

Rumshelikoptern

ritad av Jonas Romblad
Solna MSK, 2004

Lämplig gummimotor är en 25 - 30 cm lång slinga av 1,3 x 1,0 mm modellflyggummi. Smörj väl. Börja med några hundra varv och öka stegvis. När modellen når taket kommer den att ställa sig med tak-piggen mot taket och snurra som en uppochnervänd leksakssnurra.

Motorpinne 3,0 x 7,0 mm, 220 mm lång.

Det är viktigt att de båda propelleraxlarna riktas in rakt i förhållande till varandra och till kroppen. Sätt in en 10 cm lång bit 0,3 mm diameter pianotråd i vardera propeller lagret och limma fast lagren på motorpinnen med en ytterst liten droppe 20-minutersepoxy eller motsvarande. Då kan man justera lagrens inbördes riktning medan limmet härdar. Skulle du få problem med att limningen mot propellerlagret släpper kan du surra fast lagret med några varv tunn sytråd

Fler artiklar och ritningar finns att hitta på SMFFs hemsida:

<http://www.modellflygforbund.se>

Klicka på:

Verksamhet / Grenar / Friflyg /
/ Inomhusflyg

eller gå direkt med adressen:

<http://www.inomhusflyg.se>

Propellerblad av lätt sk. "quarter grain" eller "C-grain"-balsa. 0,25-0,35 mm tjocka.

Bladvinkel 20 grader på 100 mm radie

Pappersrör

Tak-pigg på den övre propellen. 1 x 1 mm balsa.

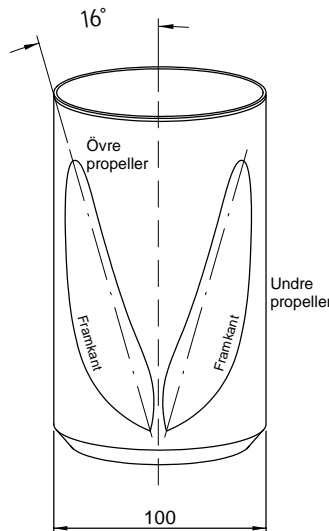
Teflonbrickor

Övre propeller

Undre propeller

Propellerbalkar 1,5 mm diameter, spetsas till 1,0 mm diameter.

Balsans fiberriktning



Gör propellerbladen så här:

1. Skär ut bladen ur 0,25-0,35 mm tjock, lätt balsa.
2. Lägg bladen i vatten 30 minuter.
3. Lägg bladen 16 grader snett på en burk eller flaska med ca. 100 mm diameter.
4. Håll bladen på plats genom att vira lakansväv eller gasbinda runt burken.
5. Låt torka i minst ett dygn på en varm plats, eller ännu bättre 15 minuter i en 100 grader varm ugn.

OBSERVERA!

Den undre propellen skall snurra åt motsatt håll jämfört med den övre och skall därför byggas helt spegelvänd!

Till bladen görs balkar av balsa som spetsas från 1,5 mm diameter till 1,0 mm diameter. Stick in balkarna några millimeter i ett pappersrör och limma fast. Limma fast de färdigformade bladen på balkarna

Propellens mittstycke är 1,5 mm diameter balsa. Mittstycket putsas runt så att de passar lite trögt i pappersrören. Stryk en aning lim på den del av mittstycket som skall sitta i pappersröret. Låt torka. Sätt ihop propellern och ställ in rätt bladvinkel. Provflyg. Är du nöjd med inställningen av bladen - läs genom att fukta pappröret och mittstycket med en aning acetone.

Om du skriver ut eller kopierar ritningen -
kontrollera att storleken blir rätt!

