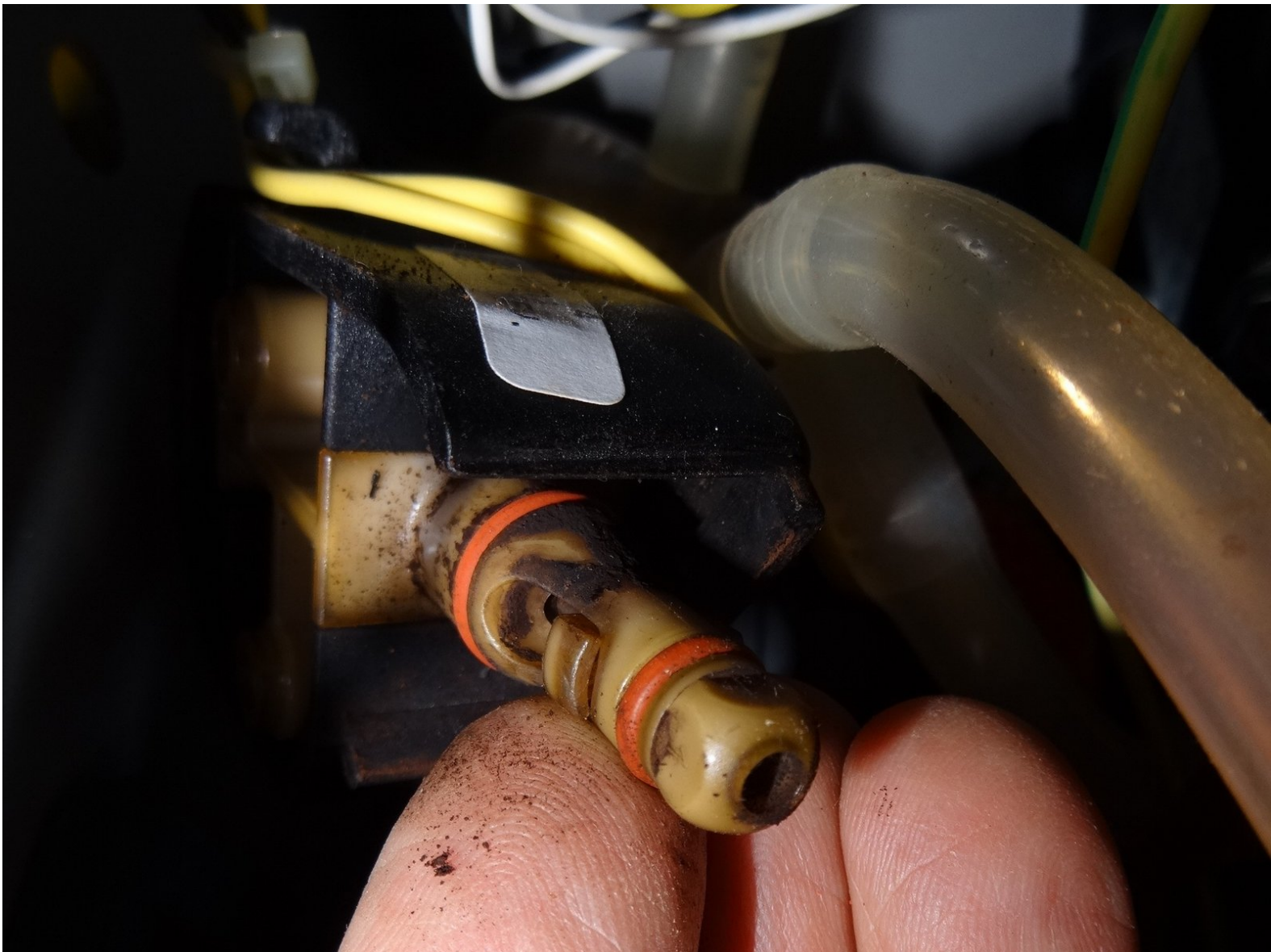




Saeco Royal Supportventil-Dichtungen

Austausch der Dichtungen am Supportventil der Saeco Royal.

Geschrieben von: VauWeh



EINLEITUNG

Die Dichtungen am Supportventil sind stark beansprucht. Sie sollten immer gut gefettet sein und auch ab und zu mal ausgetauscht werden. Bei diesem Modell ist das Supportventil unabhängig vom Erhitzer, es gibt auch eine Version, bei der es am Erhitzer festgeschraubt ist.

Hinweis: hier wird das Gerät zum Austausch der Dichtungen geöffnet. Das ist ein zuverlässiges, aber etwas umständliches Verfahren. Wer sehr geschickt ist und vorsichtig arbeiten kann, kann die Dichtungen auch direkt abziehen und ersetzen. Benutze ein stumpfes Werkzeug und achte darauf, dass das Ventil nicht beschädigt wird.



WERKZEUGE:

- [PH2 Schraubendreher](#) (1)
- [6mm Allen Wrench - 6mm Sechskant](#) (1)



TEILE:

- [Dichtungen Support - Support Seal](#) (1)

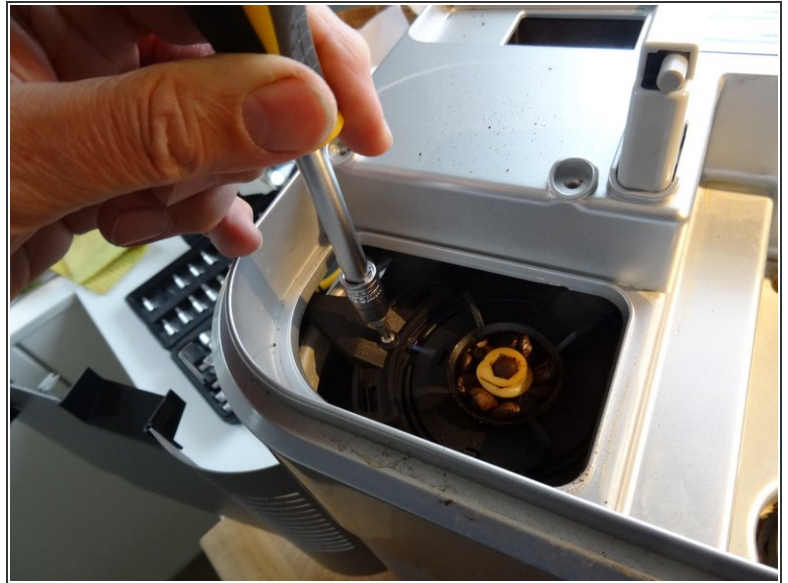
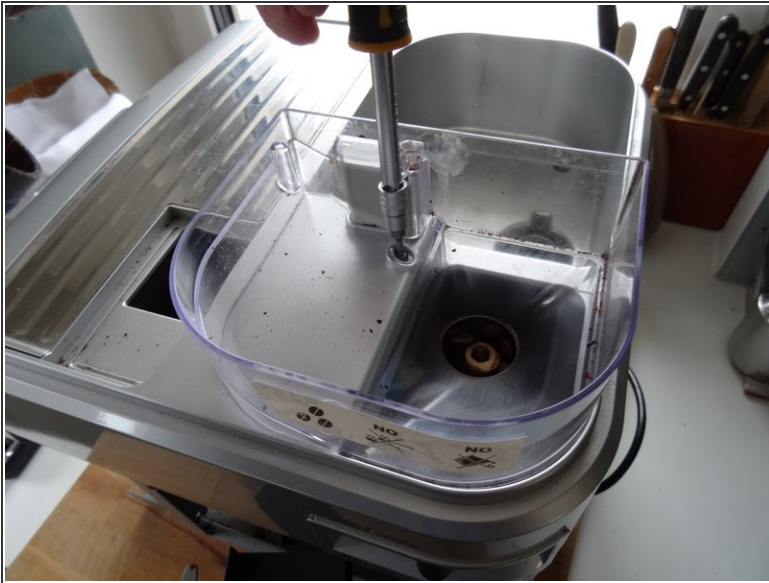
Schritt 1 — Vorbereitung



 **Stecker ziehen!**

- Alle Anbauteile wie Wassertank Brühgruppe Tropfschale etc. entfernen
- ① Hinweis: das Öffnen wird hier am Modell Royal Cappuccino One Touch HD8930 gezeigt, es ist aber bei all diesen Modellen grundsätzlich ähnlich.

Schritt 2 — Oben



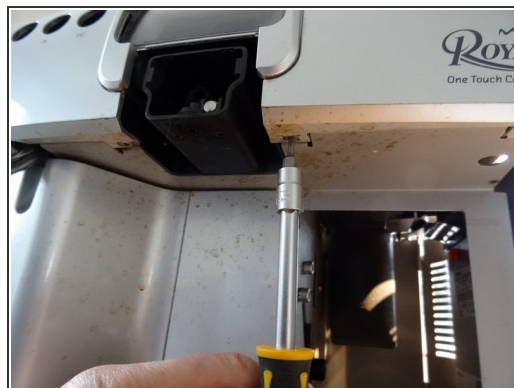
- Der Bohnenbehälter ist mit zwei Schrauben befestigt. Lösen und abheben.
- Unter dem Bohnenbehälter liegt ein schwarzer Gummideckel, den man einfach abheben kann. Eine große Öffnung wird frei.
- Der Versteller des Mahlwerks muss gelöst werden. Position markieren oder fotografieren. Bei diesem Typ ist er durch eine Schraube fixiert, bei anderen ist er nur gesteckt.

Schritt 3 — Rückseite



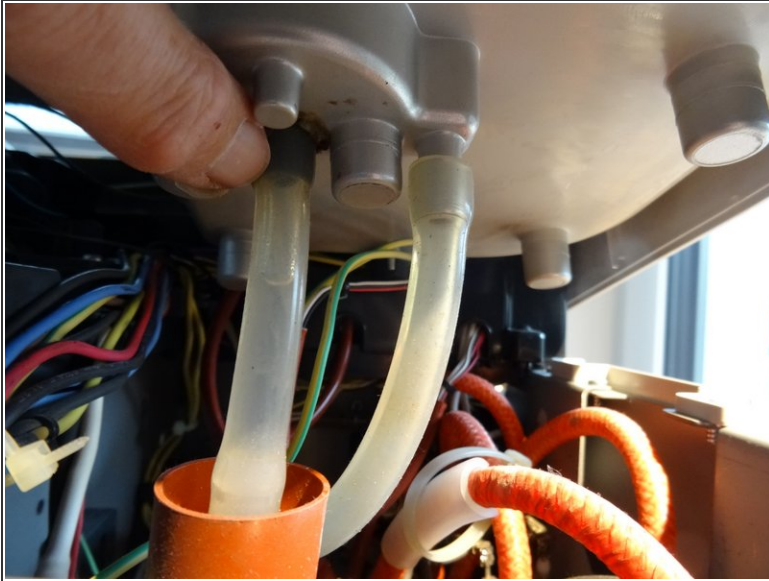
- Hier sind zwei Schrauben, die entfernt werden müssen.

Schritt 4 — Vorderseite



- Die Schrauben befinden sich auf der Unterseite der Abdeckung. Bei diesem Typ hier sind es insgesamt vier Schrauben die gelöst werden müssen.

Schritt 5 — Haube abheben



- Die Haube kann nun abgehoben werden: zuerst an der hinteren Seite links und rechts anfassen und etwa 10 cm nach oben heben. Das klemmt manchmal etwas.
 - Dann die Schläuche die zum Wassertank führen abschieben. Eventuell noch einzelne Kabel abstecken, (z.B. den gelb-grünen Schutzleiter) später bloß nicht vergessen!
 - Dann kann die Haube nach schräg vorne weggezogen werden, sie gleitet dabei über den Heißwasserablauf.
 - Die meisten Reparaturen lassen sich auch durchführen, wenn die Haube noch teilweise aufliegt, sie braucht dann nicht komplett abgenommen werden.
- ☒ Die Haube ist noch mit verschiedenen Kabeln angeschlossen. Wenn du sie ganz abnehmen willst, musst du diese Kabel lösen.

Schritt 6 — Öffnen



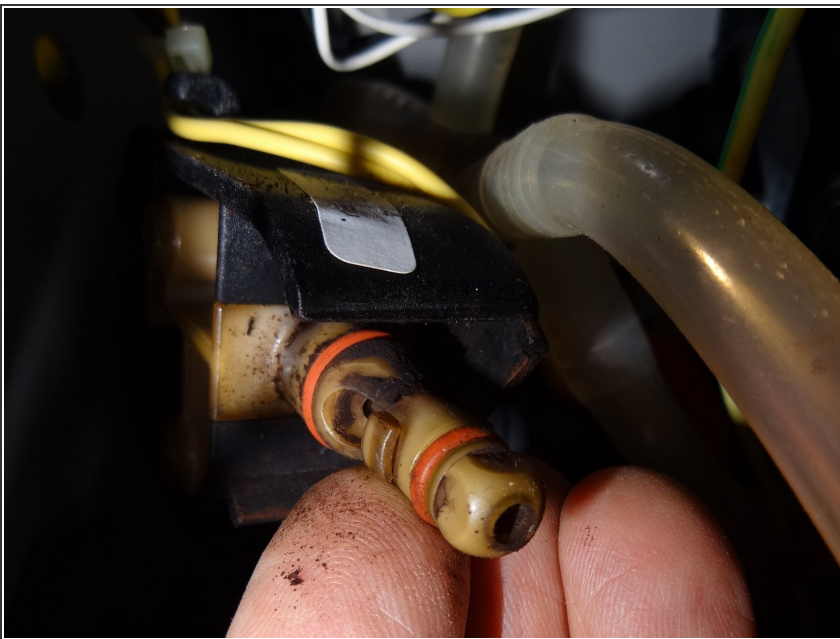
- Bei manchen Modellen ist das Supportventil am Erhitzer verschraubt. Dafür gibt es diese [Anleitung](#).

Schritt 7 — Supportventil lösen



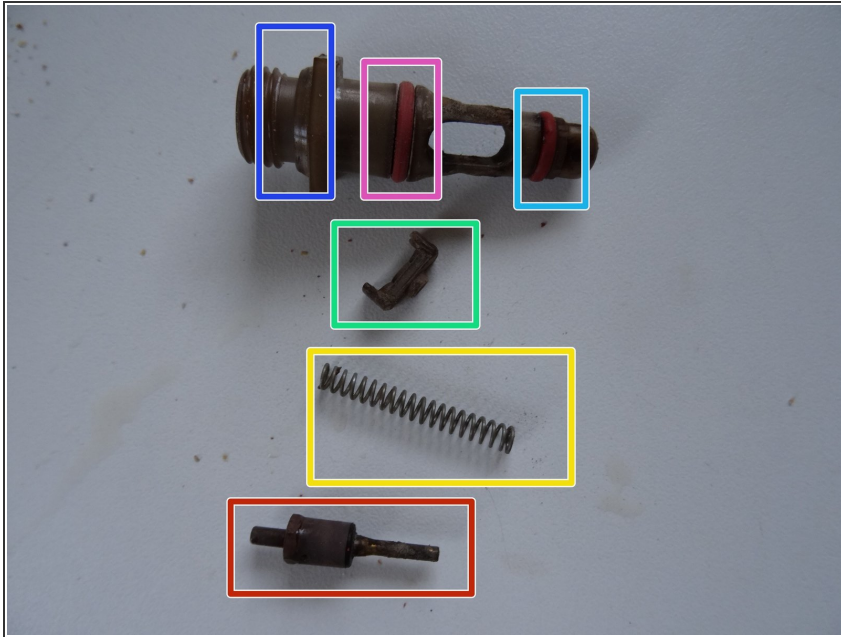
- Das Supportventil ist sichtbar, wenn man die Brühgruppe entfernt hat. Es stellt die Verbindung zwischen dem heißen unter Druck stehendem Wasser und der Brühgruppe dar.
- Zwei große Schrauben halten das Ventil, hier 6mm Inbusschrauben. Lösen.

Schritt 8 — Austausch der Dichtungen



- ⚠ Achtung. Das kleine Schiebestück im Ventil ist empfindlich.
- Eine - vorsichtige - Reinigung ist dem Aroma sehr förderlich.
- Das Ventil ist bei diesem Modell alleinstehend. Hier werden zwei Dichtungen getauscht. Bei anderen Modellen ist es direkt am Erhitzer festgeschraubt. In diesem Fall muss man den Erhitzer samt Ventil abnehmen und das Ventil abschrauben. Man muss dann drei Dichtungen austauschen.

Schritt 9



- Schraube das Ventilstück mit einem Gabelschlüssel SW 13 heraus.
- Prüfe ob alles leichtgängig ist. Reinige alle Teile gut. Vorsicht, sie sind empfindlich.
- Die Ventolfeder
- Der Ventilstempel. Prüfe ob die Dichtung am Ventilsitz noch gut ist. Tausche ihn aus, falls nötig.
- Das Schiebestück
- Support Dichtung am Thermoblock. Mittlere Größe.
- Support Dichtung oben. Die größte von den dreien.
- Support Dichtung unten. Die Kleinste.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.