

## INLEIDING

De "REVOLUTION" is een 4-lijns stuntvlieger. De basisbewegingen die men daarmee kan uitvoeren zijn bewegingen naar voren en naar achteren, stilstand op op elk gewenst punt en rotaties als een propeller (spin). Alle verplaatsingen kunnen met elke gewenste snelheid worden uitgevoerd. Start en landing kunnen met precisie zeer beheerst uit elke positie worden gerealiseerd. Kortom als men het vliegen ermee beheerst, is het een fijn besnaard instrument in handen van deskundigen. Dit kost wel wat tijd en veel oefening, maar eerst gaan we er een bouwen.

## OVERWEGINGEN VOORAF

Er bestaan twee uitvoeringen in grootte. De grote revolution is 2.80 m en de kleine is 1.90 m breed. Integenstelling tot andere vliegers zijn de maten van de grote en kleine niet met elkaar in verhouding. Dit betekent, dat je niet zo maar tussenmaten kunt bouwen. Doe je dat wel dan zal hij heus wel vliegen, maar misschien niet optimaal. Houd je daarom voorlopig aan de bekende maten.

## BENODIGD MATERIAAL

Materialen	190 cm	280 cm
Spinnakernylon	110 cm	240 cm
Dacron	zwart: 6 cm 240 cm kleur: 6 cm 40 cm	zwart: 7 cm 340 cm kleur: 7 cm 50 cm
Horregaas	6,2 cm 185 cm	6,2 cm 275 cm
Elastiek	1 m	1 m
Toomtouw	45 kg 6 m	80 kg 7,5 m
Schoenring	11 stuks	11 stuks
Nylondop	6 x 8 mm	6 x 8 mm
Messingbus	licht weer: 1 x 6 mm zwaar weer: 1 x 8 mm	2 x 6 mm 2 x 8 mm
Stokken RCF 6mm licht weer: RCF 8 mm zwaar weer:	2 x 165 mm	5 x 100 cm
Vliegerlijnen	65 kg	90 kg
Materialen voor het maken van handgrepen 4 spoelen of een Crazy-Eight.		

---

## HET DEK

1. Maak van papier of karton een mal in de vorm van de halve vlieger. Als je verschillende kleuren gebruikt, geef dan op ieder deel van de mal de stofrichting aan (tek. 1 + tabel).
2. Leg de mal op het spinnakernylon. Let hierbij goed op de stofrichting. Teken het nu met een potlood af. In de tekening staat een stip op 2,5 cm uit de kant. Zet deze stip alleen op het rechter deel van de vlieger. Knip of snij de delen uit.
3. Wanneer je meer kleuren gebruikt, stik ze dan aan elkaar met een dubbel stiksel. Zorg dat de stof niet verschuift en neem een grote steekafstand. Behoudt wel twee halve vliegers (tek. 2).
4. Leg de twee delen op elkaar en controleer of ze symmetrisch zijn. Corrigeer ze zonedig.
5. Verstevig de twee onderpunten met de strook dacron in dezelfde kleur (tek. 3).
6. Vouw de midden-onder zomen twee keer om en stik ze twee keer (tek. 4).
7. Stik de twee vliegerhelften aan elkaar met een dubbel stiksel. Begin aan de onderkant.
8. Om het kwetsbare middenpunt te beschermen stik je er aan de voorzijde een stukje dacron op in dezelfde kleur op (tek. 5).
9. Vouw de vlieger dubbel. Controleer of hij symmetrisch is. Zet nu ook op de linker helft een stip.
10. a) Stik het gaas langs de vlieger op één cm uit de kant, aan de achterkant.  
b) Knip 8 strookjes zwart dacron van 6 cm lang. Vouw bij vier er van 1 cm om (aan de afgeknipte kant).  
c) Vouw de zoom met het gaas één keer om en sla het gaas terug.  
d) Schuif aan de onderzijde het gevouwen dacron tussen de zoom en aan de bovenzijde het niet gevouwen dacron. Doe dit op de hoeken en op de plaats, waar de twee stippen staan.  
e) Stik het geheel twee keer door. Knip de strookjes dacron op gelijke lengte met het gaas tek. 6 a+b+c+d+e).
10. Vouw de twee zijzomen twee keer om en stik ze twee keer door.