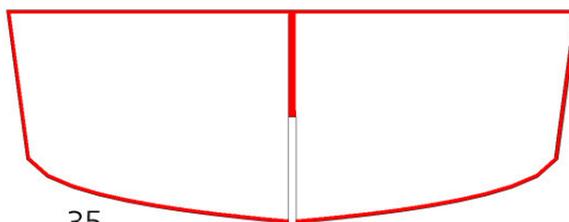
© 2020



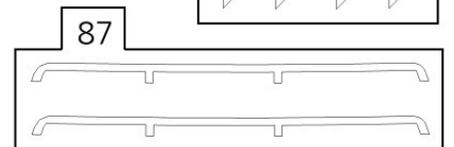
89



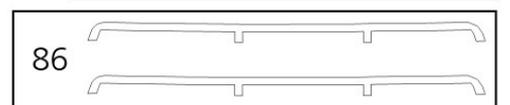
36



35



87



86



www.kallboys.de
© 2020

