



## Filament Waage

K KlausKoeln

VIEW IN BROWSER

updated 25. 4. 2022 | published 16. 2. 2022

### Summary

Kleine präzise Filament Waage



6.48 hrs



3 pcs



0.20 mm



0.40 mm



PLA



110 g



Prusa  
MK3/S/S+

[3D Printers](#) > [Accessories](#)

Tags: [prusament](#) [filament](#) [fusion360](#) [arduino](#) [hx711](#)  
[waage](#)

Präzise Arduino HX 711 Filament Waage mit Anzeige des noch verfügbaren Nettogewichtes und Länge.

Über einen Drehencoder können verschiedene Filamente ausgewählt werden. Ich habe bereits die Prusament Filamente eingestellt. Das Programm kann jedoch beliebig erweitert oder verändert werden.

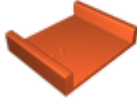
Schaltplan, Arduino sowie Fusion360 Code liegt bei.

## Model files

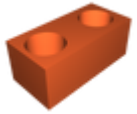
**unten.stl**



**oben.stl**



**abstandhalter.stl**



**filawaage.f3d**



## Print files

**unten.gcode**



⚙️ PLA ⚙️ 0.40 mm ⚙️ 0.20 mm ⌚ 3.02 hrs ⚖️ 50 g 🖨️ Prusa MK3/S/S+

**oben.gcode**



⚙️ PLA ⚙️ 0.40 mm ⚙️ 0.20 mm ⌚ 3.16 hrs ⚖️ 59 g 🖨️ Prusa MK3/S/S+

**abstandhalter.gcode**



⚙️ PLA ⚙️ 0.40 mm ⚙️ 0.20 mm ⌚ 0.30 hrs ⚖️ 1 g 🖨️ Prusa MK3/S/S+

## Other files



**filamentwaage.txt**



**schaltplan.pdf**

## License ©

This work is licensed under a  
**Creative Commons (International License)**



**Public Domain**

- 
- ✓ | Sharing without ATTRIBUTION
  - ✓ | Remix Culture allowed
  - ✓ | Commercial Use
  - ✓ | Free Cultural Works
  - ✓ | Meets Open Definition