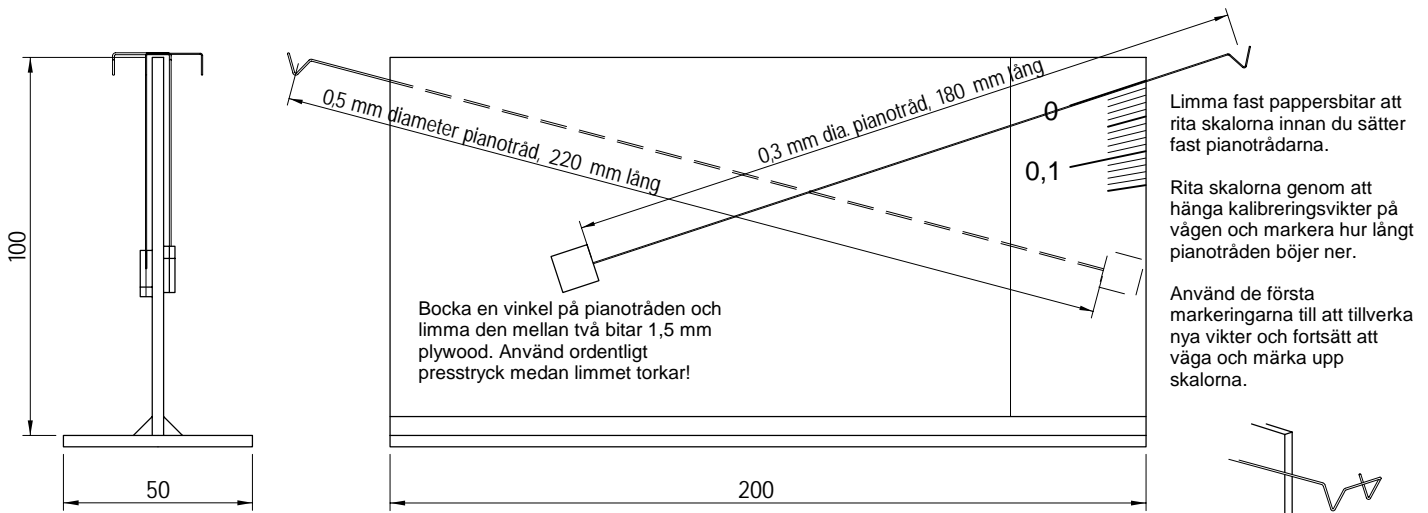


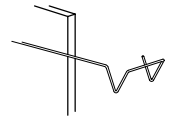
Våg med två mätområden: 0 - 0,5 gram och 0 - 2 gram



Limma fast pappersbitar att rita skalorna innan du sätter fast pianotrådarna.

Rita skalorna genom att hänga kalibreringsvikter på vågen och markera hur långt pianotråden böjer ner.

Använd de första markeringarna till att tillverka nya vikter och fortsätt att väga och märka upp skalorna.



Om man bockar en sån här krok i ändarna går det galant att väga lister, spryglar och andra delar.

Skala 1:2

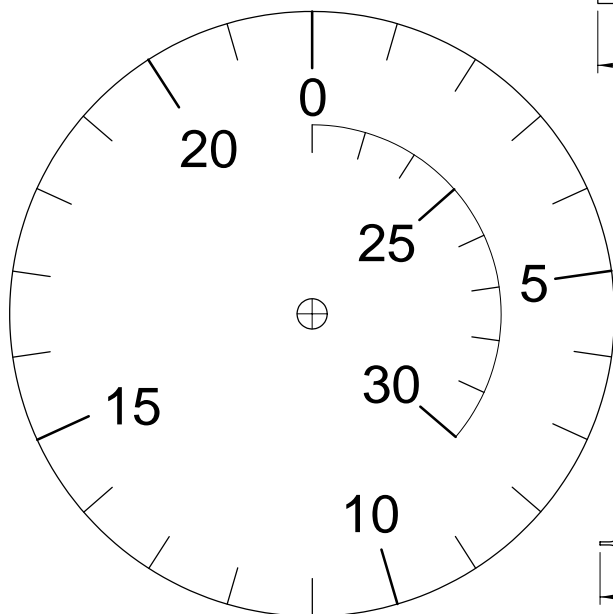
Bygg vågen i 3-4 mm tjock plywood eller hård balsa.

Ritade av
Jonas Romblad
Solna MSK, 2002

Momentmätare för uppvevning av gummimotorer

Den bakre kroken bockas först när torsionsfjäders monterats i ytterröret.

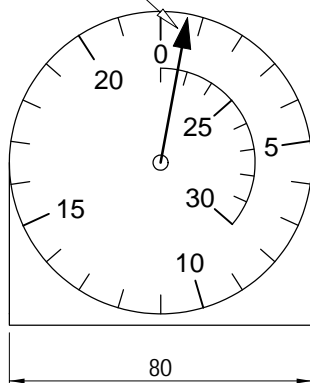
Torsionsfjäder och visare av 0,3 mm pianostråd. Tag till längden ordentlig och klipp till rätt längd efter att den bockats till rätt form.



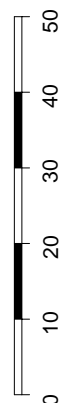
Klipp ut denna skala eller gör en egen som beskrivs i artikeln. Limma fast skalan på mätartavlan.

Gör en pil av papper och limma fast på visaren.

Mätartavlan, bakre gaveln, botten och rörstödet görs lämpligen av 3-5 mm tjock plywood eller hård balsa.



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



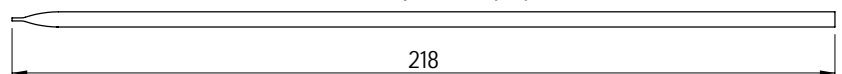
Lagringsrör av mässing, ca. 1,5 mm ytterdiameter. Fila eller såga några hål i röret så att limmet eller lödtennet kan tränga ut och fastna ordentligt. Fila också en liten skåra för visaren - det underlättar ihoplimningen.



Gummikrok av 0,5 mm pianostråd. Nyp märken med en avbitare längs den raka delen och tvätta av med aceton, bensin eller sprit så att limmet eller lödtennet biter bättre.

Skala 1:2

Ytterrör av mässing, ca. 2 mm innerdiameter. Kläm ihop bakre änden när torsionsfjäders är på plats.



Sätt ihop din momentmätare såhär.

1. Torsionsfjäders och gummikroken bockas och epoxylimmas eller löds fast i lagringsröret. Var noga med lödningen eller limningen eftersom det här är den mest påfrestade delen av hela momentmätaren!
2. Såga ut mätartavlan och bakre gaveln. Lägga ihop mätartavlan och bakre gaveln så att de undre kanterna ligger parallellt. Borra hålet för ytterröret genom båda bitarna samtidigt. Mät sedan hur högt rörstödet skall vara.
3. Trä på mätartavlan och den bakre gaveln på ytterröret.
4. Skjut in torsionsfjäders i ytterröret. Kläm ihop rörets bakre ände och bocka en krok på torsionsfjäders så att den inte kan halka ut när du drar i gummimotorn. Säkra med lite lödtenn eller epoxylim.
5. Limma ihop botten, rörstödet, bakre gaveln och mätartavla.

