

Sichern der Heizpatrone

Anzahl	Beschreibung
1	Sicherungskleber (Fermit, Schamottkleber HT1100)
1	Kabelbinder
2	Handschuhe

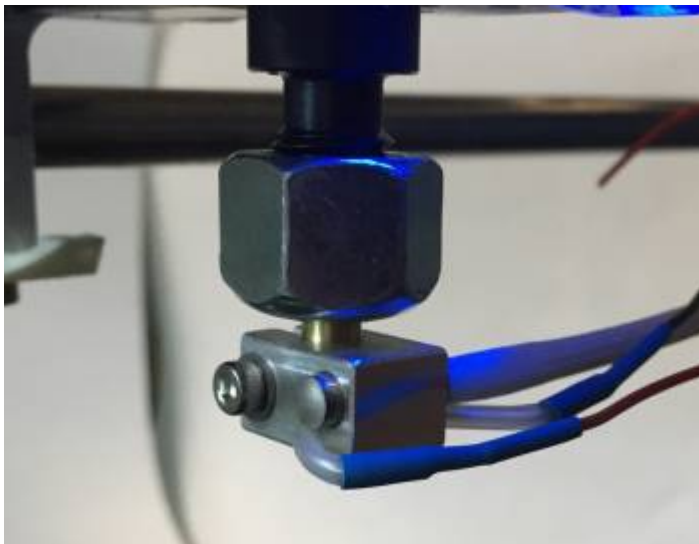
Sicherheitshinweise für die Handhabung mit dem Klebstoff

- **Nur mit Handschuhen verwenden**
- **Nur mit Schutzbrille verwenden**
- Vorsicht reizend
- Kontakt mit der Haut vermeiden
- Überreste abwischen
- Vor Ablauf der Aushärtezeit nicht drucken
- Ausschließlich im Freien oder in gut belüfteten Räumen anwenden

Die vollständigen Informationen zum Fermit Schamottkleber HT 1100 kann dem [Sicherheitsdatenblatt des Herstellers](#) entnommen werden.



Fermit, Schamottkleber HT1100



Heizpatrone noch nicht gesichert

Heizpatrone ausbauen

Damit die Heizpatrone ausgebaut werden kann, muss das Hot-End ausgeheizt werden, so dass sich eventuell anhaftender Kunststoff wieder verflüssigt. Ist dies der Fall, wird der Drucker ausgeschaltet

und die Stromversorgung getrennt. Anschließend kann die Heizpatrone vorsichtig aus dem Heizblock herausgenommen werden (Dabei sollte keine Gewalt angewendet werden!).

Wenn sich die Heizpatrone nicht aus dem Heizblock entfernen lässt, muss direkt mit dem Schritt „Auftragen des Klebstoffs“ fortgefahren werden.

Reinigen


Damit der Klebstoff eine optimale Verbindung zwischen Heizblock und Heizpatrone herstellen kann, müssen die Kontaktfläschen (möglichst) sauber und fettfrei sein.

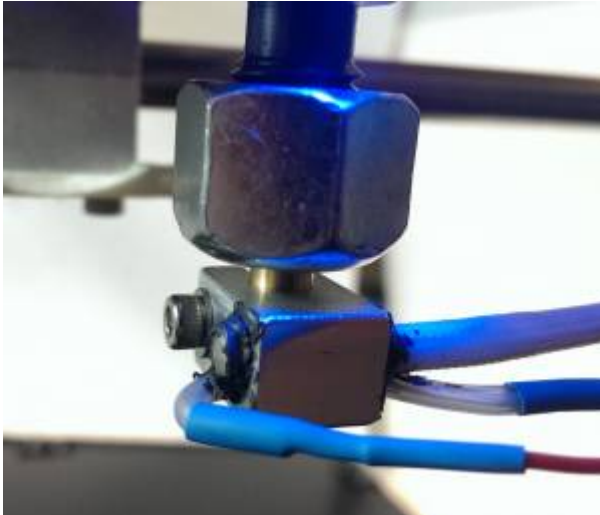
Auftragen des Klebstoffs


Nach der Reinigung wird eine Portion des Klebstoffs auf die Heizpatrone aufgetragen und in den Heizblock eingeführt. Die Heizpatrone wird anschließend im Heizblock so bewegt, dass der Kleber im Heizblock an allen Kontaktflächen verteilt und sich mittig im Heizblock befindet.

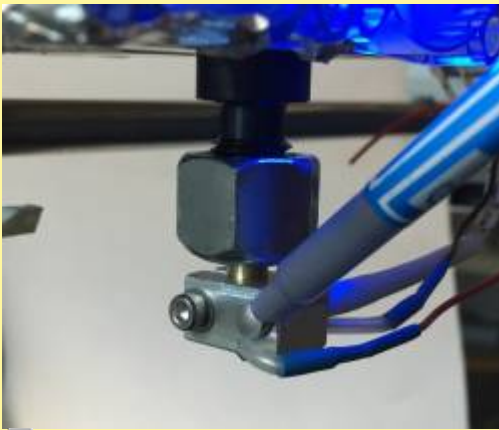
Der Thermistor und die Heizpatrone zusätzlich, werden auch von außen mit dem Heizblock verklebt. Alle Überreste des Klebstoffs werden nach Beendigung abgewischt.




 Aufgetragener Klebstoff

Sichern der Heizpatrone

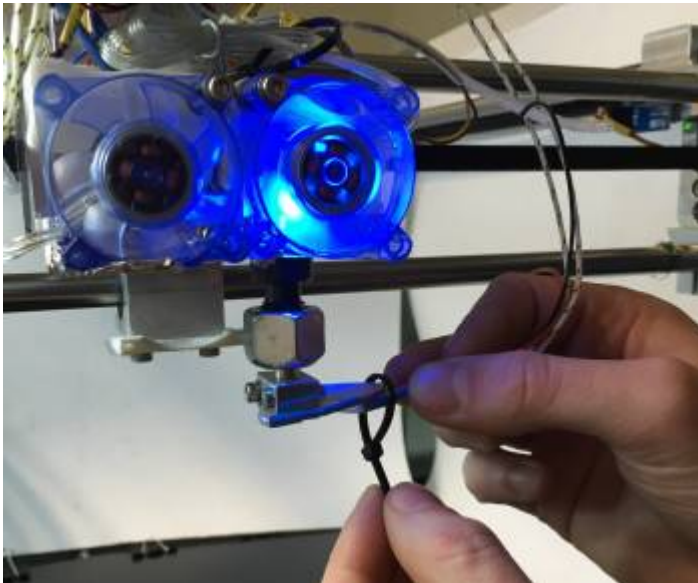
 Heizpatrone, verklebt



 Heizpatrone, nicht entfernbar

Für den Fall, dass die Heizpatrone im ersten Schritt nicht aus dem Hot-End entfernt werden konnte, wird der Kleber, wie im Bild gezeigt, an der Grenzstelle zwischen Heizpatrone und Heizblock verteilt.

Sicherung der Kabel

Sichern der Heizpatrone

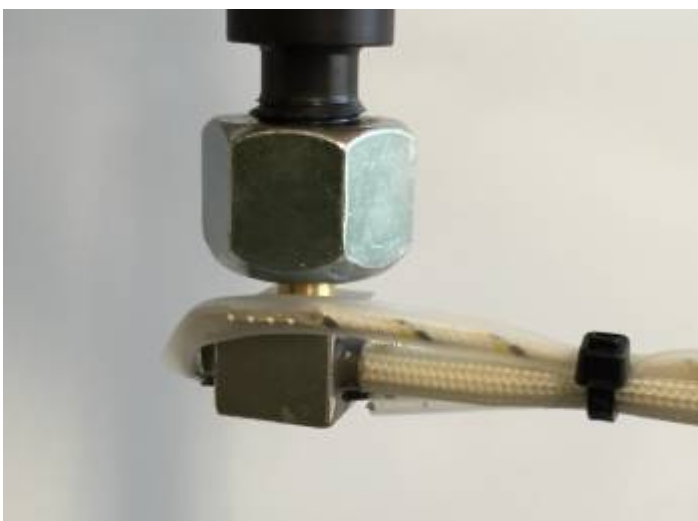
 Anbringen des Kabelbinders


Damit sich die Kabel des Hot-Ends nirgendwo verfangen können, werden die Kabel mit einem Kabelbinder zusammengehalten. Dafür wird der Kabelbinder mit einem Abstand $\leq 12\text{mm}$ zum Heizblock angebracht. Das freie Ende des Kabelbinders wird abgeschnitten.

Der Schrumpfschlauch des Thermistors darf den Heizblock nicht berühren!

Trockenzeit

Die Trockenzeit des Klebstoffs beträgt ca. 12h. Nur ein vollständig getrockneter Klebstoff darf wieder erhitzt werden.



 Abschluss

Sichern der Heizpatrone

From:

<http://wiki.germanreprap.com/> - **German RepRap Wiki**

Permanent link:

http://wiki.germanreprap.com/handbuch/x400ce_heizpatrone_sichern

Last update: **2015/01/26 09:45**

