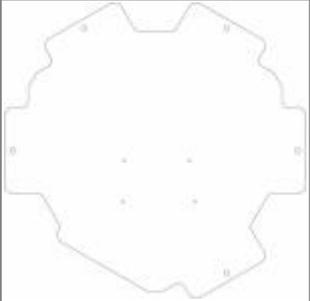


# B18 - Bodenplatte montieren und Elektronik anschrauben

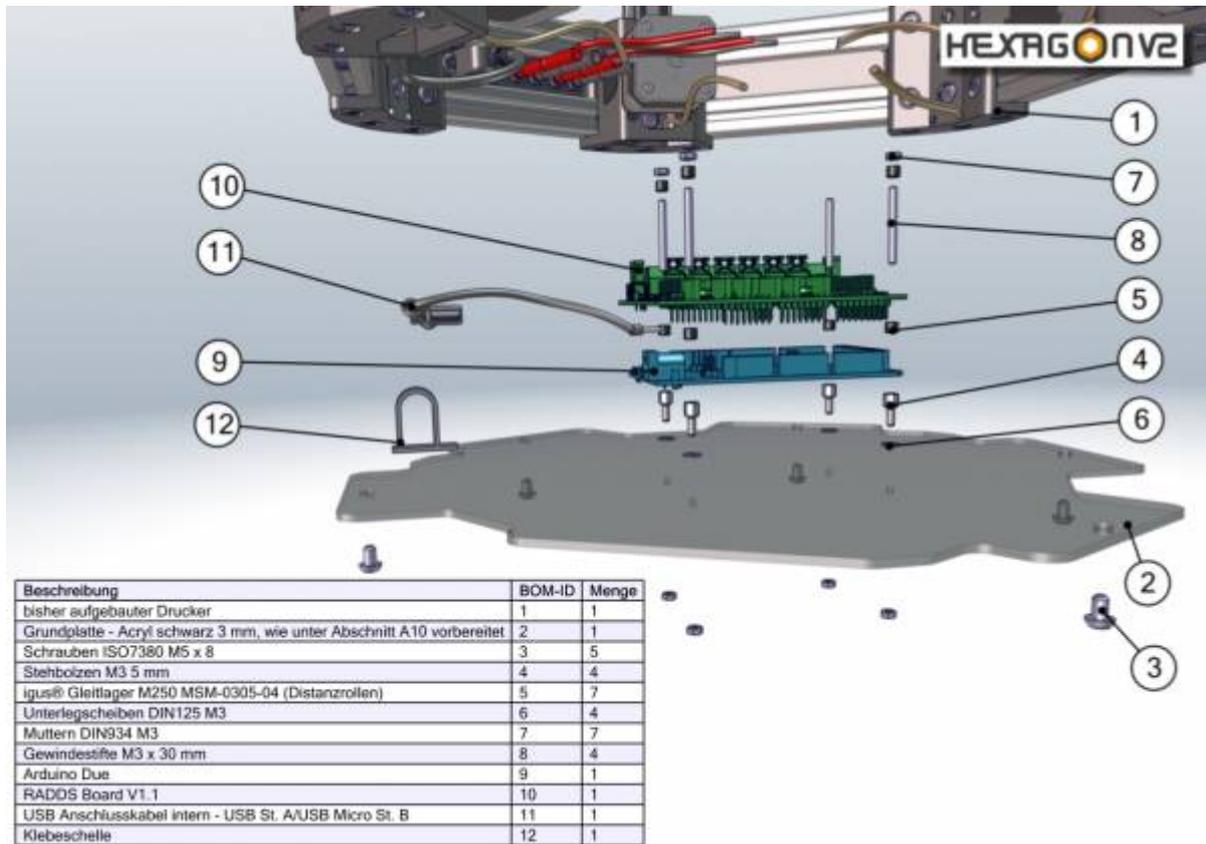
## Benötigte Teile

Beschreibung	Anzahl	Bild
bisher aufgebauter Drucker	1	
Grundplatte - Acryl schwarz 3 mm, <b>wie unter Abschnitt A10 vorbereitet</b>	1	
Schrauben ISO7380 M5 x 8	5	
Stehbolzen M3 5 mm	4	
igus® Gleitlager M250 MSM-0305-04 (Distanzrollen)	7	
Unterlegscheiben DIN125 M3	4	
Muttern DIN934 M3	7	
Gewindestifte M3 x 30 mm	4	
Arduino Due	1	
RADDS Board V1.1	1	
USB Anschlusskabel intern - USB St. A/USB Micro St. B	1	

## Benötigte Werkzeuge

Beschreibung
Gabel- oder Steckschlüssel SW 5,5 mm

## Explosionszeichnung



## Step by Step

- Schutzfolie auf beiden Seiten der Bodenplatte entfernen, Stehbolzen mit Unterlegscheibe eindrehen



- 
- von der Gegenseite mit Muttern M3 kontern



- 
- Gewindestifte einschrauben



HEXAGONV2

- 
- Distanzhülsen aufstecken



HEXAGONV2

- 
- Arduino Due mit Ramps-Shield „verheiraten“ und aufstecken
- **Wichtig vorher die Schritte noch einstellen bei RADDS 1.5 X,Y und Z auf 1/64 und den**

### Extruder auf 1/16

- Wie es geht steht hier: <http://www.dr-henschke.de/RAPS128.html>, Vorsicht! Die Reihenfolge der Grafik ist verkehrt herum, MS1 off, MS 2 und MS3 on für 1/64, für 1/16 MS1 und MS2 off, MS3 on

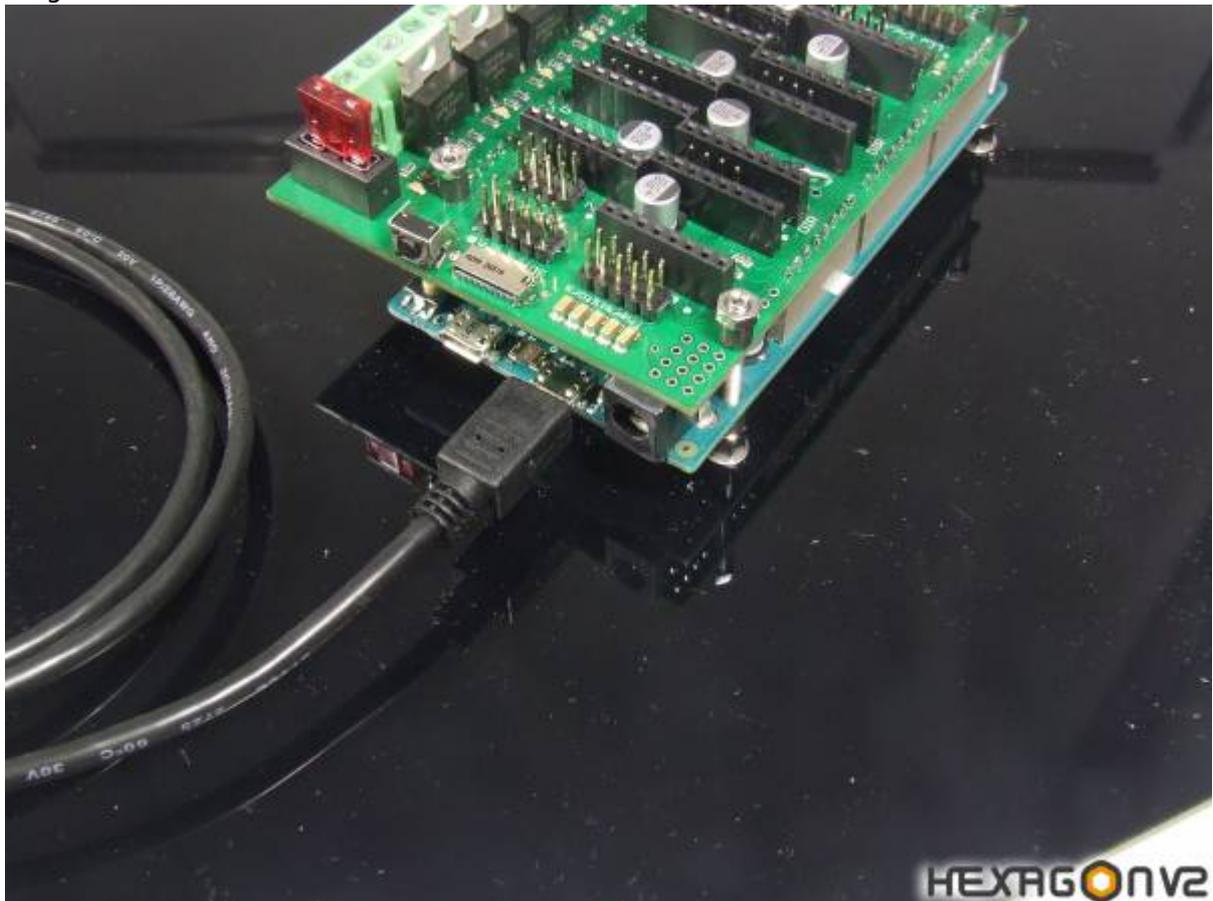


- 
- auf 3 Gewindestifte weitere Distanzhülse aufstecken und mit M3 Muttern festschrauben

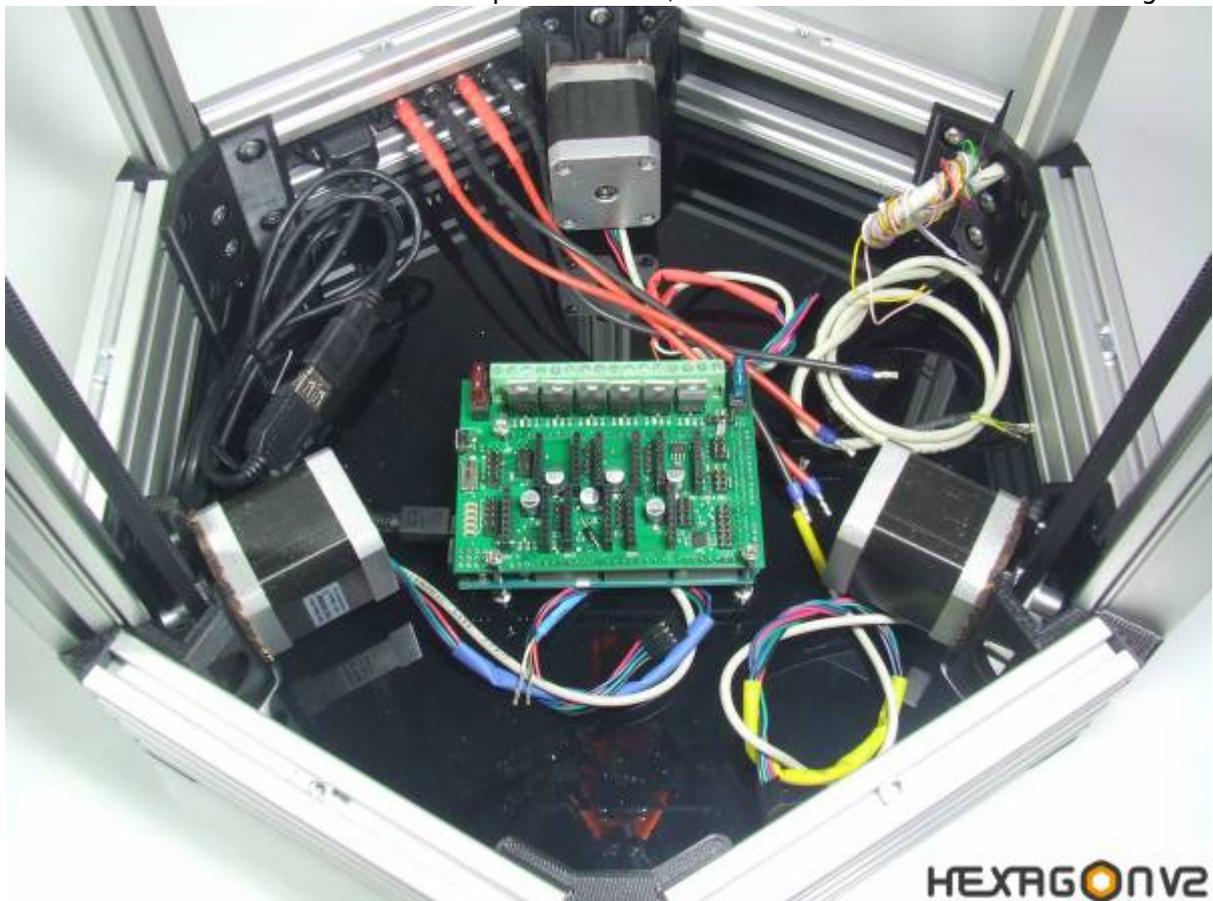


-

- eingestecktes USB-Kabel



- USB-Kabel mit USB Adapter verbinden, Bodenplatte von unten mit Drucker verschrauben, Kabelschelle am Rand auf die Bodenplatte kleben, USB-Kabel mit Kabelbinder befestigen



- von unten verschraubte Bodenplatte



---

## Animation

[b18.mp4](#)

---