

Gemeinschaftsprojekt des 1. Wiener Drachenbau- und Flugvereins 2005

Regelmäßiges Sechseck mit zwei Streifen und drei Punkten

Der Drachen



Der Durchmesser des Drachen beträgt 120 cm, wir benötigen also 3 Kohlefaserstäbe mit einer Länge von 120 cm (nach Fertigstellung des Segels anpassen). Für das Segel nehmen wir weißes Spinnakernylon (110 cm bei einer Breite von 150 cm reichen aus). Die Applikation besteht aus einer 10 cm breiten schwarzen Linie, einer 5 cm breiten roten Linie, zwei schwarzen Punkten mit einem Durchmesser von 11 cm bzw. 7 cm und einem roten Punkt; \varnothing 9cm.

Das Segel müssen wir doppelt säumen, die Ecken, die Mitte und die Waagepunkte werden auf der Rückseite verstärkt (möglichst weißes Dacron oder durchsichtiges Mylar, um das Design nicht zu stören), auf den Mittelpunkt nähern wir ein schmales Band aus mehrfach gefaltetem weißem Spinnakernylon, mit dem wir die Stäbe zusammenbinden. Die Stabtaschen auf den Ecken bestehen aus Dacron oder Gurtband. Den Schwanz machen wir 12 m lang, wir empfehlen eine Ausgangsbreite von 11 cm, eine Kante wird doppelt gesäumt, dann wird der Schwanz mit Schere, Stanleymesser oder LötKolben in einem Abstand von 0,5– 3 cm auf der ganzen Länge quer eingeschnitten. Die 4 Waagepunkte liegen 15 cm von den oberen Ecken bzw. vom Mittelpunkt nach unten entfernt. Wir verwenden eine vierschenkelige Verbundwaage wie beim Rokkaku, diese hat sich besser als die traditionelle Dreipunktwaage bewährt. Wenn wir die Designelemente mit „3M Sprühkleber repositionierbar“ fixieren, tun wir uns beim leichter beim Aufnähen.

Das Design

Wir schmücken unser Hexagon mit den vorgegebenen Elementen, zwei Linien und drei Punkten, deren Dimension oben angegeben ist. Damit unsere Drachen von einheitlicher Gestalt sind halten wir uns an folgende Vorgaben:

Die Linien müssen durchgehend die gesamte Fläche durchlaufen, dürfen also nicht irgendwo vor der Kontur verrecken.

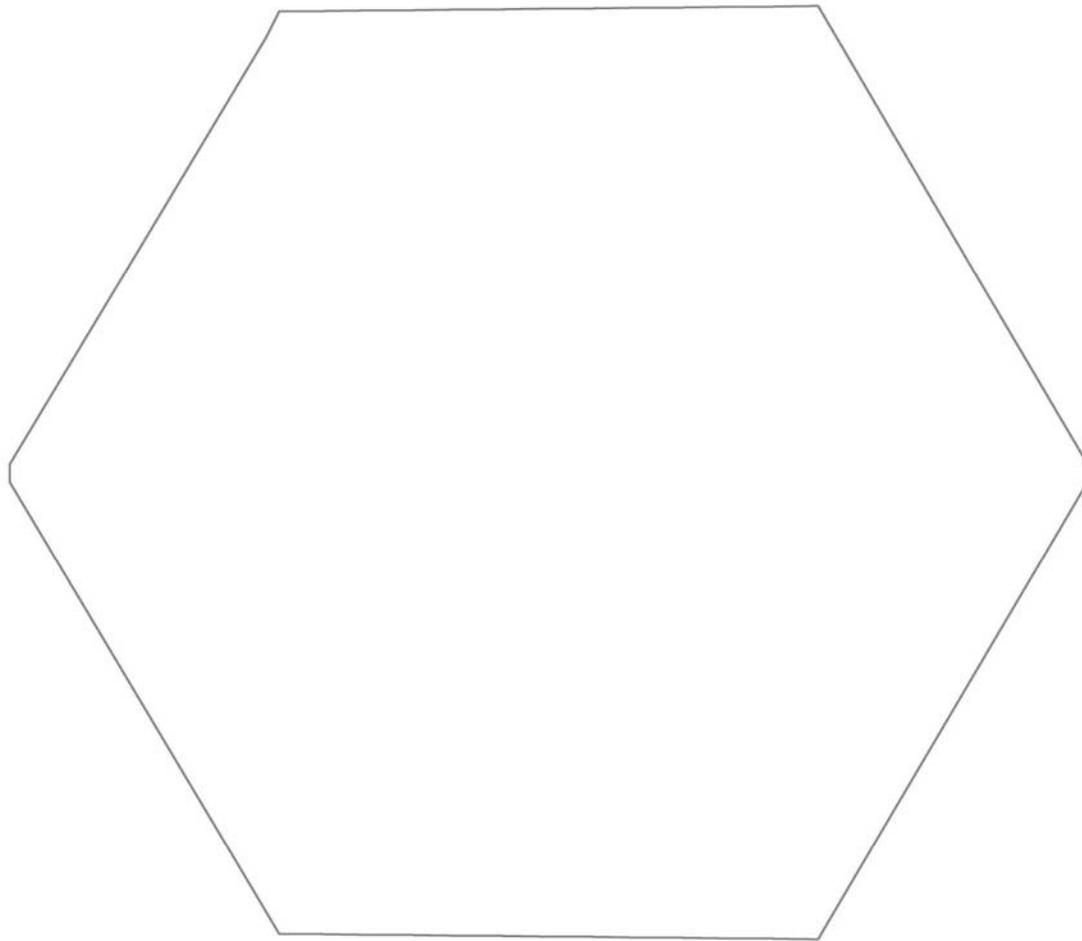
Die Linien und Kreise dürfen nicht geknickt, gebogen oder gefaltet werden.

Alle Elemente liegen auf der Vorderseite des Drachen

Der Drachenschwanz sollte abwechselnd schwarz und weiß mit wenigen kurzen roten Abschnitten, die Schwanzwaage rein weiß sein.

Viel Spaß beim Bauen und Gestalten !

Bevor wir zu nähen beginnen, sollten wir erst Designvarianten ausprobieren. Wenn wir das Segel und die Designelemente aus diesem Blatt ausschneiden, haben wir eine maßstabgetreue Miniatur unseres Drachen.



120 cm

10 cm



5 cm



11 cm

9 cm

7 cm

