



## Neuer Fräsmotor- 43mm Aufnahme fehlt mir

Wegen des neuen Fräsmotors, welcher direkt an der Z-Platte geschraubt ist fehlt nun die 43mm-Euroaufnahme. Meinen 2W- Laser habe ich nun seitlich angeflanscht.



Um das DI- Steuersignal (+,-,DI) zum Portalwagen zu verlegen habe ich ein 3- adriges geschirmtes Kabel in meine Energiekette eingezogen. Mangels Kappe habe ich einen Tantal-Elko zum Einschieben benutzt.



## Drehzahlregelung mit ESTLCAM

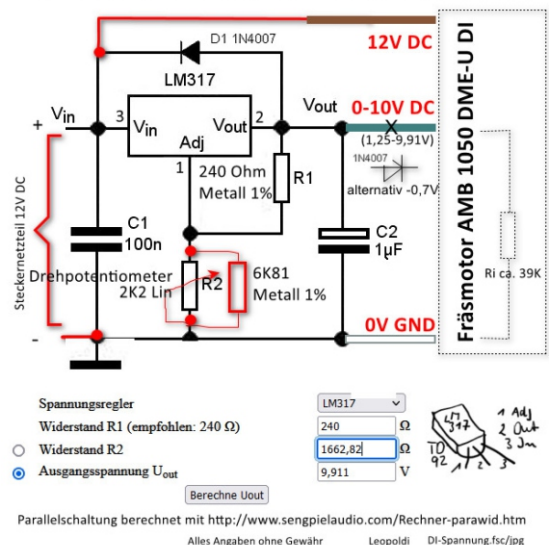
Die Spannung an DI sollte zwischen 0 und 10V betragen. Bei 10,01V ist bei mir die maximale Drehzahl 22039 U/min.

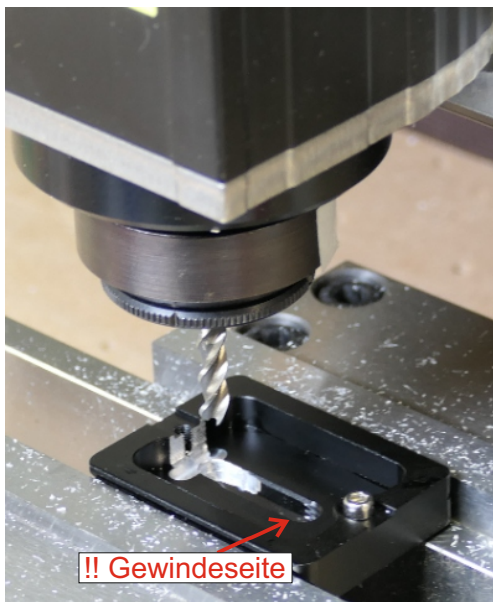


Um den Fräsmotor auch alleine nutzen und testen zu können brauche ich eine

## Unabhängige Drehzahlregelung

Angepasste Schaltung des Rechners von <http://www.netzmafia.de/skripten/hardware/LM317/LM317.html>





## Anpassen der Schnellwechselplatte für meine Panasonic FZ10002

UTEBIT 50mm Quick Release Kamera Schnellwechselplatte Klemme Platte Adapter Stativ Schnellkupplung mit Wechselplatte 1/4" 3/8" Schraube Adapter Wasserwaage Kompatibel für Arca Swiss Stativ-Kugelkopf

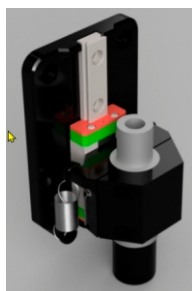
Das 5mm- Langloch kann man auch mit einer Feile verlängern



Die Klappe geht nun auch auf dem Stativ auf und ich kann die SD- Karte als auch den Accu entnehmen und wechseln.

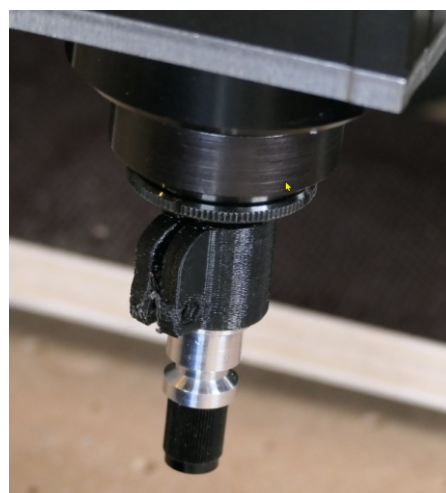
## Folien schneiden mit einem Schleppmesser

In die ER16- Aufnahme passt ein gedruckter Halter aus Thingiverse.com für einen CB09 Messerhalter. Dies setzt aber eine wirklich plane Fläche voraus.



Ein optimales Modell mit einem Federweg welches Unebenheiten ausgleicht werde ich evtl. noch bauen. Mit der Linearschiene und dem -Wagen optimal aber nicht preiswert. Super wäre auch eine Skala für die Tiefeneinstellung.

<https://www.thingiverse.com/thing:4685215>



*Alle Bastler sind beschissen die sich nicht zu helfen wissen!*

Alles Gute  
mfg.  
Leopoldi

