

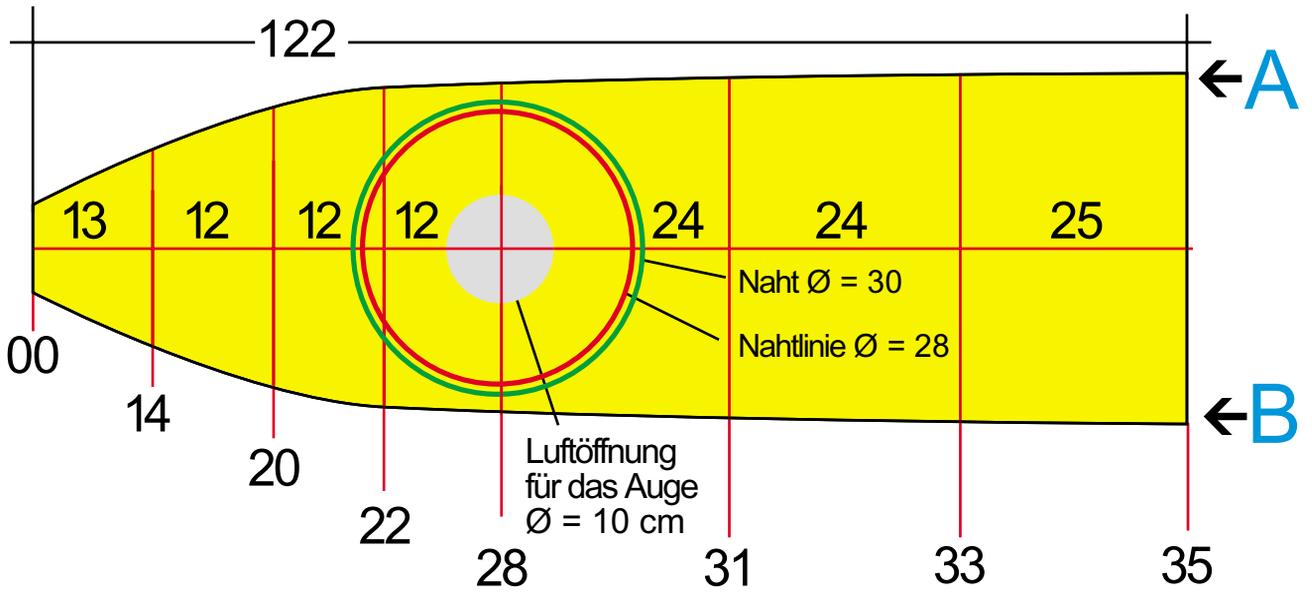
MURÄNE

von Joachim Nellissen



© by Joachim Nellissen

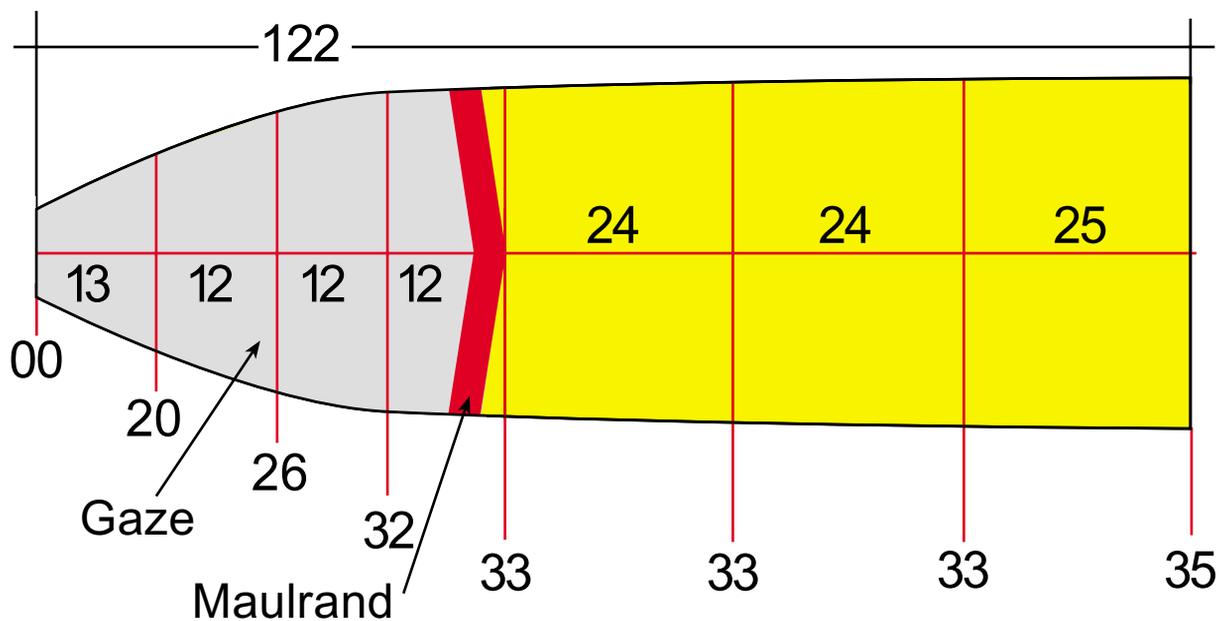
Schablonenmaße für Kopfoberseite



6 Stück / 2 davon mit Öffnungen für die Augen

Alle Maße in cm

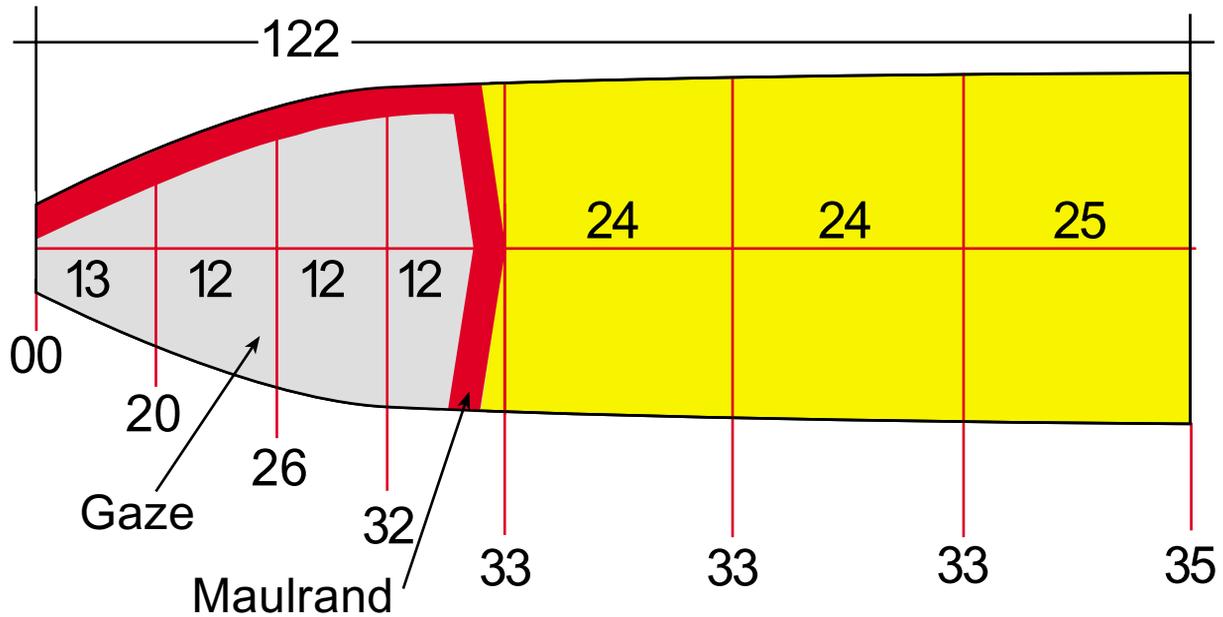
Schablonenmaße für Unterseite



1. Stück

Alle Maße in cm

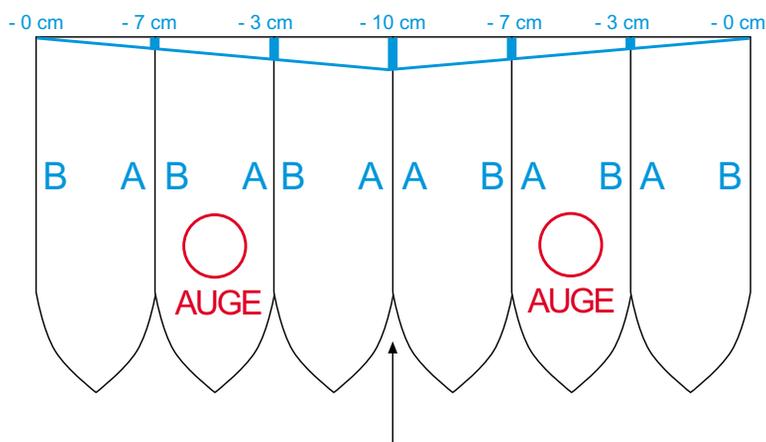
Schablonenmaße für Unterseite



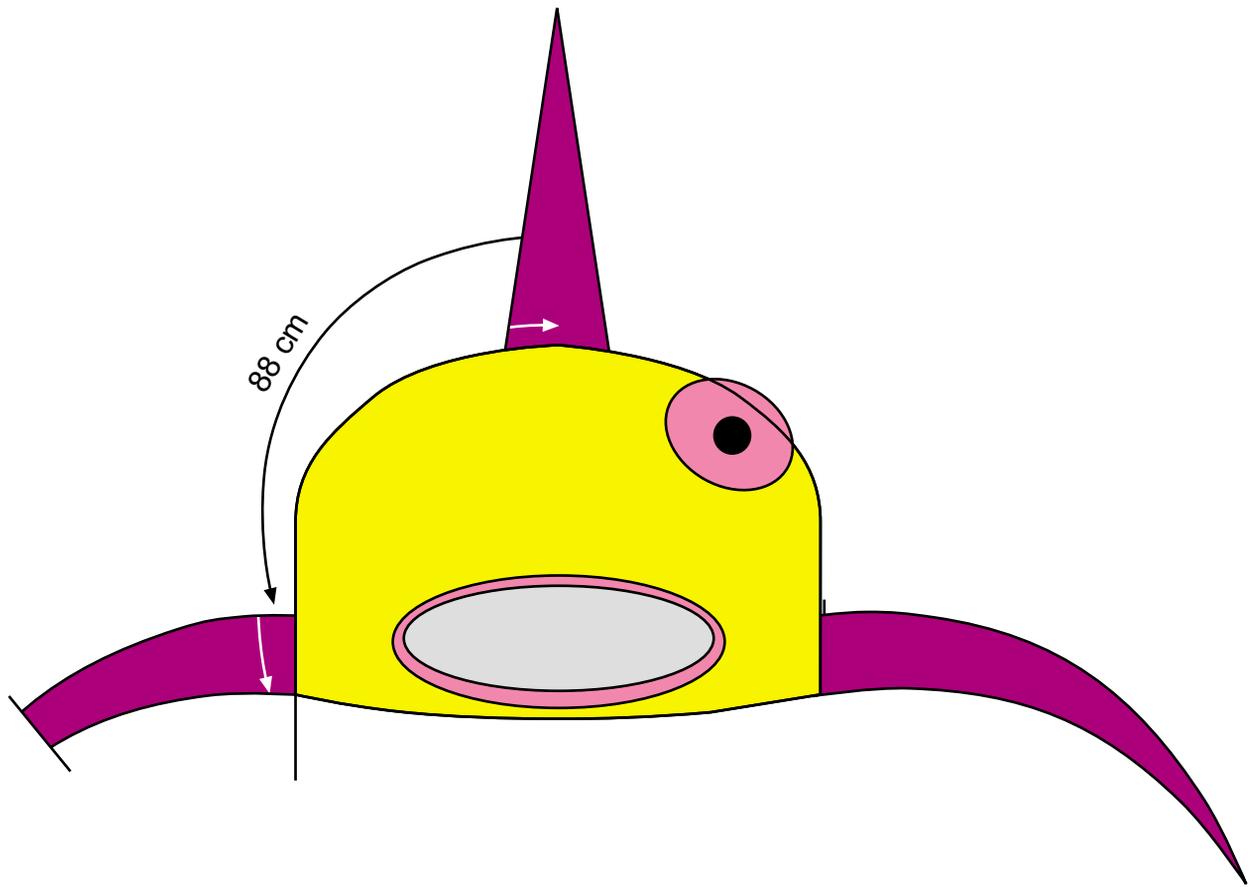
2 Stück - 1 x der Maulrand links und 1 x rechts

Alle Maße in cm

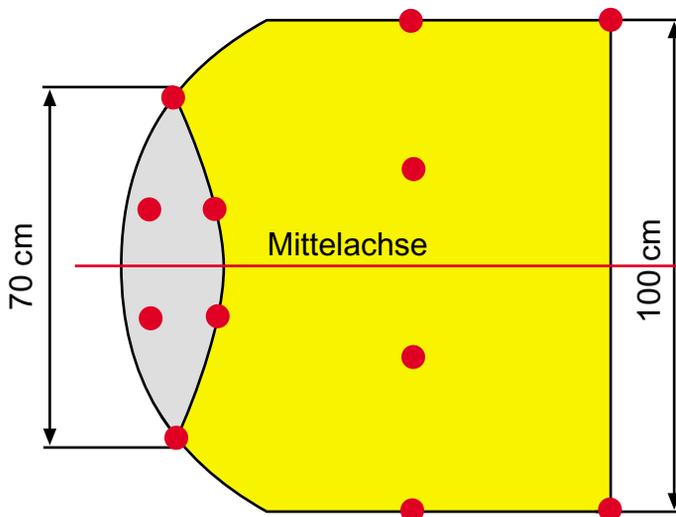
Die Schablonen für die Oberseite haben verschiedene Längenmaße! Achte auf die blauen Maße!



Mit dieser Naht wird der Kopf zum Schluß, wenn Körper und Kopf verbunden sind, geschlossen.



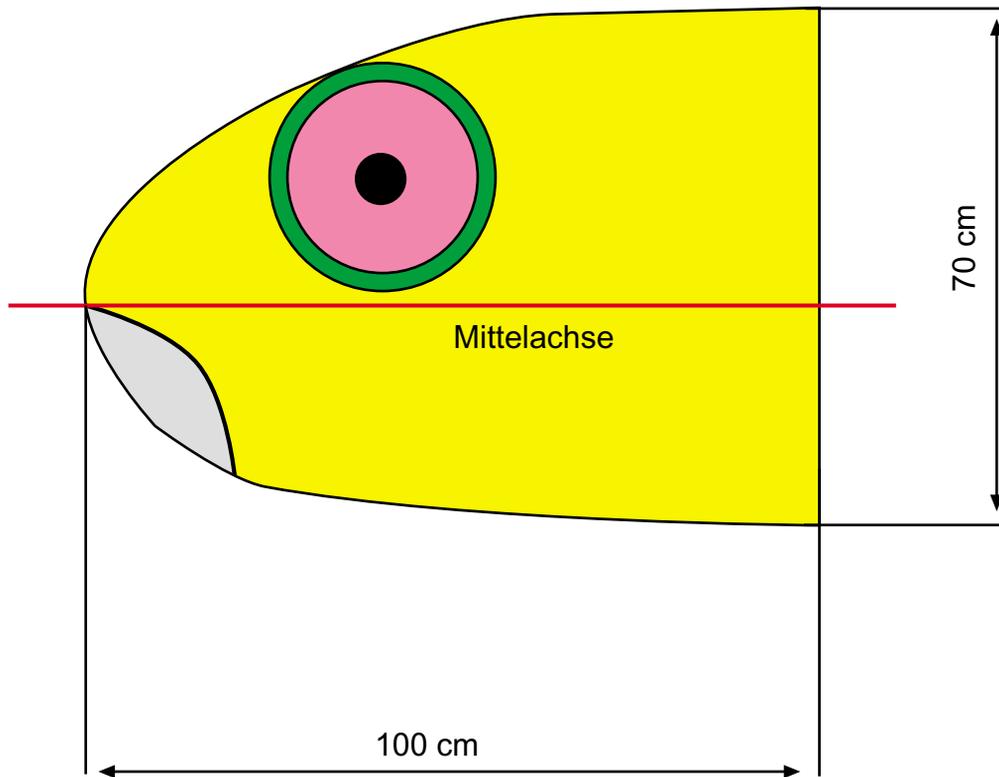
Kopfansicht unten



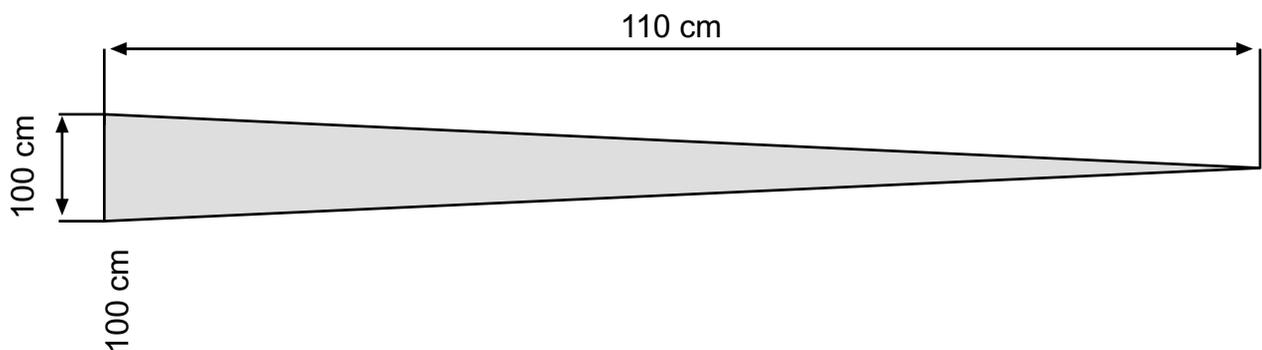
● Waagepunkte Kopf

Die Waageschnüre sind an den an der Naht entlang laufenden aufgenähten Halteschnüren zu befestigen. Dort werden auch die Spannschnüre befestigt.

Kopfansicht Seite



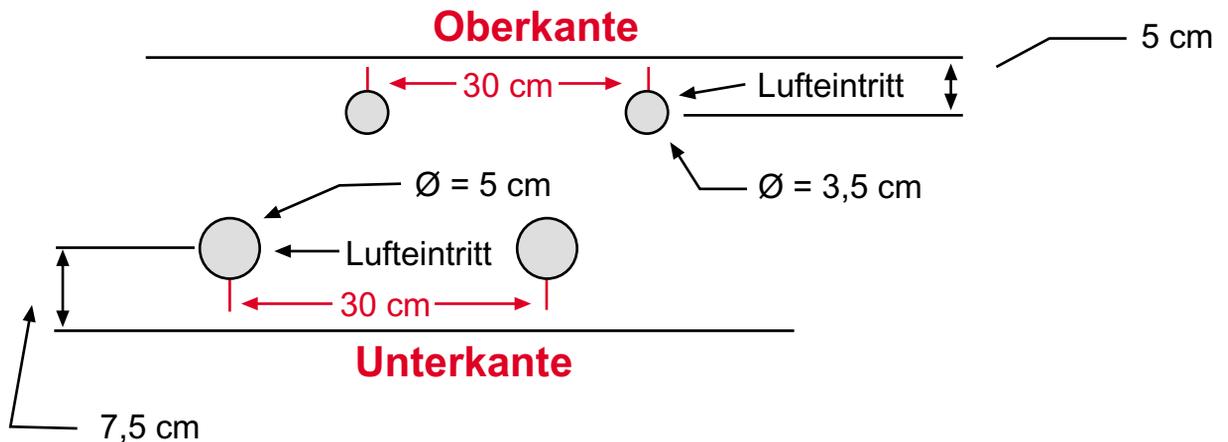
Unterteil und Seitenteile (Nahtzugabe nicht vergessen!)



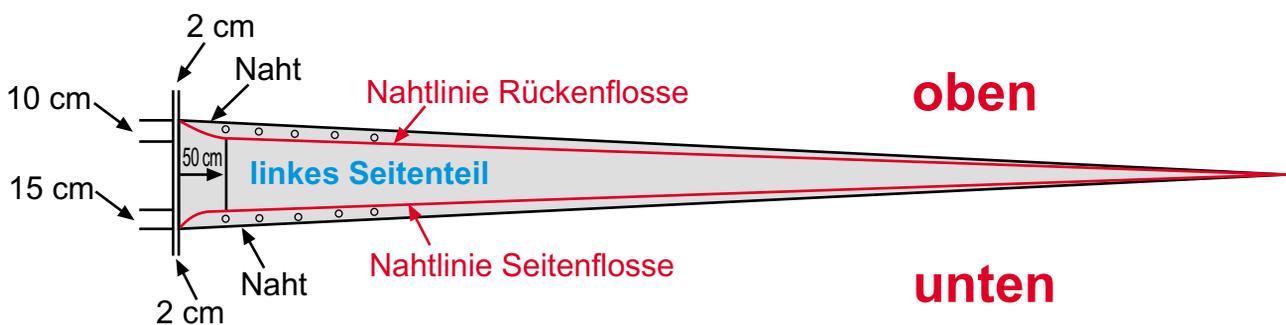
- 1 Die linke und rechte Flosse komplett mit Profilen fertig nähen. (Lufteintrittsöffnungen und die Schnurverstärkungen für die Waage nicht vergessen.)
- 2 Nun werden die Lufteintrittsöffnungen für die Seitenflossen in die Seitenteile mit dem LötKolben geschnitten. Die Öffnungen haben einen Durchmesser von 5 cm, der Abstand zur Unterkante beträgt 7,5 cm (mitte Loch gemessen).

Die Lufteintrittsöffnungen für die Rückenflosse müssen mit einem Abstand von 5 cm zur Oberkante des Seitenteils ausgeschnitten werden. Die Lufteintrittsöffnungen für die Rückenflosse haben einen Durchmesser von 3,5 cm und werden in einem Abstand von 30 cm voneinander (Loch zu Loch) in beide Seiten geschnitten.

Eine jeweils 400 cm lange Schnur wird mit einem Abstand von 40 cm parallel zur Unterkante, an der Vorderkante beginnend, aufgenäht (**auf beide Seitenteile**). Sie dienen später als Körperspannschnüre.



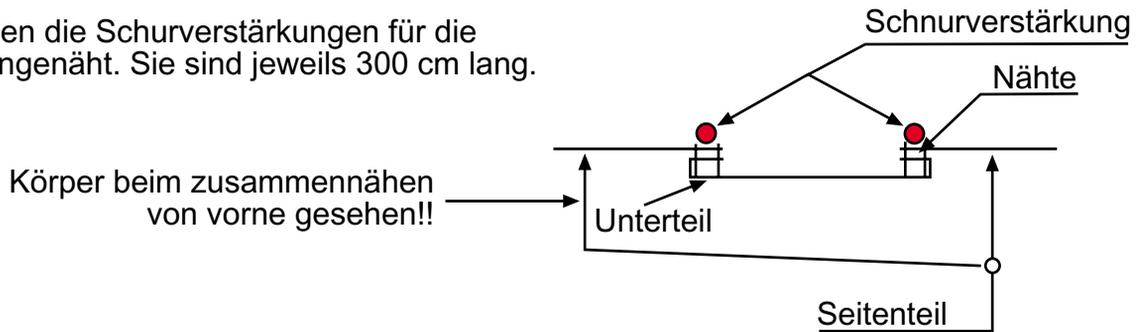
- 3 An das in Flugrichtung linke Seitenteil wird nun die Oberseite der linken Flosse mit einem Abstand von 15 cm zur Unterkante des Seitenteils angenäht. Das Maß verjüngt sich zum Schwanzende auf Nahtzugabebreite. Am Anfang der Naht auf die Bogenlinie achten, dadurch läuft die Spitze der Flossen spitz zu.



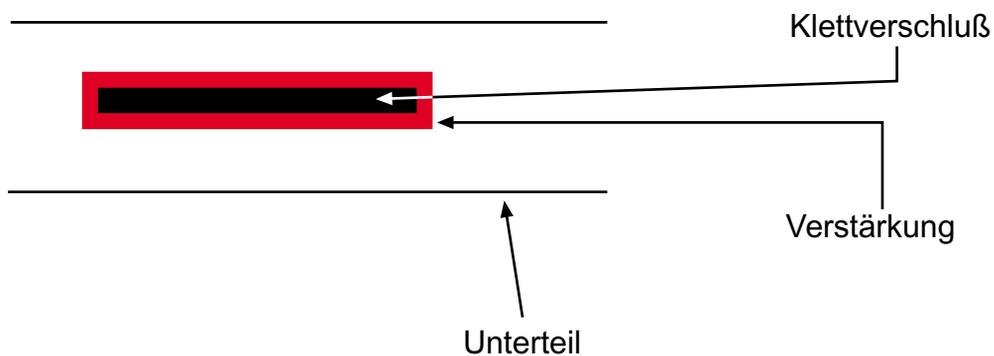
- 4 Das gleiche wird jetzt mit der rechten Seite gemacht, in der gleichen Reihenfolge.
- 5 An das in Flugrichtung linke Seitenteil wird jetzt das linke Rückenflossenteil mit schon angenähten Profilen in einem Abstand von 10 cm zur Oberkante des linken Seitenteils angenäht. **Der Abstand verjüngt sich zum Schwanzende auf Nahtzugabebreite!**
- 6 Das gleiche mit der rechten Seite, natürlich ohne Profile!
- 7 Jetzt wird eine 250 cm lange Schnur in Längsrichtung auf das Unterteil genäht (für Körperspannschnüre). Nun das Unterteil an das linke Seitenteil nähen, dabei wird die linke Unterseite der linken Flosse mit eingenäht.

8 Das gleiche mit der rechten Seite

9 Nun werden die Schurverstärkungen für die Waage eingenäht. Sie sind jeweils 300 cm lang.



10 Jetzt muß der Klettverschluß mit einer Länge von 80 cm in das Unterteil eingebaut werden.



11 Der Körper wird mit dem Kopf verbunden, und zwar von mittig Unterteil zu beiden Seiten hin nähen!!

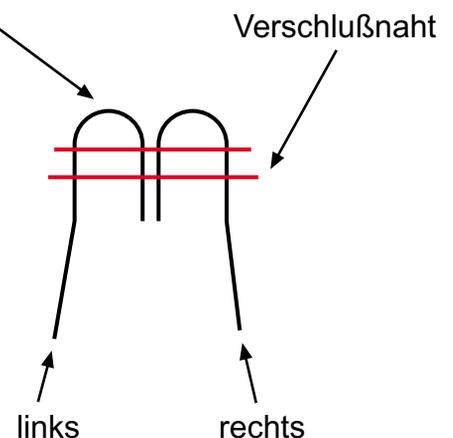
12 Jetzt wird der Körper geschlossen (Von vorne nach hinten).

13 Nun muß der Körper durch das im Unterteil gelassene Loch (Klettverschluß) auf rechts gezogen werden.

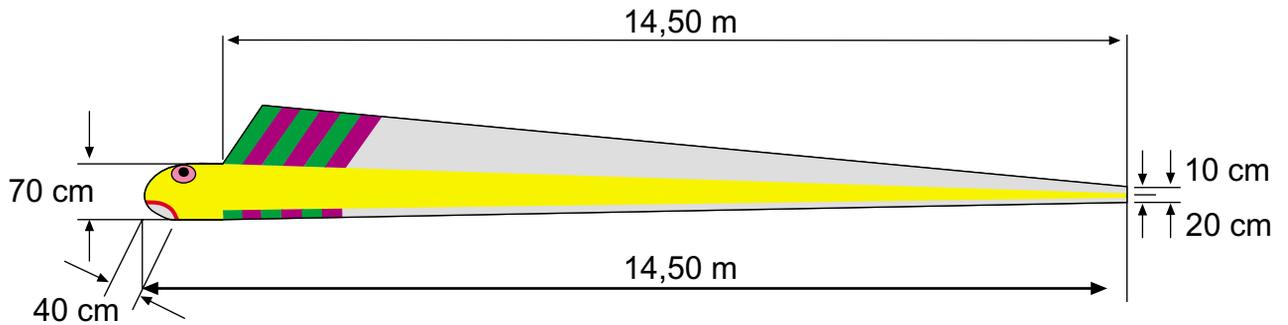
14 Jetzt muß die Rückenflossen zu ende genäht werden (Profile mit Flossenteil verbinden, Flosse schließen).

15 Nun werden die Spannschnüre nach Maß von innen angebracht.

16 Die Waage anbringen **und ab auf die Wiese!!!!**



Maße für die langen Körperbahnen

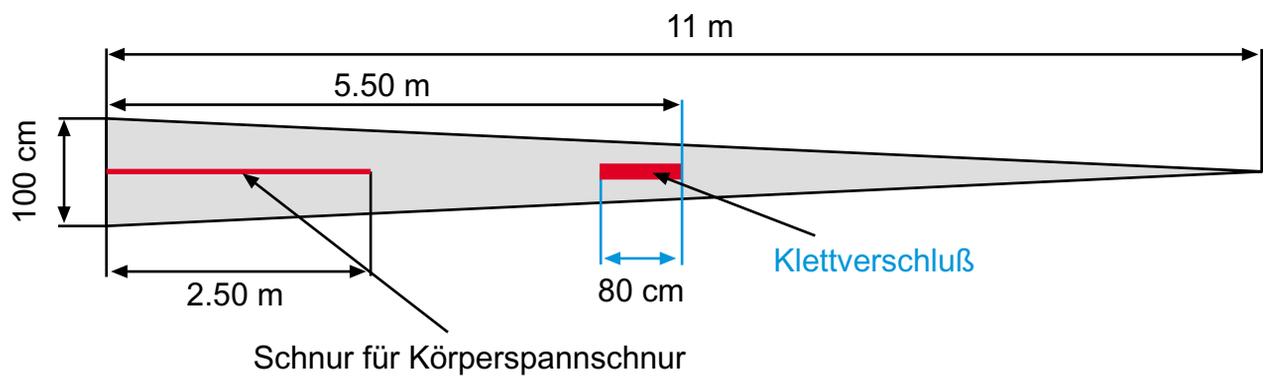


Unten = 1.00 m x 11.00 m

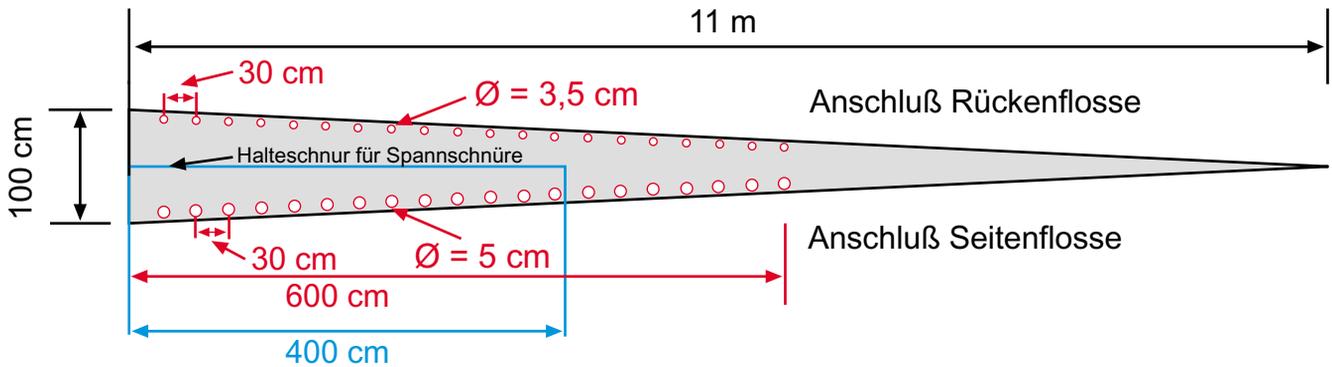
Seitenteile = 0.99 m x 11.00 m

Nahtzugabe nicht vergessen!!!

Unterteil



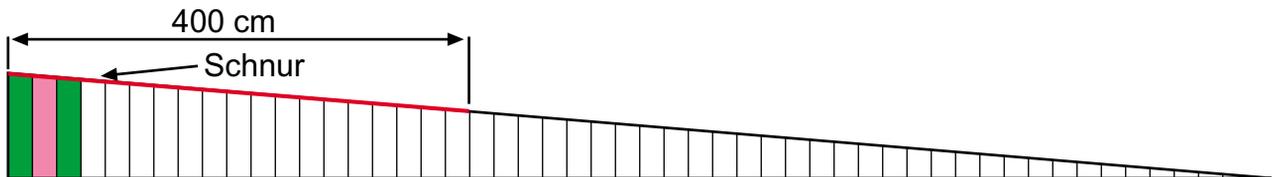
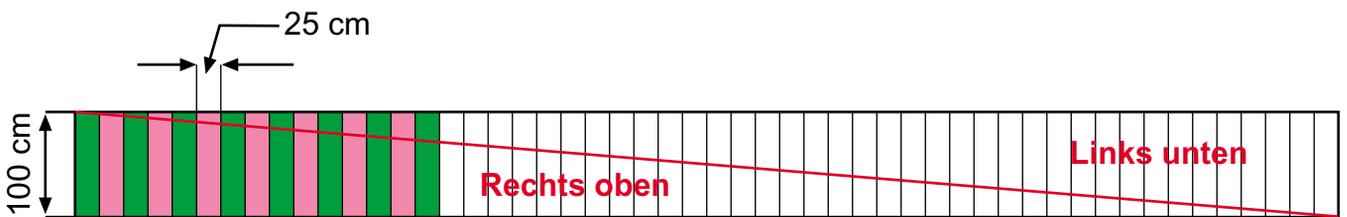
Seitenteile mit Lufteintrittsöffnungen der Flossen



Seitenflossen

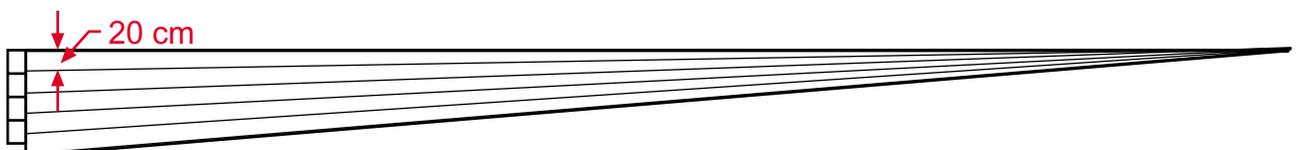
Es müssen 52 lila und 52 grüne Streifen 100 cm lang und 25 cm breit zugeschnitten werden. 26 grüne und 26 lila Streifen werden aneinander genäht und diagonal getrennt. → 2 x siehe unten

Die diagonal geteilten Teile an den Schnittstellen zusammennähen. In diese Naht muß eine 400 cm lange Schnur eingnäht werden, von vorne beginnend. → Für die Waage

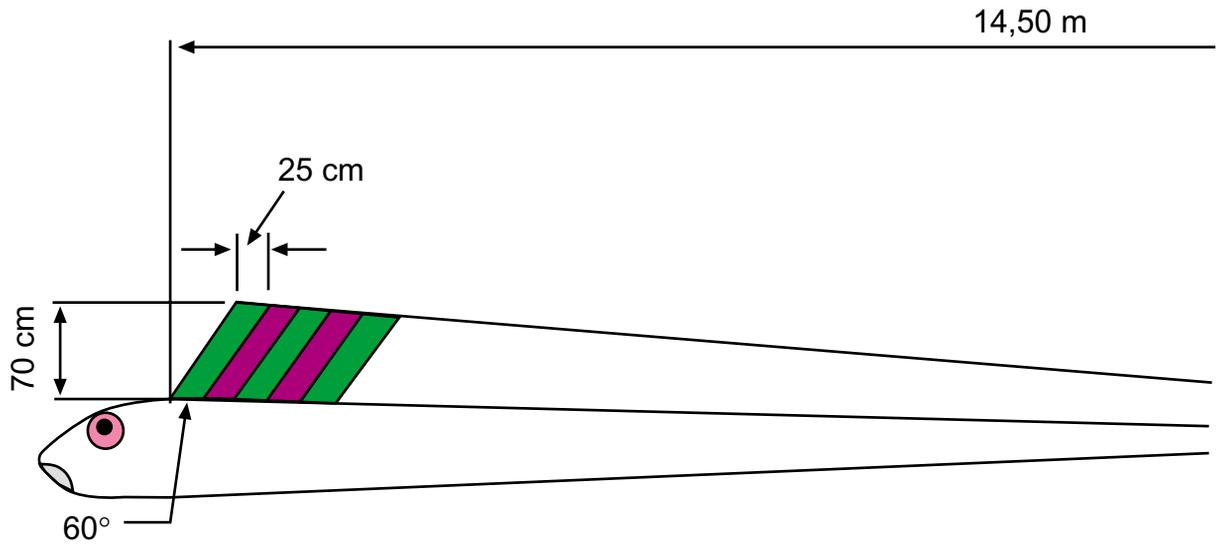


Lage und Länge der Profile

$$1 = 11 \text{ m} / 2 = 10 \text{ m} / 3 = 9 \text{ m} / 4 = 8 \text{ m}$$



Rückenflosse

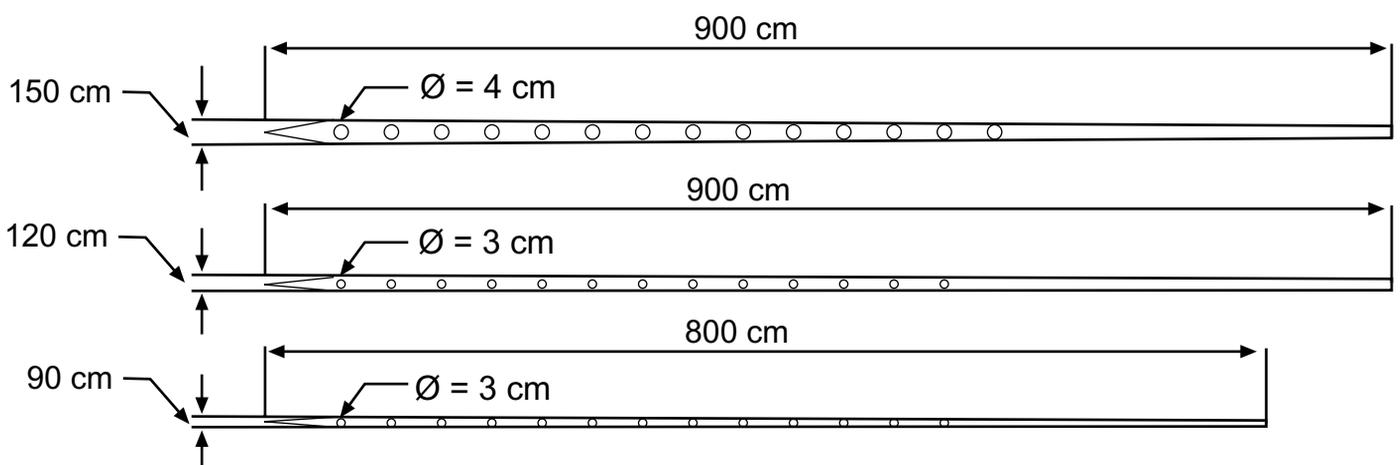


Die Teile der Rückenflosse müssen einen Winkel von 60° haben, jeder Streifen muß extra zugeschnitten werden.

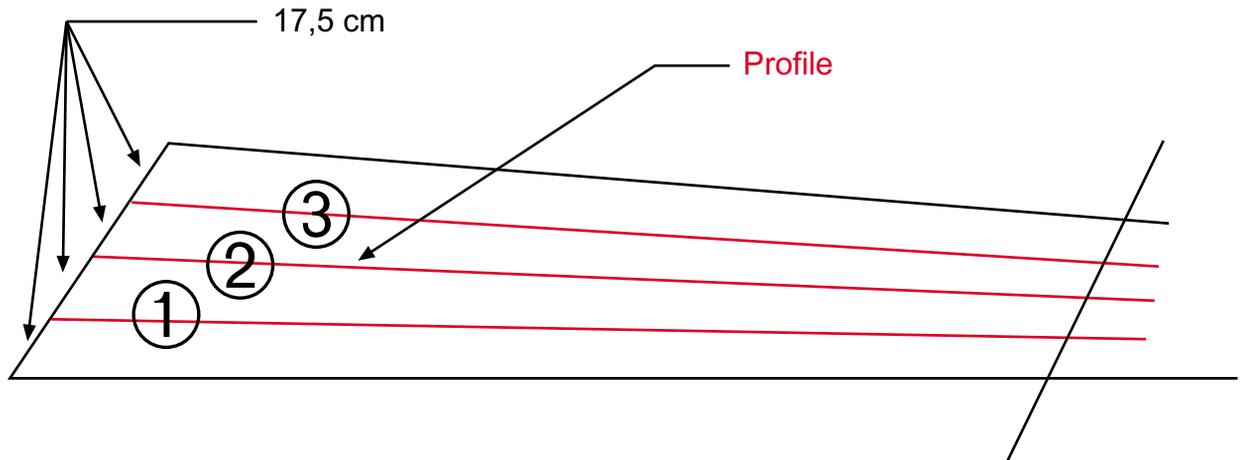
Die Rückenflosse ist 3,5 m länger als die Körperbahnen, das dient der Stabilität der Muräne.

Zeichne Dir eine Rückenflosse 1 : 10 komplett auf und ermittle die Maße aus deiner Zeichnung.

Denke daran, das Du eine linke und eine rechte Seite hast und wie immer die Maßzugabe nicht vergessen.



Die Luftausgleichsöffnungen der Profile werden auf eine Länge von 6 m angebracht.

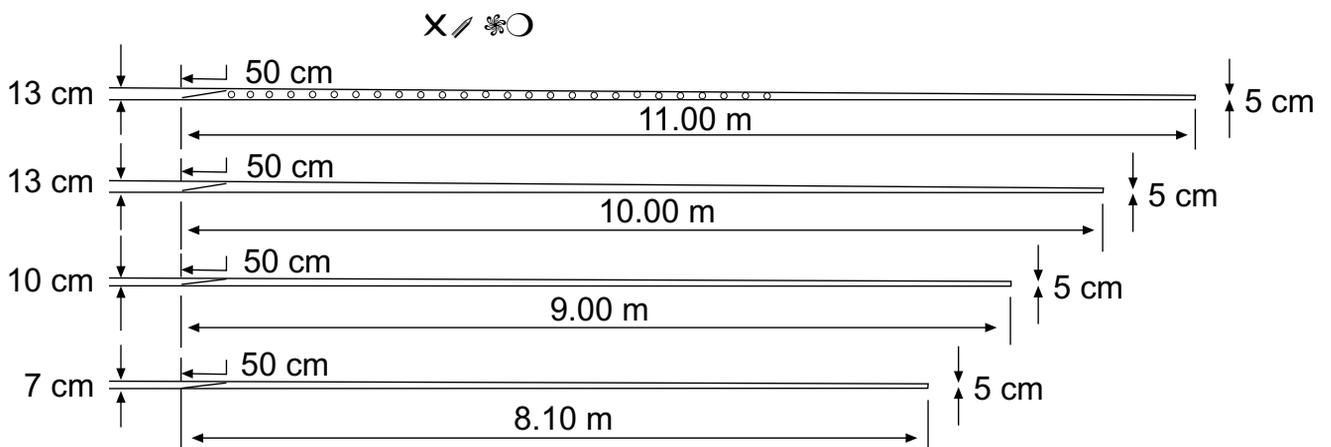


Profile der Seitenflossen

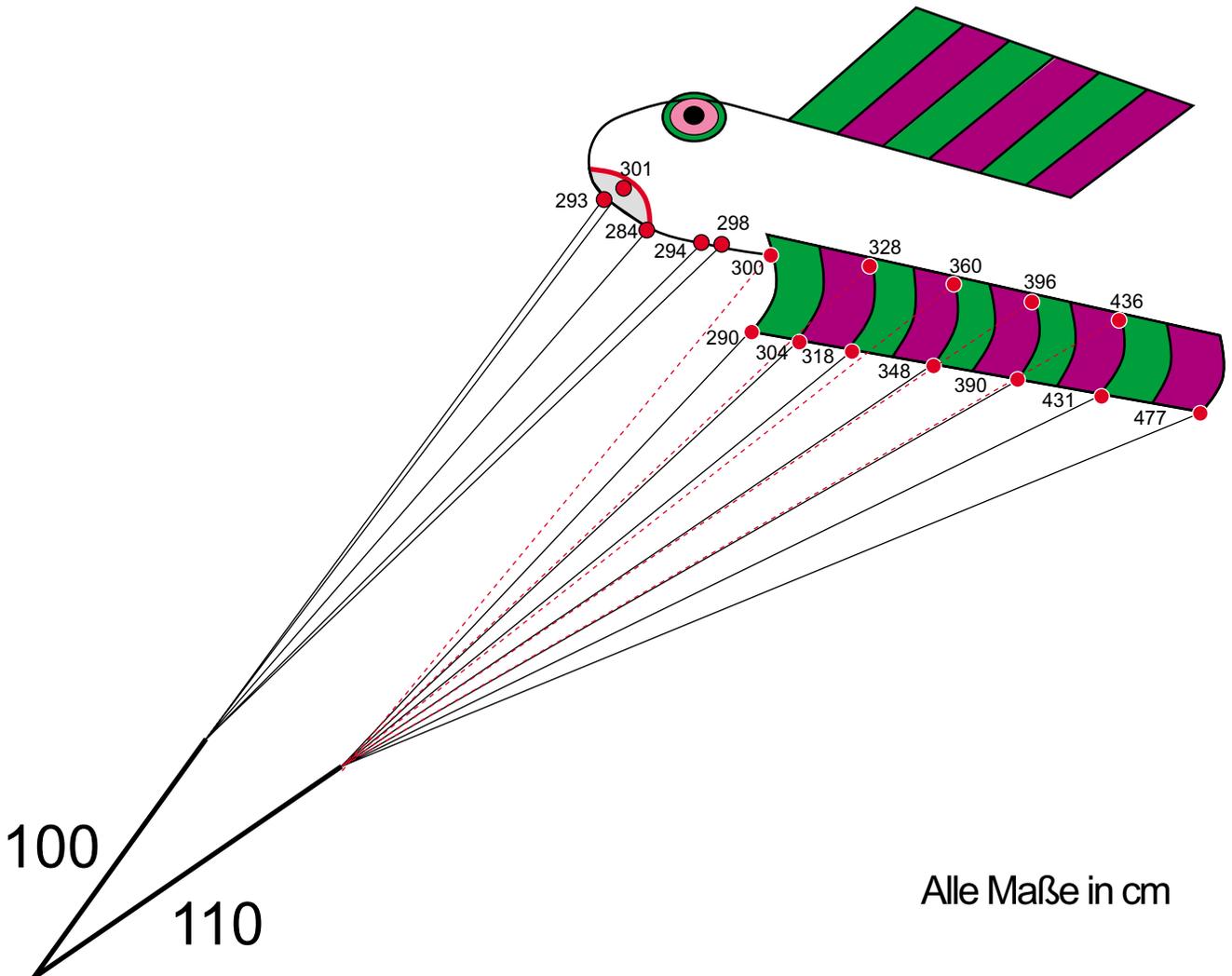
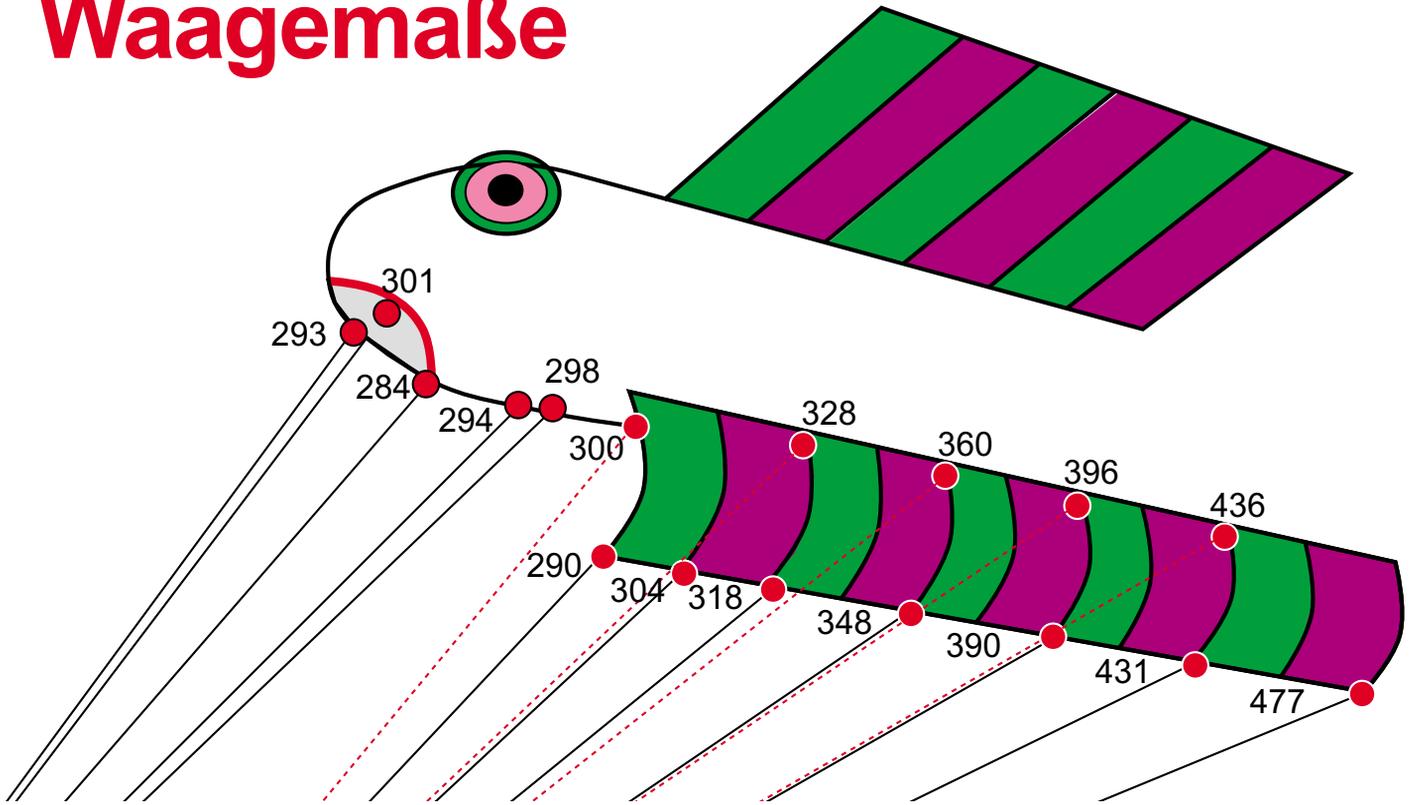
Die Luftausgleichsöffnungen sind beim ersten Profil auf einer Länge von 6 m angebracht, beim zweiten auch auf 6 m Länge, beim dritten auf 5 m und beim vierten auf 4 m.

Die Luftertrittsöffnungen haben einen Durchmesser von 4 cm, der Abstand zwischen den einzelnen Löchern beträgt 30 cm.

Auf Nahtzugabe achten!



Waagemaße



Alle Maße in cm

Waagepunkte von unten

