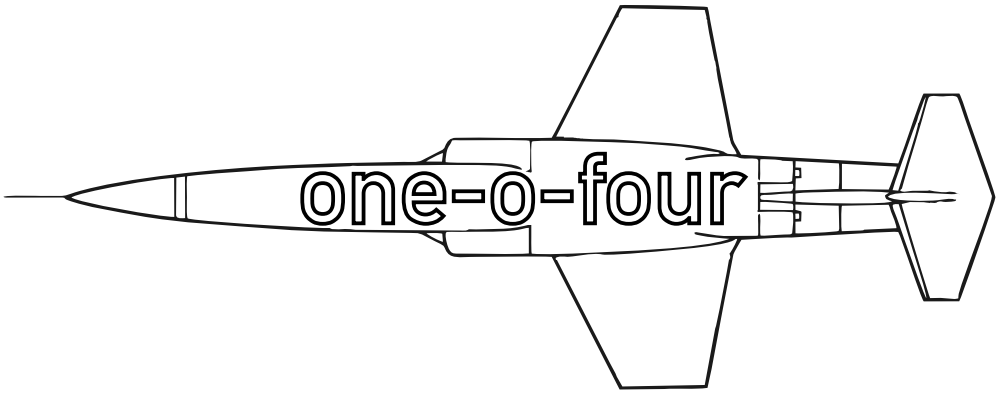
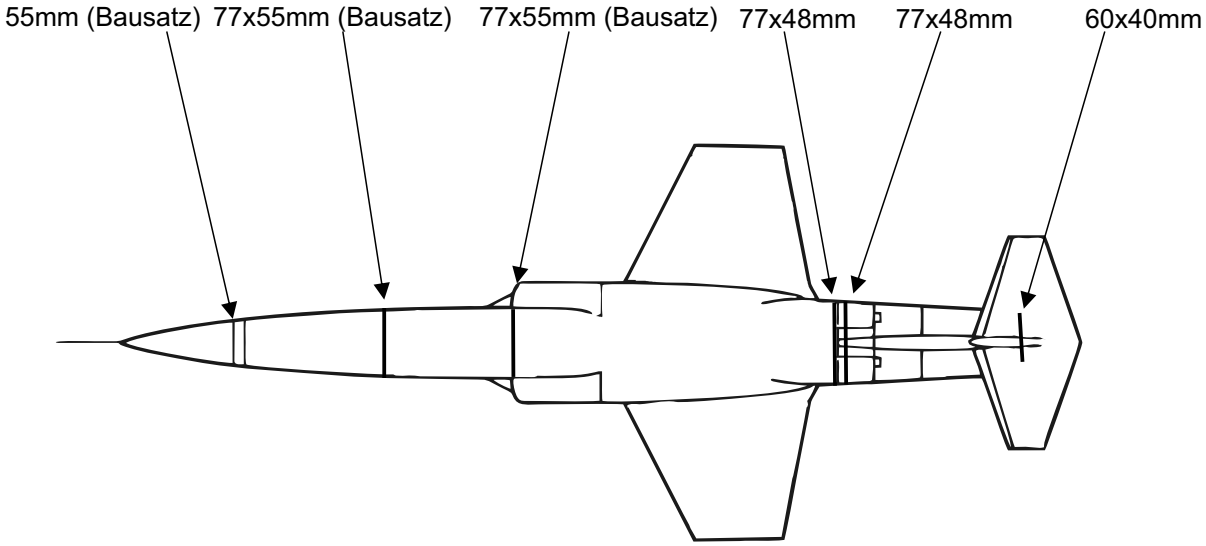


Impeller-Erweiterung
für
Depron-Starfighter

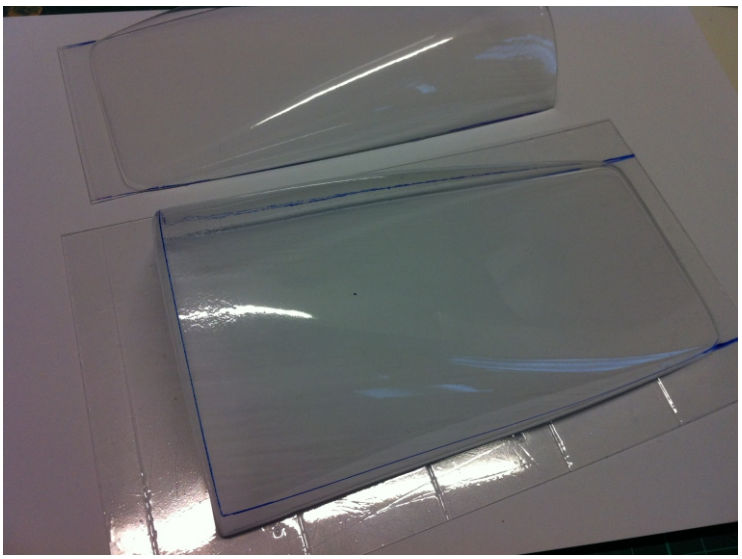
Diese Erweiterung ist für Impeller mit 45mm oder 50mm.
Für die Verwendung von 50er Impellern müssen zwei Spanten aufgeschliffen und bei den Schablonen die roten Linien verwendet werden.

Stückliste:
2 Stk. PET-Tiefziehteile für Lufteinlass
PET-Material für Strömungskanal und Düse
2 Stk. Spant rund 77x48 mm (auf 77x 52mm zu erweitern)
1 Stk. Spant rund 60x40 mm exzentrisch

Anordnung der Spanten

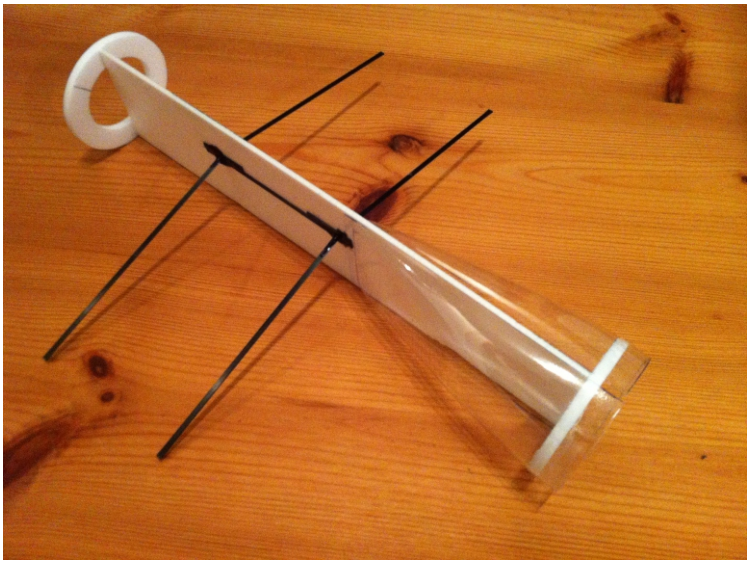


Im ersten Arbeitsschritt müssen die tiefgezogenen PET-Teile angezeichnet und ausgeschnitten werden. Die Vorderkante der Teile muss jeweils einen Umfang von 118,5mm haben. Um dies korrekt anzuzeichnen kann die Schablone ausgeschnitten, aufgelegt und angezeichnet werden.

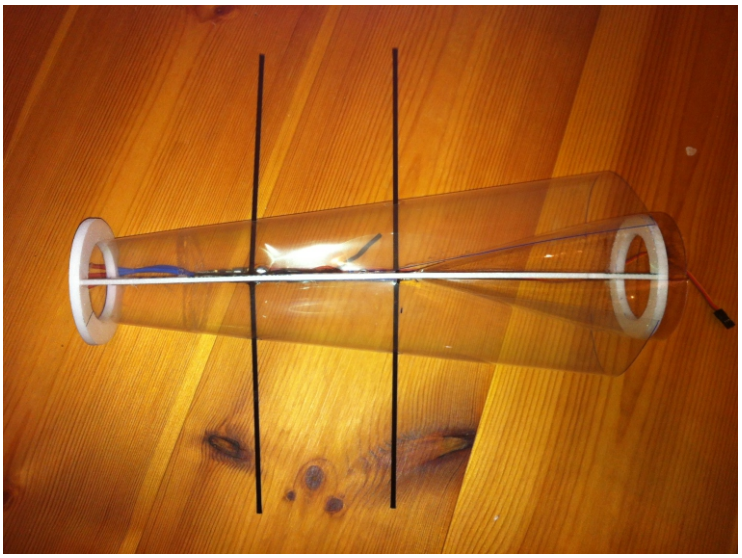


Nun wird das zentrale Rumpfstück wie in der Anleitung des F-104-Bausatzes beschrieben zusammengebaut mit der Änderung dass ein Spant mit 77x 48mm hinten und einer mit 77x55mm (aus F-104 Bausatz) vorne an den Längsspant geklebt wird.

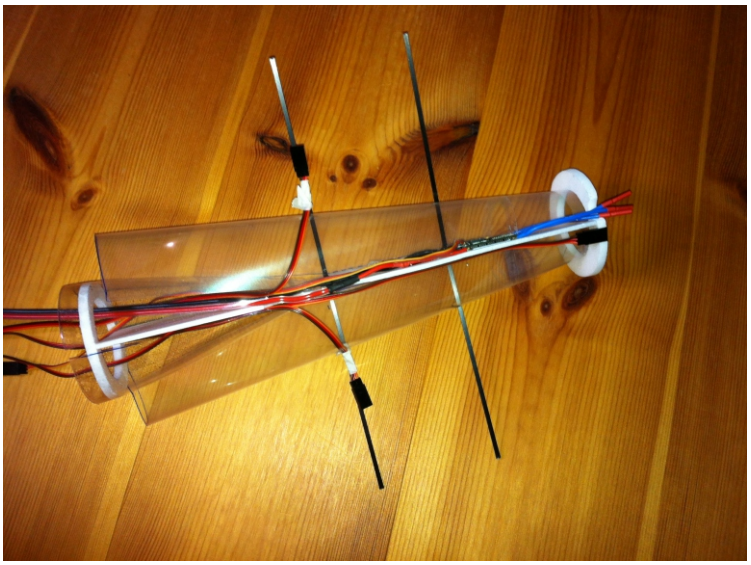
Wenn ein 50mm Impeller verwendet werden soll müssen die beiden 77x48mm Spanten innen auf 52mm aufgeschliffen werden. Hierzu kann man am besten ein Rohr mit ca.45mm Durchmesser mit Sandpapier umwickeln und damit den Innendurchmesser vergrößern.



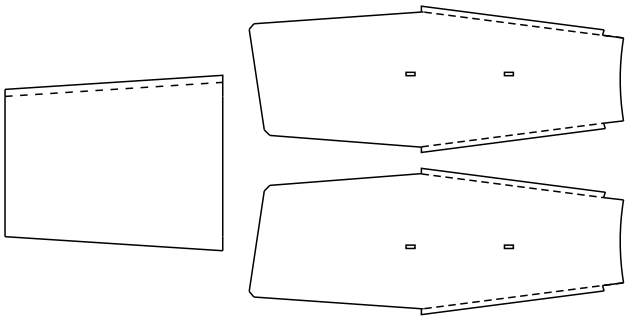
Als nächstes werden die Außenteile für die Strömungskanale mit Hilfe der Schablonen aus dem 0,3mm PET-Material zugeschnitten und mit den Klebeflächen auf den Längsspant geklebt.



Nun sollten alle Kabel verlegt werden.
Wichtig: Nichts vergessen, denn Kabel nachziehen wird schwer!
Jetzt kann der Rumpfmantel wie in der Originalanleitung beschrieben montiert werden. Hierzu bitte die Anordnung der Spanten (siehe Seite 1) beachten.



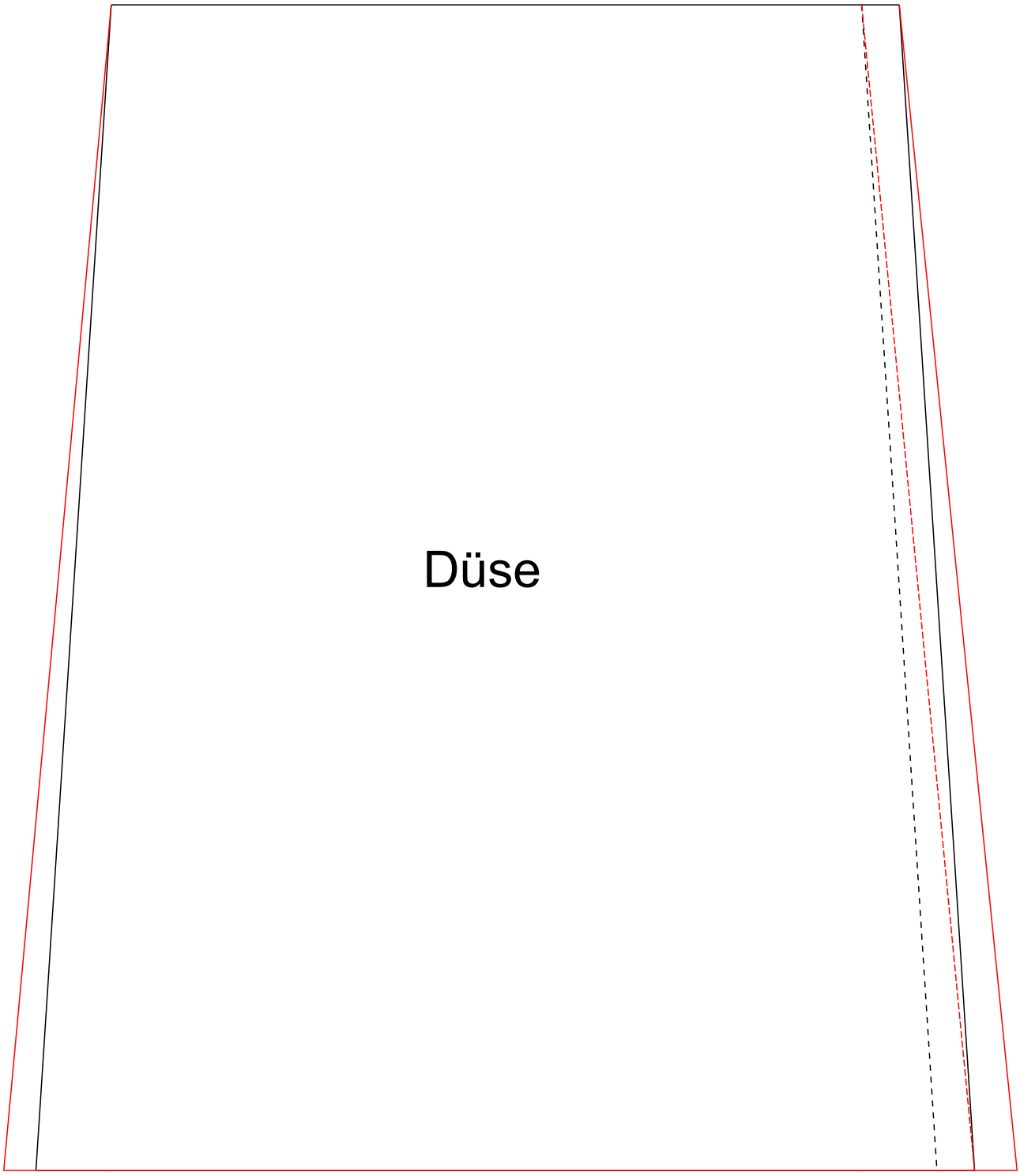
Das Heckteil wird mit Hilfe der Spanten 77x48mm und dem exzentrischen 60x40mm gebaut. Zuerst muss die Düse ausgeschnitten und zusammengeklebt werden. Diese wird dann von hinten auf den Impeller geschoben BEVOR (!) der Heckspant eingeklebt wird. Zum Schluss wird der Heckspant eingeklebt. Die schmalste Stelle des kleinen Spantes muss unten sitzen!

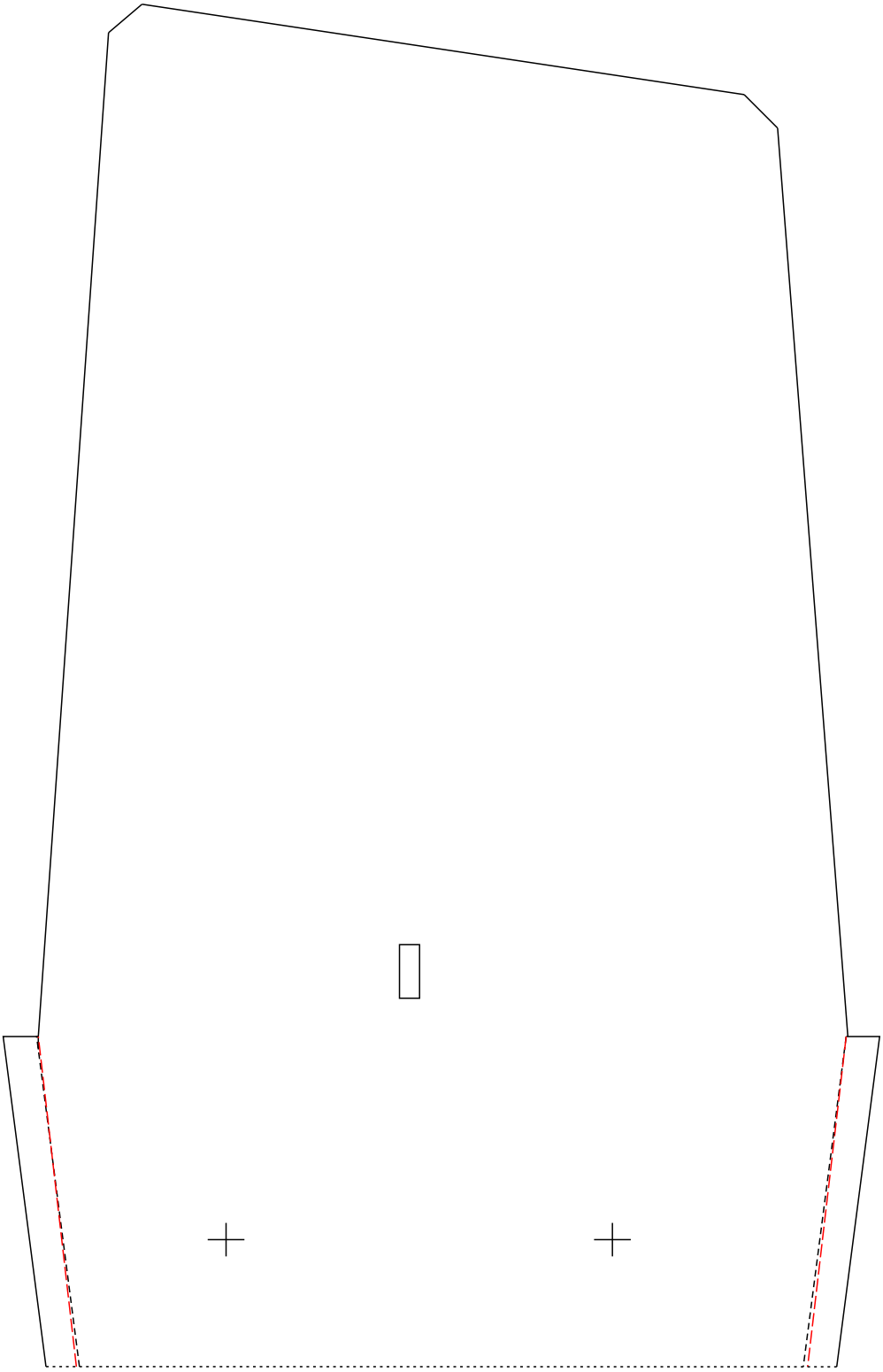
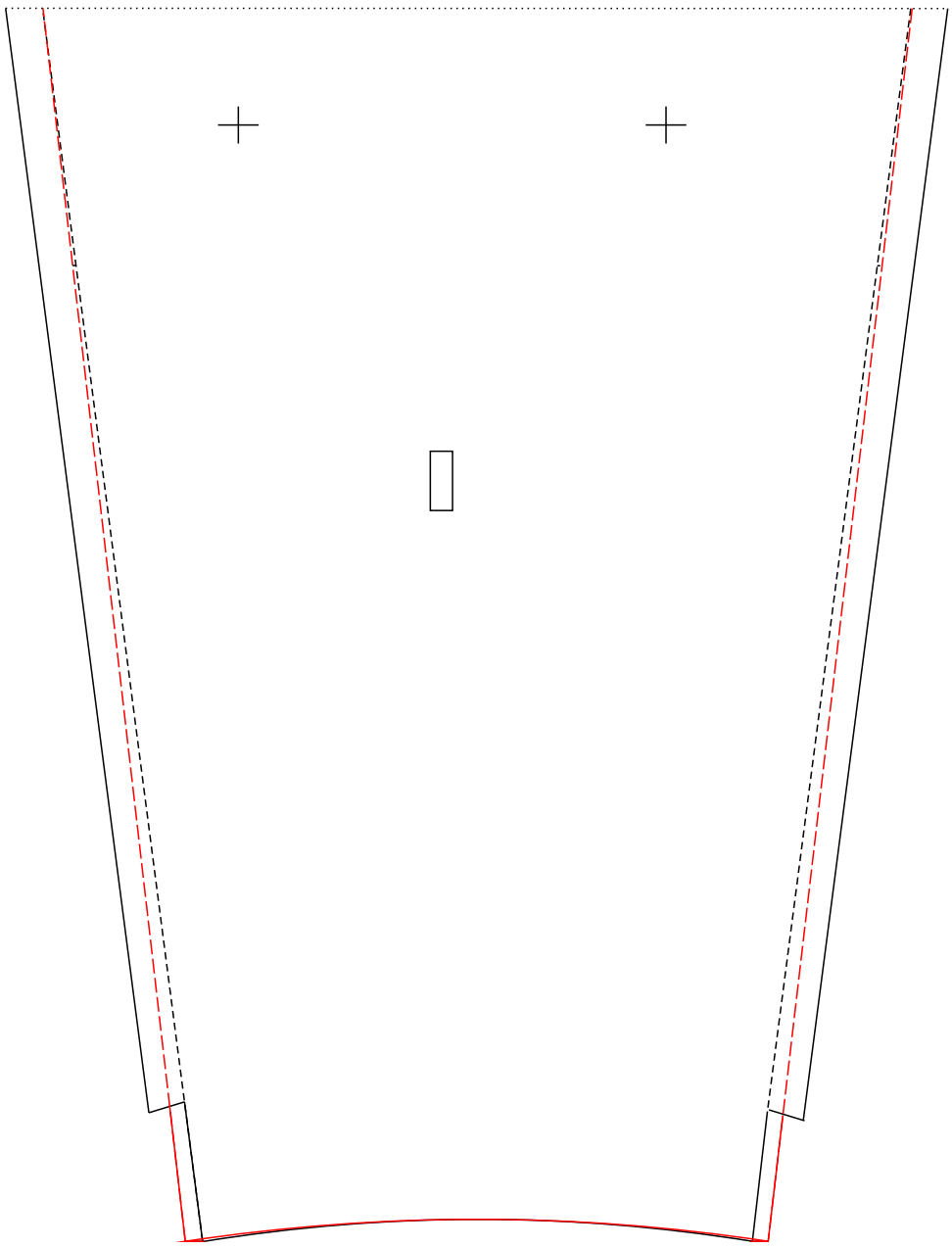


Mit Hilfe der folgenden Schablonen können die Teile für den Strömungskanal und die Düse zugeschnitten werden. Hierzu müssen die zwei Teile der Strömungskanalschablone ausgeschnitten und mit den Kreuzen deckungsgleich zusammengeklebt werden.

48mm Durchmesser für 45mm Impeller

52mm Durchmesser für 50mm Impeller





Zuschnittschablone für PET-Teile