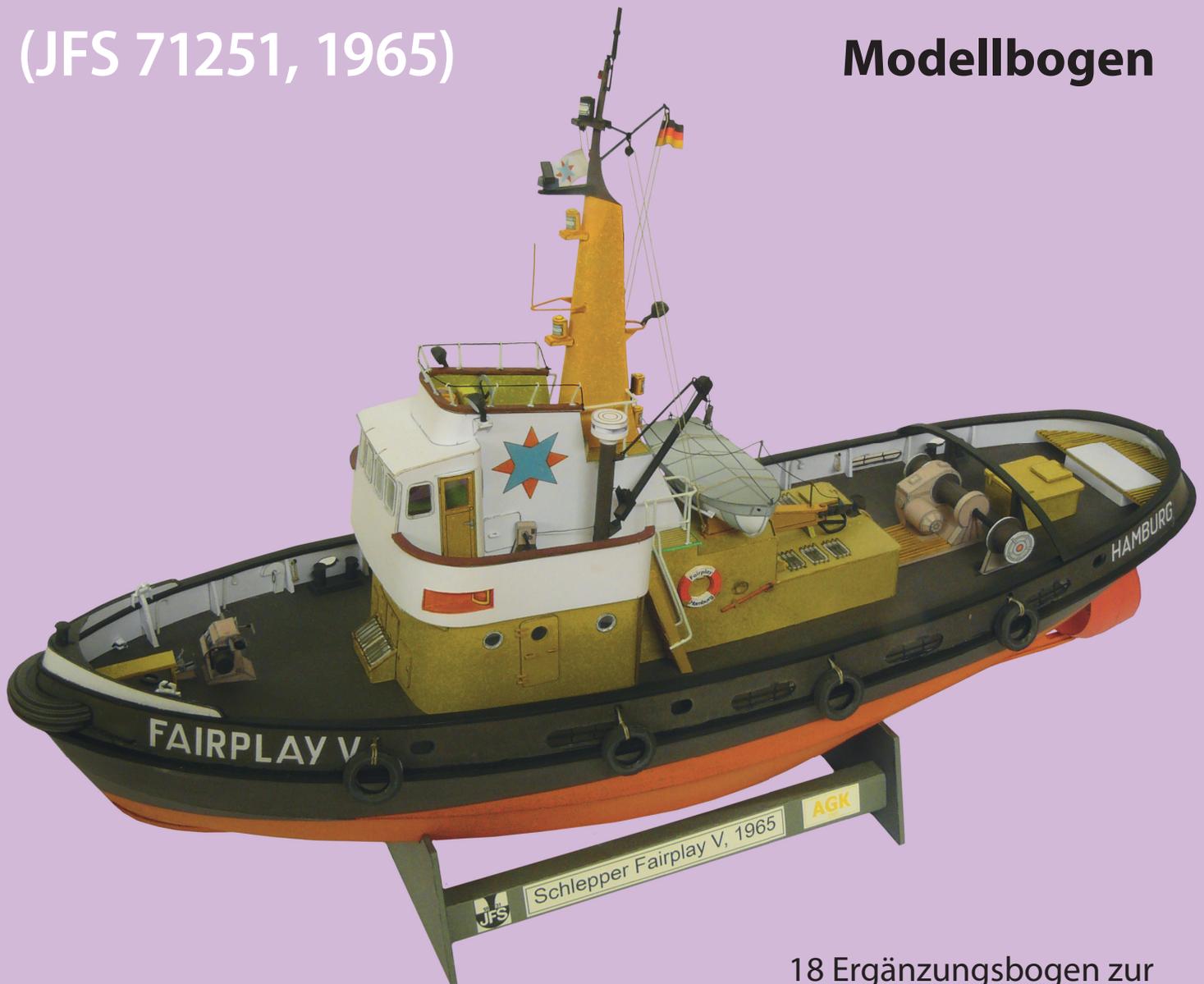


Hafenschlepper Fairplay V 600PS

(JFS 71251, 1965)

Modellbogen

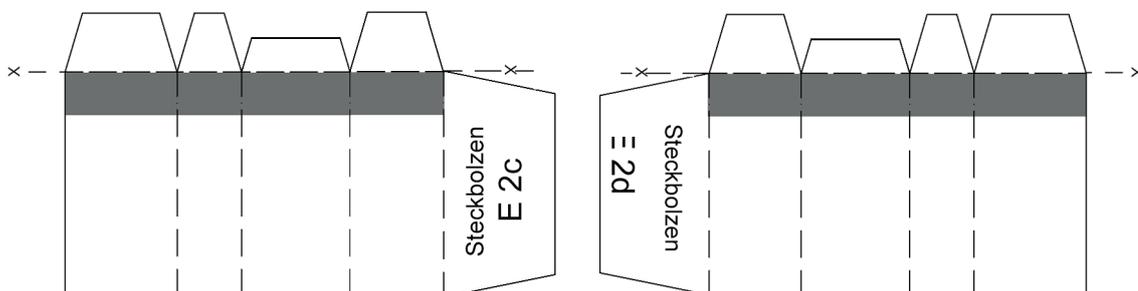
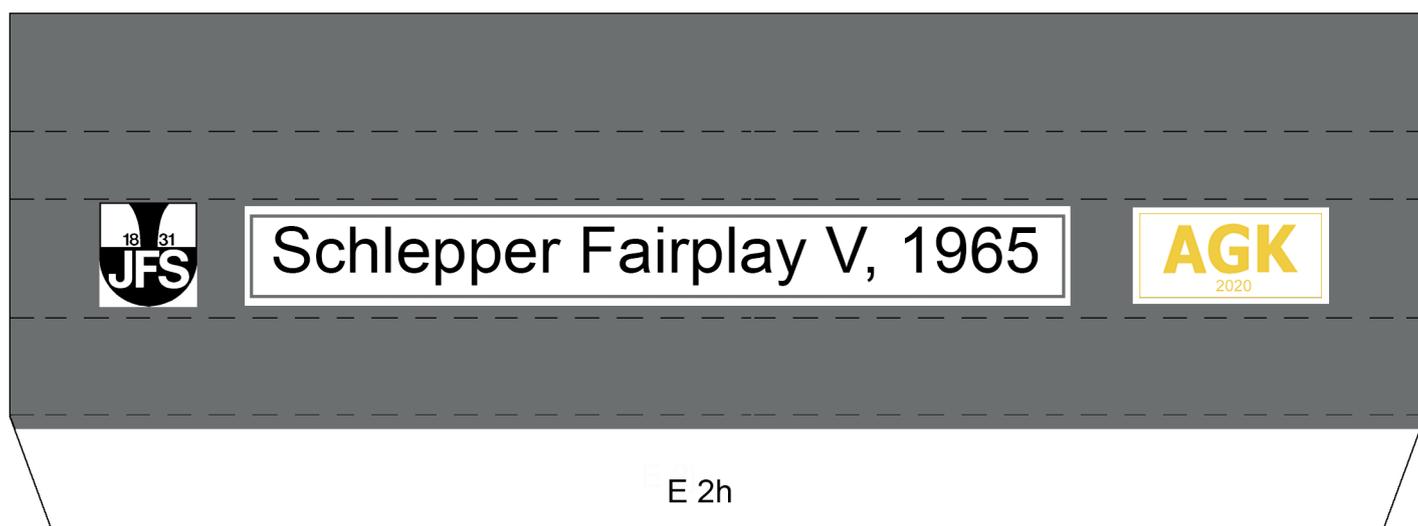
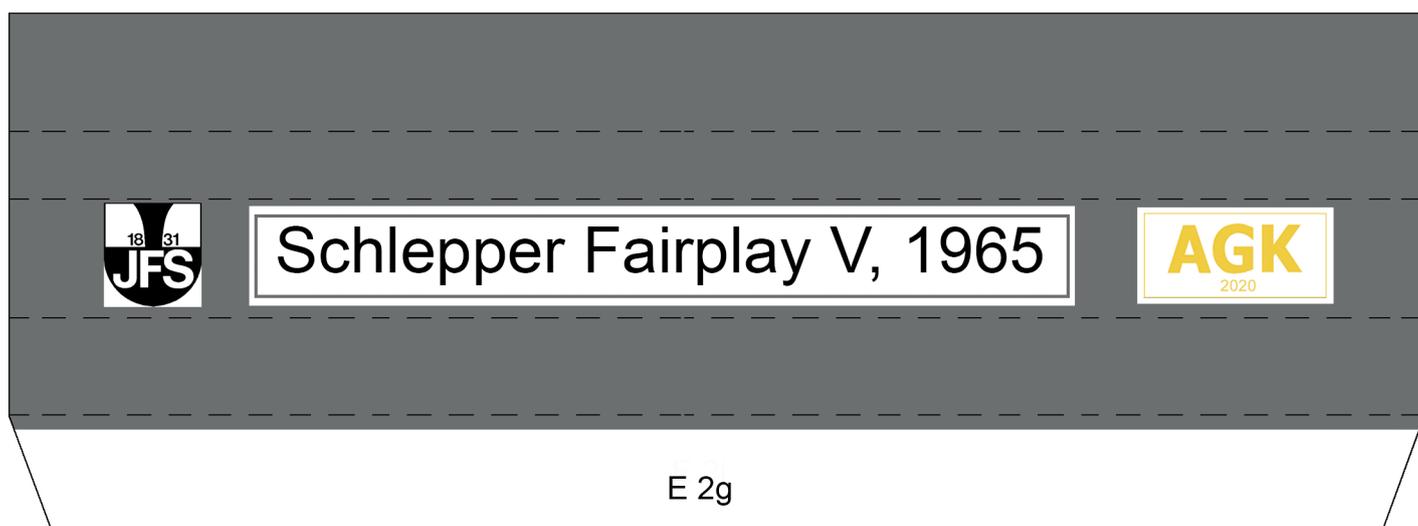
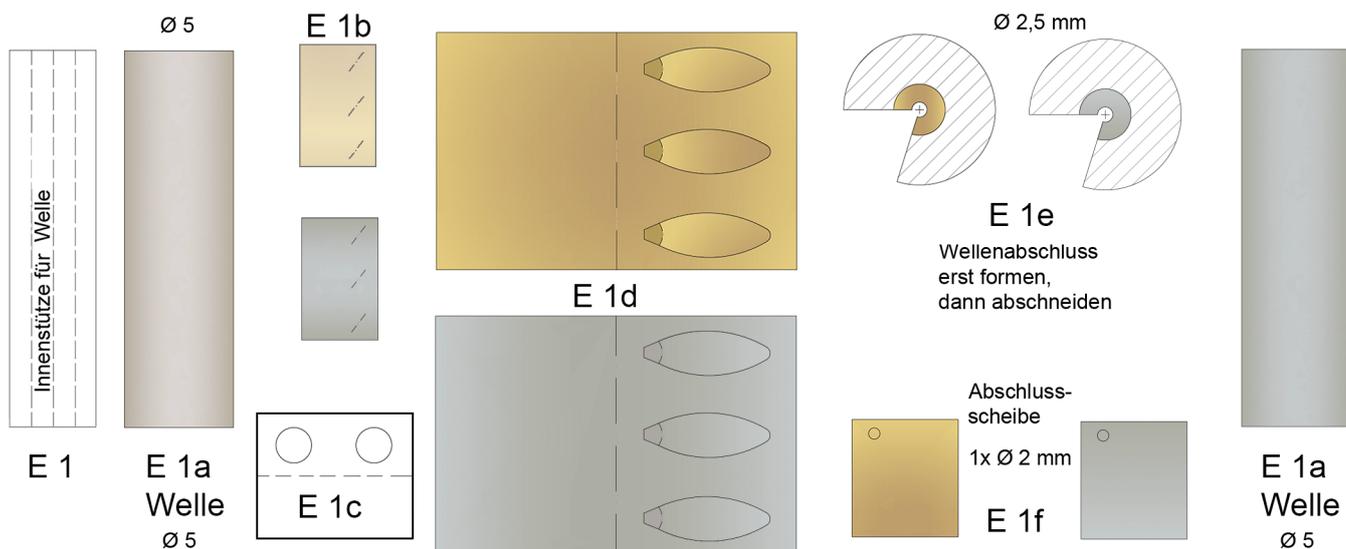


18 Ergänzungsbogen zur
zusätzlichen Detaillierung für
den Modellbaubogendownload unter

Mst. 1:50

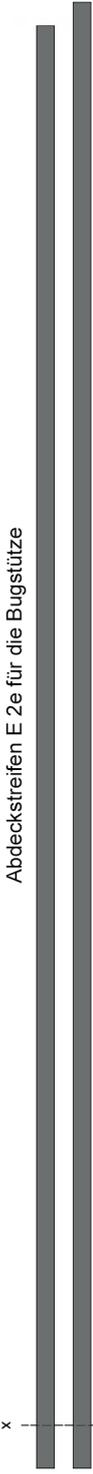
<https://www.kartonmodellbau.org/download/hafenschlepper-fairplay>

Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 1, Propeller und Verbindungsteile Bootsständer

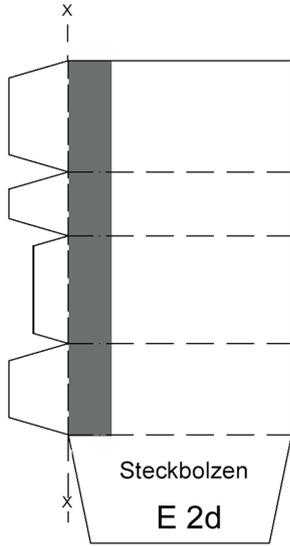
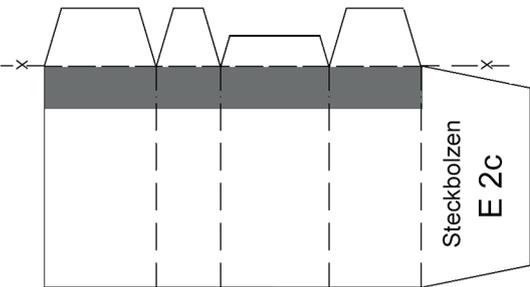


Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 2, Bootsständer-Seitenteile

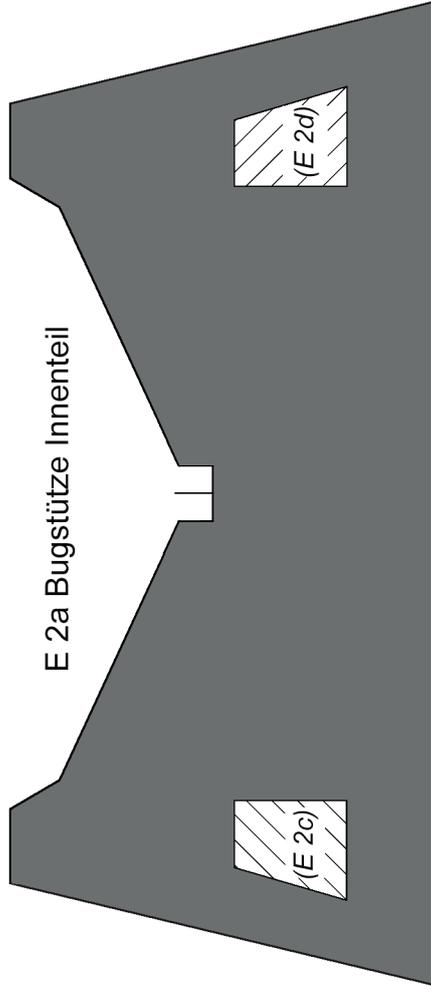
Abdeckstreifen E 2e für die Bugstütze



Abdeckstreifen E 2f für die Heckstütze



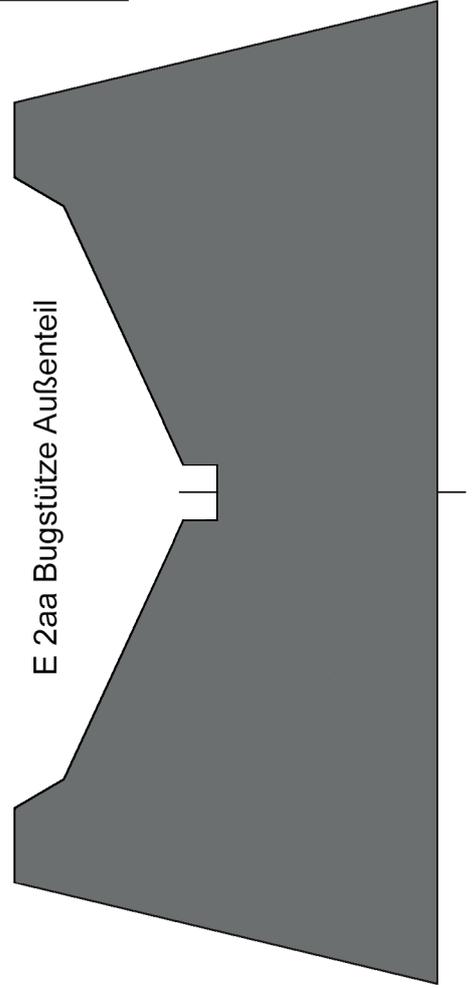
E 2a Bugstütze Innenteil



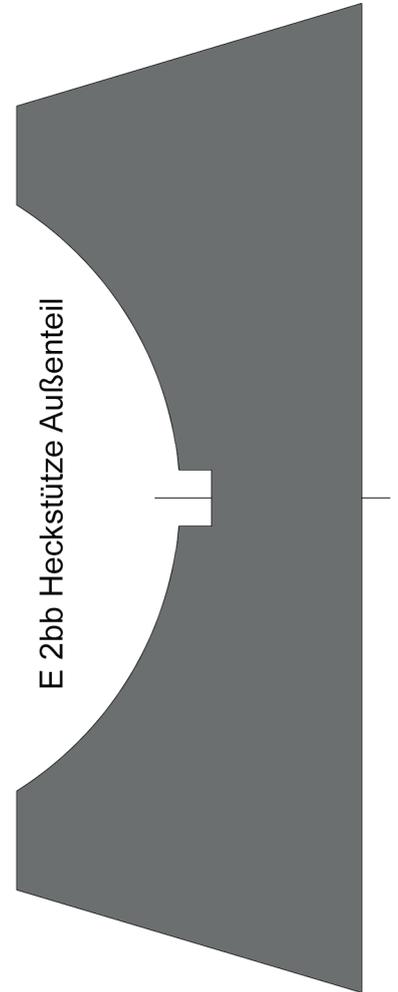
E 2b Heckstütze Innenteil



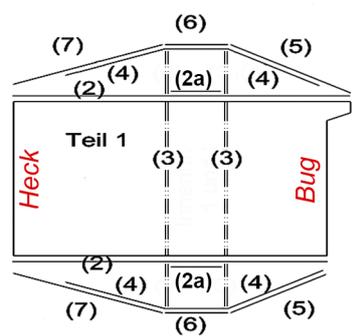
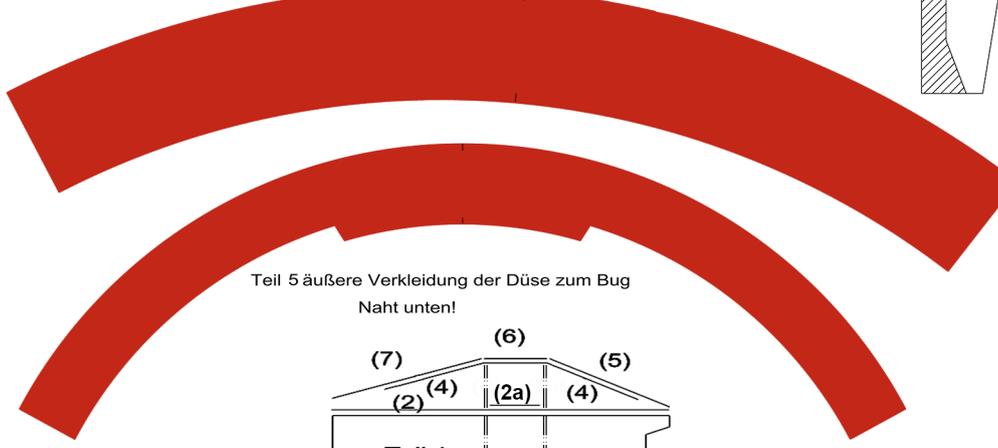
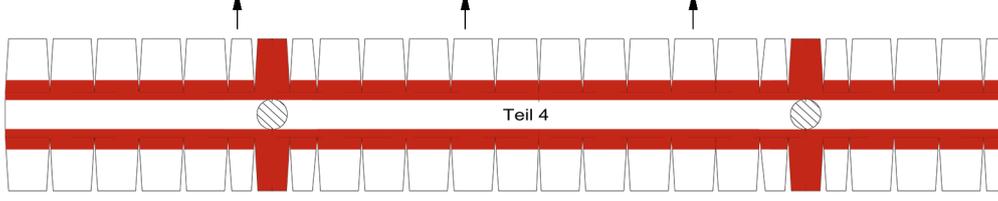
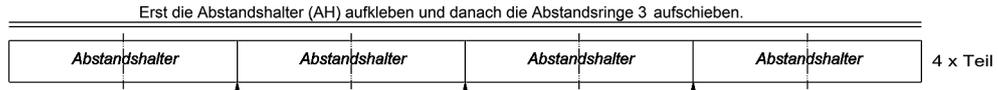
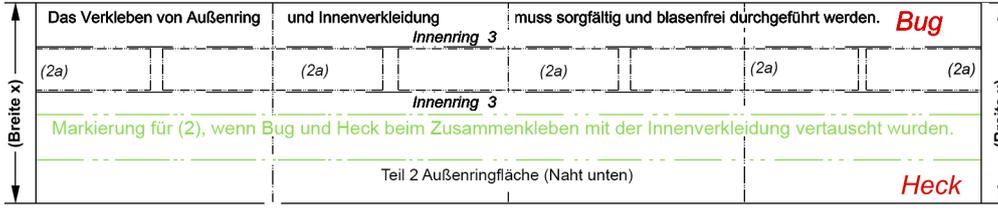
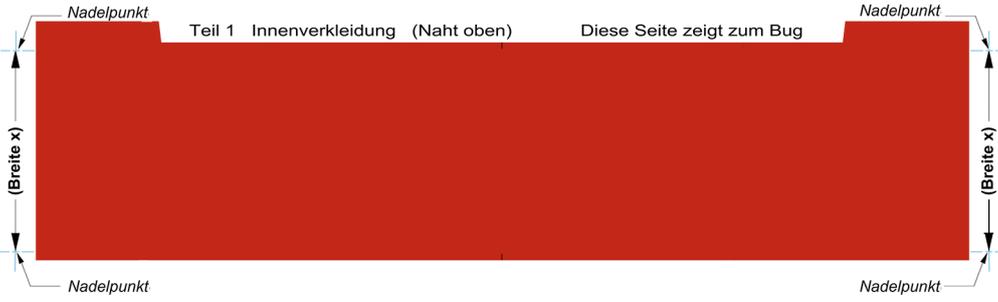
E 2aa Bugstütze Außenteil



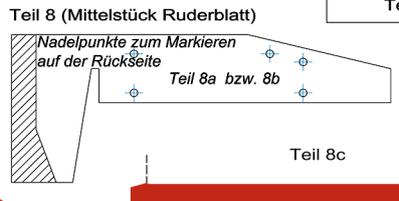
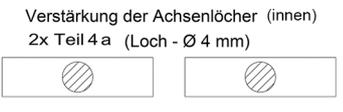
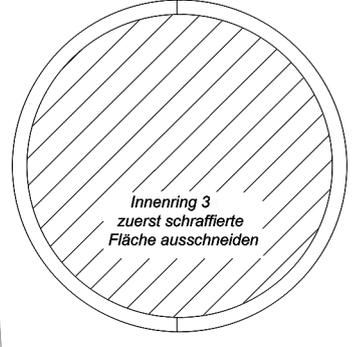
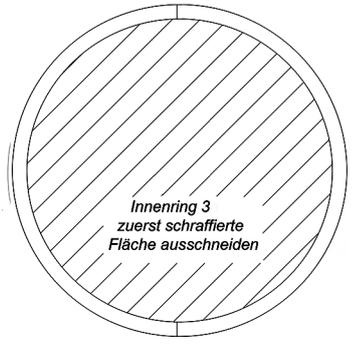
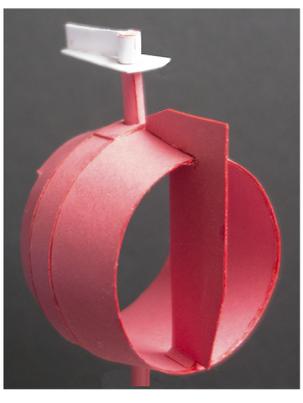
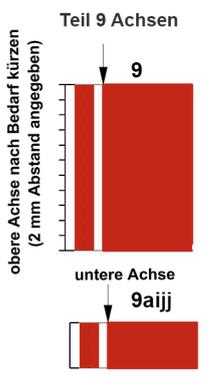
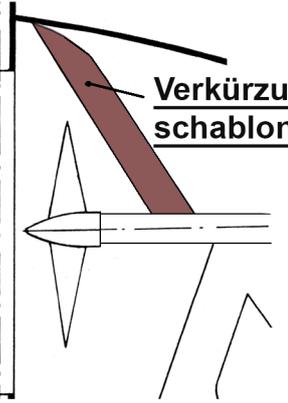
E 2bb Heckstütze Außenteil



Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 3, Kortdüse



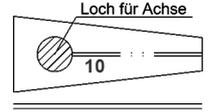
Bei allen Teilen 1, 6, 6a, 8c, 8d und 9 sollten vor dem Einbau bereits die Kanten und im weißen Randbereich die Rückseiten rot eingefärbt werden.



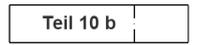
weiße Innenränder etwa 1 mm farbig anlegen



Teil 10 Drehbegrenzer für Kortdüse



Begrenzungsstangen später selber in den den Rumpf einbauen

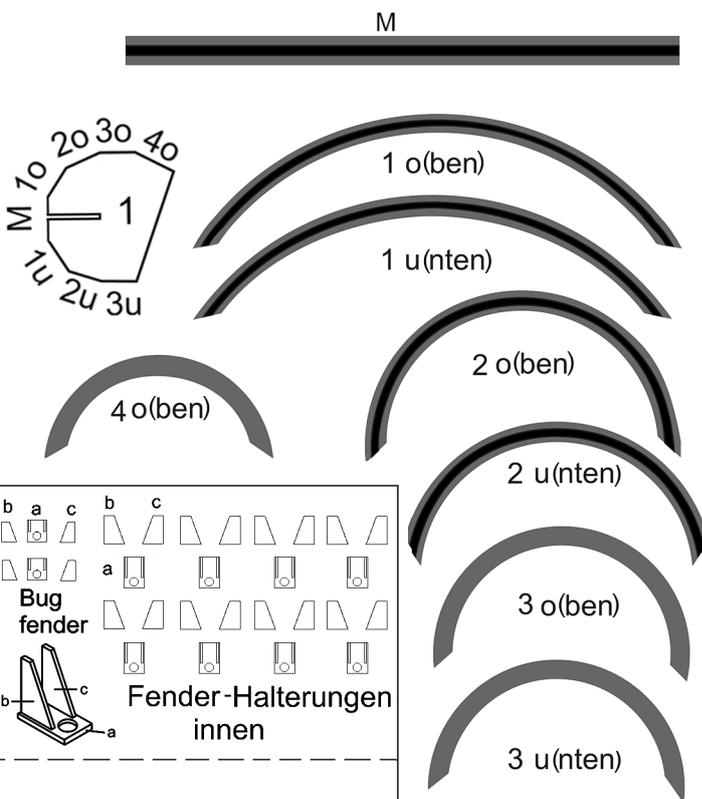
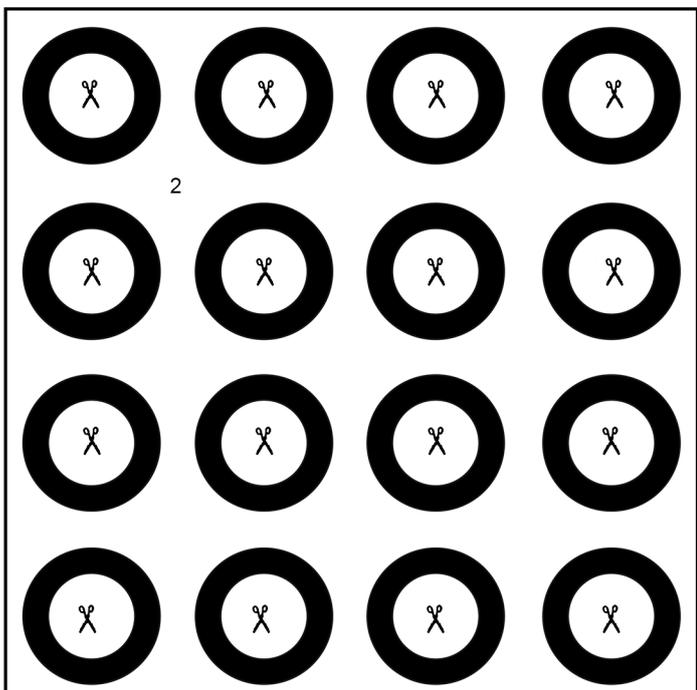
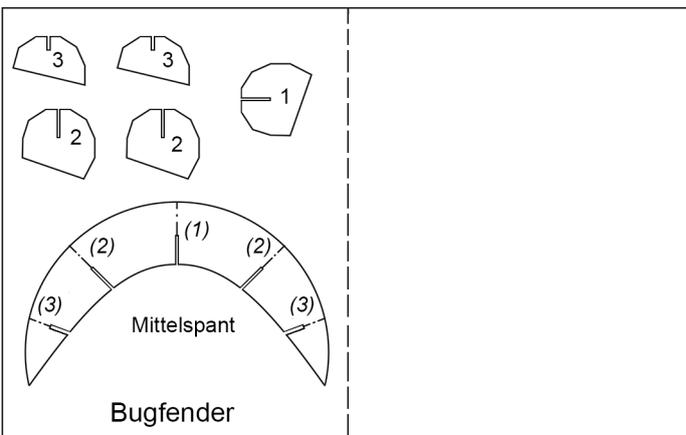
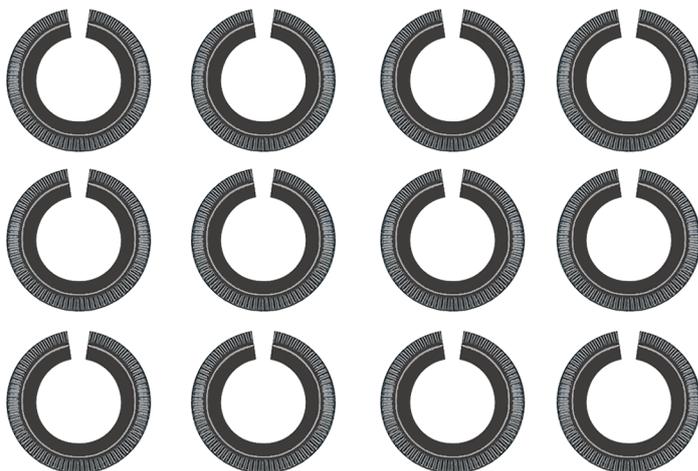
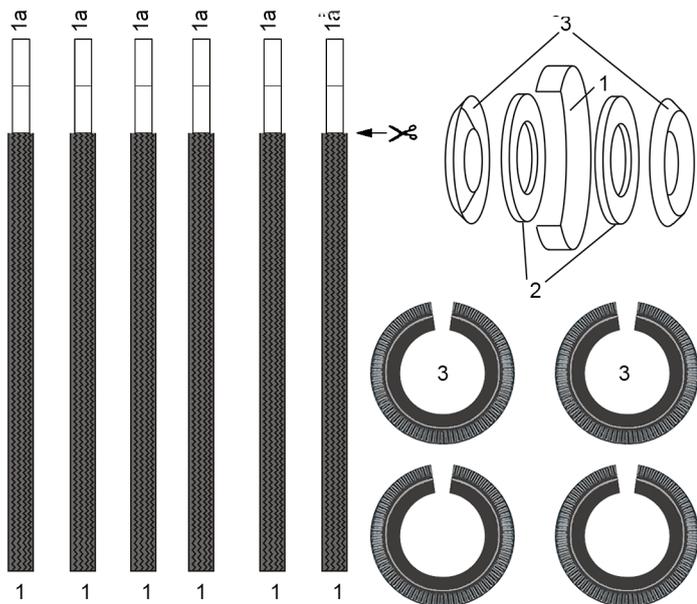


Biegeformen

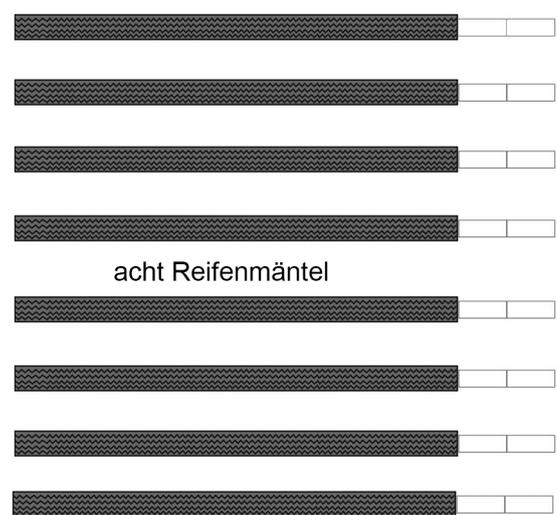
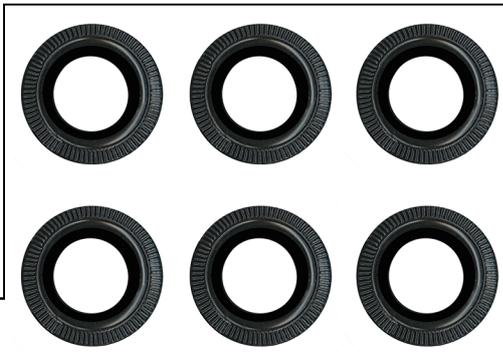
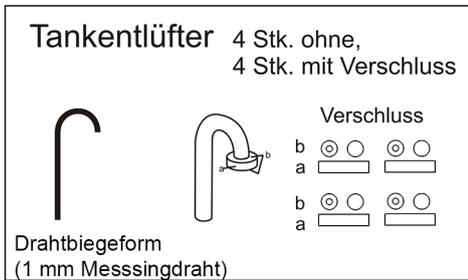
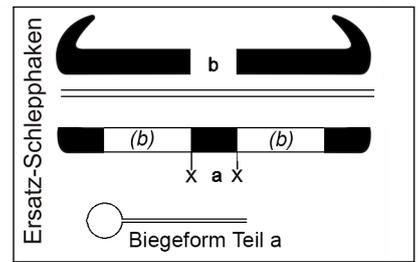
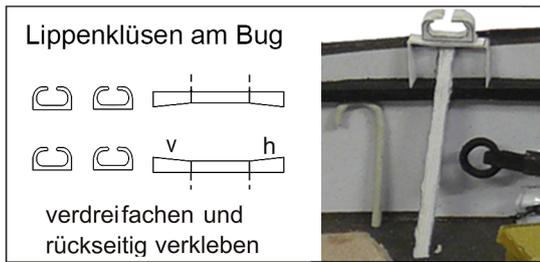
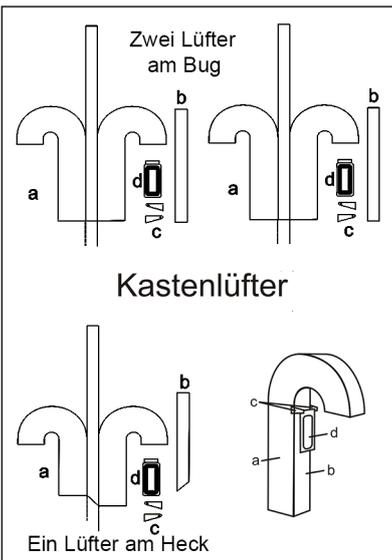
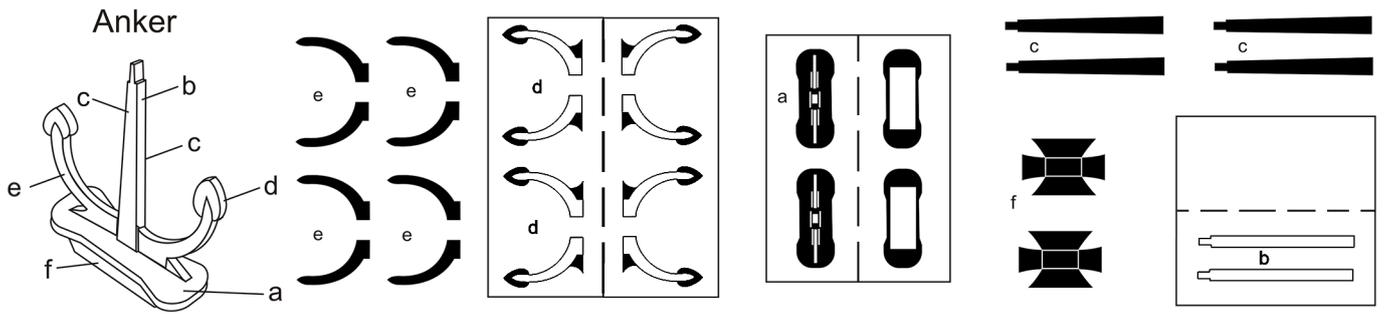
Geänderte Codierung

- Knicklinie nach hinten knicken
- Knicklinie nach vorne knicken
- Markierungslinie
- Schraffuren aus- bzw. abschneiden
- abschneiden
- abschneiden bis zur 1. Linie. usw.
- Teile verdoppeln

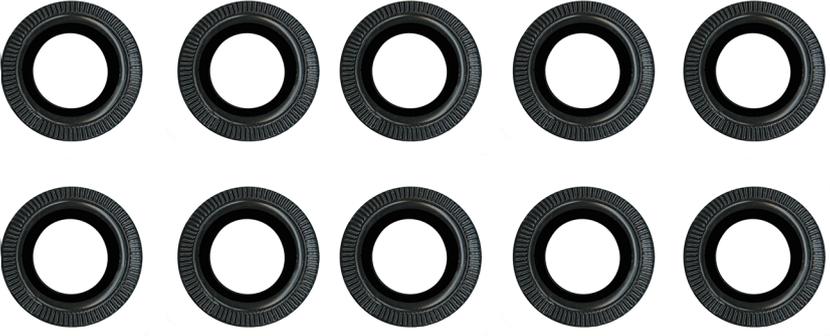
Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 4, Reifenfender



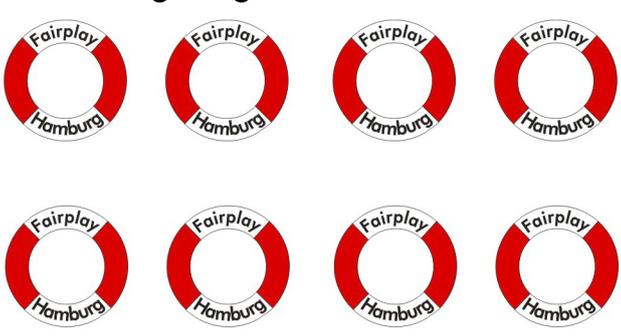
Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 5, Anker, Lüfter, Fender u.a.



Acht einfache Reifenfender im Austausch derjenigen auf dem Ergänzungsbogen 4. Die Reifen verdoppeln und auf der Rückseite schwärzen. Danach in den Reifenmantel einkleben.

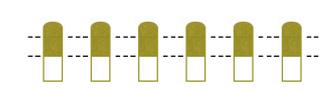


Retterungsringseite auf je 1mm dicke Pappe kleben und anschließend rückseitig zusammenkleben. Kanten mit dem Randstreifen überkleben. 4 Rettungsringe

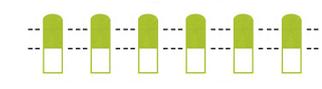


Halterungen zwischen den Markierungen runden

Aufbau

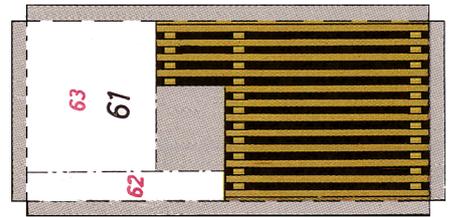
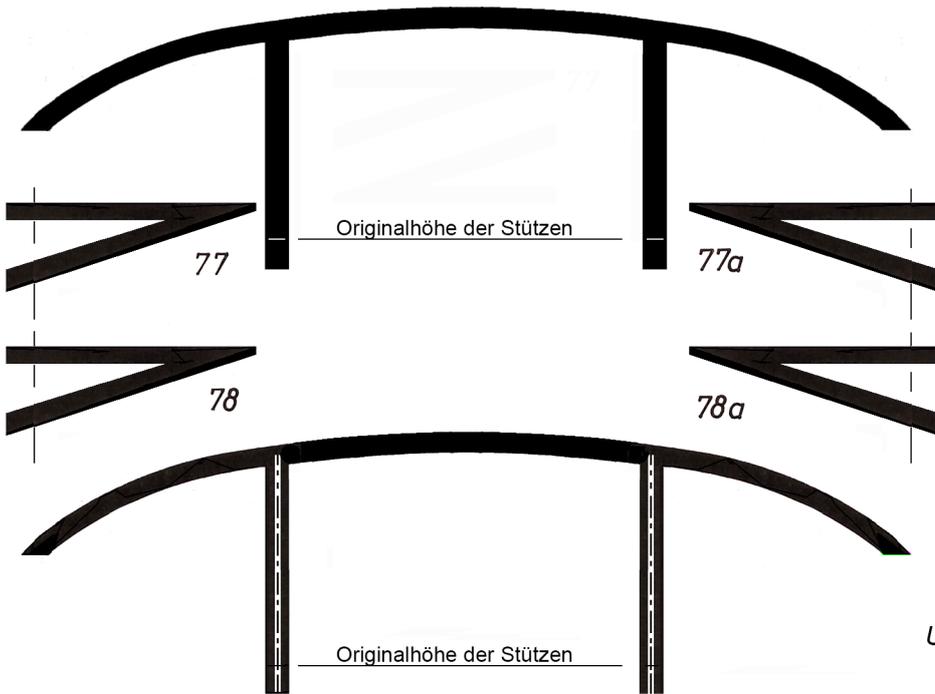


Brückenschanz



Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 6, Ersatz für Originalteile der Downloadbögen

Bogen 6 (Schutzbügel für Schleppseil)



Originalrost

Originalrost umgefärbt in Farbe Teil 8

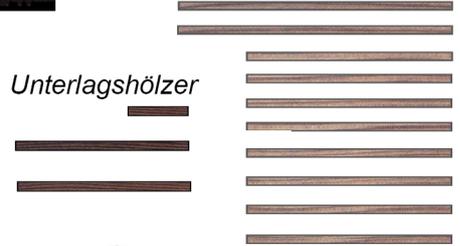


Längshölzer

Unterlagshölzer



Unterlagshölzer

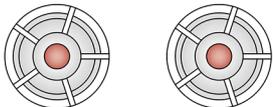


Unterlagshölzer

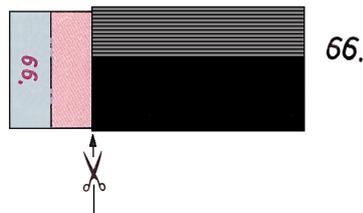


In der Länge an den Bügelbogen und am rechten Ende an den Verlauf des Handlaufes anpassen.

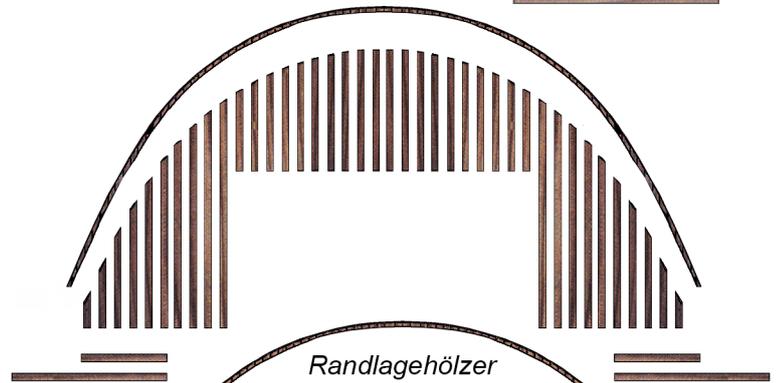
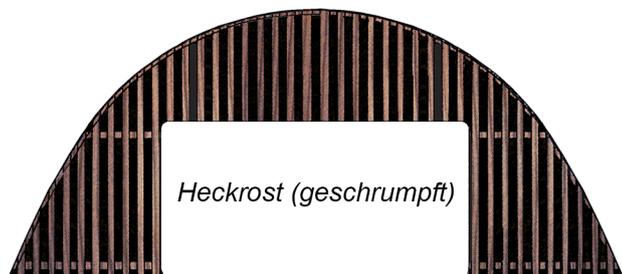
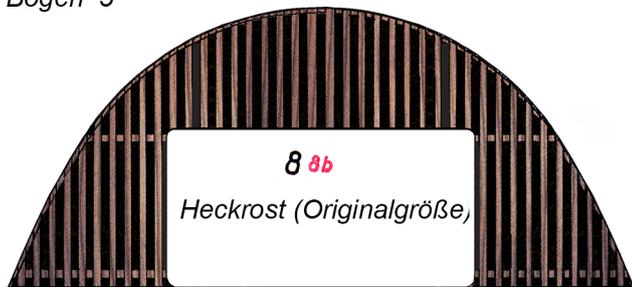
Ersatz für die Scheiben der Schleppseilwinde 67f und 68f



Ersatz für Schleppseiltrommel 66



Heckrost als Vorlage für eine plastische Ausführung Bogen 5



Randlagehölzer

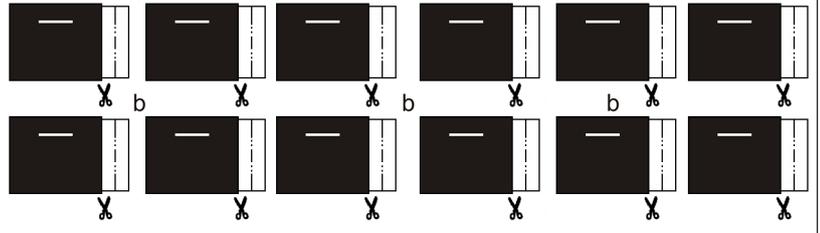
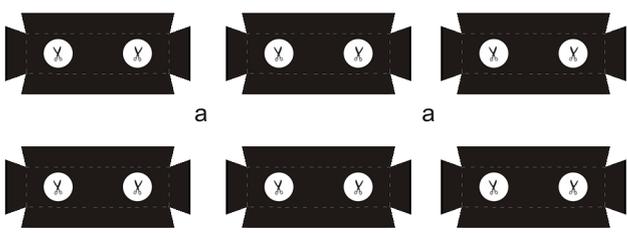


Längshölzer

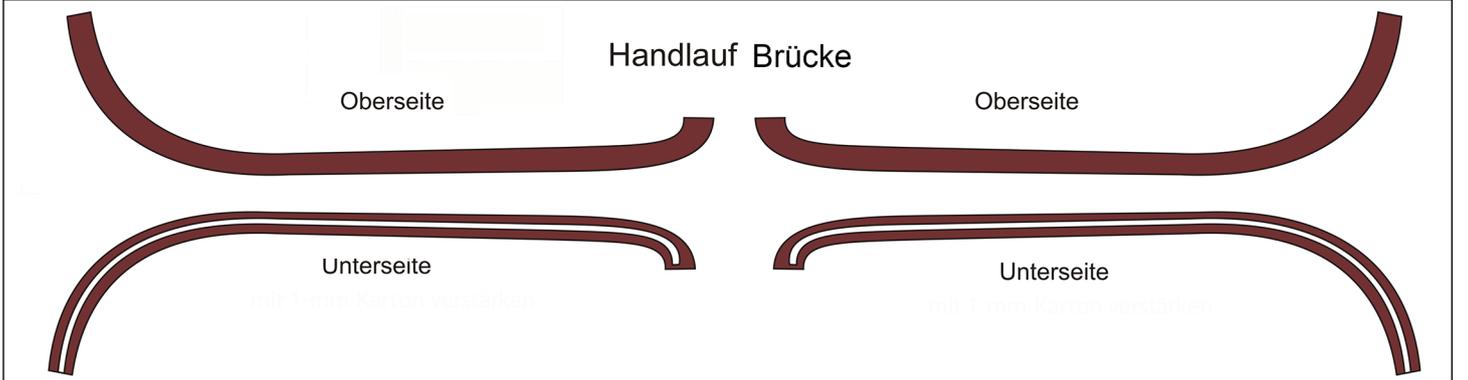
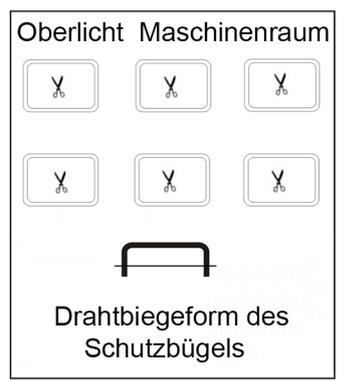
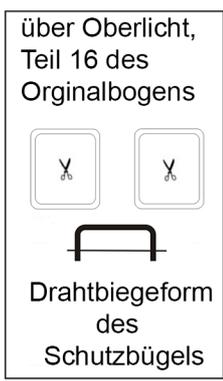
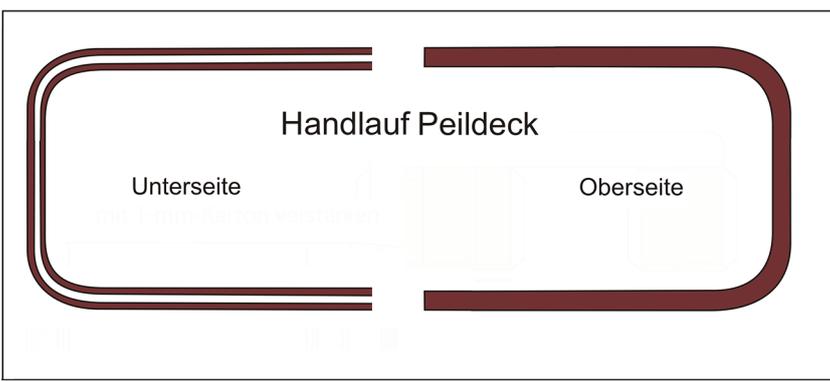
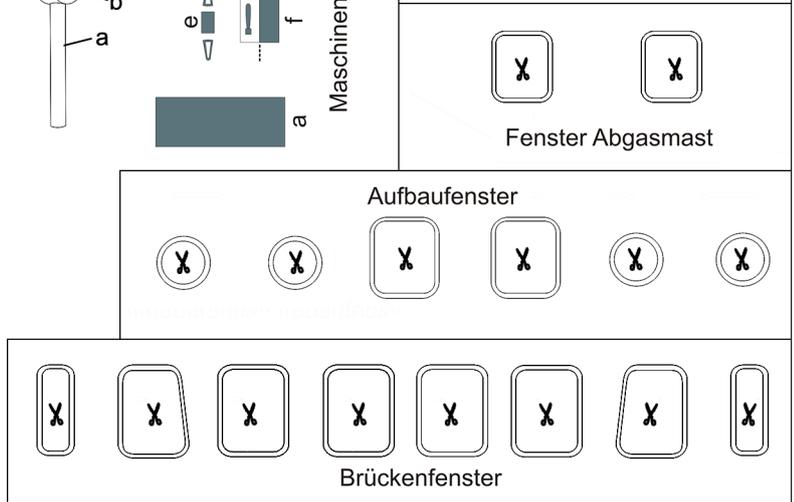
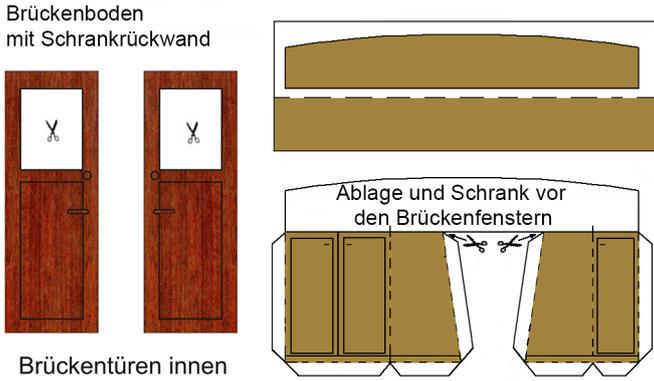
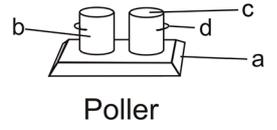
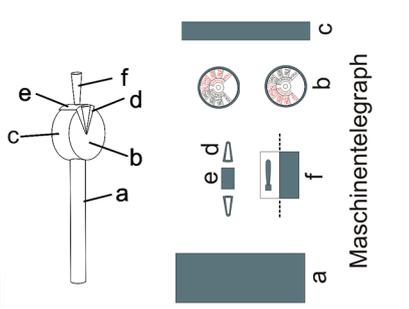
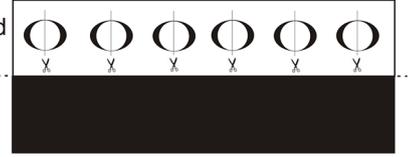
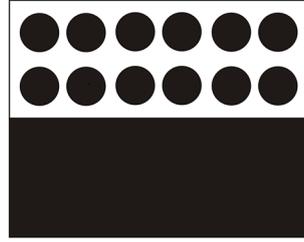
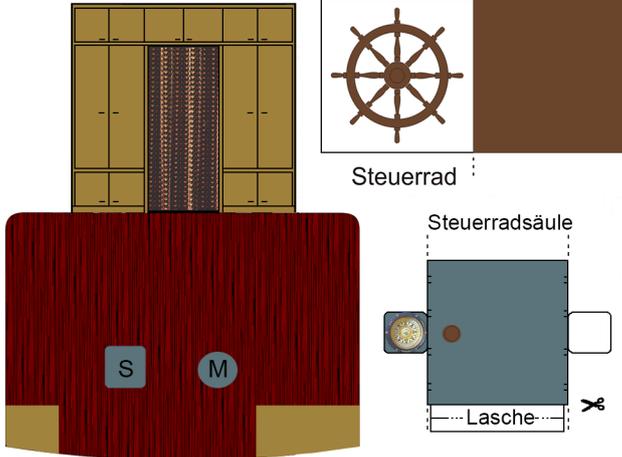
alle Hölzer verdoppeln

Unterlagshölzer

Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 7, Brückeneinrichtung, Fenster, Poller



Zusätzliche Brückeneinrichtung



Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 8, Ausstattung Aufbauten, Brücke, Peildeck

Brücke
Griffe Wartungsluke

Regenschutz und Türgriffe Brückentür

Reserve

Relingsfüße

Steuerrad Peildeck

vorne hinten

Radargerät

Scharniere Heckluke

Aufbauscott

Klinken Scharniere

Axt

Halteungen

2 x Handrad

Vorlage Handrad Draht (0,5)

Scheinwerfer

Draht 0,7

Halteung Abgasmast

Fahrhebelhalter 43 von Bogen 6 rückseitig farbig anlegen

43

Peildeck - Fahrhebelkulissee

Draht mit Lötperle

Draufsicht

Vorderansicht

Niedergang Brücke - Arbeitsdeck

Schlepphaken-Anschlagpuffer

Peildeckleiter

Schlepphakenauslösung

Auslöser am Abgasmast

Haken-auslöser

Anbringung

Stütze Schlepphakenarm

Biegeformen der Reling und der Handläufe für Brücken- und Peildeck
Reling und Handlauf Drahtdurchmesser 1 mm, Durchzug 0,5 mm

Reling Peildeck (1mm Draht)

Backbord Steuerbord

Handlauf Peildeck

Vorderansicht Draufsicht

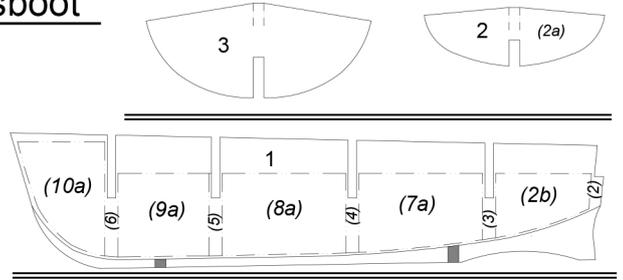
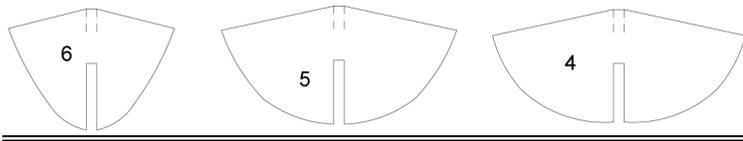
Vorderansicht Draufsicht

Vorderansicht Draufsicht

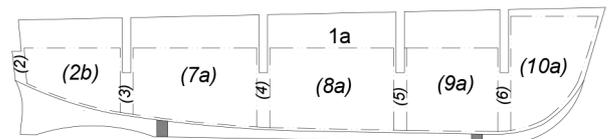
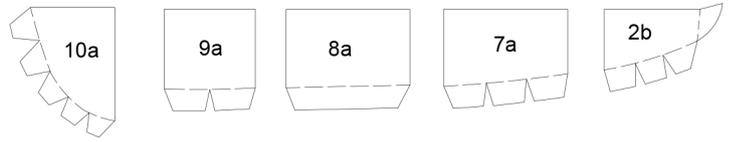
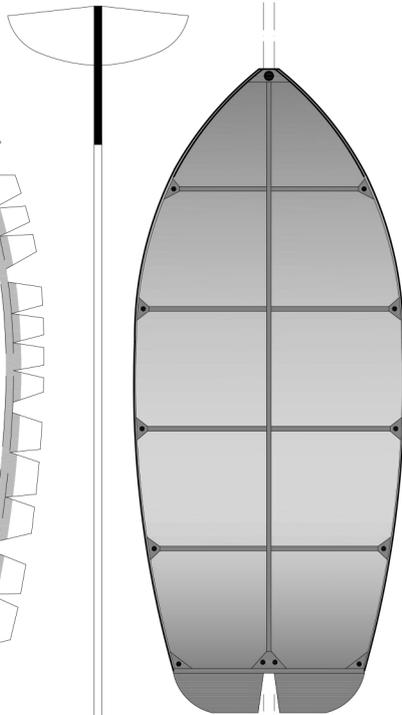
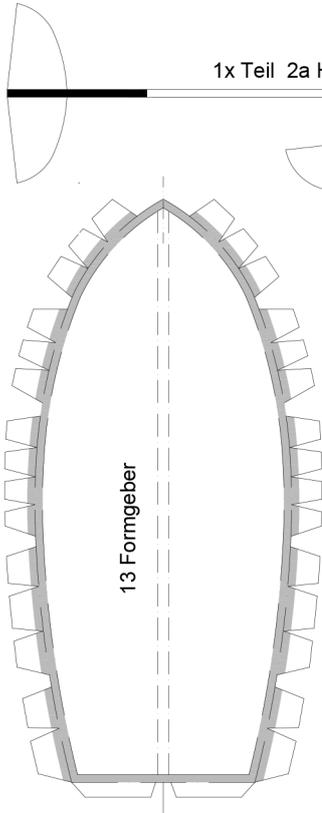
Vorderansicht Draufsicht

Handlauf Brückendeck 2 mal

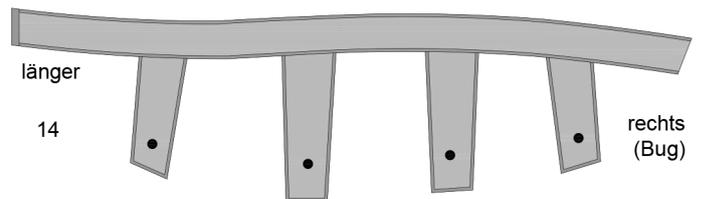
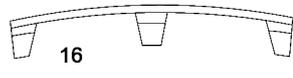
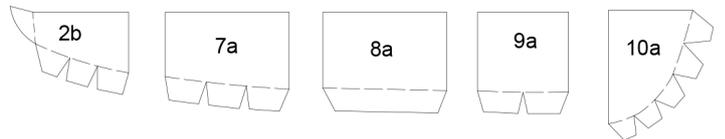
Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 9, Arbeitsboot



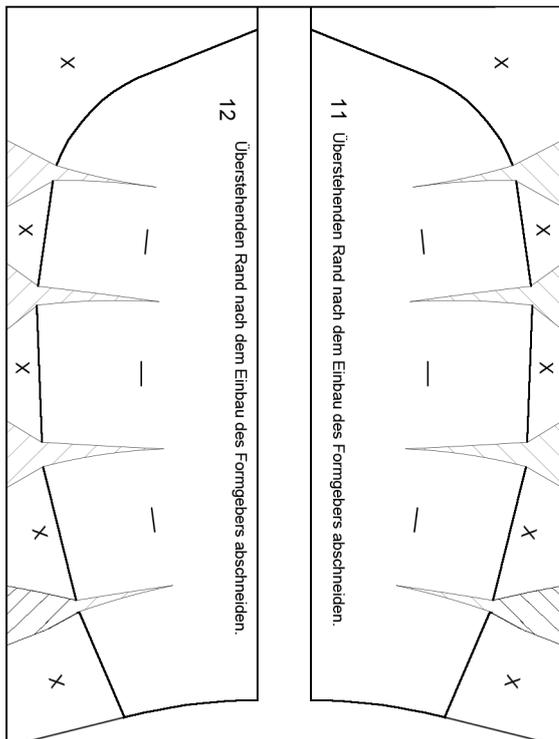
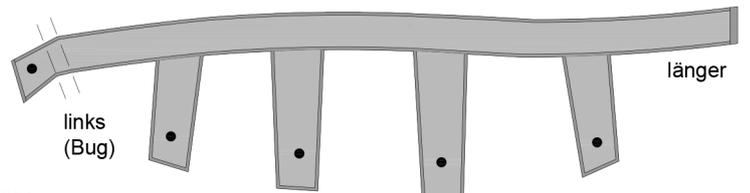
1x Teil 2a Heckspiegel mit Kielverkleidung



Dieses Teil wird ohne Verstärken auf die Rückseite geklebt



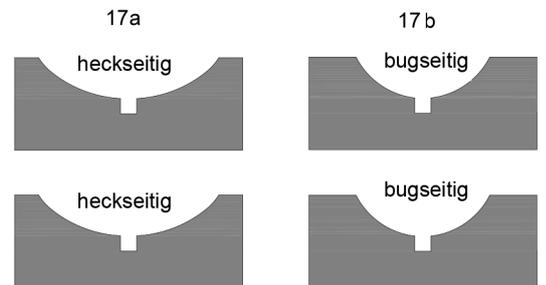
14a beide Zurrstreifen vor dem Ausschneiden vorrunden



Die Klebelaschen der Teile 2b, 7a - 10a sind bewusst breit gehalten.

Bootslagerböcke
17a und 17b
je ein Teil verstärken

Bootslagerplatte
verstärken
17



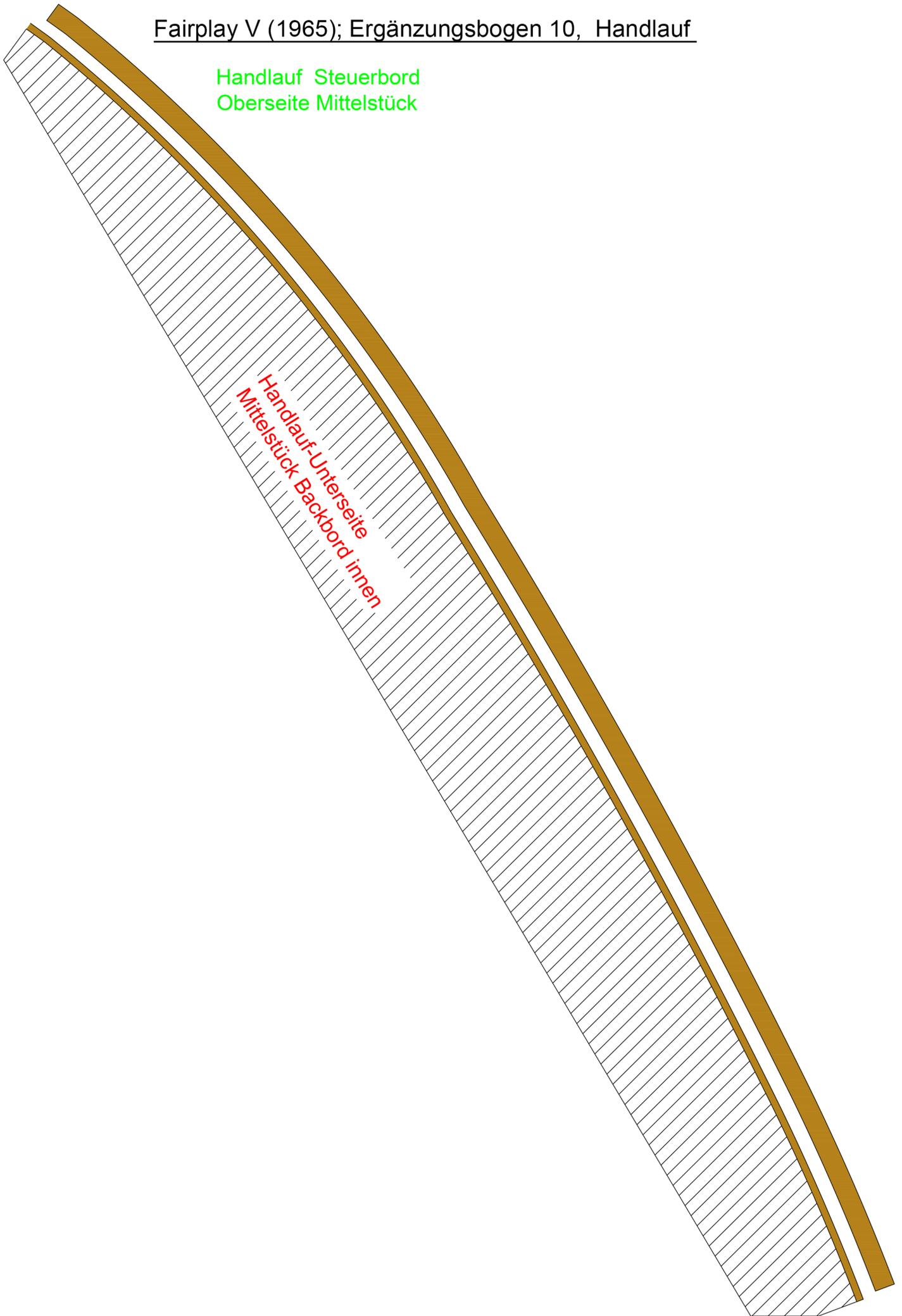
Geänderte Codierung

- · — · — · — · — Knicklinie nach hinten knicken
- · — · — · — · — Knicklinie nach vorne knicken
- · — · — · — · — Markierungslinie
-  Schraffuren aus- bzw. abschneiden
-  abschneiden
-  abschneiden bis zur 1. Linie. usw.
- ==== Teile verdoppeln

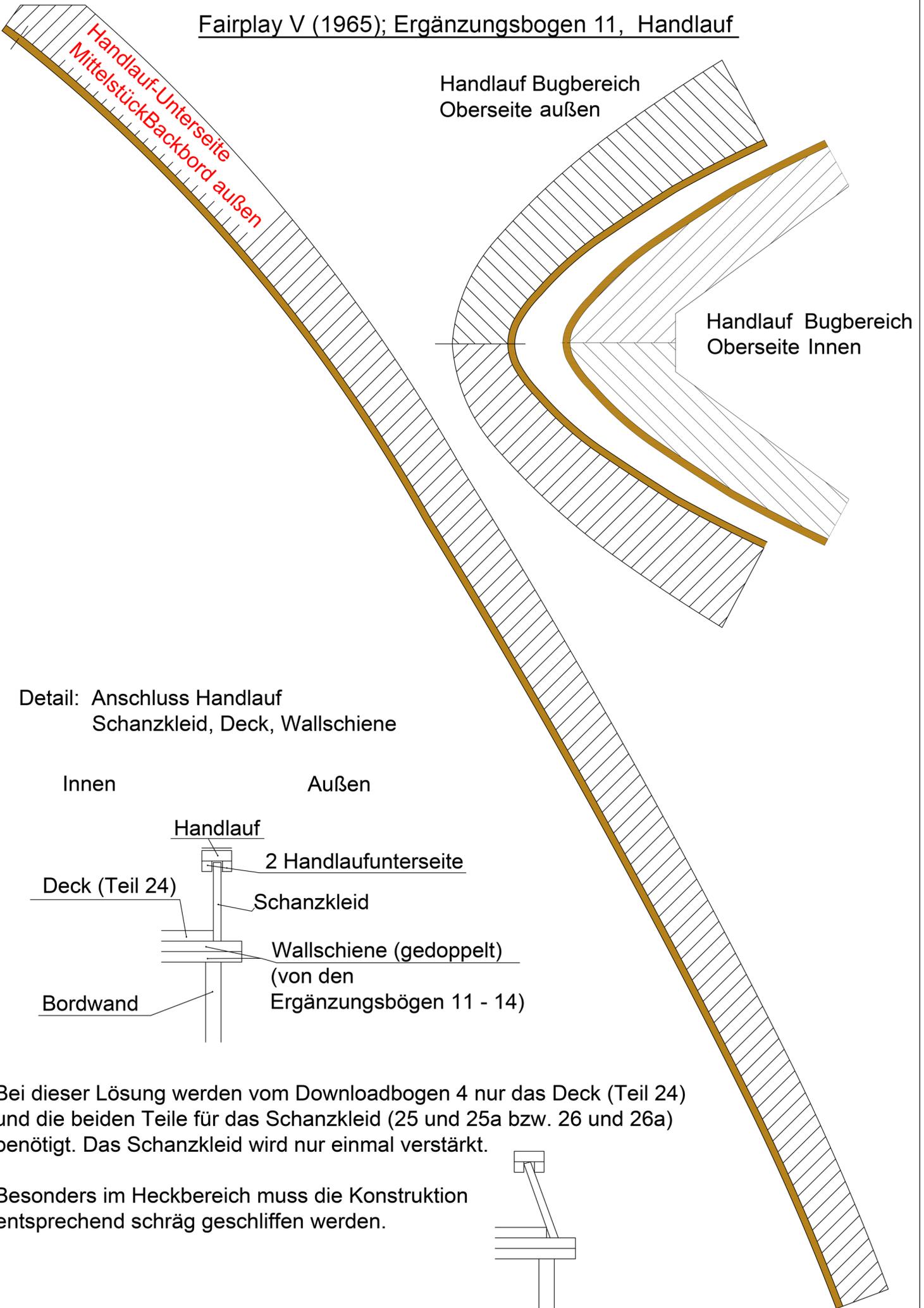
Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 10, Handlauf

Handlauf Steuerbord
Oberseite Mittelstück

Handlauf-Unterseite
Mittelstück Backbord innen



Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 11, Handlauf



Detail: Anschluss Handlauf
Schanzkleid, Deck, Wallschiene

Innen

Außen

Handlauf

2 Handlaufunterseite

Deck (Teil 24)

Schanzkleid

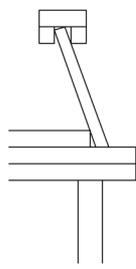
Wallschiene (gedoppelt)

(von den Ergänzungsbögen 11 - 14)

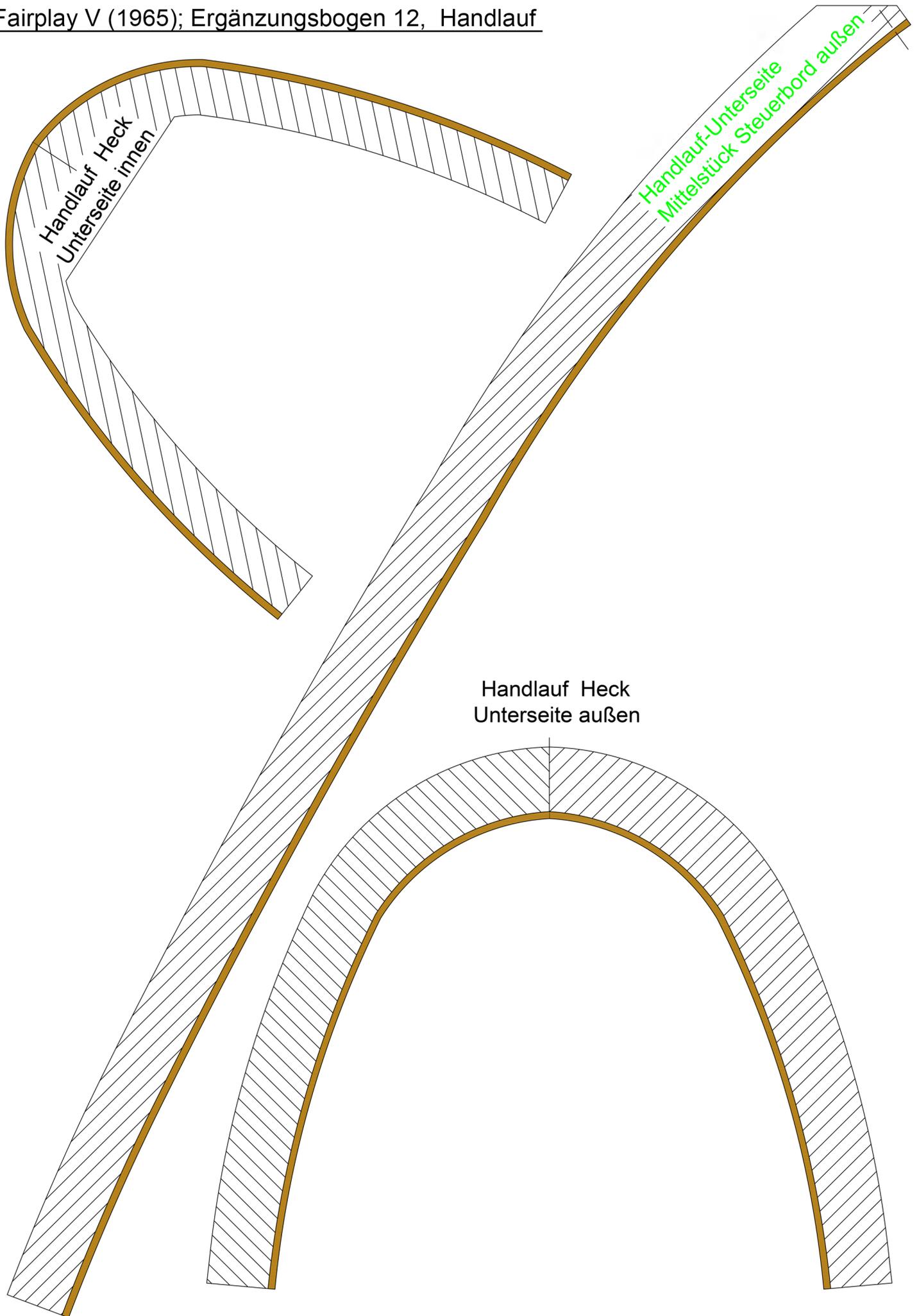
Bordwand

Bei dieser Lösung werden vom Downloadbogen 4 nur das Deck (Teil 24) und die beiden Teile für das Schanzkleid (25 und 25a bzw. 26 und 26a) benötigt. Das Schanzkleid wird nur einmal verstärkt.

Besonders im Heckbereich muss die Konstruktion entsprechend schräg geschliffen werden.



Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 12, Handlauf



Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 13, Handlauf

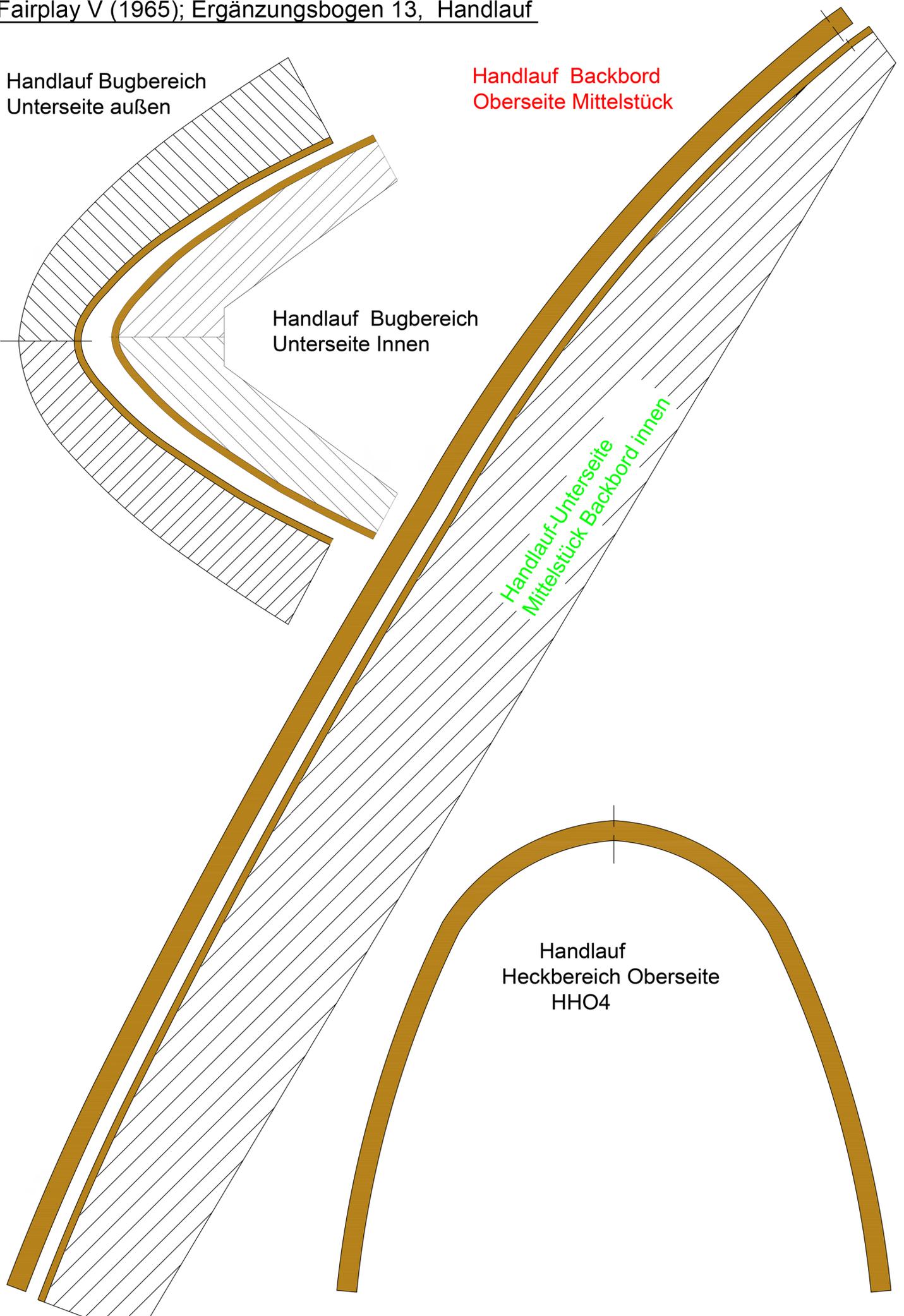
Handlauf Bugbereich
Unterseite außen

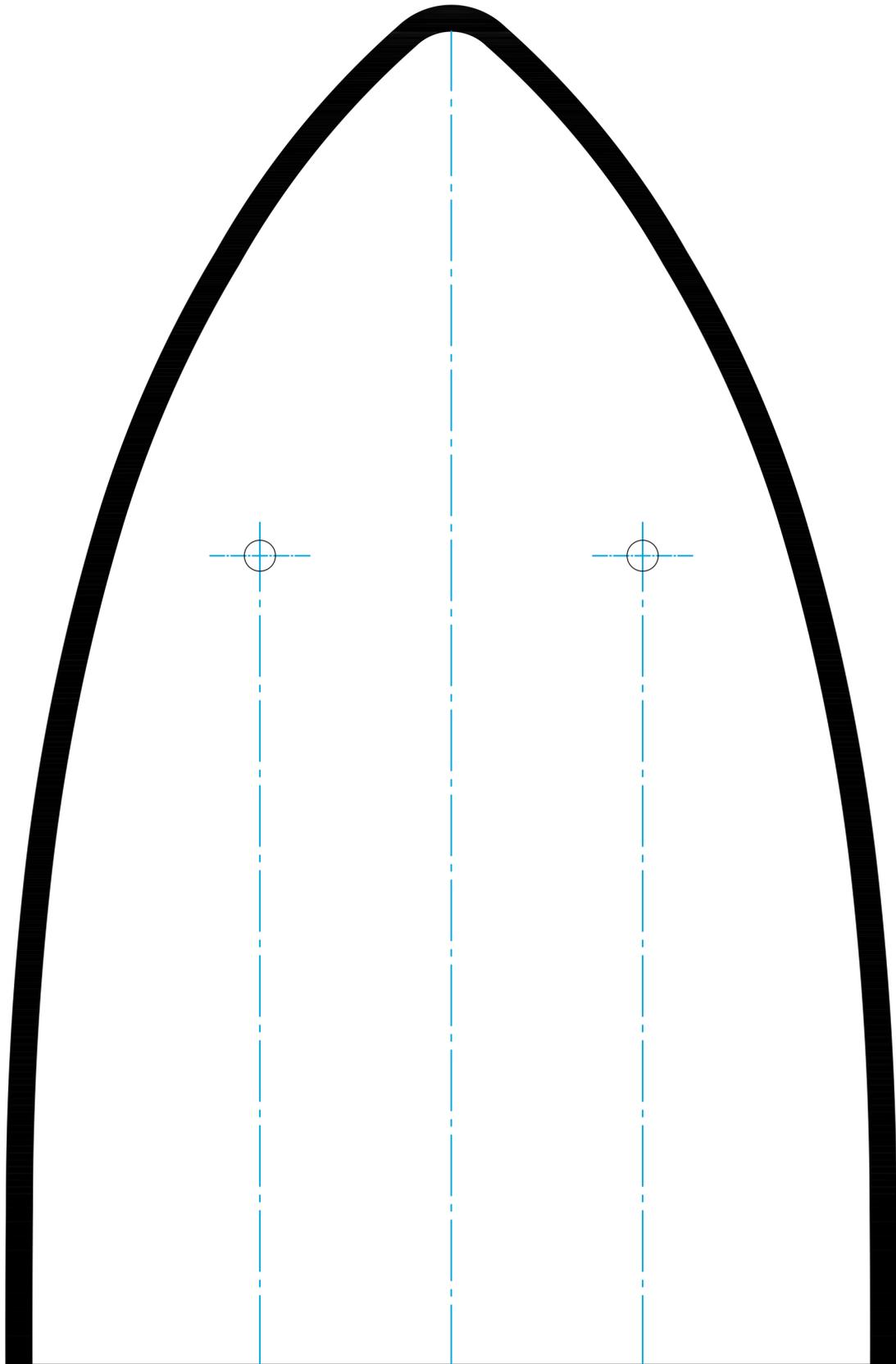
Handlauf Backbord
Oberseite Mittelstück

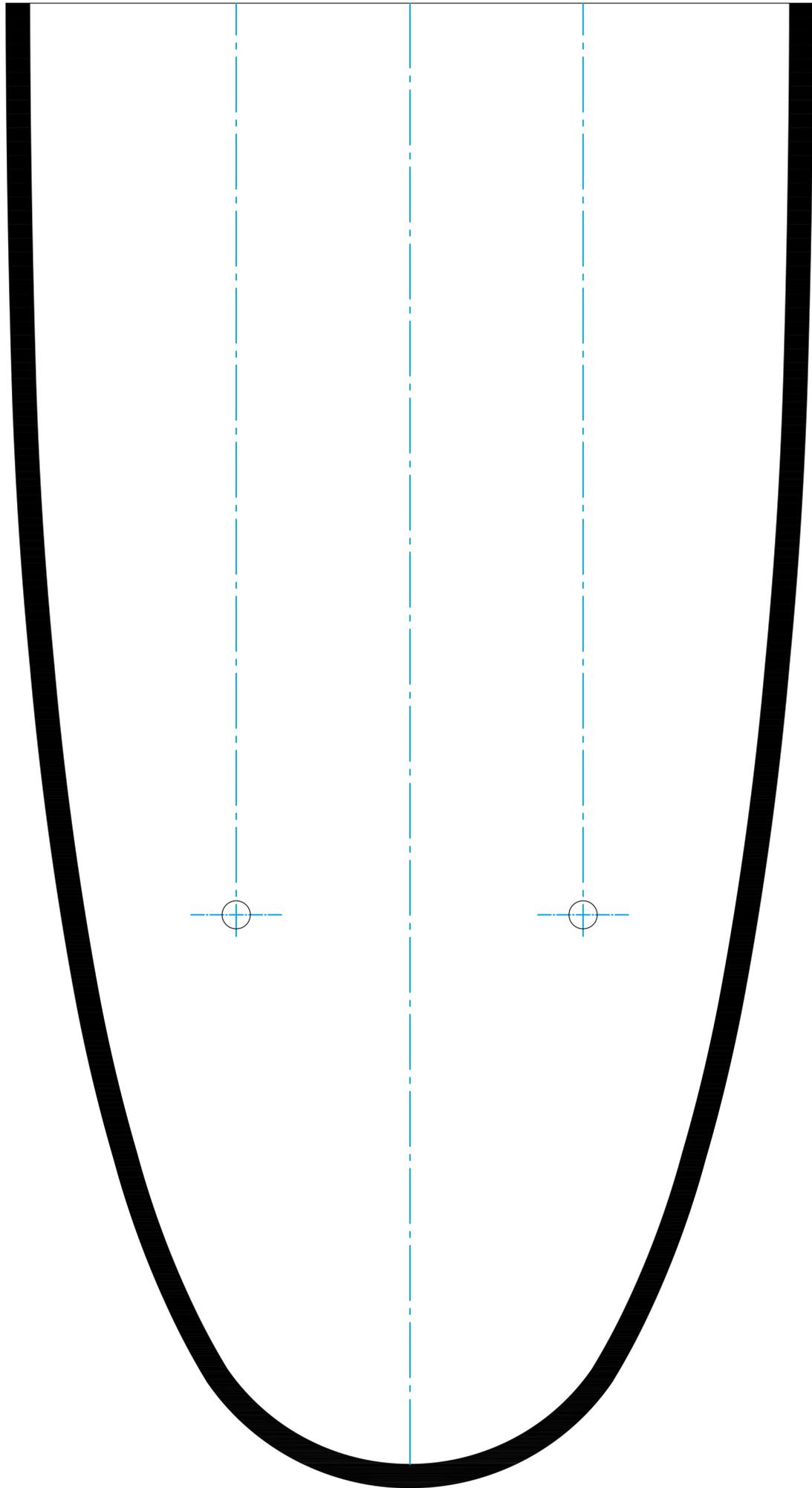
Handlauf Bugbereich
Unterseite Innen

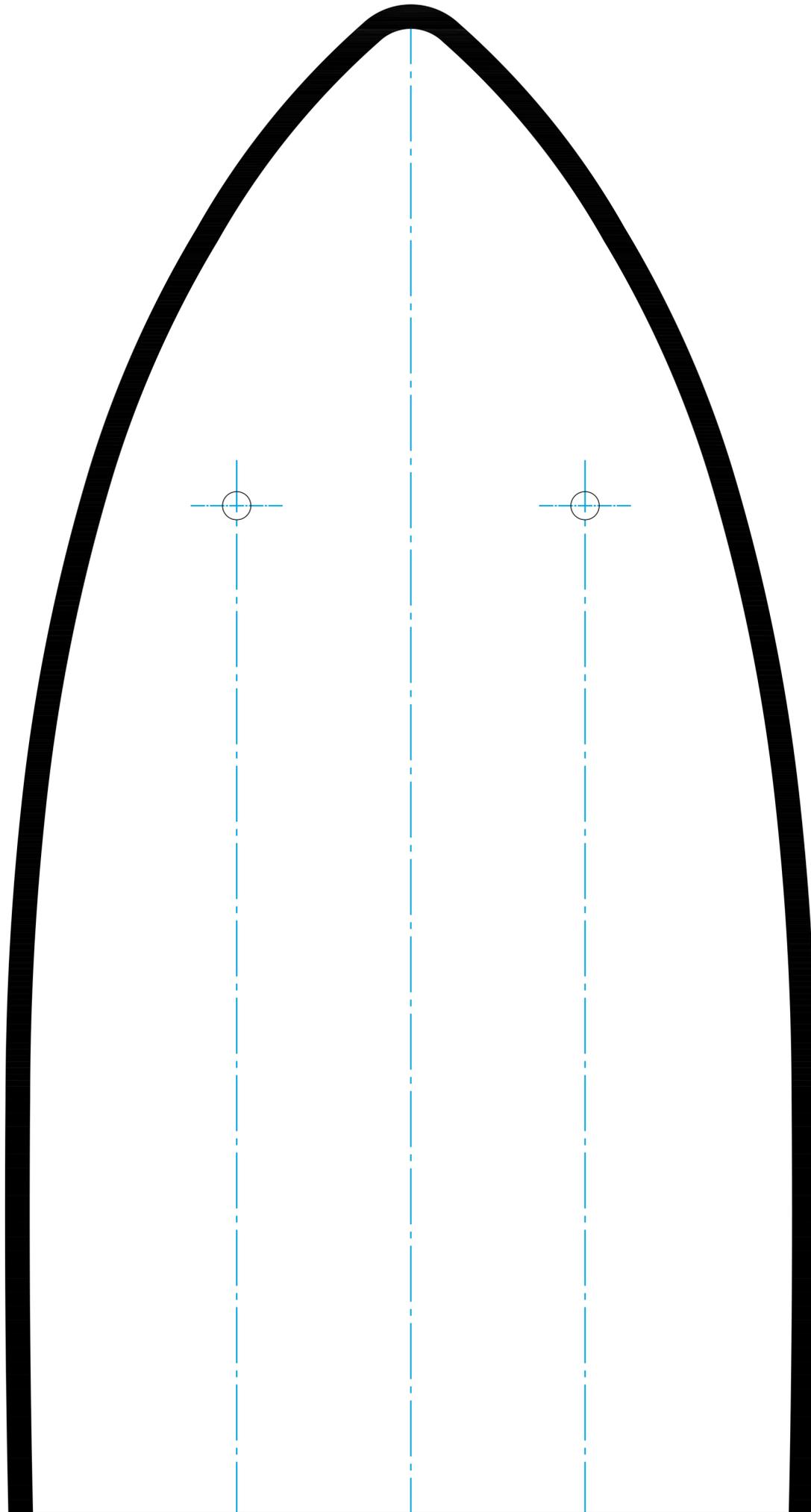
Handlauf-Unterseite
Mittelstück Backbord innen

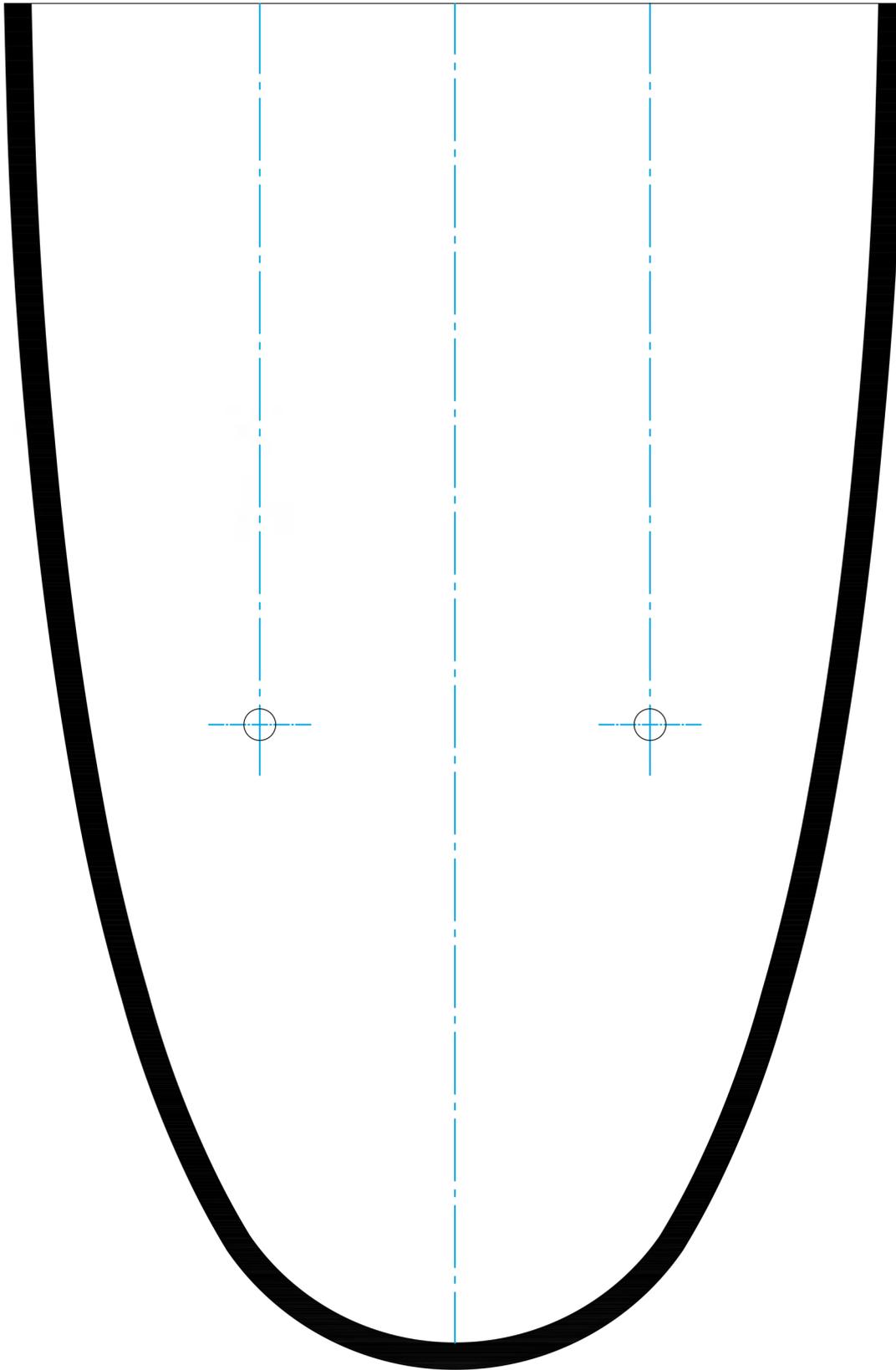
Handlauf
Heckbereich Oberseite
HHO4









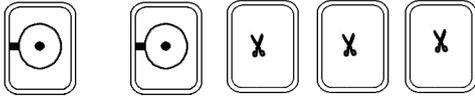


Fairplay V (1965); Ergänzungsbogen 18, Ersatz Teil 20 - Heckbereich, Brückenfenster

Die Brückenfront

wurde für eine mögliche Modernisierung der Frontfenster durch ein Drehfenster hier noch einmal neu gezeichnet.

Die Verarbeitung entspräche dann dem Text auf dem Ergänzungsbogen 6.



Der Wellenaustritt wurde verschoben und über der Welle die Konturen verkürzt, um die Kortdüse einbauen zu können.

