

Byg din egen boomerang

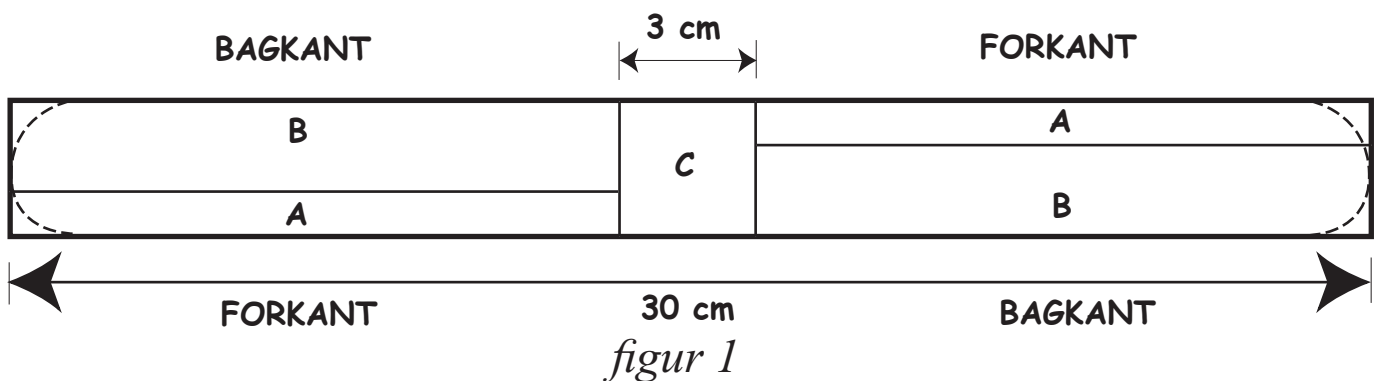
Du skal bruge:

- 1 stk. balsatræ ikke mindre end 6 x 30mm og 2mm tykt*
- En hobbykniv
- Sandpapir både en mellem og en fin kvalitet
- En trekant & en linial
- En tush pen
- Gummielastikker

* Balsatræ kan købes i de mest almindelige hobbyforretninger.

Har du svært ved at finde det, kan du ringe til importøren og spørge - telefon 8662 7077

1. Skær to rektangler ud, hver 30 cm lange og 3 cm brede, som vist på figur 1. Balsatræ er meget let og blødt, så rektanglerne kan sagtens skæres ud med en almindelig hobbykniv.



2. Skær enderne lidt runde som vist på figur 1

3. De to stykker skal nu slibes, så de kommer til at fungere som rotorblade for boomerangen.

Tegn på hver rektangel den inddeling i 5 områder som også er vist på figur 1. Den side som vi tegner på vil vi fra nu af kalde oversiden. Inddelingen skal hjælpe os med at holde styr på hvor og hvor meget der skal slibes. Læg mærke til, at forkanten af rotoren er fornedet på rektanglets venstre del men foroven på den højre del.

Begge rektangler skal inddeles og slibes helt ens.
Det er kun oversiden der skal slibes.

Byggeriet forstætter.

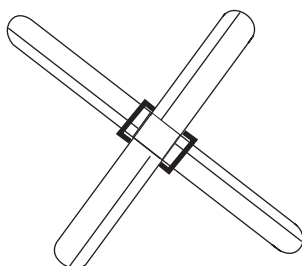
4. Hvis vi kigger på rotorbladet lige ind fra en af enderne, så skal profilen se ud som på figur 2. Dvs. der skal slibes mest ud til bagkanten i de områder, der er markeret med B.



figur 2

Områderne med A skal kun rundes en anelse, sådan at rotorbladet bliver tykkest langs den linje der skiller område A fra område B (1 cm fra forkanten), se figur 2. Det midterste område, som er markeret med C, skal ikke slibes.

5. Sæt de to slebne rektangler sammen så de danner et kryds, og hold dem sammen med et elastikbånd som i figur 3.



figur 3

Så er din boomerang færdig.

6. Og nu kan den flyve.

Men det er vigtigt at starte den helt rigtigt:

Hold boomerangen ved at holde det ene rotorblad lodret mellem højre hånds tommeltot og pegefinger, sådan at det blad du holder i har den øverste forkant rettet fremad (i forhold til dig) og sådan at det andet blad i boomerangen i sin længderetning også er rettet fremad (i forhold til dig).

Kast boomerangen fremad (og en anelse, 10 grader, opad) samtidig med at du giver den en hurtig rotation.

Så kommer den tilbage igen (!), og du kan for eksempel lade den lande på din fremstrakte opadvendte håndflade uden at du behøver at bevæge dig fra det sted, hvorfra du kastede boomerangen.

GOD FORNØJELSE!