Materialliste nach Baugruppen

Alle Maße in mm (wenn nicht anders angegeben), bei Schrauben: Länge/Durchmesser oder Länge/Gewindemaß.

Bei Metallteilen aus Stahl, haben wir nicht auf Verzinkung als Rostschutz geachtet. Oder auf eine Ausführung in Edelstahl.

Schwimmkörper: 4 x Fender 30cm x 90cm (gekauft)

1 x Adapter zu Aufpumpen der Fender

8 x Zurrgurt mit Klemmschloss, 25mm breit, Länge 2,5m (benötigt werden bei obigen Fendern ca. 1,3m; die Überlänge abschneiden und für Teichfolie-Schwimmkörper verwenden)

für Zusatz-Schwimmkörper: 2 x Teichfolie 1000/1000/1 mm 2 x Tube Weich-PVC-Kleber

2 x Fahrradventil mit Restschlauch (Durchm. ca. 30mm) (aus alten Fahrradschläuchen, in einer Fahrradwerkstatt

erhältlich)

Gestell: u-förmiger Träger 3 x Dachlatte 2000/48/24 mm

10 x Spax Universalschraube 40/4 mm

2 x Schlossschraube 60mm/M6

2 x Flügelmutter M6

2 x Unterlegscheibe Durchm. 16mm/M6

(zur Verbindung von Träger und Querverbindungen)

L-förmige Querverbindungen

4 x Dachlatte 1600/48/24 mm

6 x Spax Universalschraube 45/4 mm

Zwischenlagen 2 x Dachlatte 90/48/24 mm

(zur sicheren Verbindung von Träger und Querverbindungen)

2 x Spax Universalschraube 40/4 mm

Längslatten 8 x Schlossschraube 60mm/M6

8 x Flügelmutter M6

8 x Unterlegscheibe Durchm. 16mm/M6

(zur Verbindung von Träger und Querverbindungen)

Trittbrett 3 x Dachlatte 1640/48/24 mm

(entspricht dem Außenabstand der L-förmigen

Querverbindungen)

10 x Spax Universalschraube 40/4 mm

(verbinden die untere Latte mit den beiden oberen)

4 x Spax Universalschraube 40/4 mm

(verbinden die beiden oberen Latten miteinander)

Trittbretthalterung 4 x Metallwinkel 90°, Schenkellänge 60mm

8 x Spax Universalschraube 25/4 mm

Radaufnahme 8 x Spax Universalschraube 40/4 mm Spanngurtführung 32 x Dachlattenklötzchen 25/48/24 mm

32 x Spax Universalschraube 40/4 mm

Fahrradfixierung 2 x Zurrgurt mit Klemmschloss, 27mm breit, Länge 2,7m

2 x Schraubhaken gebogen Durchm.: 4,2mm, L: 70mm, mit

Holzgewinde, verzinkt

Stechpaddel: Pappelsperrholz 2 x 450/340/8 mm

(hierin sind die 4 Stücke enthalten, die für die Radaufnahme

verwendet werden)

Pappelsperrholz $2 \times 200/90/10 \text{ mm}$ Pappelsperrholz $2 \times 120/90/10 \text{ mm}$ Dachlatten $4 \times 100/48/24 \text{ mm}$

Verschraubungen (zum Verklemmen an der Fahrradpedale)

8 x Sechskantgewindeschraube 50mm/M6

8 x Flügelmutter M6

8 x Unterlegscheibe 20mm/M6

Paddelblattaufnahme

2 x Sechskantgewindeschraube 70mm/M6

2 x Flügelmutter M6

4 x Unterlegscheibe 20mm/M6

Navigation: Reepschnur 1 x 9 m Durchm. 6 mm

hinten (Backbord)

Ruderblatt 1 x Pappelsperrholz 600/300/3 mm

Ruderblattbefestigung am Alurohr

1 x Alurohr 460mm/18mm, Wandstärke 1mm

4 x Zylinderkopfschraube 30mm/M6 4 x selbst sichernde Mutter M6

4 x Unterlegscheibe 16mm/M6

Ruderblattaufnahme

1 x Dachlattenelement 96/48/24 mm

1 x Alurohr 140mm/22mm, Wandstärke 1mm

4 x Spax Universalschraube 60/5mm 1 x Sechskantgewindeschraube 40/M6

1 x selbst sichernde Mutter M6

zur Befestigung der Ruderblattaufnahme am u-förmigen

Träger:

2 x Dachlattenelement 96/48/24 mm

2 x Stockschraub 60/M6

2 x Unterlegscheibe 16mm/M6

Umlenkrollen hinten

2 x Durchmesser: 60mm (für Seildurchm. 10mm)

Sechskantgewindeschraube mit Teilgewinde

2 x 60mm/M8, glatter Schaft 30mm

Unterlegscheiben 2 x Durchm. 25mm/M8

Metallwinkel 2 x Schenkellänge 25mm, 90°-Winkel Holzschrauben 2 x Spax Universalschraube 30/4mm

vorne (Bug)

Umlenkrollen vorne

4 x Blockseilrolle für 6mm Seildurchm. (Messingrolle)

4 x Reepschnur 300/6mm

(zur Befestigung der Rollen oben am Lenker und unten am

Gestell)

2 x Eisengewindeöse 40mm/M5

(zur Befestigung der unteren Rollen am Gestell)

Werkzeuge:

Handsäge/ Stichsäge (für Holzleisten, Sperrholz, Alurohr)

Handbohrmaschine elektr. oder Akkuschrauber

Bohrer für Metall und Holz (HSS-Spiralbohrer sind für beides geeignet)

Zollstock

Schraubendreher/ Schraubbits

Schraubenschlüssel 8,0,13mm Schlüsselweite

Anschlagwinkel

Holzleim (wasserfest, kleine Flasche genügt

Aquaclou (besonders für das Ruderblatt)

Holzfeile/ Raspel

Metallfeile (Schmirgelleinen geht auch)

Schere (zum Ablängen der Spanngurte)

Feuerzeug (zum Verschmelzen der Reepschur-/Spanngurtenden)

Luftpumpe für Autoventile (für Fender)

Für die zusätzlichen Schwimmkörper:

Winkeleisen 1m lang (o.ä. zum Anzeichnen der Teichfolie)

Permanentmarker (zum Anzeichnen der Teichfolie)

Cutter, Schere

Holzleisten und Schraubzwingen (zum Verkleben der Teichfolie)

Luftpumpe für Fahrradventile