



RacingSparrow 3D RC Yacht – 760 mm lang.

Materiallieferanten: racingsparrow.co.nz/materials

Mit Bleischrot gefüllter Kielballast 800yg.
Mast 950ym, Carbon 6ym.

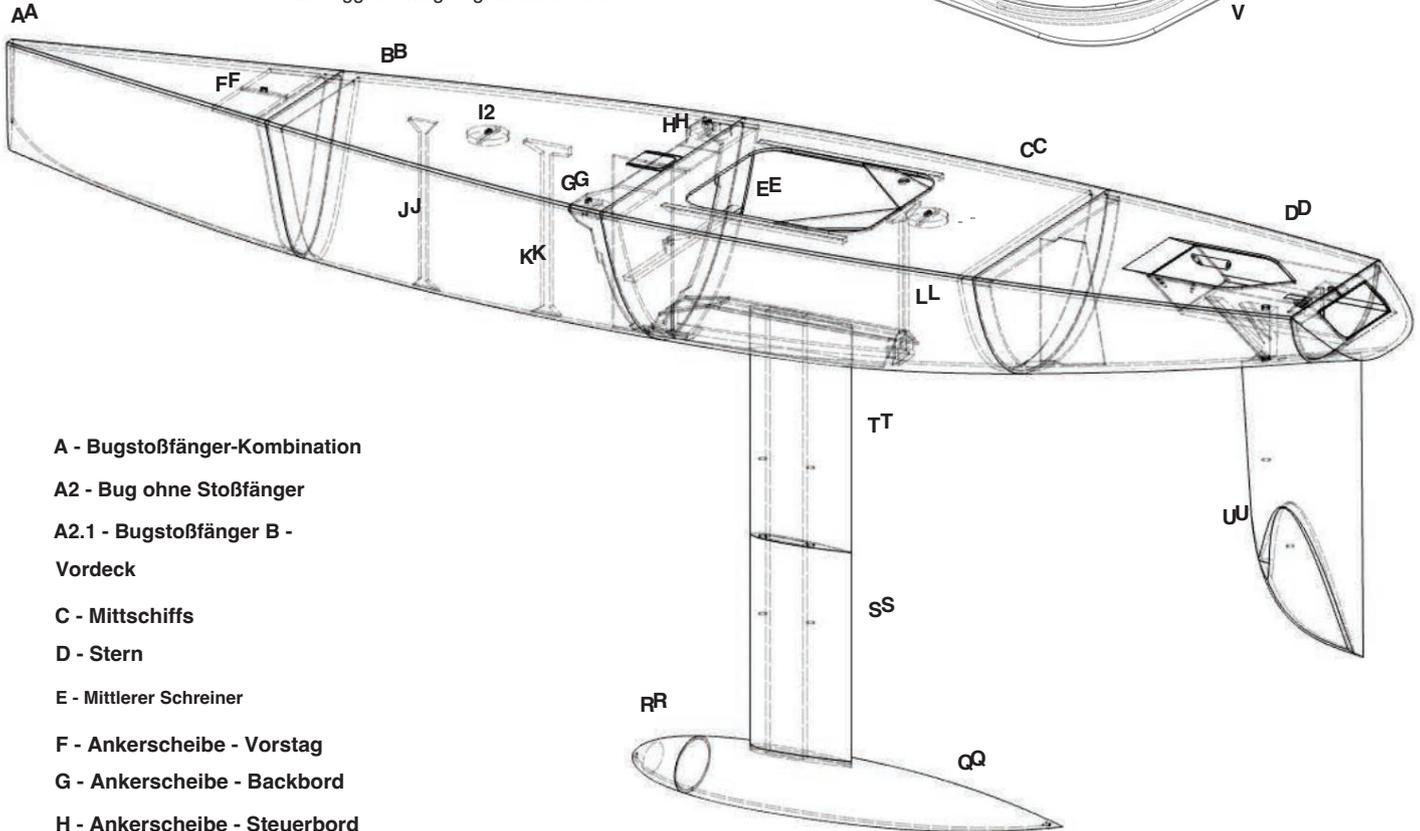
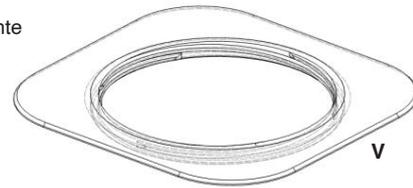
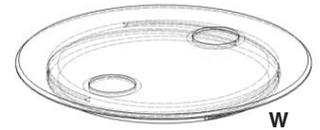
Kein Teil größer als 207ym, ideal für viele Druckermarken. Interner Kielschlitz aus Carbon. Ruder

mit Carbonstab 3ym Einsatz und Schaft bedruckt. Wasserdichte

Drehluke optional.

Bugstoßstange optional.

Alle Riggbeschläge - gedruckte Teile



A - Bugstoßfänger-Kombination

A2 - Bug ohne Stoßfänger

A2.1 - Bugstoßfänger B - Vordeck

C - Mittschiffs

D - Stern

E - Mittlerer Schreiner

F - Ankerscheibe - Vorstag

G - Ankerscheibe - Backbord

H - Ankerscheibe - Steuerbord

I, I2 - Ankerscheiben (2) - Großsegel & Focksegel

J - Vordeckstrebe vorne

K - Vordeckstrebe hinten

L - Deck-Mittelstrebe

M - Etage

N - Servohalterung

O - Trockenbox - Deckel

P - Trockenbox

Q - Kielbulbe Haupt

R - Kielbollennase

S - Kielboden

T - Kielspitze

U - Ruder

V - Runde Luke - Platte

W - Rundluke - Deckel

Zum Abschluss benötigen

Sie: Besuchen Sie: racingsparrow.co.nz/materials

Segelservo Futaba 3003
Ruderservo Corona 929MG
Empfänger Radiomaster R86

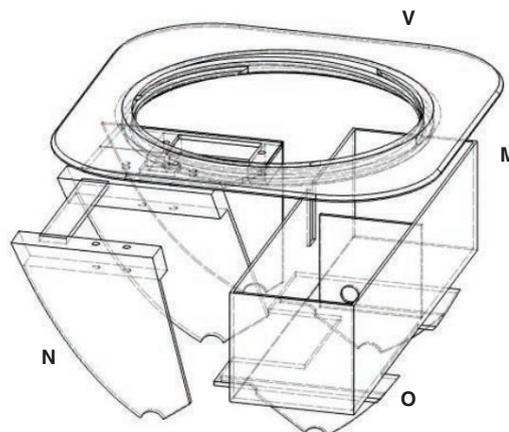
Ein-/Ausschalter
Futaba Batteriehalter & 4AA
Futaba - Segel-Servoarm
Pinnenarm 3mm Loch

Carbon 6mm Mast x 950mm
Carbon 5mm Booms x 440mm
Carbonstab 3mm, Finnen & Topper
Carbon-Stab 6mmx4mmx1m, Kiel

Mylar-Segelmateriale, 0,5 x 1 m,
Segelreparaturband,
geflochtene Angelschnur und
Köderteile, beschichteter Angeldraht und
Crimps, Packung mit 800 g
Bleischrot – Gun Shop-Splintstifte, 25 mm, rostfrei

Sekundenkleber
Araldit-Epoxid
Harz - flüssig für Bleibirne

Sender - Radiomaster Pocket
(Favorit des Autors)





RacingSparrow 3D RC Yacht

racingsparrow.co.nz

Mast 950mm Carbon 6mm

Ausleger 215 & 225 mm 5 mm

Bedruckter Schwanenhals

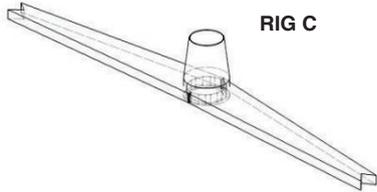
Gedruckte Kran- und Abspannpunkte
- mit Carbon-Innenleben

Bedruckte Streuer

Gedruckte Boom-Anhänge

Bedruckte Segellatten

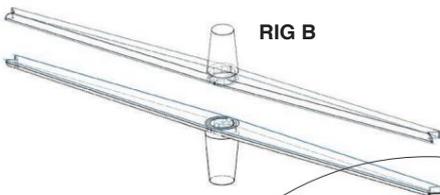
Streuer, umgedrehter Rechen, kleiner



RIG C

Carbonholme müssen eine Wanddicke von 1 mm haben, also 6/4 mm und 5/3 mm.

Doppelpreizer Größer



RIG B

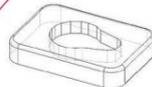
RIG L



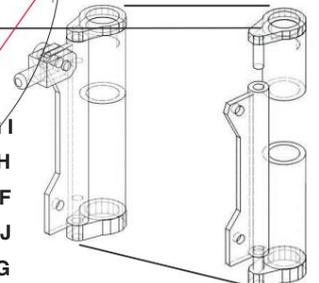
RIG K



RIG D



RIG I
RIG H
RIG F
RIG J
RIG G





Drucken Sie Ihre eigene ferngesteuerte Yacht racingsparrow.co.nz

Schritte zum Bau der RacingSparrow 3D RC Yacht

	<p>Dateien drucken</p> <p>Teile bereinigen</p> <p>5 Splintanker herstellen und einkleben</p> <p>Sekundenkleber in 3 Deckstreben</p> <p>Rumpfhälften mit Sekundenkleber verbinden</p> <p>Mittelverbinder mit Sekundenkleber an Rumpfteil C kleben</p> <p>Rumpfhälften mit Sekundenkleber verbinden</p>
Rumpf	<p>Bohren Sie seitliche Haltedlöcher durch alle Schichten</p> <p>Installieren Sie die Elektrik an der Servohalterung</p> <p>Servohalterung mit Sekundenkleber in den Rumpf kleben</p> <p>Sekundenkleber im Batterieboden</p> <p>Ruder & Schubstange mit Z-Bögen montieren</p> <p>Großschot zum Bewaffnen und Installieren</p> <p>Sekundenkleber im Batteriekasten</p>
Kiel & Ruder	<p>Kielhälften mit Sekundenkleber und 3mm-Stäben</p> <p>Kiel mit Sekundenkleber in den Hauptbirnenschlitz kleben</p> <p>Epoxidharz im Carbonzentrum</p> <p>Füllen Sie die Haupt- und Nasenbirne mit Blei und flüssigem Harz</p> <p>Epoxid-Glühbirnennase an Ort und Stelle</p> <p>Kiel mit Sekundenkleber in den Rumpf kleben – Rumpf auf dem Kopf</p> <p>Carbon mit Sekundenkleber in die Ruderlöcher kleben</p>
Takelwerk	<p>Schneiden Sie einen 3 mm langen Stab zu und kleben Sie ihn in den Strebenaufsatz</p> <p>Mast vorbereiten, Klebeflächen ausmessen und schleifen</p> <p>Befestigungspunkte und Beschläge mit Sekundenkleber an Ort und Stelle</p> <p>Rig-Drähte/Bleibt durch Crimpen an Ort und Stelle</p> <p>Schraffurdruckstützen ausschneiden/entfernen</p> <p>Lukenplatte mit Sekundenkleber in den Deckausschnitt kleben</p>
Segel	<p>Segel schneiden</p> <p>Segelecken und Dreiecksbefestigungspunkte abkleben</p> <p>Schneiden Sie mit einem Bastelmesser kleine Löcher durch die Dreiecke für den Zopf</p> <p>Segelbefestigungspunkte</p> <p>Knoten an Mast binden und mit Sekundenkleber befestigen / trimmen</p> <p>Rig-Geflechtschnüre</p>
Letzte Vorbereitung	<p>Feineinstellung: Fockhinterkante an Seitenstage anpassen. Großsegel zentriert.</p> <p>Segel: Reichweite testen, Luke schließen, entspannen!</p>



Drucken Sie Ihre eigene ferngesteuerte Yacht

racingsparrow.co.nz

Druckanleitung

Der Racing Sparrow 3D ist für den Druck aus PLA+ konzipiert. Eine Rolle Filament sollte für den Druck der vier Rumpfteile, Kiel, Wulst und Ruder sowie der Riggteile ausreichen. Das 3D-Modell ist so konzipiert, dass kein Teil auf einer Achse größer als 207 mm ist, was den Druck auf den meisten 3D-Heimdruckern erleichtert. Laden Sie einfach die STL-Dateien in die Slicer-Software und drucken Sie. Keine zusätzliche Modellierung erforderlich. Beim Drucken werden keine Stützen benötigt. Jegliches Stützmaterial wird direkt in die Teile modelliert.

Die vom Autor auf einem Creality K1 Max-Drucker verwendeten Einstellungen waren:

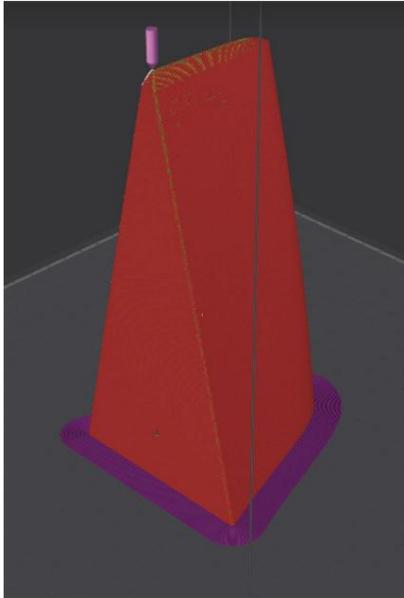
Düse 0,4, Wandanzahl 2: oben 4, unten 4 Schichten
Krempe innen und außen zur Befestigung der Rumpfhäute.

220µ Düse, 65µ

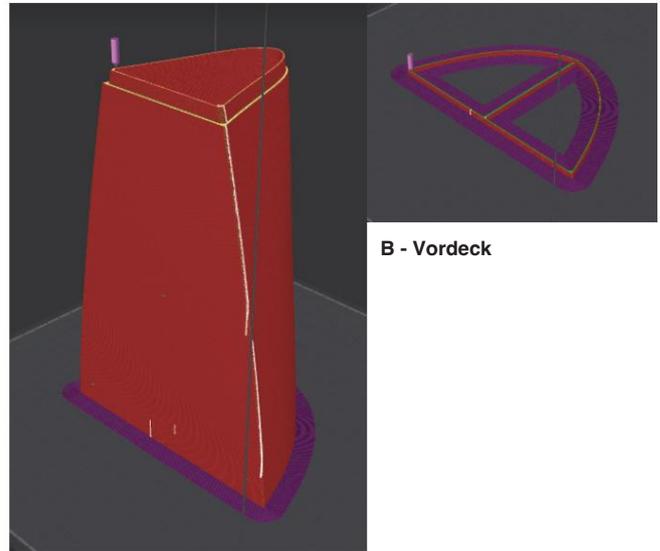
Bett

25-30µ Kammer

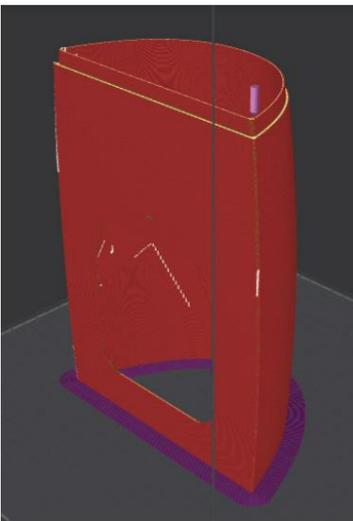
100 % Füllung bei 200 mm/s Geschwindigkeit



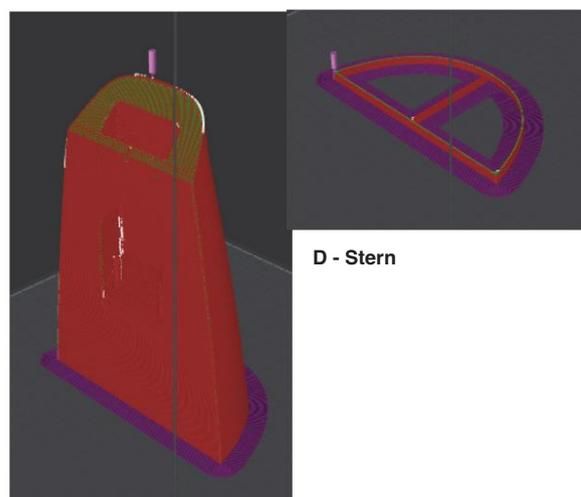
A - Bugstoßstangen-Kombination



B - Vordeck



C - Mittschiffs

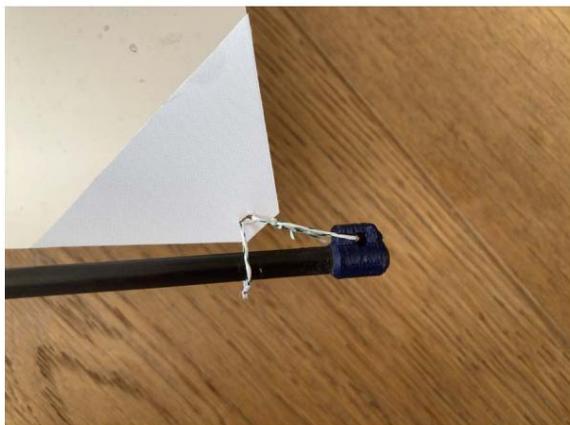
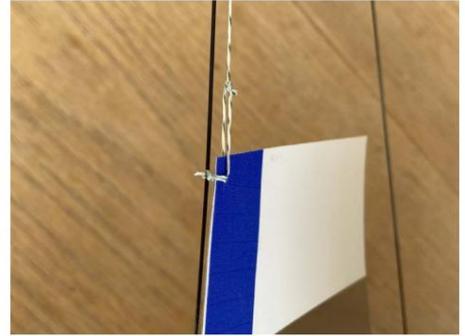
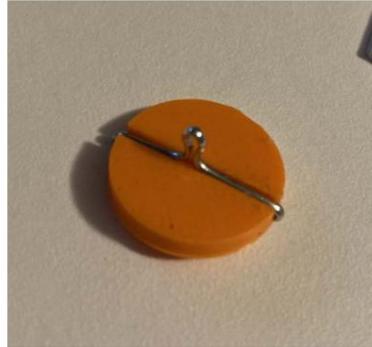
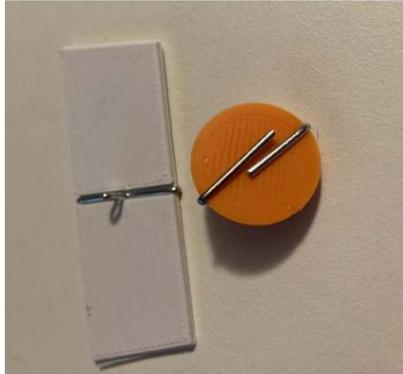


D - Stern



Drucken Sie Ihre eigene ferngesteuerte Yacht
racingsparrow.co.nz

Nützliche Bilder





Drucken Sie Ihre eigene ferngesteuerte Yacht
racingsparrow.co.nz

Nützliche Bilder

