



Zisch 3

Maßstab 1:1

Konstrukteur: Thomas Buchwald 2015

© 2015 Modell AVIATOR

Wasserraketengleiter mit Fernsteuerung

Spannweite: 610 mm

Länge: 610 mm

Gewicht: ca. 170g

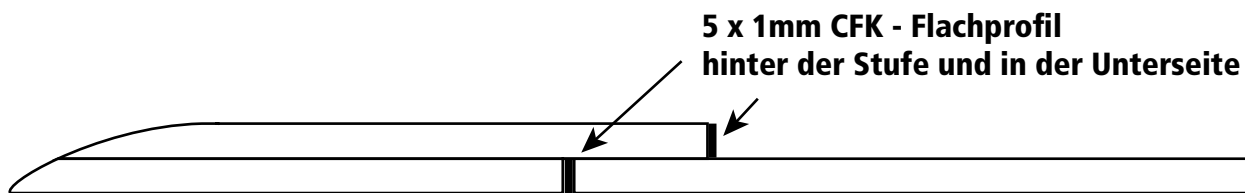
Servos: 2x 5-9g

Empfänger Akku: 1s LiPo, 450 mAh

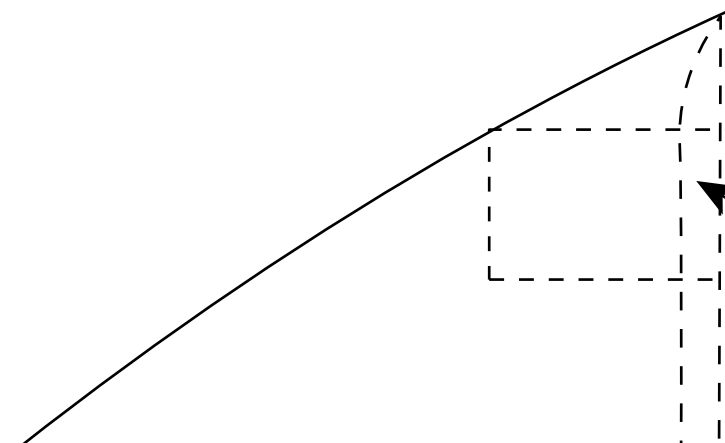
Material: 6mm Depron, wenn nicht anders angegeben

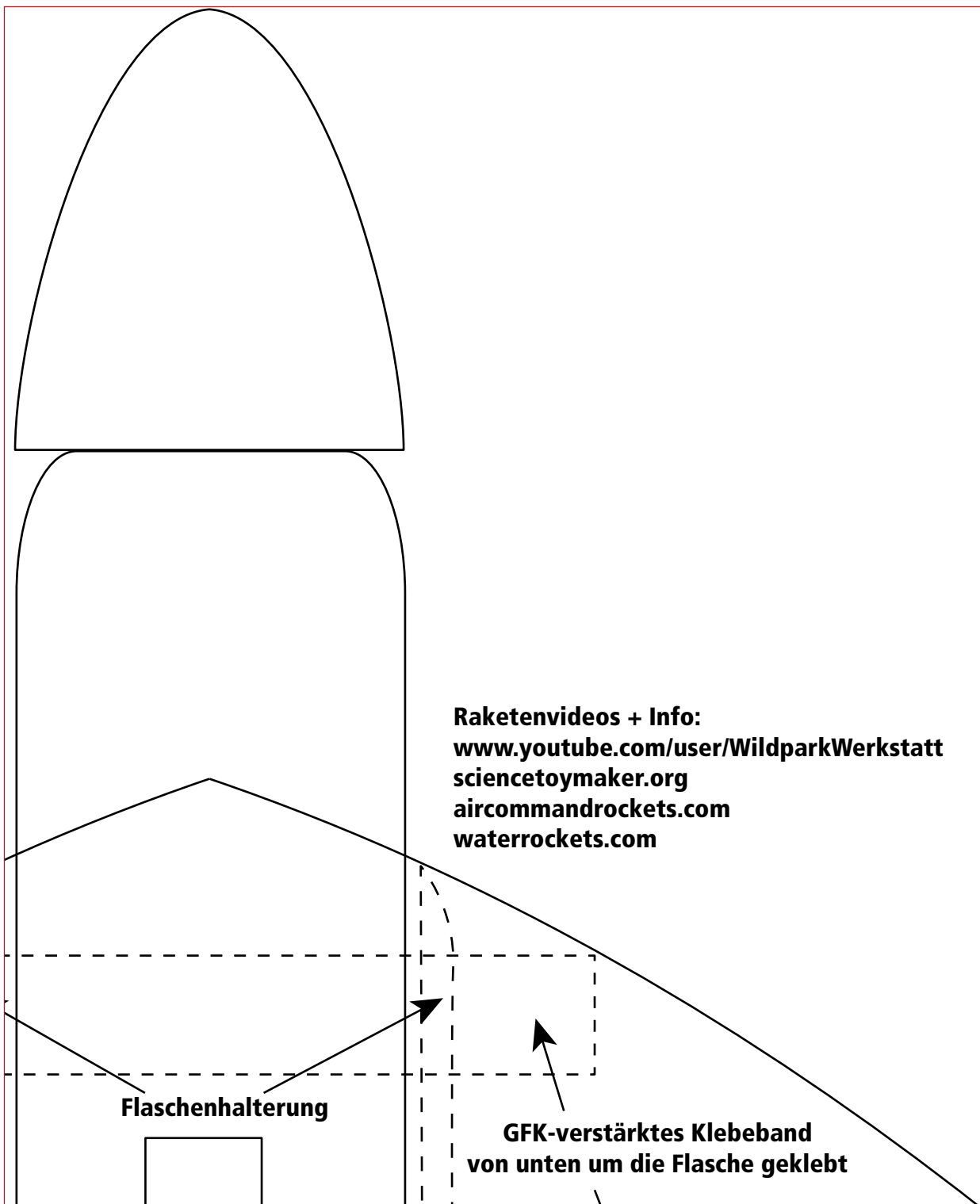
Servos: 2 x 5-9g

Beim Drucken „Seitenanpassung: Keine“ angeben



Profil Kline-Fogleman modifiziert 2
Nasenleiste mit Weißbleim härten

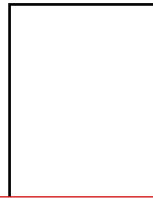


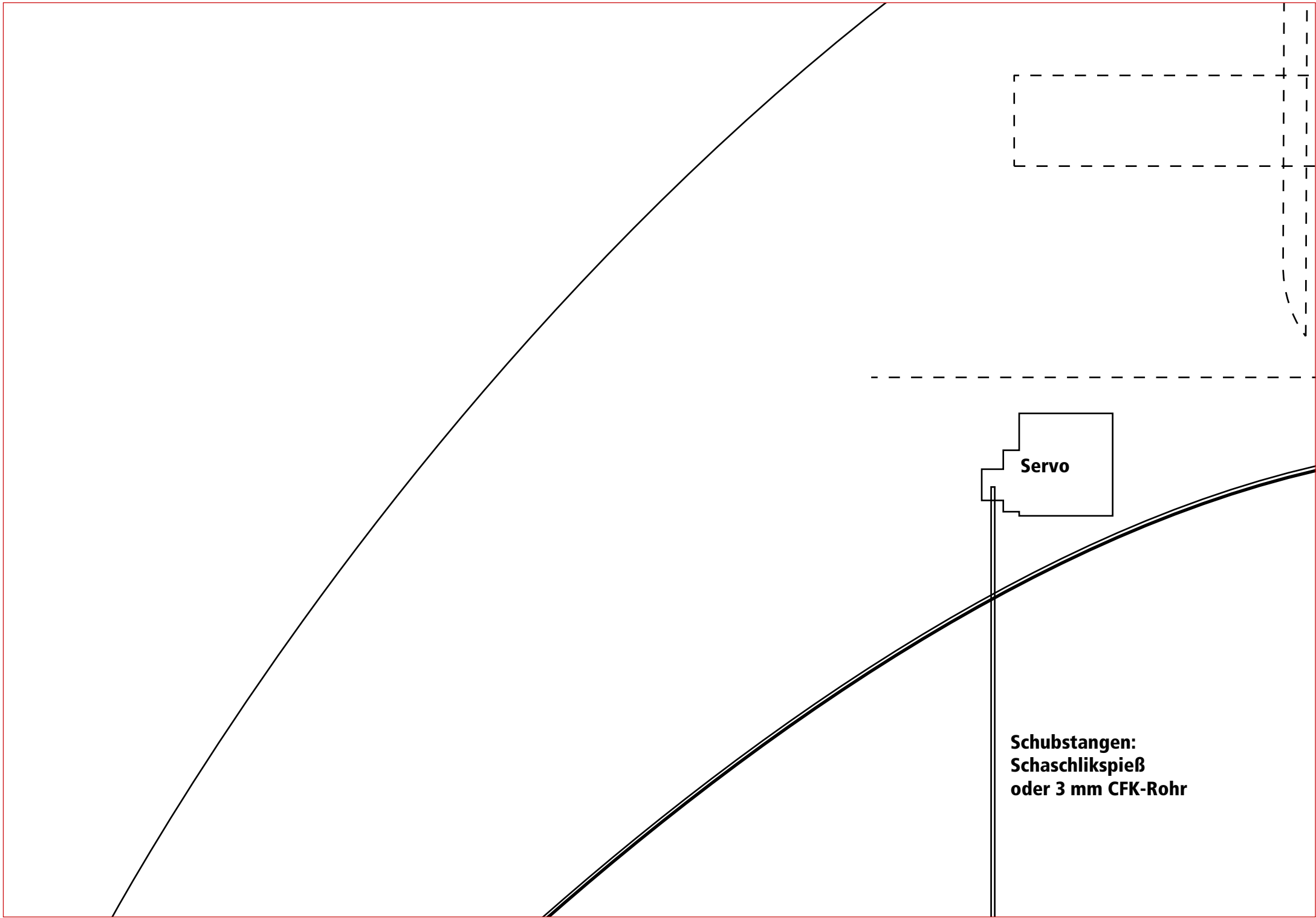


Raketenvideos + Info:
www.youtube.com/user/WildparkWerkstatt
sciencetoymaker.org
aircommandrockets.com
waterrockets.com

Flaschenhalterung

**GFK-verstärktes Klebeband
von unten um die Flasche geklebt**





Servo

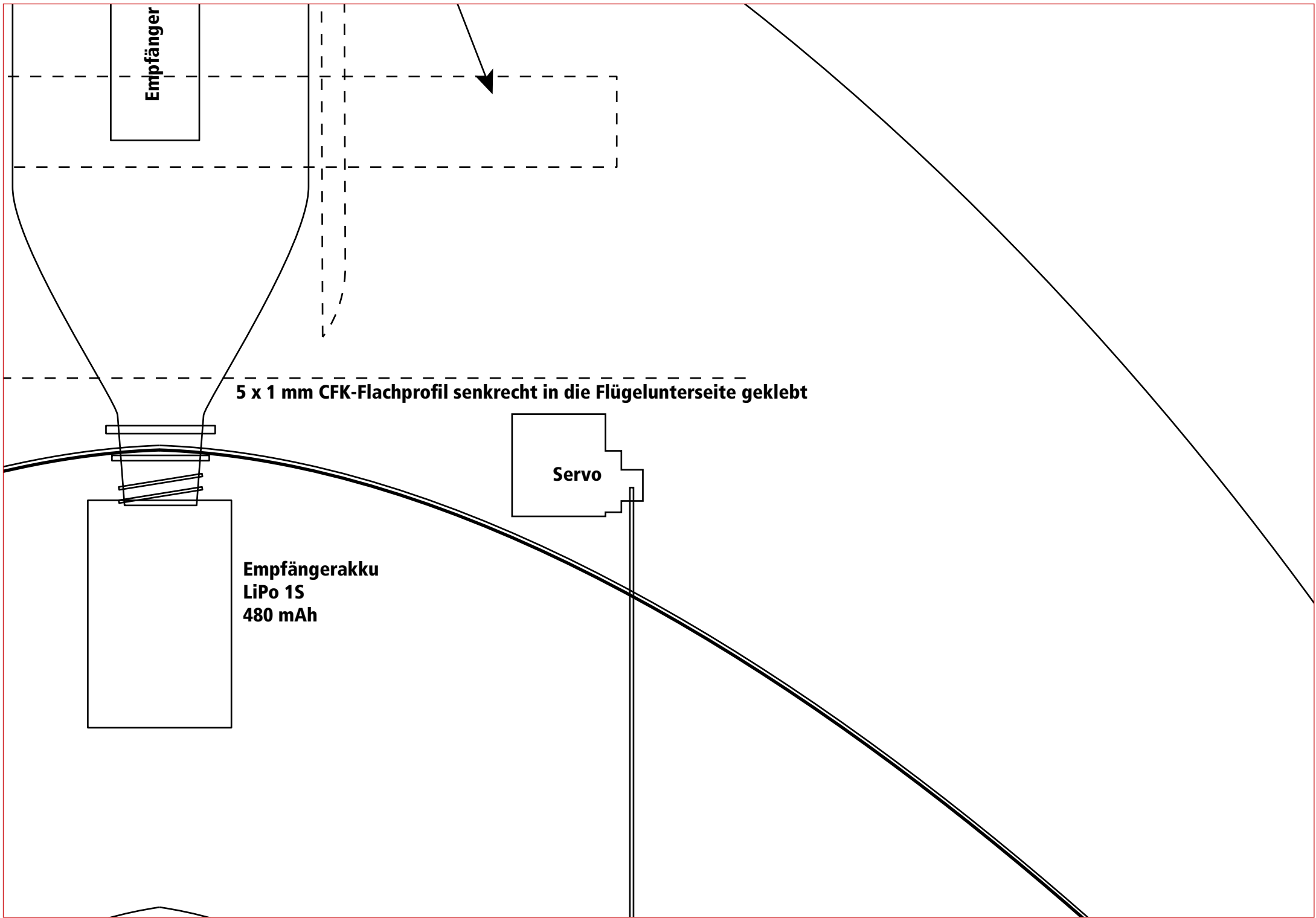
**Schubstangen:
Schaschlikspieß
oder 3 mm CFK-Rohr**

Empfänger

5 x 1 mm CFK-Flachprofil senkrecht in die Flügelunterseite geklebt

Servo

Empfängerakku
LiPo 1S
480 mAh

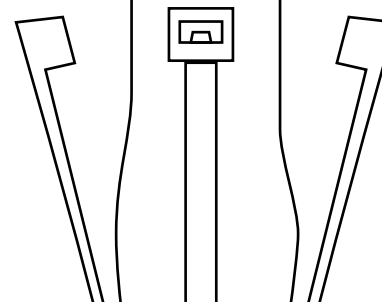


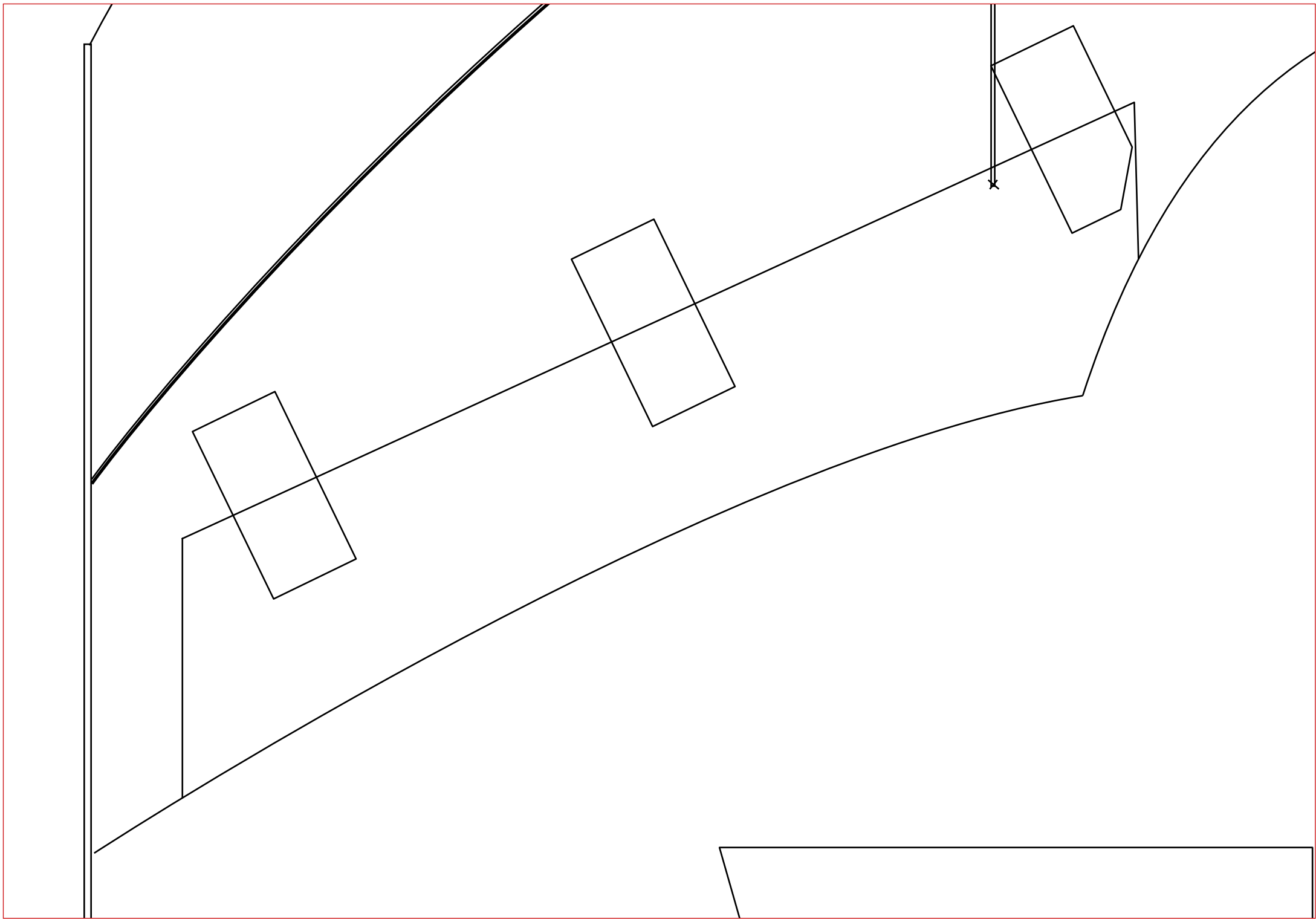
**Funktion der Startvorrichtung:
Die Kabelbinder greifen in den
Kragen der Flasche. Die Manschette
aus PVC-Rohr hält die Kabelbinder
zusammen. Ein Klettband mit
Reißleine sichert das Ganze bis zum Start**

**PVC- Rohr 40 mm
aufgesägt**

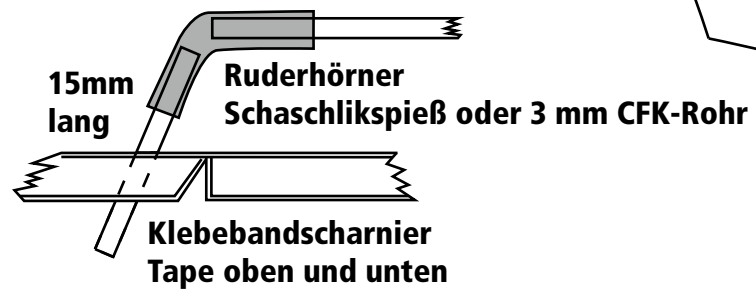
Elektrorohr 20 mm starr

**Kabelbinder 20 x 4,8
4 Stück**





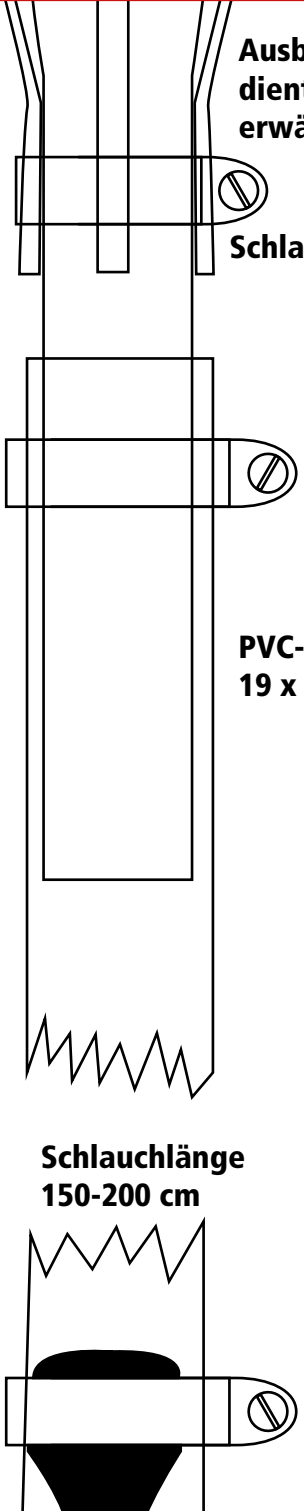
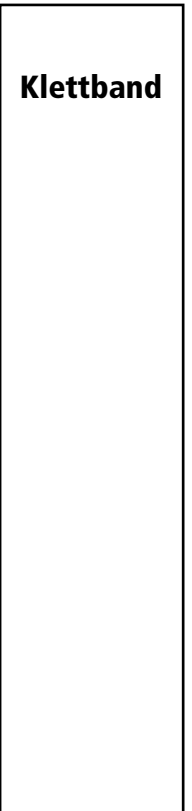
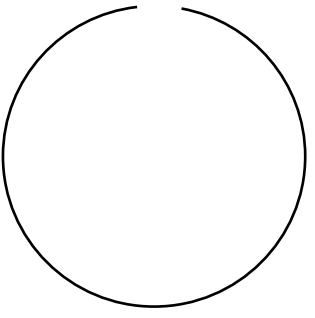
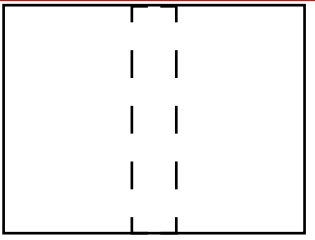
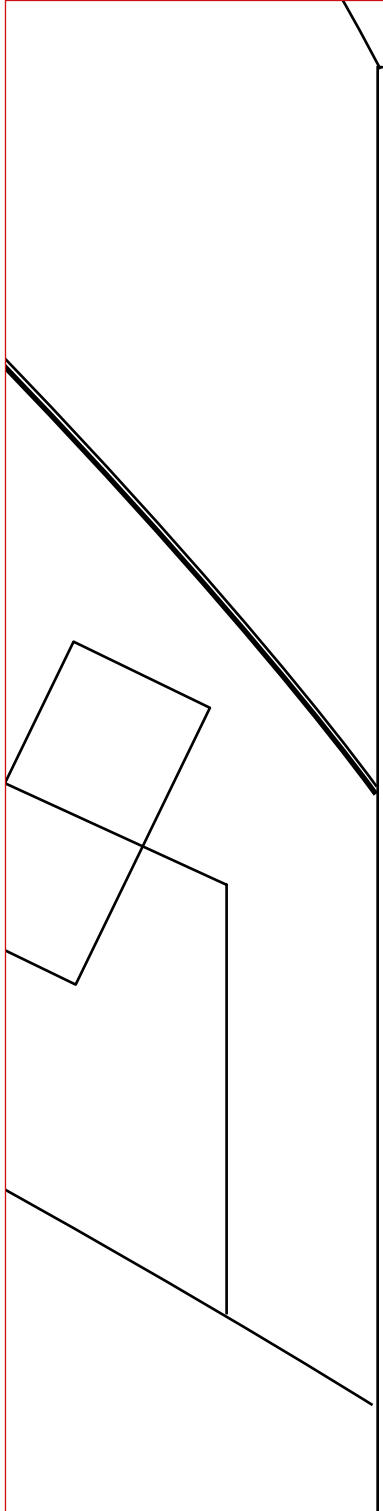
Verbindung: Schrumpfschlauch



**5 x 1 mm CFK-Flachprofil
senkrecht hinter Profilstufe**

**Scharniere aus GFK-verstärktem
Klebeband. Oben und unten!**

Nicht hochtrimmen
Ausschläge: Quer: ± 18 mm
Höhe: ±20 mm



**Ausbuchtung des Rohrs
dient als Dichtung. Rohr hier rundum
erwärmen und vorsichtig aufpusten**

Schlauchselle

**PVC-Schlauch
19 x 2,5**

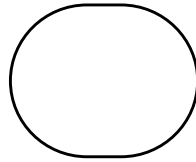
**Schlauchlänge
150-200 cm**

Klettband

Flaschenhalterung

Vorder- und Hinterkante anschleifen (siehe Draufsicht)

Distanzstück 3 x 6 mm Depron



untere Schicht Keilförmig schleifen



**Spitze aus weichem Material
z. B. Schwimmnudel**

Klebestelle

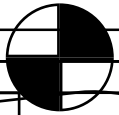
Längs der Kante kleben, innen und außen

GFK-verstärktes Tape

Klebestelle

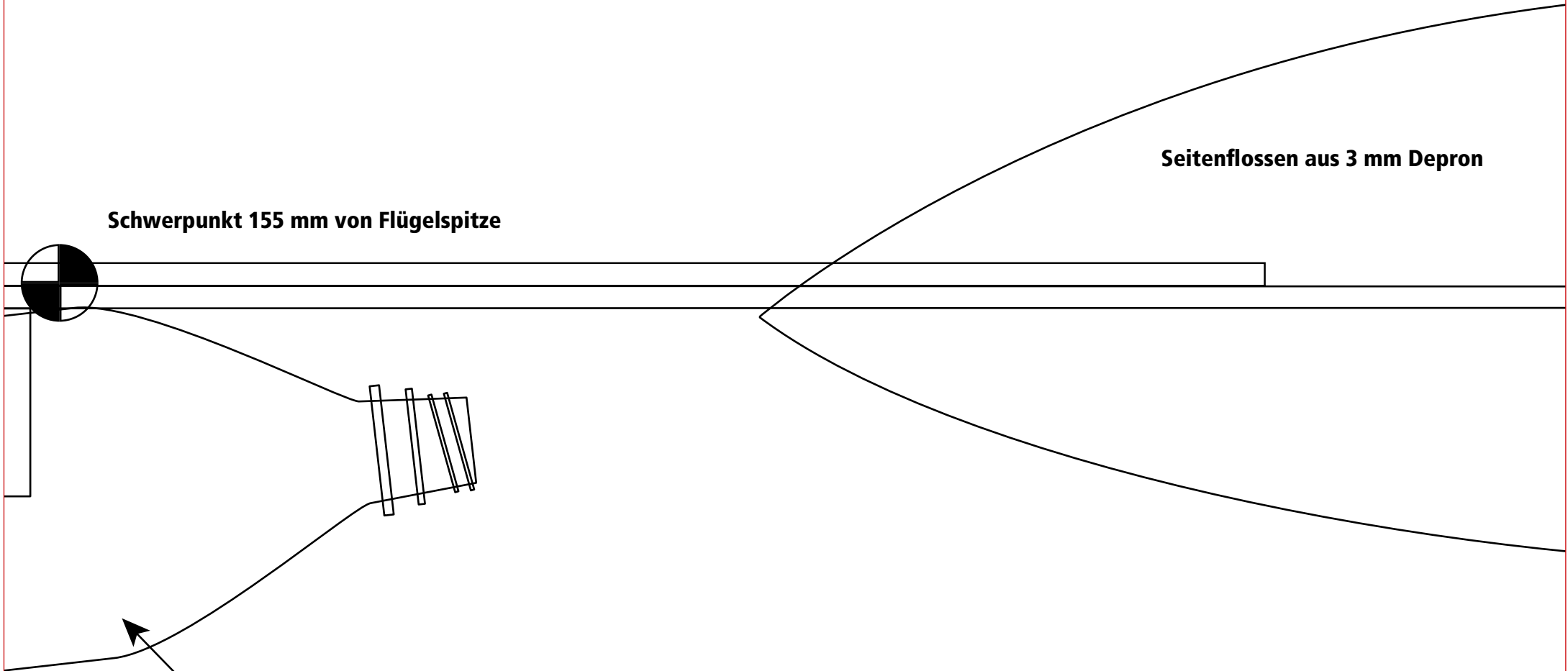


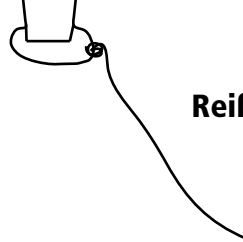
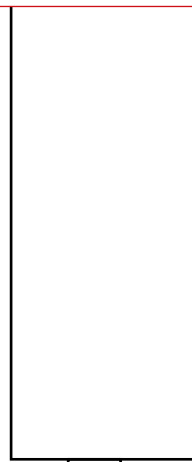
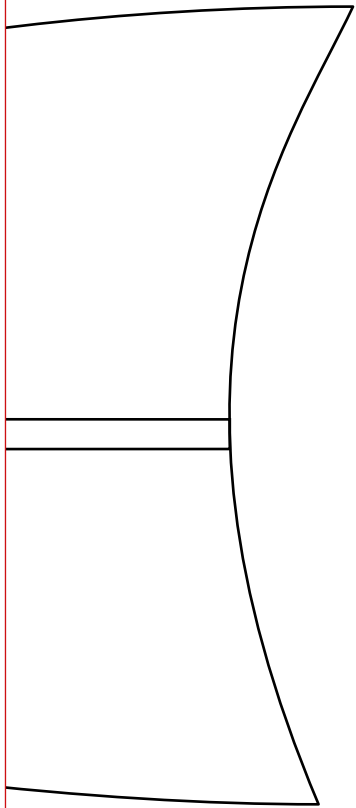
Schwerpunkt 155 mm von Flügelspitze



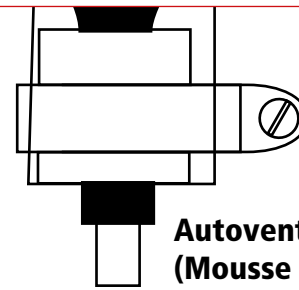
Seitenflossen aus 3 mm Depron

Flasche 0,75 l PET Mehrweg, z.B. Gerolsteiner Limo





Reißeine



**Autoventil mit Gummifüß
(Mousse Montage)**

Startdruck: 4-6 Bar

Startwinkel: 60°

Gleiter geht von allein in die Senkrechte.

Während der Startphase nicht steuern!