



Cerf-volant Cœur

René Maier
rene@windhau.ch

Traducción del alemán por
Chema Romero

Cerf-volant Cœur

Después de unos tres años de investigación y experimentación, y con el apoyo de buenos amigos, ahora es tiempo de que la idea de un corazón volador se convierte en una cometa corazón. Como el resultado fue un pequeño éxito y me gustaría ver más y más corazones en el cielo, comparto mis resultados con los que pueda interesar. En la siguiente descripción, doy las principales etapas de mi manera de construir los corazones. Esto ciertamente no es el saber superior - siempre hay margen de mejora. Es por esto que primero lea todo el texto, hagase su propia idea y, si todavía quiere construir esta cometa, pongase a trabajar.

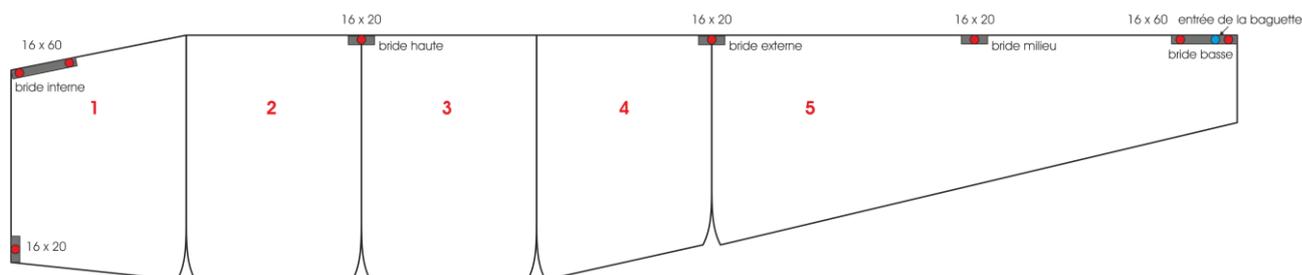
Tengo que pedirle tres favores:

- No utilice este plano con fines comerciales.
Me refiero a cualquier forma de recompensa financiera. Esto significa que si alguien le pide que haga un corazón para él, le dice que sí y le hace un regalo.
- No construya uno, sino al menos dos corazones.
No queremos hacer ninguna contribución al club de los corazones solitarios y así tendremos siempre uno para regalar.
- Comparta su experiencia también.
Envíeme un correo electrónico con al menos una foto de sus cometas corazón y / o comentarios sobre cómo fue la construcción y los cambios que ha hecho a ella.

Ahora llegamos a la descripción en sí. Necesitará muy poco material:

- Unos 1,3 m de tela para 2 corazones - la más adecuada Skytex 27, ya que es ligera y flexible.
- Dos varillas de fibra de vidrio de 1,2 mm de diámetro y 2 m de longitud por corazón.
- Por corazón 12 gramos de cinta de plomo, como se utiliza por ejemplo en las cortinas (búsqueda en eBay para dirigir el cable para cortinas 100 g / m comerciante mdem9817)
- Dacron en cinta adhesiva para refuerzos.
- Para las bridas, utilizo Línea Negra 10daN Climax.

Plano de conjunto





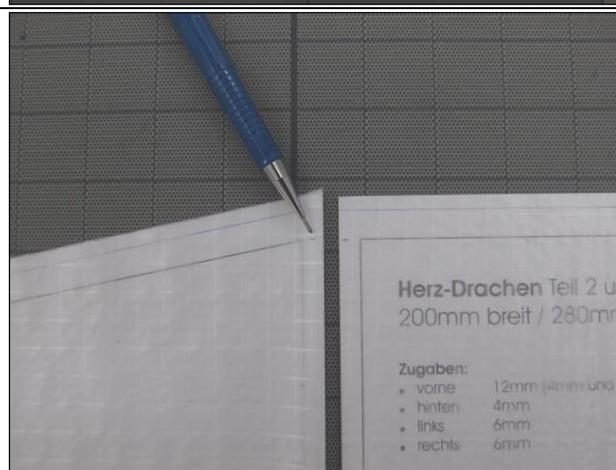
Desde <http://www.windhau.ch/Drachen/Herz-Dra-hen/> descargar el archivo PDF apropiado y construir los patrones.

Asegúrese de que los dibujos no se reducen al imprimir.

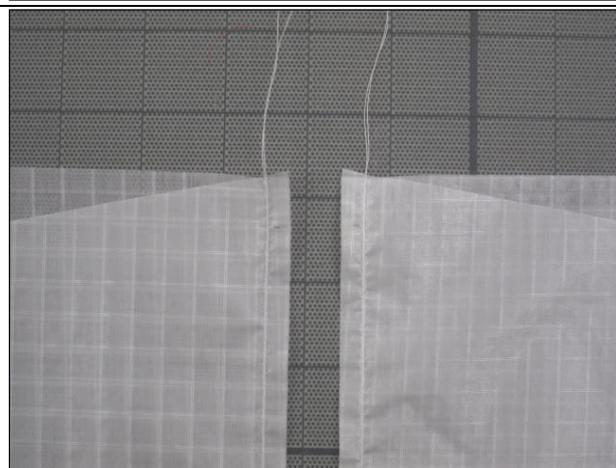
Use los pequeños trazos como referencia para el montaje de las diferentes hojas.

En cada pieza se añadieron dobladillos.

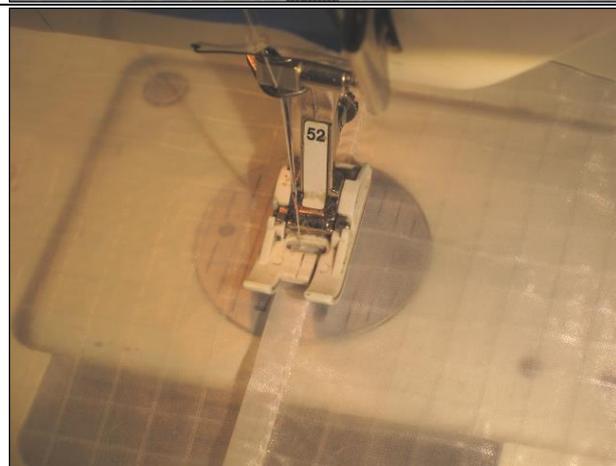
Para cada corazón, cortar todas las piezas dos veces. Las piezas 2 y 3 son idénticas. Así que tendrá diez piezas por corazón.



Haga una marca (donde está el suplemento de 12 mm) en las piezas 1 y 2 a la altura de la línea de color negro.



Poner los dos lados exteriores de las piezas 1 y 2 uno contra el otro, alinearlos con la marca y ensamblarlos con una costura a 6 mm del borde.



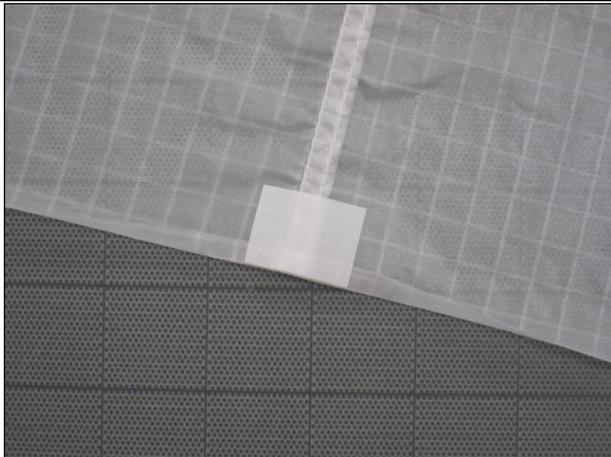
Desplegar las dos piezas, doblar el dobladillo y coser rematando la unión. No importa hacia que lado haga el doblez. Yo lo doblo hacia abajo (hacia el lado que va a estar abajo en el corazón acabado).

Ensamblar de la misma forma las restantes piezas. No tendrá necesidad de hacer una marca - puede alinear fácilmente estas partes con las precedentes. Asegúrese de que usted haga una derecha y una izquierda. A tener en cuenta, los dobladillos están siempre en el interior del corazón terminado, y doblados hacia el mismo lado.



A continuación ajuste el borde de salida (donde se encuentra el margen de 4 mm) cortando en exceso y compensando.

Ahora plegar 4 mm (hacia el interior del corazón terminado) y coser.



Continúe con el borde de ataque (donde se encuentra el margen de 12 mm).

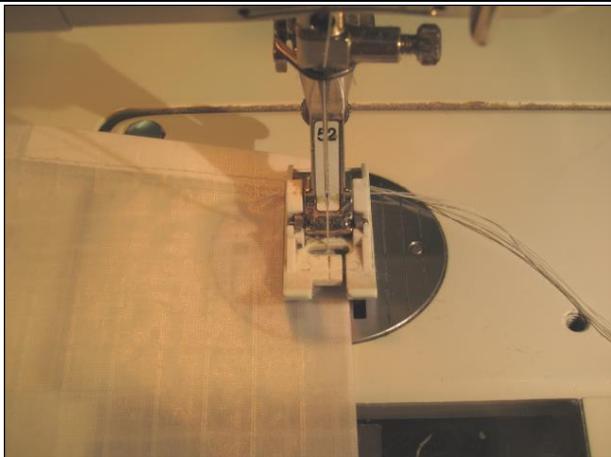
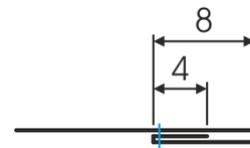
Para cada corazón corte cuatro piezas de Dacrón de 16 mm x 60 mm y ocho piezas de 16 mm x 20 mm.

Ahora doblar 4 mm del borde de ataque (de nuevo hacia el interior del corazón) y pegar los refuerzos como se muestra en el dibujo de ensamble 1.

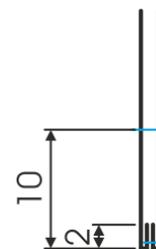
El refuerzo intermedio en la pieza 5 (punto de brida intermedia) se encuentra en el centro de la pieza 5.

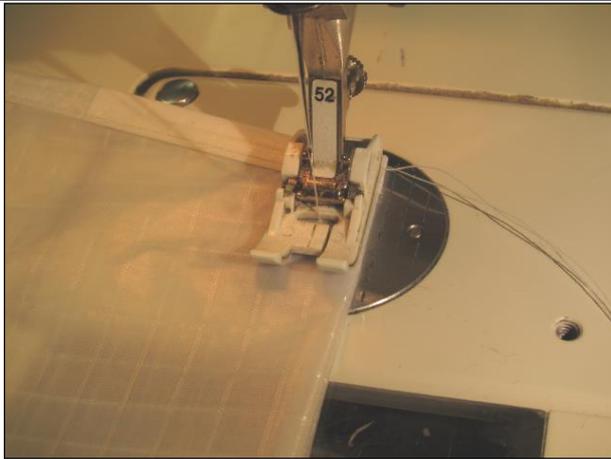


Doblar ahora 8 mm y hacer un bolsillo cosiendo a 1 mm desde el borde interior.

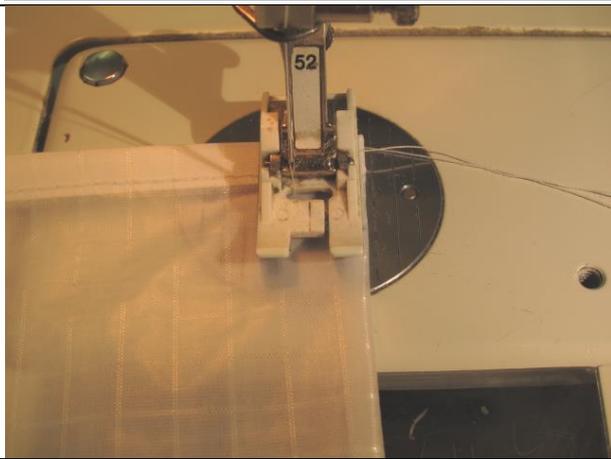
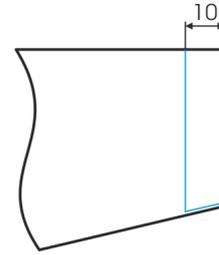


A continuación se cosen juntas las dos mitades del corazón. Para ello, se unen las dos mitades de su borde exterior y coserlas (el lado estrecho) a 2 mm del borde.

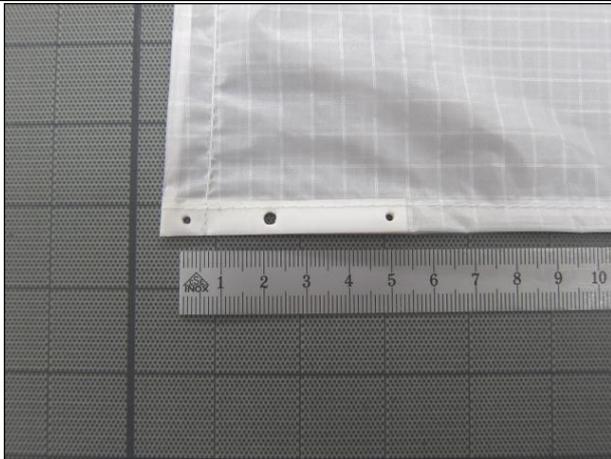
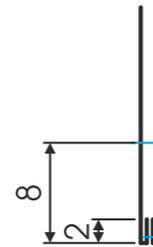




Girar todo alrededor de la última costura de manera que los bordes exteriores se encuentran fuera y hacer una segunda costura a 10 mm desde el borde. A continuación, cierre la parte trasera del bolsillo que acaba de hacer. Aquí es donde se pondrá el lastre al final.



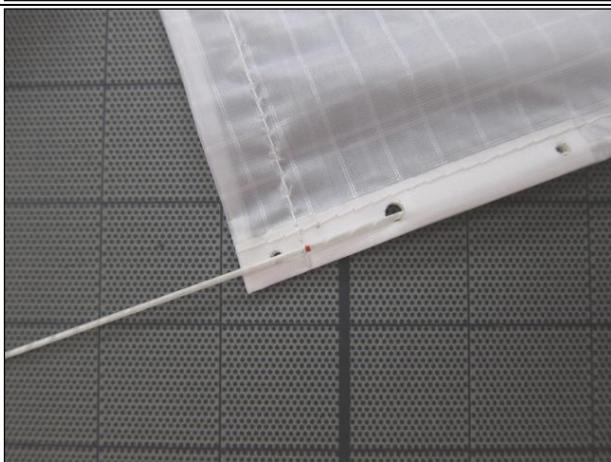
En el otro lado (por encima del centro) unir los dos bordes interiores y coser las dos mitades a 2 mm desde el borde. Gire todo de nuevo, a 8 mm del borde hacer una segunda costura y cierre el bolsillo que usted acaba de hacer.



La costura se ha completado. Lo siguiente es la perforación de pequeños agujeros para las bridas y la inserción de la varilla en el bolsillo. En el dibujo de ensamble están indicados los diferentes puntos.

Para la brida (puntos rojos), el agujero mas pequeño. El agujero para introducir la varilla (punto azul) puede ser un poco más grande (± 3 mm).

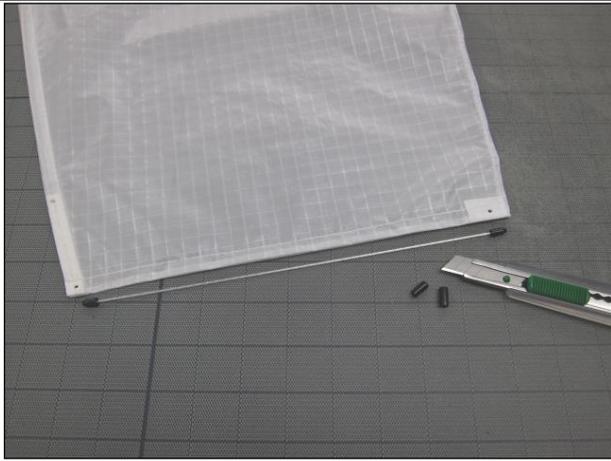
Arriba en el centro así como abajo, donde se deben hacer dos orificios para brida, están a ± 50 mm uno de otro



Lijar las dos varillas de fibra de vidrio en un extremo para dejarlo bien redondeado y meterlas en el bolsillo por el agujero más grande.

Para determinar la longitud justa, empujarlas hasta el final de los bolsillos. Sin ejercer presión, marque la longitud de las varillas y cortarlas.

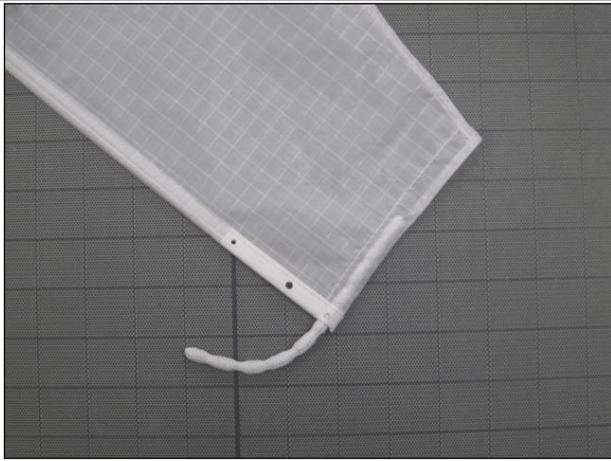
Redondea el otro extremo de las varillas y meterlas completamente en su bolsillo, para esto tensa ligeramente la vela hasta que la varilla esté dentro del bolsillo.



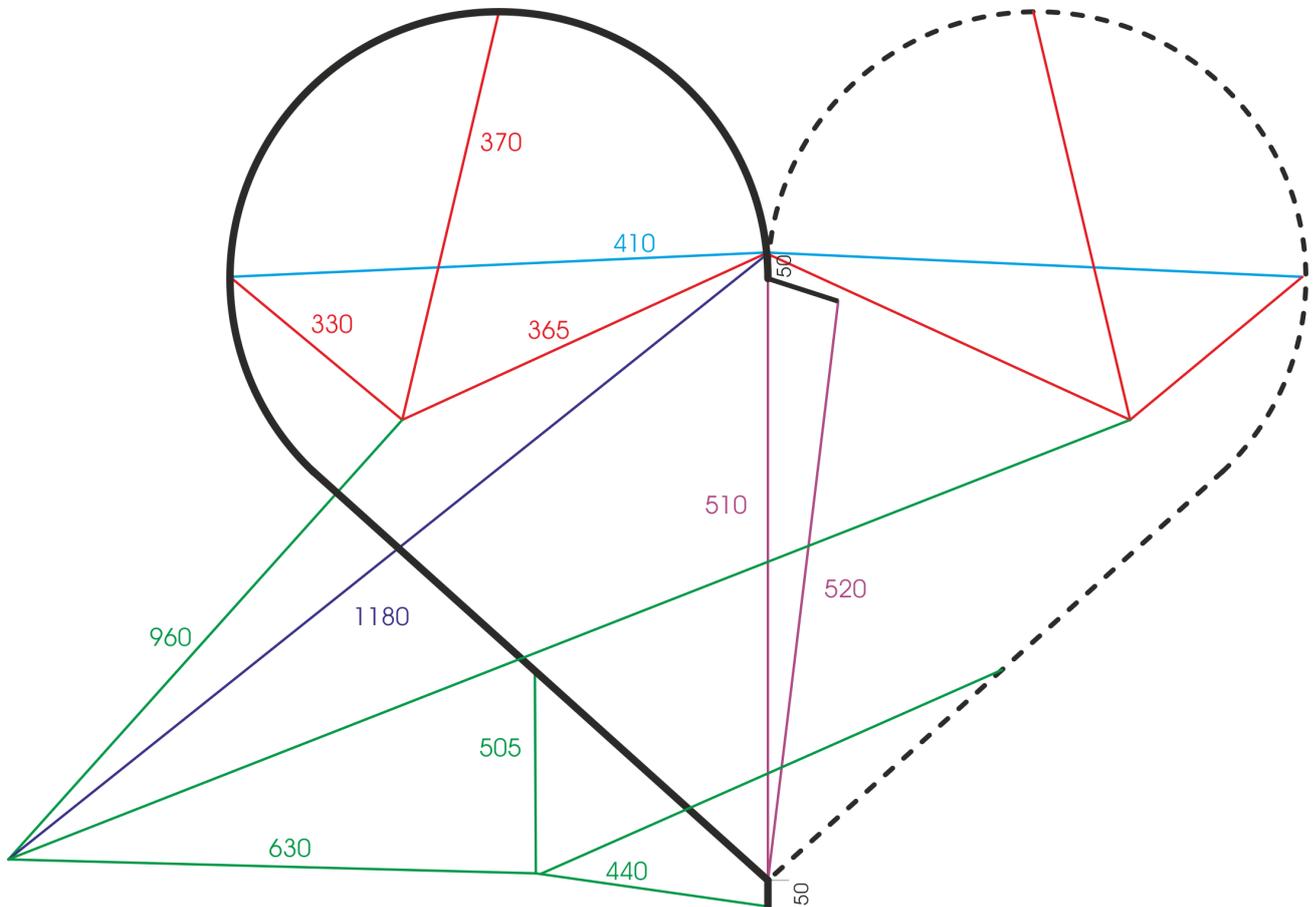
Ahora cortar un trozo de varilla para el pequeño bolsillo del centro de la parte superior.

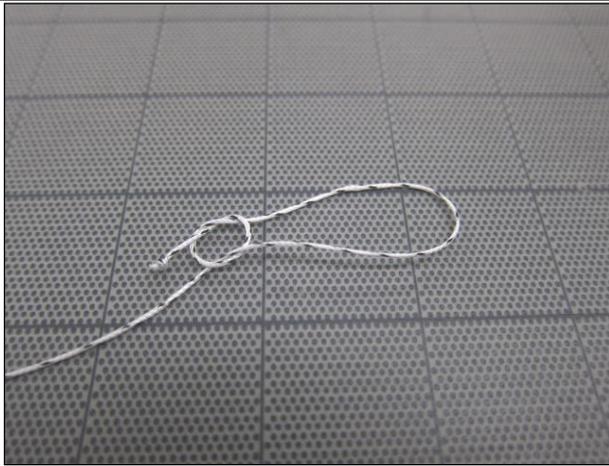
Para proteger la tela y costuras, poner en los extremos unos tapones de 2 mm.

La longitud de la varilla se determina por el bolsillo y los agujeros de la brida.

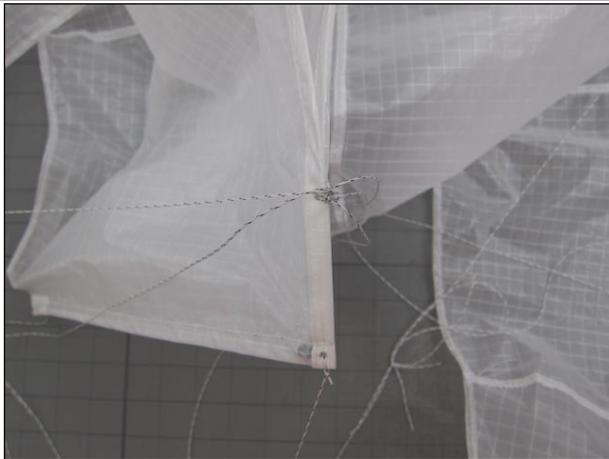


Para que el corazón no gire, tendrá que poner en el pequeño bolsillo inferior, un contrapeso de unos 12 gramos.

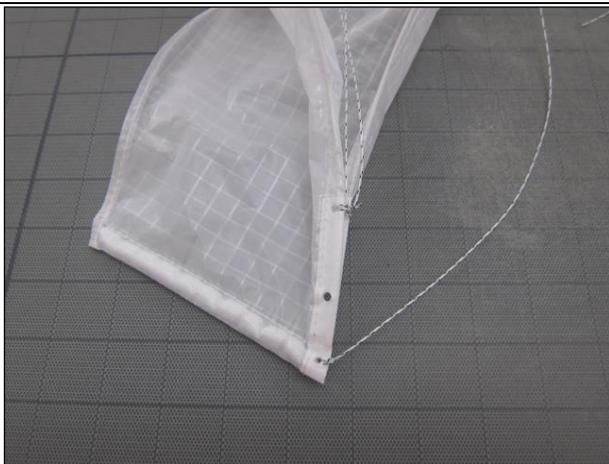




Finalmente, queda por anudar la brida. En el gráfico, se dan las distintas medidas.
Tomar, por ejemplo, la línea horizontal (azul claro) que impide que el corazón se expanda demasiado. En primer lugar hacer un nudo en el extremo de la cuerda. Ahora pasar la cuerda con el nudo por el agujero de la vela, hacer un nudo con la cuerda y apretarlo hasta el primer nudo. Si tira el extremo más largo de la cuerda, el nudo se desliza suavemente y queda ajustado a la vela. Ahora mida 410 mm, hacer la misma operación y atar el hilo a través del agujero en el lado opuesto del corazón.



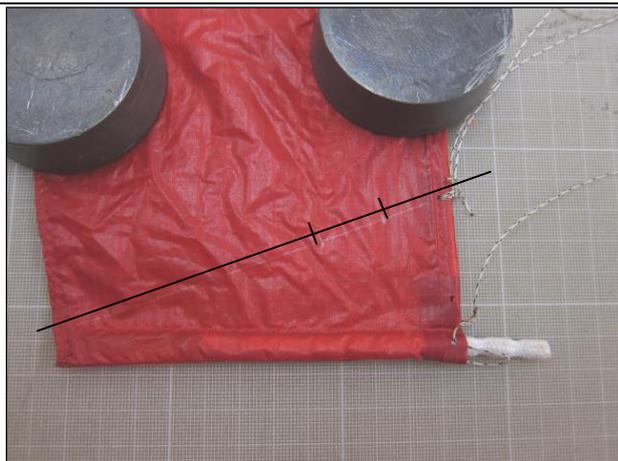
Arriba en el centro, puede estar un poco justo porque hay cinco cuerdas atadas al mismo punto. Puede ser más fácil pasar la cuerda sin el nudo y hacerlo después. En cualquier caso, las dos mitades del corazón están asociadas a este punto por lo que las barras se pueden extender a ambos lados de este punto. Haga lo mismo en la parte inferior, donde se unen las dos líneas de color púrpura.



Hacer en las líneas verdes (630 mm y 960 mm) un pequeño bucle y unir las diferentes cuerdas.

Al final de la brida, hacer un bucle juntando las cuatro cuerdas. Para volar, yo uso una simple bobina para niño que entierro en la arena o puedo atar a una piedra.

Para guardarla, enrolló la brida directamente en el carrete. Luego pongo las dos mitades del corazón una sobre la otra, hago un círculo que guardo en una bolsa de $\pm 40 \times 40$ cm.



La cometa Corazón vuela mejor con viento ligero y estable. Como esto no es siempre el caso, como sabemos, las rachas fuertes pueden ser contrerrestadas con la adición de un poco de peso en la parte inferior.

Retire el lastre y haga una costura de 50 mm para alargar el bolsillo existente. Dejar una abertura de aproximadamente 20 mm y no cierre totalmente el final del nuevo bolsillo (de modo que, por ejemplo, la arena puede escapar).



Prepare el lastre de la cinta de plomo u otro material que puede colocar en el caso de necesidad en el nuevo bolsillo.

Algunas ideas

- Quien quiera suprimir el lado cerrado del borde de salida puede omitir el dobladillo de 4 mm. Para ello, basta con cortar el suplemento al borde de salida de los patrones.
- El que tiene una máquina menos sofisticada puede tener dificultad para hacer los pliegues de 4 mm en el borde delantero. Estos también pueden ser omitidos (suplemento de tan sólo 8 mm en lugar de 12 mm). Pegue los refuerzos directamente sobre el borde, doble 8 mm del borde y a coser.
- Si usted no tiene Dacrón adhesivo, también puede utilizar Dacrón normal. A continuación, hacer un bolsillo un poco más grande para el lastre (11-12 mm en lugar de 10 mm).
- Los corazones pueden volar en tren. Para esto, enganchar el segundo Corazón en el centro del borde de ataque del primero, y así sucesivamente.
- Las principales medidas de los patrones (ancho / profundidad) se refieren a una celda individual. La pieza 5 en tres hojas - no se deje engañar por el ancho del documento impreso.

Esto es todo.

Ahora le deseo buena diversión y como dije al principio: hagase su propia idea y comparta sus soluciones con los demás. Espero sus comentarios y fotos.

René Maier

Versiones

Descripción:

- 1.3 Bolsillo adicional para el lastre en caso de viento fuerte o variable.
- 1.2 Bosquejo de sujeción sobre la base de preguntas adicionales (medidas sin cambios).
- 1.1 Refundición texto e imágenes, así como suplementos de texto para una mejor comprensión.
- 1.0 Primera versión de la especificación para su publicación.

Patrones:

- 1.0 Patrones de nuevo diseño para su publicación