

# Montage instructies PLOKK caliber1 versie 5.10

## Benodigheden voor de montage

- **4 muntjes** van 50 cent.

-**Gewicht** Voor gewicht kun je een wijnfles met schroefdop gebruiken. Het gedeelte van de dop dat aan de (lege) fles vast zit kun je wegknippen. Er komt dan een kraag tevoorschijn die geschikt is om de fles aan het koord te klemmen.

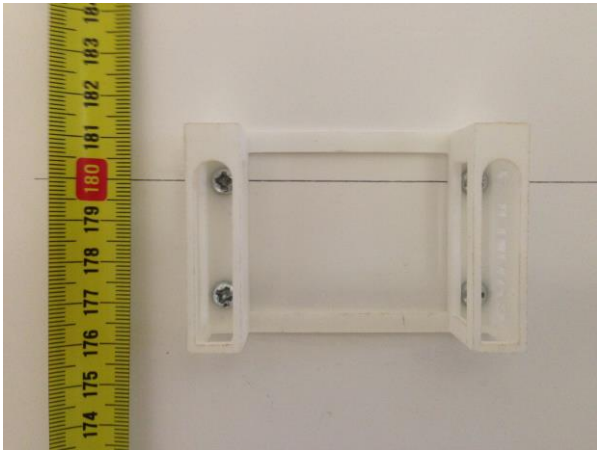


Vul de fles met water. Je hebt nu een gewicht met een massa van ongeveer 1,3 kg. Je kunt natuurlijk van alles gebruiken om een gewicht te maken. Let daarbij wel op dat het gewicht niet te “dik” wordt (maximaal 8 cm in diameter) anders heb je kans dat het gewicht tegen de muur aan loopt.

Je kunt experimenteren met de massa van het gewicht. De 1.3 kg is gekozen om de PLOKK goed in te laten lopen, na verloop van tijd kun je waarschijnlijk met minder gewicht toe. Let wel dat de PLOKK weer in moet lopen als je iets wijzigt of de PLOKK demonteert.

## Montage

**Stap 1:** gaten aftekeningen op een vlakke muur m.b.v. de ophangbeugel en gaten boren. Zet de bovenste gaten ongeveer op 1.80 meter van de vloer dan heeft het gewicht voldoende valruimte. De uitsparingen in de ophangbeugel moeten aan de bovenkant zitten. Bevestig de ophangbeugel aan de muur met de bijgeleverde schroeven, controleer of hij waterpas hangt en stel eventueel bij.

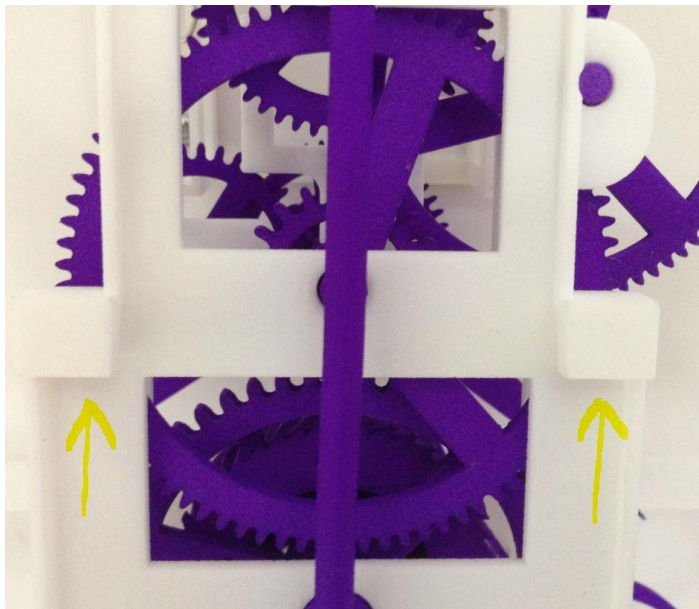


Bovenste gaten op 1,80 meter



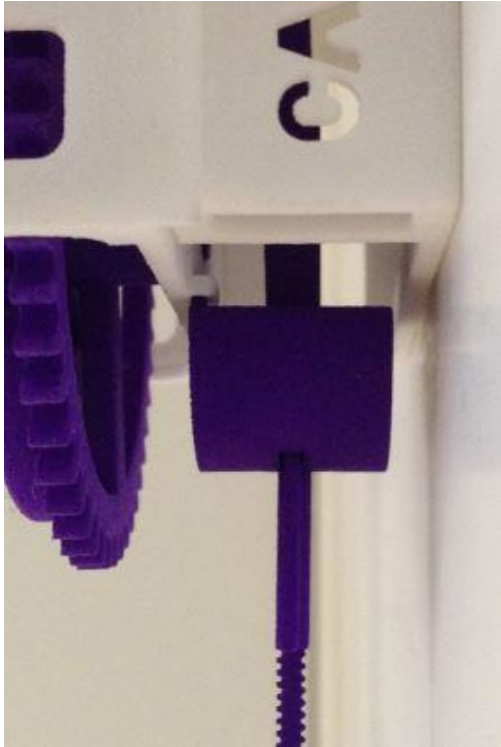
Uitsparingen boven

**Stap 2:** de PLOKK aan de ophangbeugel bevestigen. De achterkant van de PLOKK verticaal naar beneden schuiven, zodanig dat haken aan de achterzijde van de PLOKK in de uitsparingen van de ophangbeugel vallen.

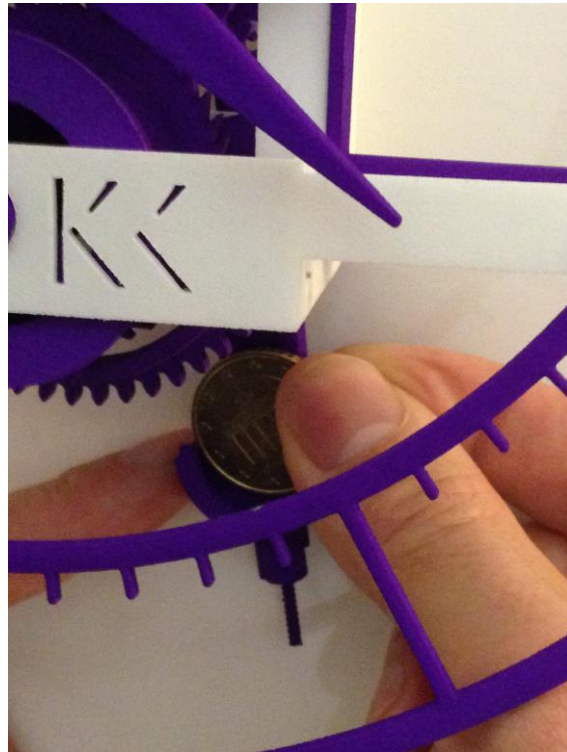


De haken aan de achterzijde

**Stap 3:** de slingerlens vullen. Om transportschade te voorkomen zit de slingerlens vastgeklemd aan de onderkant van het frame. Trek de slingerlens los van het frame en schuif hem tot aan de stelschroef. Vul de slingerlens met de 50 cent muntjes, door de slingerlens naar de zijkant kant te bewegen en de munten een voor een in de slingerlens te laten glijden.



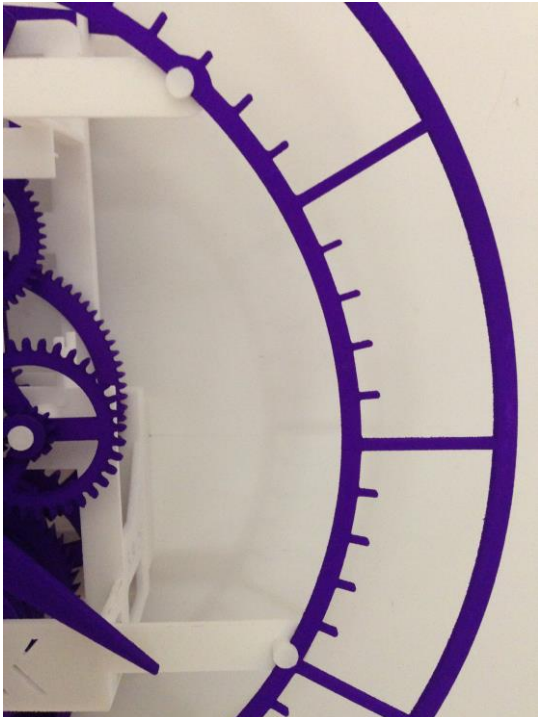
Transportbeveiliging



Munten in de slingerlens laten glijden

**Stap 4:** het gewicht aan het koord haken.

**Stap 5:** het monteren van de wijzerplaat. In de wijzerplaat zitten halve rondjes geprint, deze moeten gelijk zitten met de bovenste 2 ophanglipjes in het frame, de onderste ophanglipjes moeten gelijk zitten met de 20 en 40 minuten positie op de wijzerplaat



Het positioneren van de wijzerplaat

**Stap 6:** de PLOK rechttikkend maken, dit gebeurt met de handel aan de rechterbovenkant van de PLOKK. Door deze handel naar boven of naar onderen te bewegen kun je de PLOKK gelijk matig laten tikken (rechttikkend maken). Rechttikkend maken gaat op gehoor en daarom hebben we een video gemaakt. De video begint met een rechttikkende PLOKK vervolgens wordt de handel naar boven bewogen en gaat de PLOKK onregelmatig tikken, daarna wordt de handel naar beneden bewogen en ook dan hoor dat de PLOKK onregelmatig gaat tikken. De kunst is om de stand van handel zo te bepalen dat de PLOK regelmatig tikt. In het laatste gedeelte van de video wordt dat gedemonstreerd.

<http://www.plokk.nl/beat-error>



De handel voor het rechttikkend maken

**Stap 7:** Het ophalen van het gewicht. Dit gebeurt met de bijgeleverde sleutel . Steek de sleutel in het vierkante gat en draai de sleutel rechtsom (met de klok mee). Het gewicht ophalen tot aan de rand van de cijferring. De PLOKK loopt ongeveer 28 uur als hij volledig opgehaald is. In het handvat van de sleutel zit een uitsparing waarmee je de sleutel aan rechterkant van de PLOKK kunt vasthaken.



Het vierkante sleutelgat



De sleutel vastgehaakt aan het frame

**Stap 8:** de PLOKK afregelen. De PLOKK is bij het testen afgeregeld. Je kunt de PLOKK verder afregelen door de stelschroef onder aan de slinger te verdraaien. Omhoog verdraaien zorgt ervoor dat de PLOKK sneller gaat lopen, naar beneden draaien zorgt ervoor dat de PLOKK langzamer gaat lopen. 1 omwenteling van de stelschroef zorgt voor ongeveer een verandering van ongeveer 1 minuut per 24 uur.



De stelschroef onder aan de slinger

## Gegevens:

Type: Caliber 1

Versie: 5.9

Omschrijving: 3D geprint uurwerk met uren- minuten- en secondenaanduiding, printmethode SLS

Gewicht voor de aandrijving:

Massa: 1.3kg

Diameter: maximaal 8 cm

Afmetingen:

Hoogte x breedte x diepte: 200 x 160 x 170 mm

Diameter cijferring: 240mm

Ophanghoogte bevestigingsbeugel: 1.80m

Gangreserve: ongeveer 28 uur

Afregelen: 1 omwenteling van de stelschroef zorgt voor ongeveer een verandering van 1 minuut per 24 uur

Tikgetal: 9000Ah