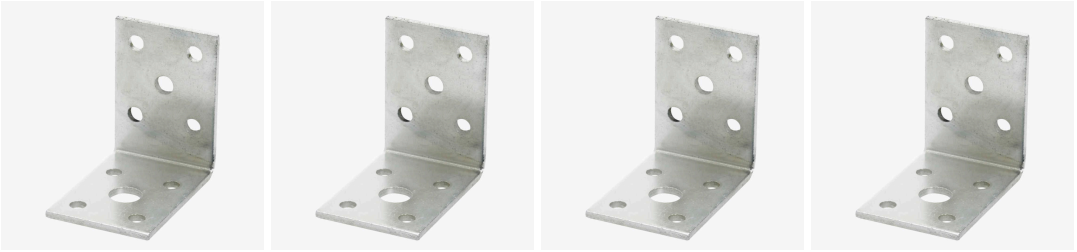
Vintergatans kompass
så här gjorde vi

SE ÄVEN VIDEOKLIPP:
Vintergatans Kompass - Inspiration
Vintergatans Kompass - Teknisk demonstration

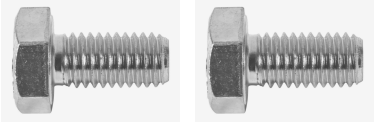
Material:
Cykelhjul, gärna med dubbelbottnad fälg



Vinkelbeslag, 50x50x35 mm (4 st)



M10 skruv, 2 cm (2 st)



Vingmutter, M10 (3 st)



Fjäderbrickor M10 (2-3 st)



Mutter till cykelhjulets nav, om det inte redan finns en sådan kontrollera gängstorlekar. Vanligen 0,9-10 mm gänga

Super clamps, Vi använde *Adam Hall Super Clamp Bolt Set 1* thomann.se



Svanhals med Poppskydd, Vi använde *the t.bone MS 180* thomann.se



Gängningsverktyg (gänga om mutter) **eller slangklämma** (ett lättare alternativ)





PVC slang 15 mm/d. (ca 2 m till 28 tums cykelhjul) Vi använde en slang från biltema biltema.se



Samt:
Torkade bönor och ärtor, till ljud och viss vibration
Eltejp till att fästa PVC slang på hjul

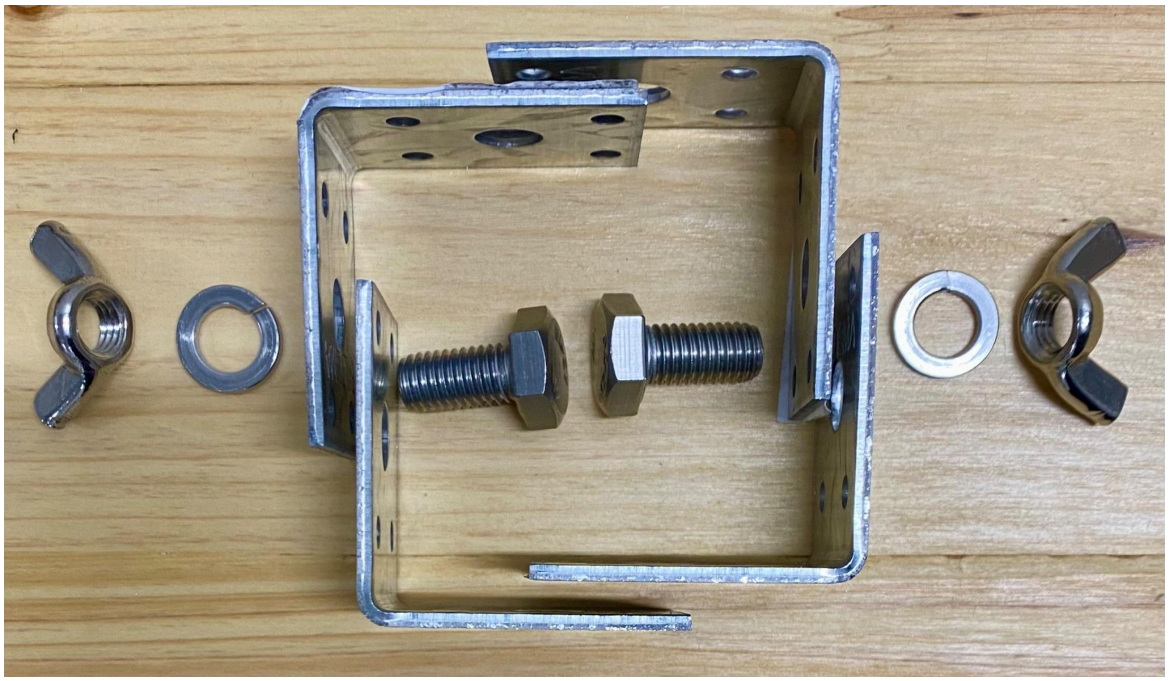
Verktyg till att montera hjulet:

- **Skiftnycklar** olika storlekar
- **Ekernyckel** (går att göra utan med skruvmejsel men är lite svårare)
- **Skruvmejsel,** platt och stjärna
- Eventuellt **Gängvertyg**

Verktyg, bra att ha när du skapar din artefakt:

- **Skruvdragare** med bits och borr
- **Tänger**
- **sax**

Montera:

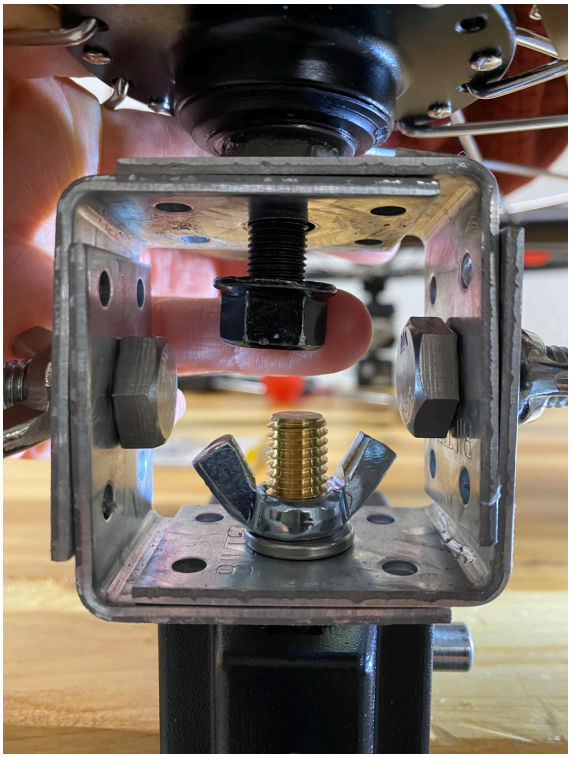




Montera vinkelbeslagen på super clamps och fäst cykelhjulet.

Ta hjälp av skiftnyckel för att spänna skruvar och muttrar.





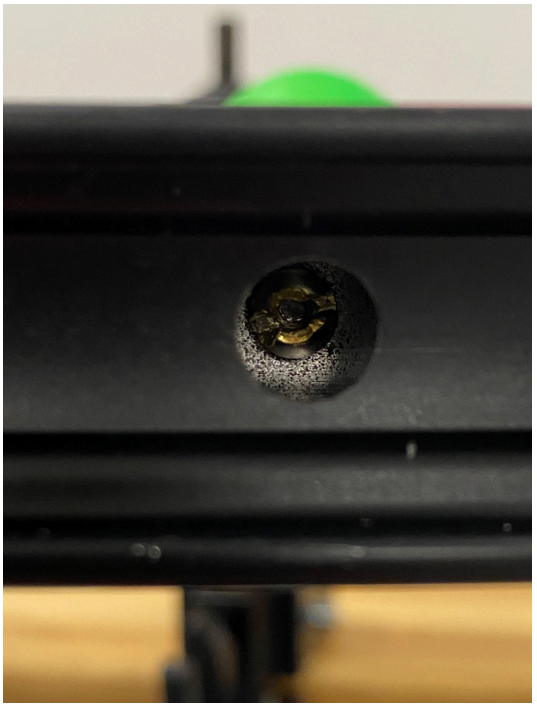
Fäst cykelhjulet med en mutter, obs, mutter med tätare gängstorlek än de andra muttrarna.



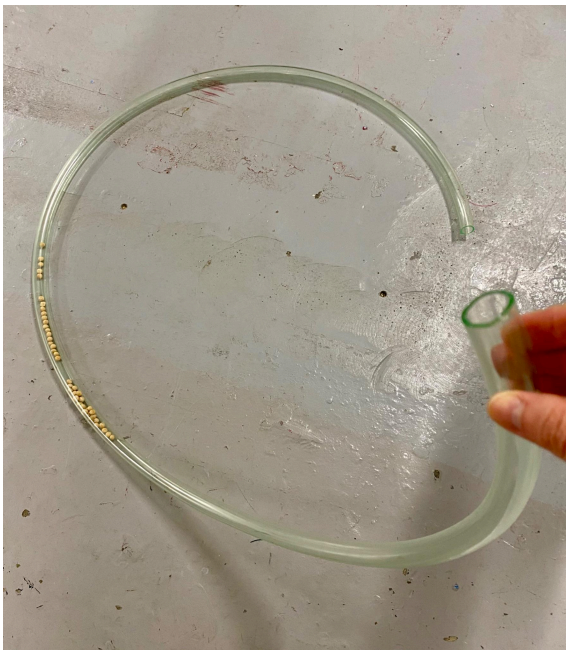
Justera skruvarna så att det går att vinkla hjulet åt båda hållen utan att den lossnar från sitt läge.

Ta loss ekrar när du vill skapa fler mellanrum eller trä på olika material. Vi använde ekernyckel och skruvmejsel, samt en grillpinne för att få ut ekernyckel.





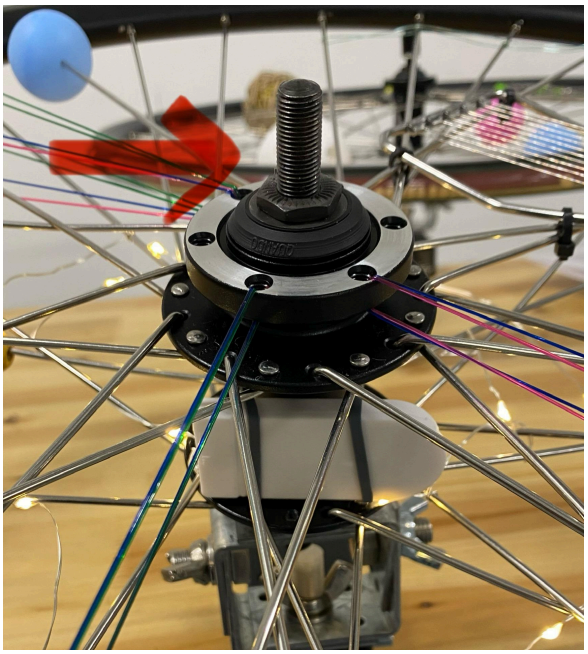
Mät ut slangen och skär av. Om fälgen är dubbelbottnad kan du fylla både fälgen och slangen med material. Vi använde mungbönor och gula ärtor. Fäst ihop slangen med eltejp och trä på fälgen.







Eftersom att den här skruven har tätare gängor kan du fästa svanhalsen med en slangklämma (se bild till höger). Om du har tillgång till gängverktyg kan du gänga om en adapter-skruv som passar till svanhalsen. De går att köpa musikaffärer och brukar kallas adapter-skruv till mikrofonstativ

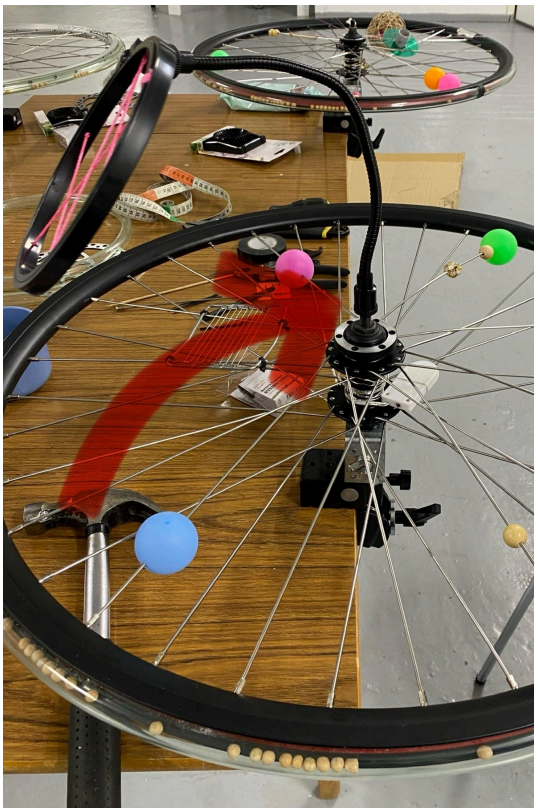




Slangklämma

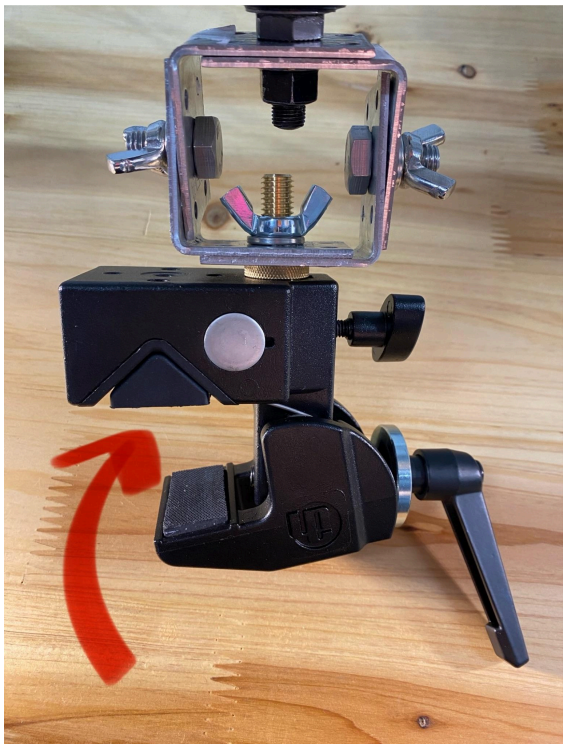


Adapter-skruv för mikrofonstativ.



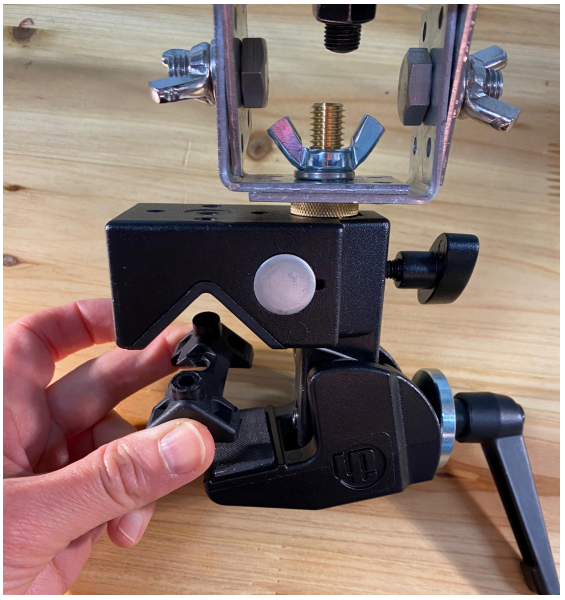
Svanhals med popfilter, omgängad ->

Fäst Super clamps på olika ytor





Ovan: Plan yta, passar till exempel till bord.





Den här delen kan du ta loss och fästa som på bilden här ovan.
När klossen flyttats kan du fästa hjulet på runda ytor, exempelvis en stolpe som på bilden nedan.



Nu har du en stadig konstruktion, som går att fästa på plana och runda ytor, den går att vinkla och snurra.



Lägg till och forma hjulet utifrån vad du tycker om, vill undersöka och uppleva.

Lycka till!

Kollaborativet

Vintergatans kompass är en del av projektet *Nära dig och Vintergatan,* med stöd av Svenska Postkodlotteriets stiftelse, där vi undersökt nya format för att nå ut till fler.

Kollaborativet skapar sinnliga upplevelser i rum fyllda med olika material, stämningsfullt ljus och ljud. Målet är att besökare ska kunna vara delaktiga. Oavsett språk, ålder eller kroppens förmågor och behov.

HEMSIDA
https://www.kollaborativet.se/

TRAILERS
Mellan oss emellan
https://vimeo.com/942252724
Spiralen mitt
https://vimeo.com/754182647
Jag är tid, jag är rum - en sinnlig upptäcksresa
https://vimeo.com/699013677

SOCIALA MEDIER
www.facebook.com/kollaborativet/
www.instagram.com/kollaborativet/