

## **Anleitung für den Dichtungstausch an der Brühgruppe** passend für folgende Gerätetypen:

**AEG Cafamosa CF 220 - CF 250(255) - CF 260 - CF 290 - CF 350**

**Electrolux Caffè Perfetto CP 2200 bis CP 3500**

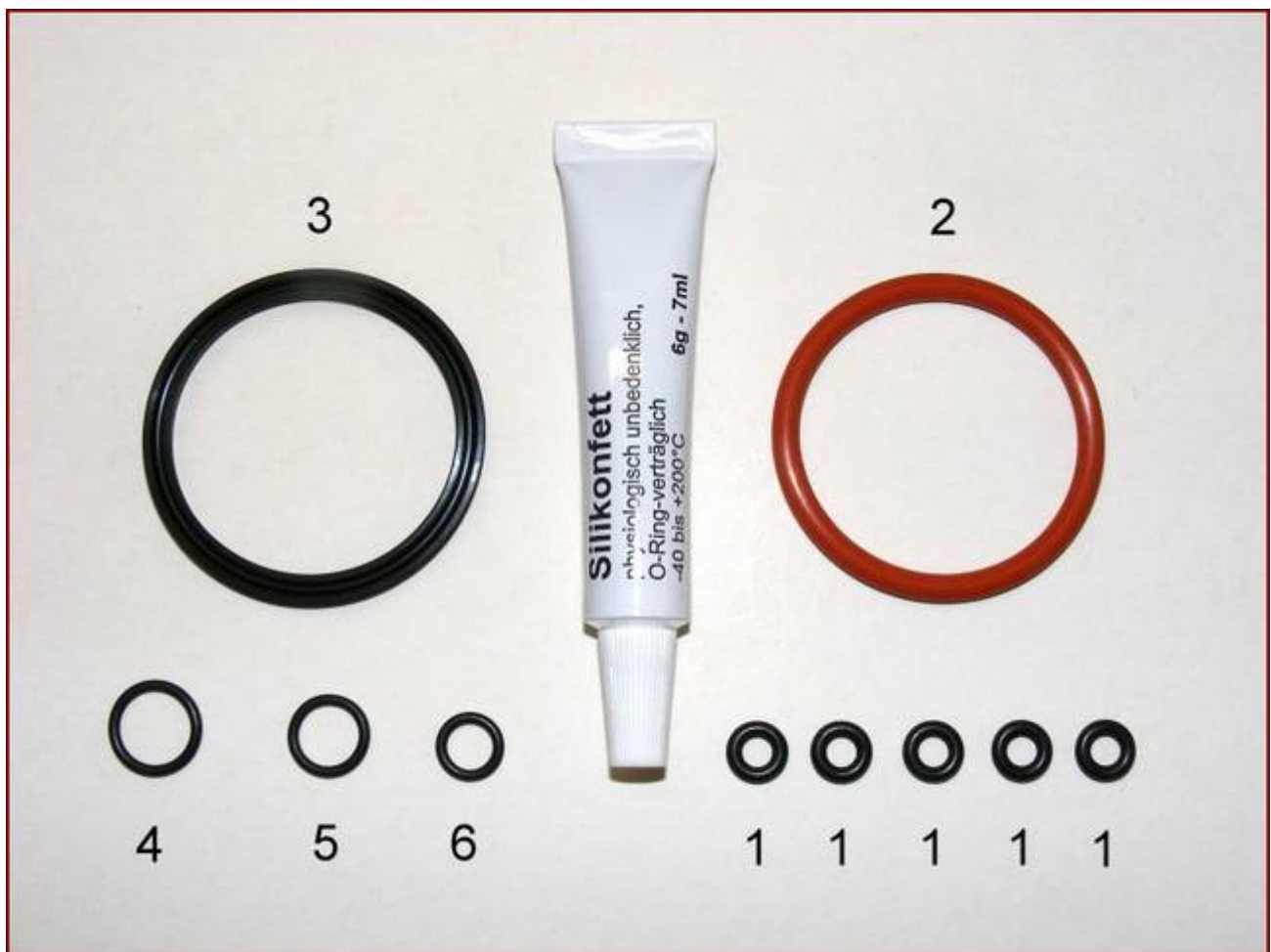
**Melitta Caffeo Nr. 64 – Nr. 86**

**(64/E910 - 66/E911 - 74/E912 - 76/E913 – 84/E914 – 86/915)**

**WIK Crema Aroma Cam 50 - 9750**

**Delonghi EC 2000 S / B**

**Solis X100**



Nach dem Kauf eines Wartungssets für die Brühgruppe sind Sie mit dieser Anleitung in der Lage, Ihre Brüheinheit selbst zu revidieren.

**In eigener Sache**

Mit dieser Beschreibung möchten wir keinen Schönheits- oder Designpreis gewinnen. Sie folgt in ihrer Aufmachung den praktischen Erwägungen, dem Leser das Anliegen möglichst gut erkennbar und nachvollziehbar zu erläutern.

Sollten Sie einen Verbesserungsvorschlag machen oder uns auf einen Fehler hinweisen wollen, so stehen wir diesen Anregungen sehr offen gegenüber und nehmen sie gerne an.

Email: [info@kaffeeservice-nord.de](mailto:info@kaffeeservice-nord.de)

**Haftungsausschluss**

Dieser Haftungsausschluss muss leider sein:

Die Anwendung dieser Anleitung geschieht auf eigene Verantwortung. Der Autor übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden.

**Markenrecht**

Geschützte Namen und Marken wurden nicht als solche gekennzeichnet. Auch wenn der Markenschutz nicht besonders vermerkt wurde, heißt dies nicht, dass es sich um ungeschützte Namen und Marken handelt.

**Erforderliche Ausstattung**

Für die Arbeiten nach dieser Beschreibung benötigen Sie:

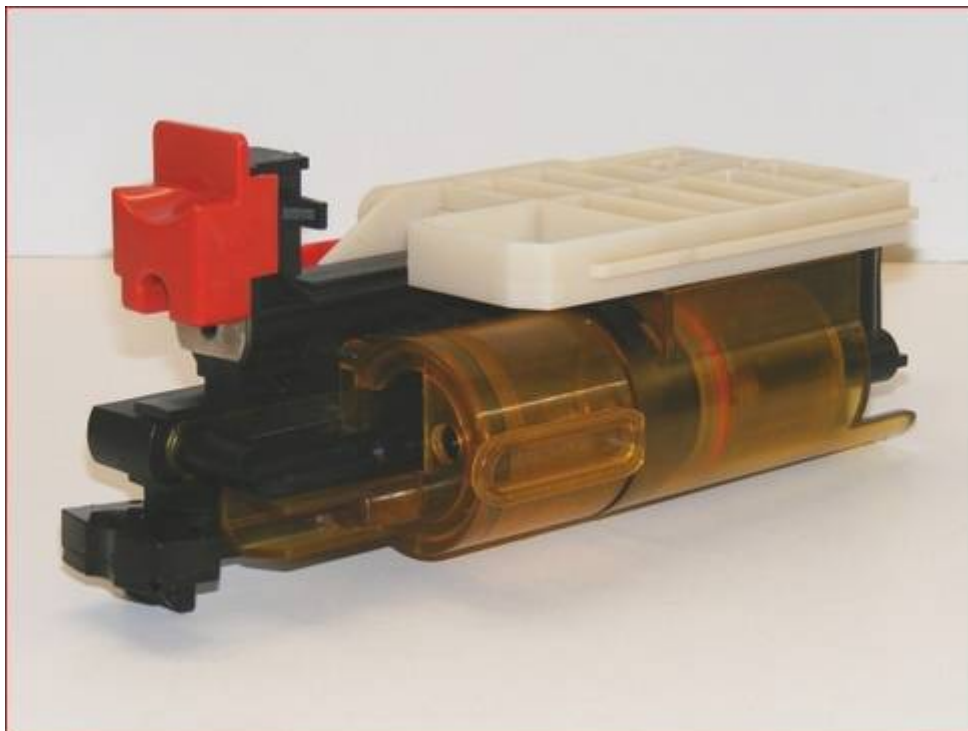
- das Wartungsset für die Brüheinheit / Brühgruppe
- Torx 10 und Schlitzschraubendreher versch. Größe
- evtl. eine kleine Flachzange oder Pinzette
- einfaches Gummiband

Verfasser:

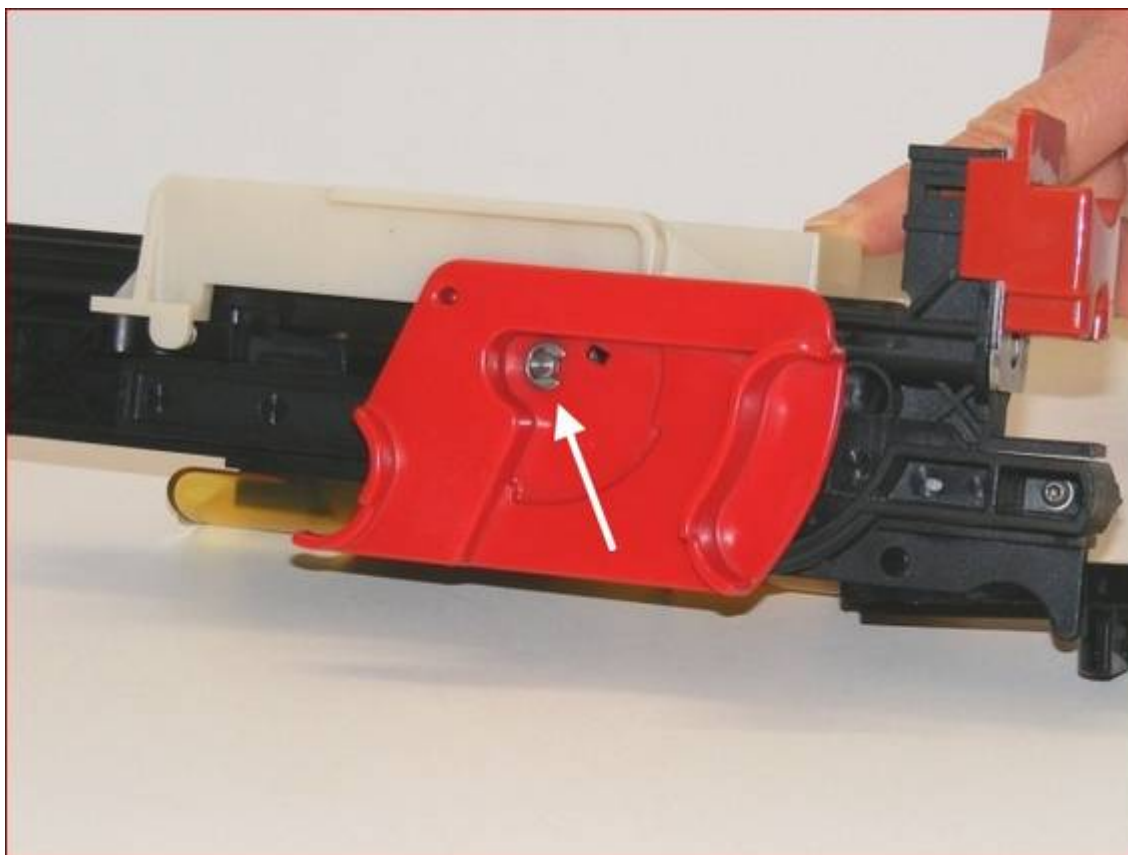
Kaffeeservice Nord, Inh.: Magrit Kühl-Jäger, Am Fährberg 7, 24107 Quarnbek

## Anleitung für den Dichtungstausch an der Brühinheit / Brühgruppe

### Zerlegen der Brühgruppe.



Brühgruppe gemäß Bedienungsanleitung aus dem Gerät herausnehmen.



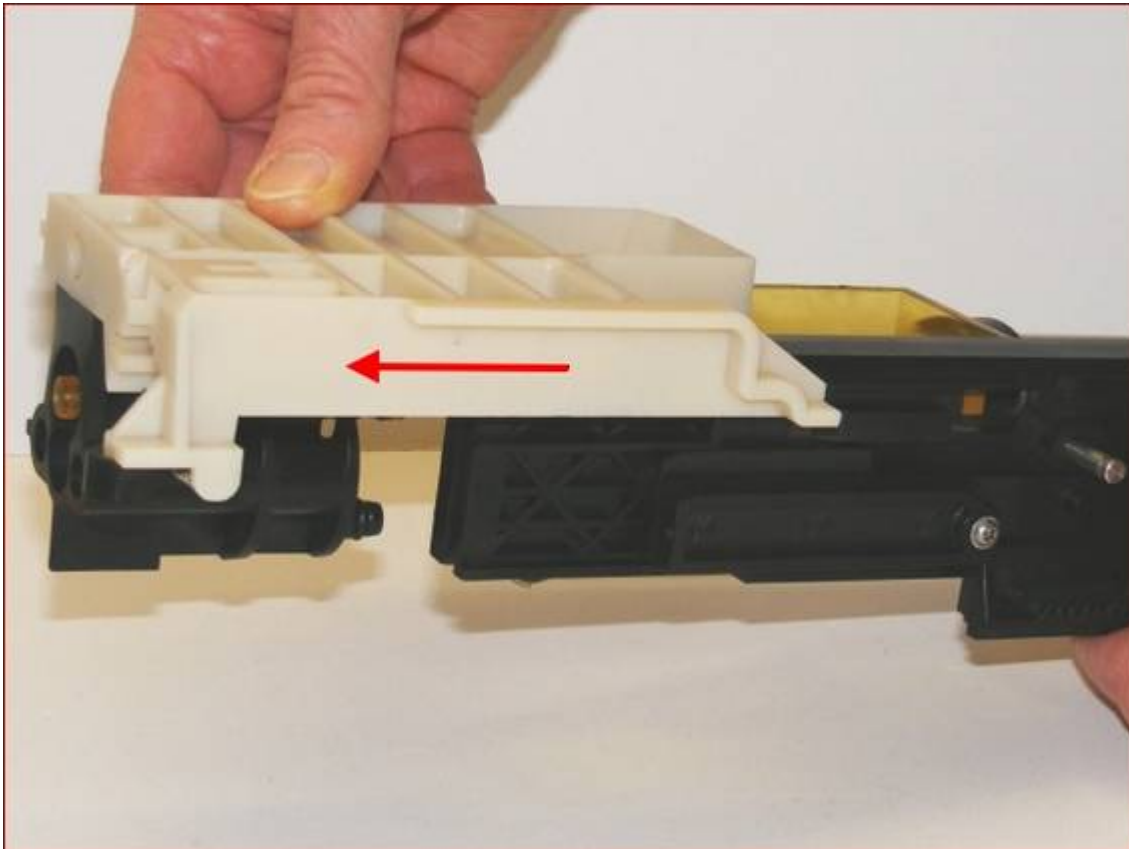
Federscheibe am Schließteil der Brühgruppe abnehmen (mit kleinem Schlitzschraubendreher abhebeln)



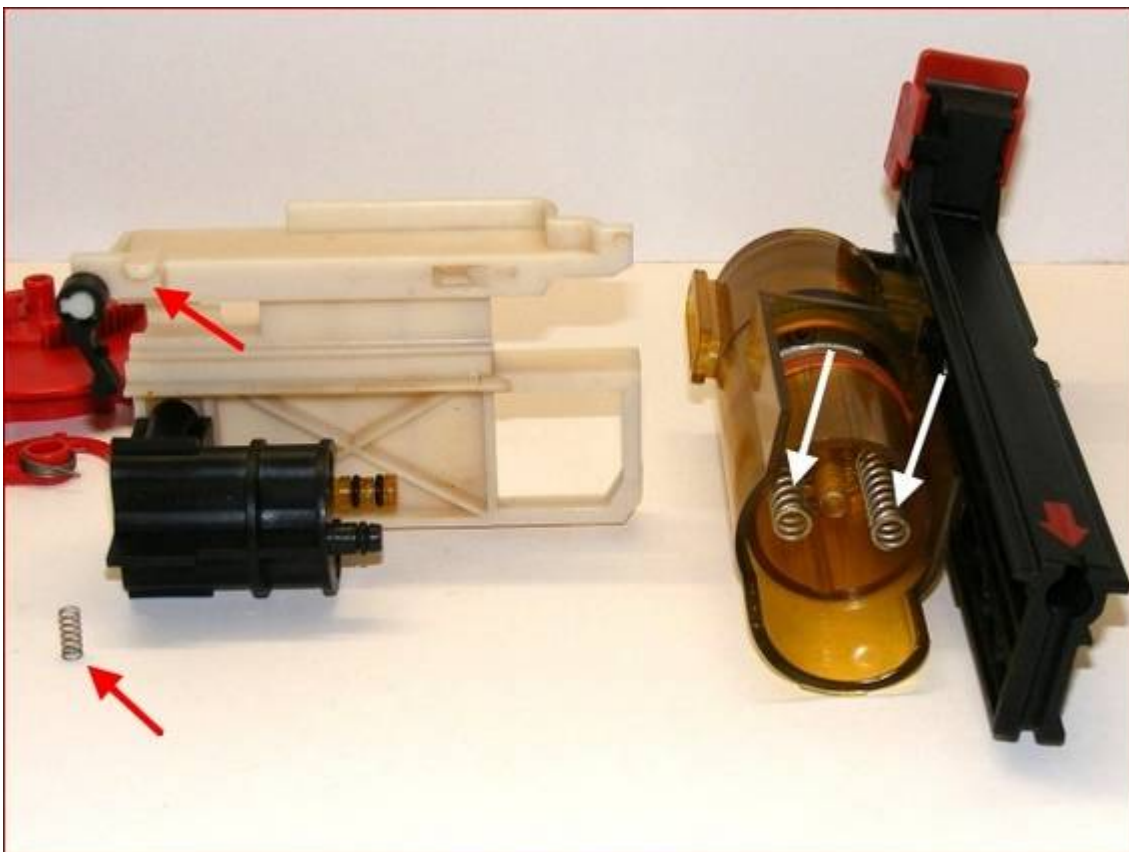
Anschließend Schließteil seitlich abziehen und sämtliche Einzelteile des Schließteils (Verriegelung und Feder) abnehmen.



Jetzt an der Rückseite des Presskolbens die Schraube (weißer Pfeil) herausdrehen.

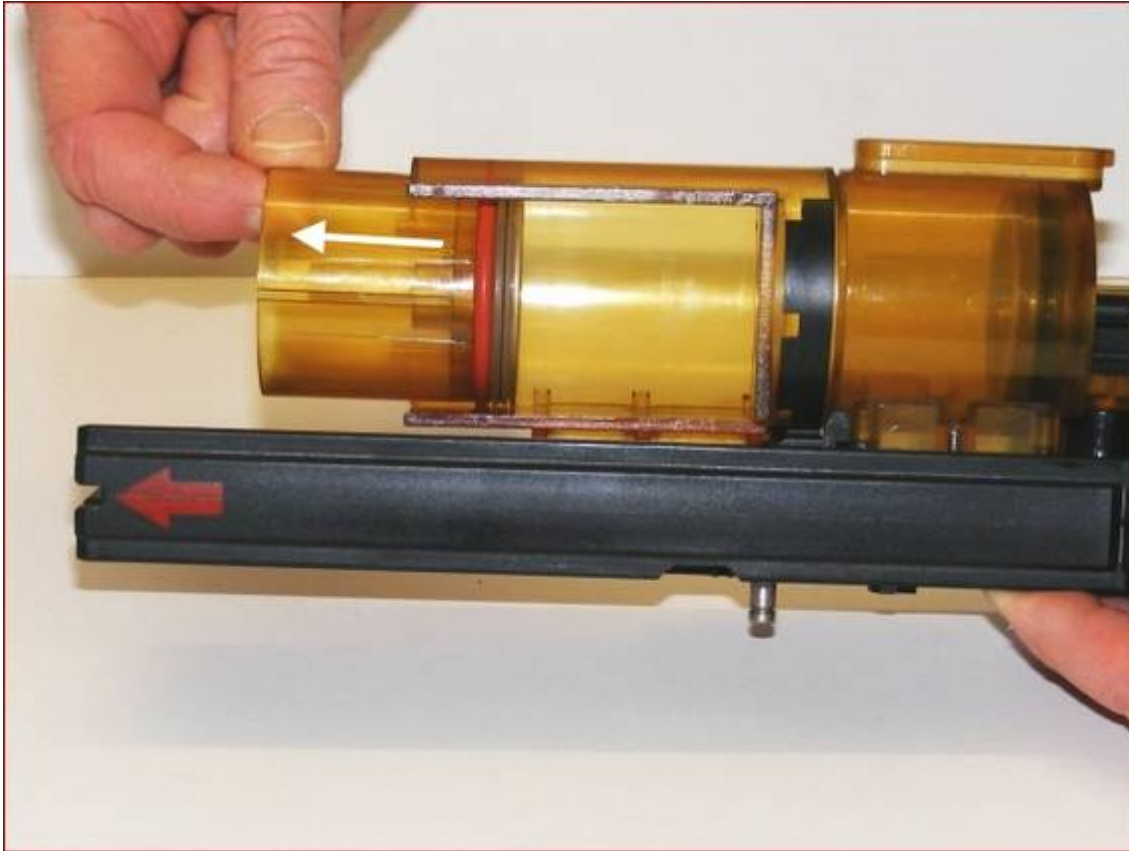


Der „Schlitten“ mit Presskolben sollte sich nun nach hinten abziehen lassen.

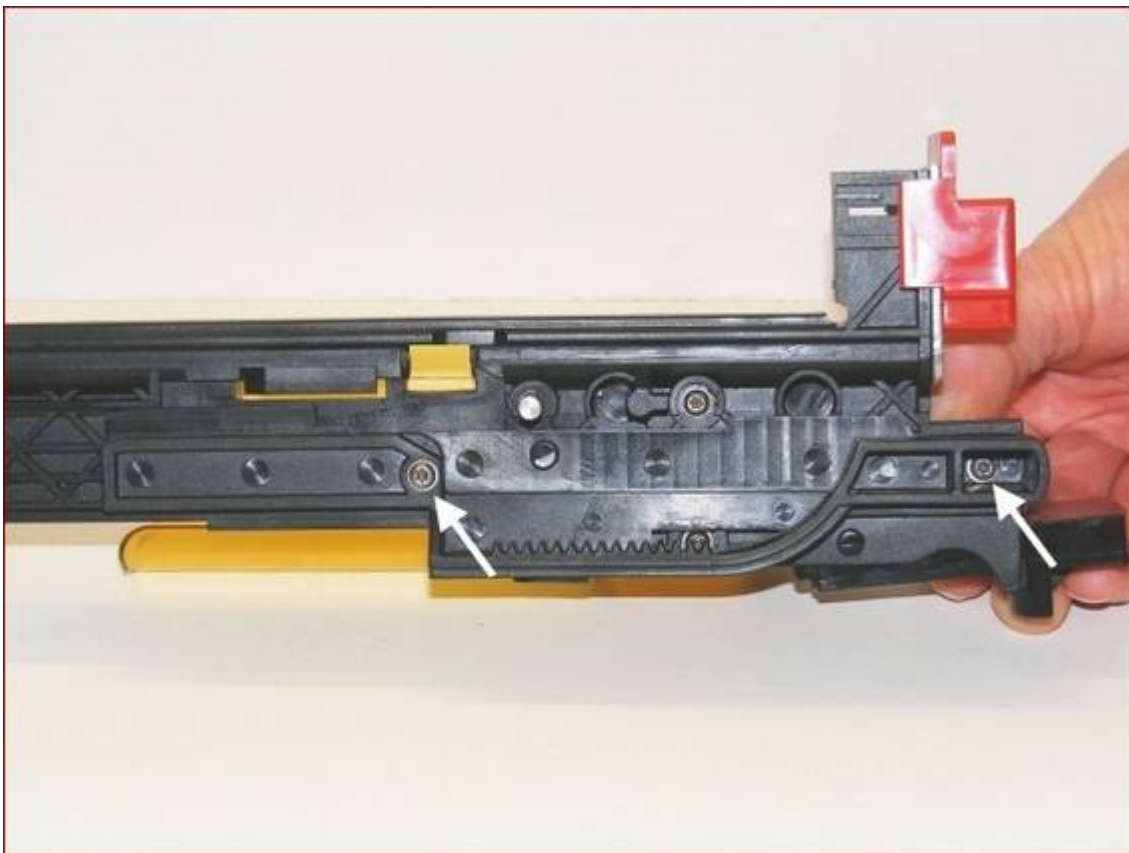


Die Feder am Schlitten (oben seittl. – rote Pfeile) und die beiden Druckfedern in der Presskolbenhülse (weiße Pfeile) sichern.

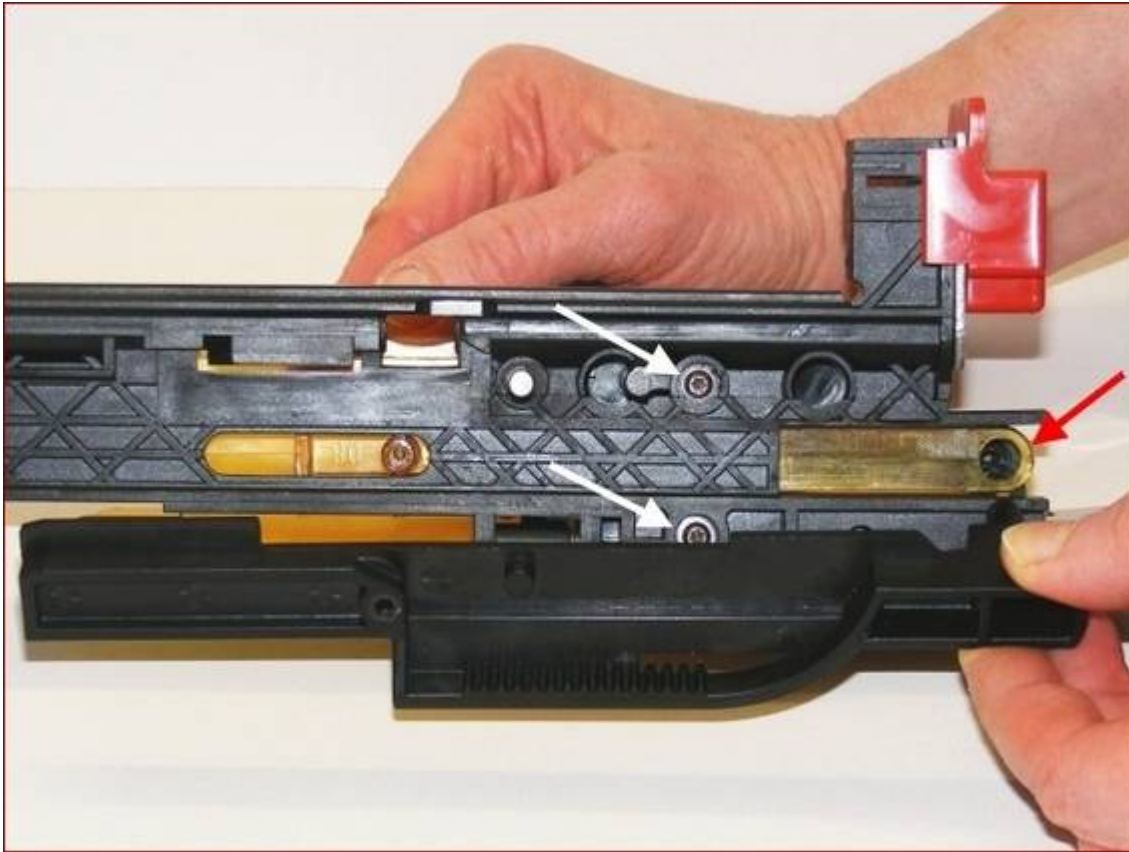




Presskolbenhülse herausziehen (wenn diese verklemmt ist, kann dies auch später erfolgen)



Jetzt die beiden Befestigungsschrauben der Führungsschiene (weiße Pfeile) herausdrehen.  
Achtung: unterschiedliche Schraubenlängen – vorn ist die Schraube länger – später beim Zusammenbau beachten.



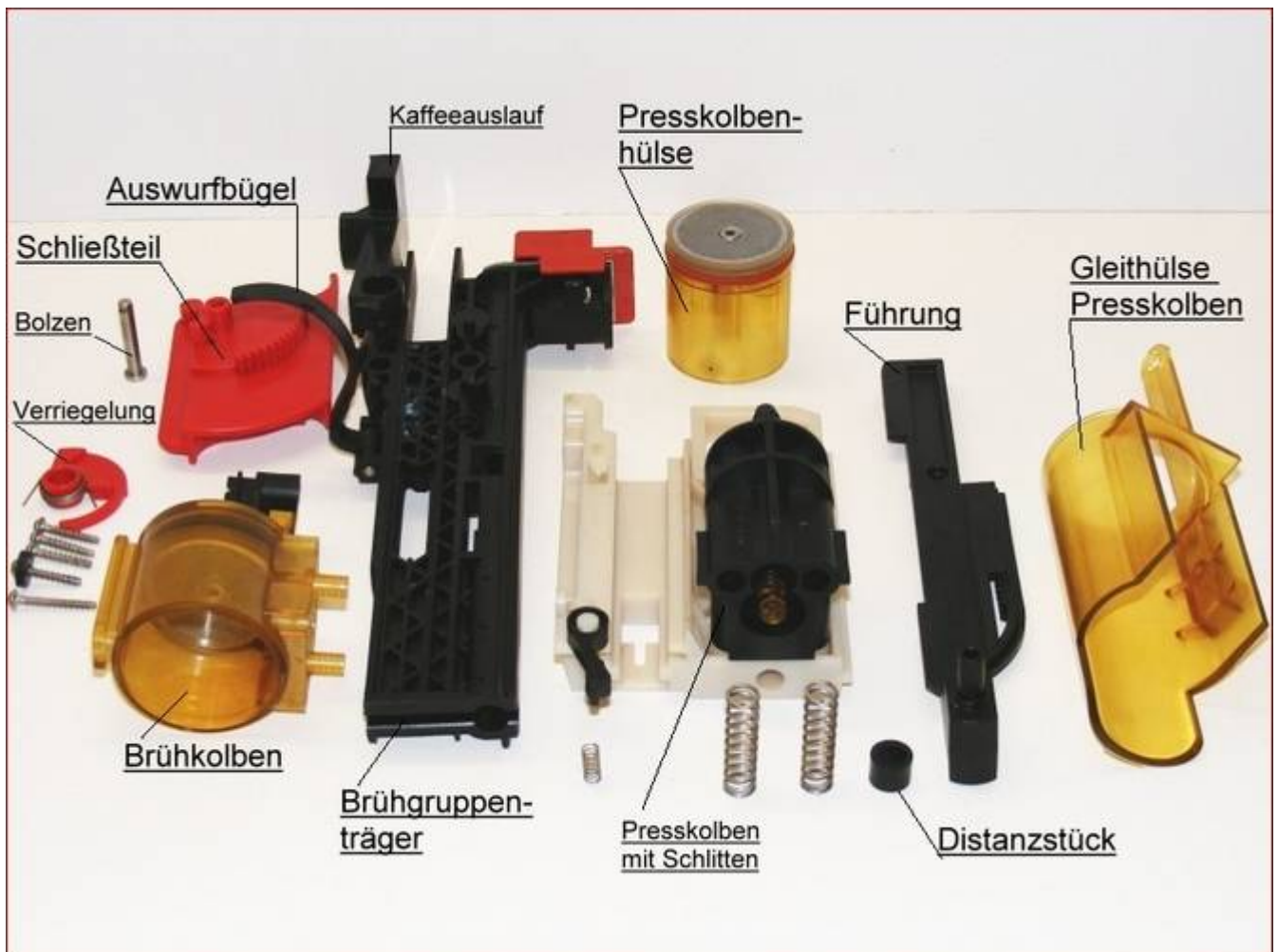
Führungsschiene abnehmen und das schwarze Distanzstück (roter Pfeil) sichern.  
Anschließend die beiden Befestigungsschrauben der Brühkolbenhülse lösen (weiße Pfeile).



Die Brühkolbenhülse aus dem Brühgruppenträger und dem Kaffeeauslauf herausziehen (rote Pfeile).  
Jetzt kann auch die "Presskolben-Gleithülse" vom Brühgruppenträger abgenommen werden (wenn sie nicht schon von selbst abfällt).

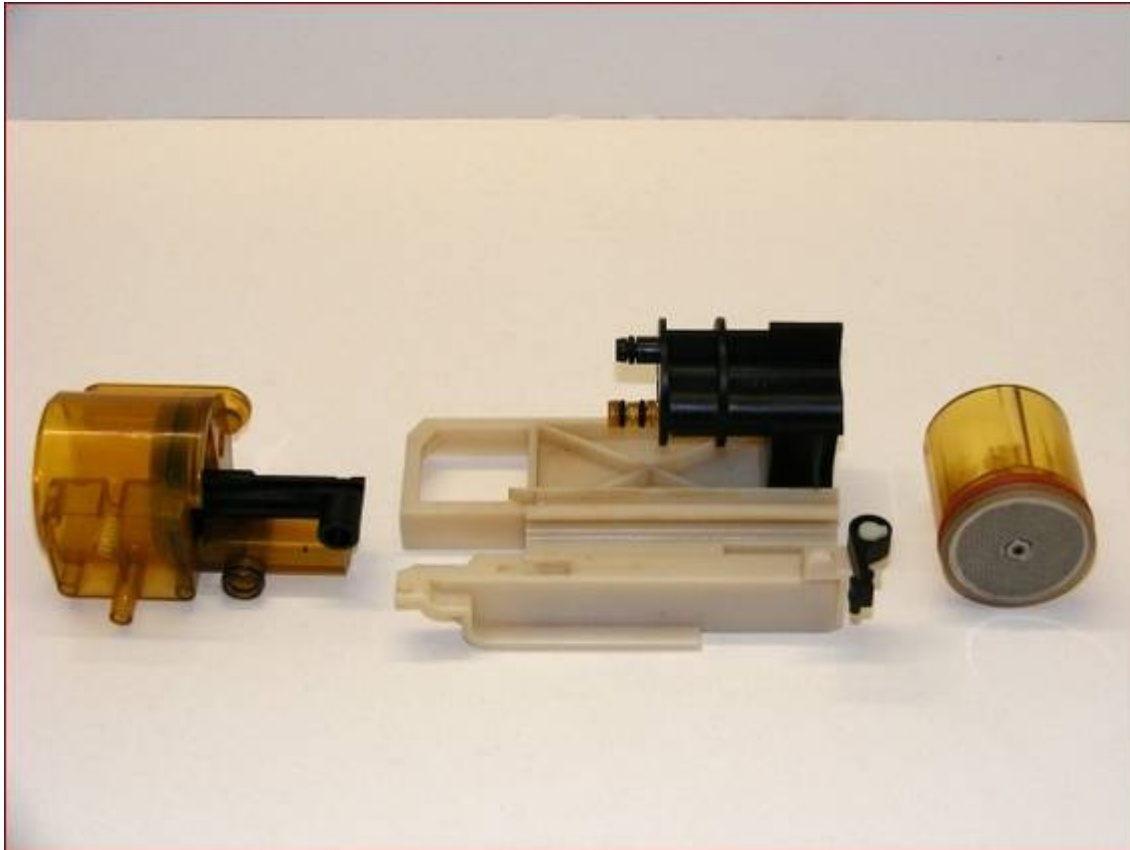


Anschließend den Bolzen zur Befestigung des Schließteils sichern.

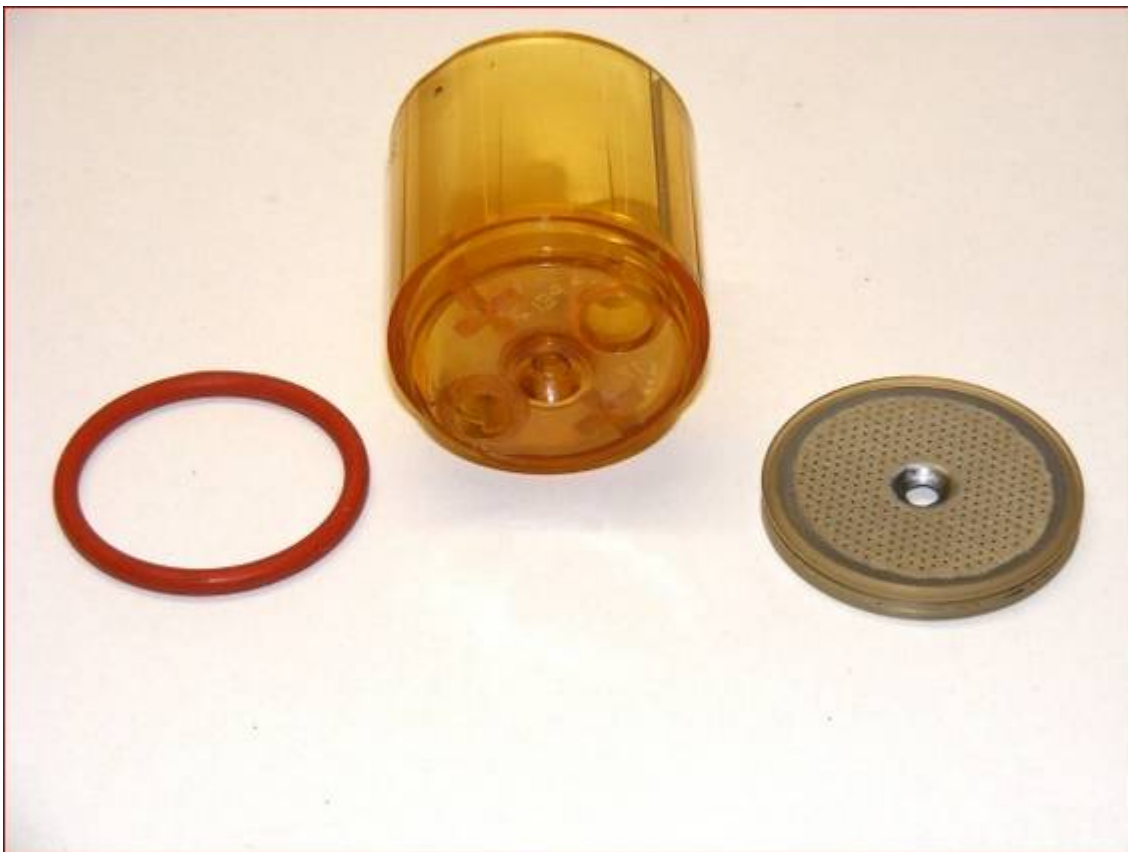


Damit der Überblick nicht verloren geht, hier eine Zusammenstellung der bisher zerlegten Einzelteile der Brühgruppe.

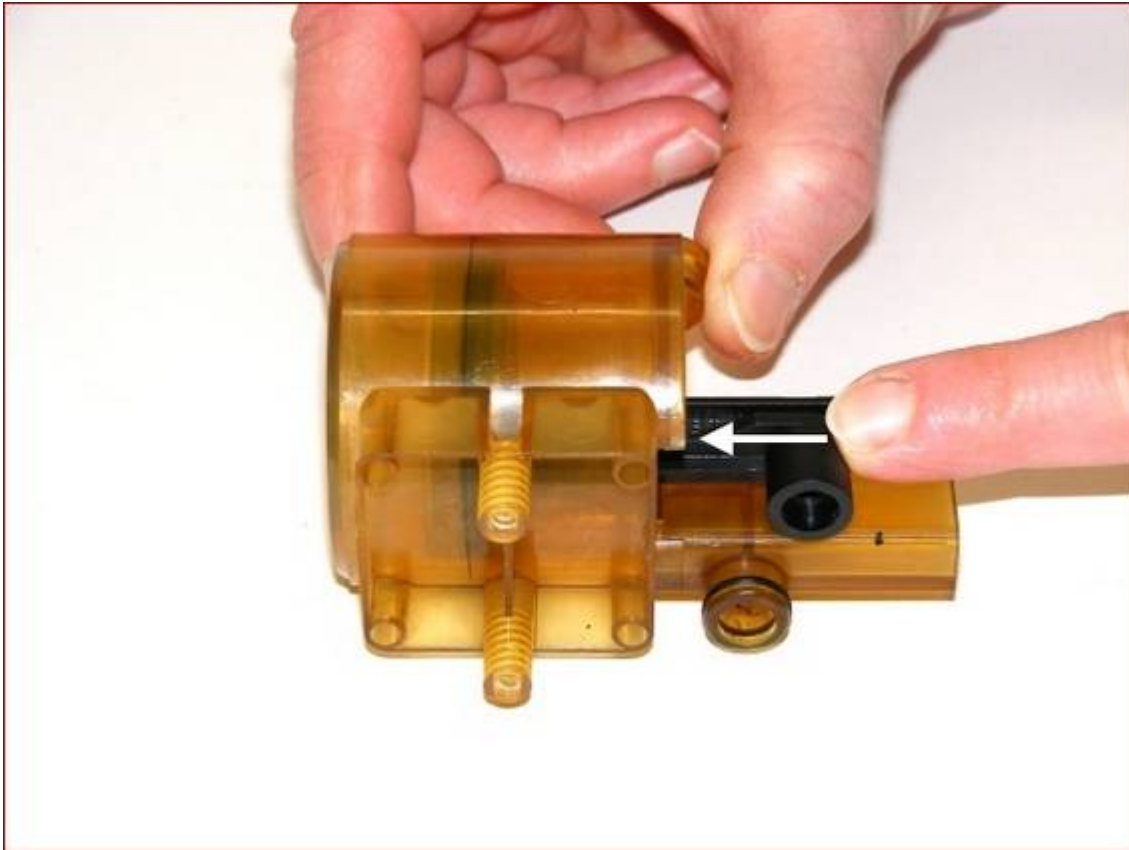




Die oben abgebildeten drei Bauteile enthalten sämtliche Dichtungen der Brühgruppe. Um die Dichtungen austauschen zu können, müssen diese Teile weiter zerlegt werden.



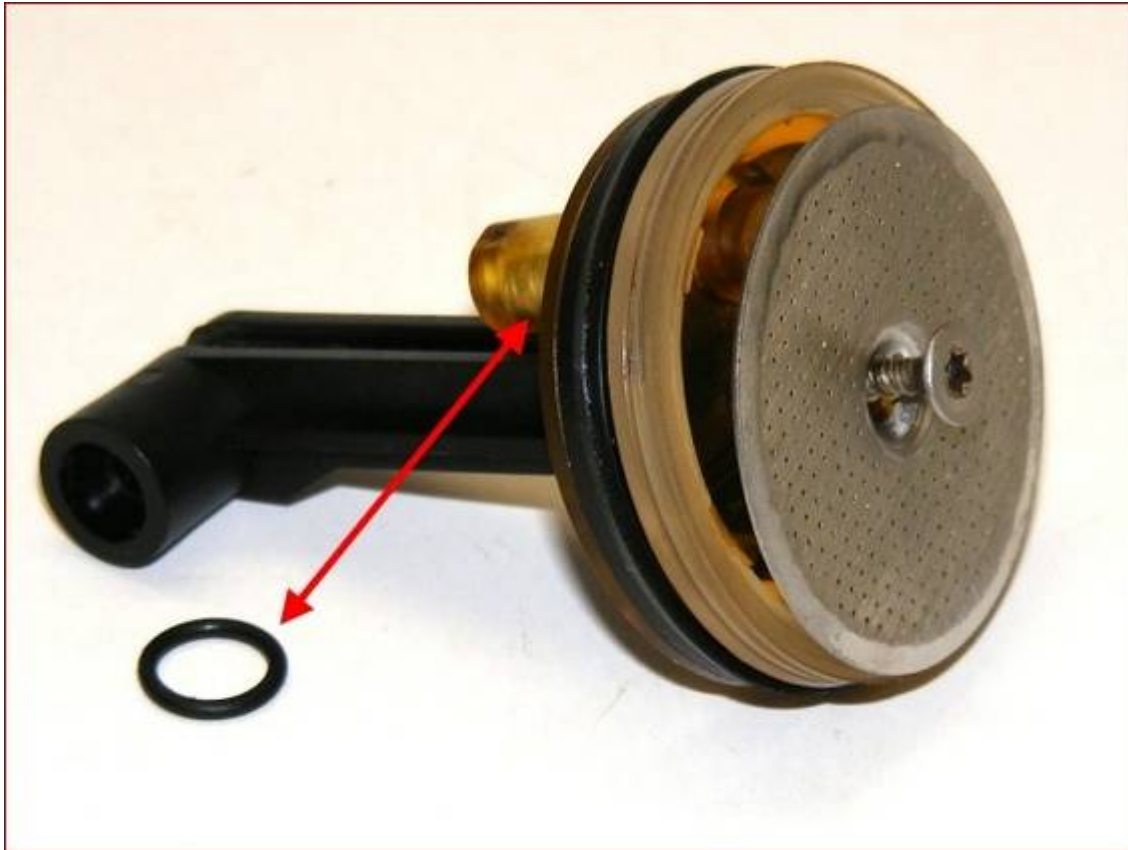
Am einfachsten ist die Zerlegung der Presskolbenhülse – Schraube aus der Mitte des Kaffeesiebs herausdrehen, Siebaufnahmering mit Kaffeesieb abnehmen, alten Konturring entfernen.



Als Nächstes wird der Brühkolben zerlegt – Schieber wie oben gezeigt herausdrücken (weißer Pfeil) ...



...jetzt die alte Dichtung am Anschluss zum Kaffeeauslauf abnehmen (am schnellsten geht's, wenn sie zerschnitten wird) und die neue Dichtung (Nr. 4) ansetzen – vorher bitte leicht mit Silikonfett einfetten.



Schraube aus der Mitte des Kaffeesiebs herausdrehen – der Brühkolben und der Schieber werden jetzt getrennt. (Bitte darauf achten, dass kein Teil verloren geht)

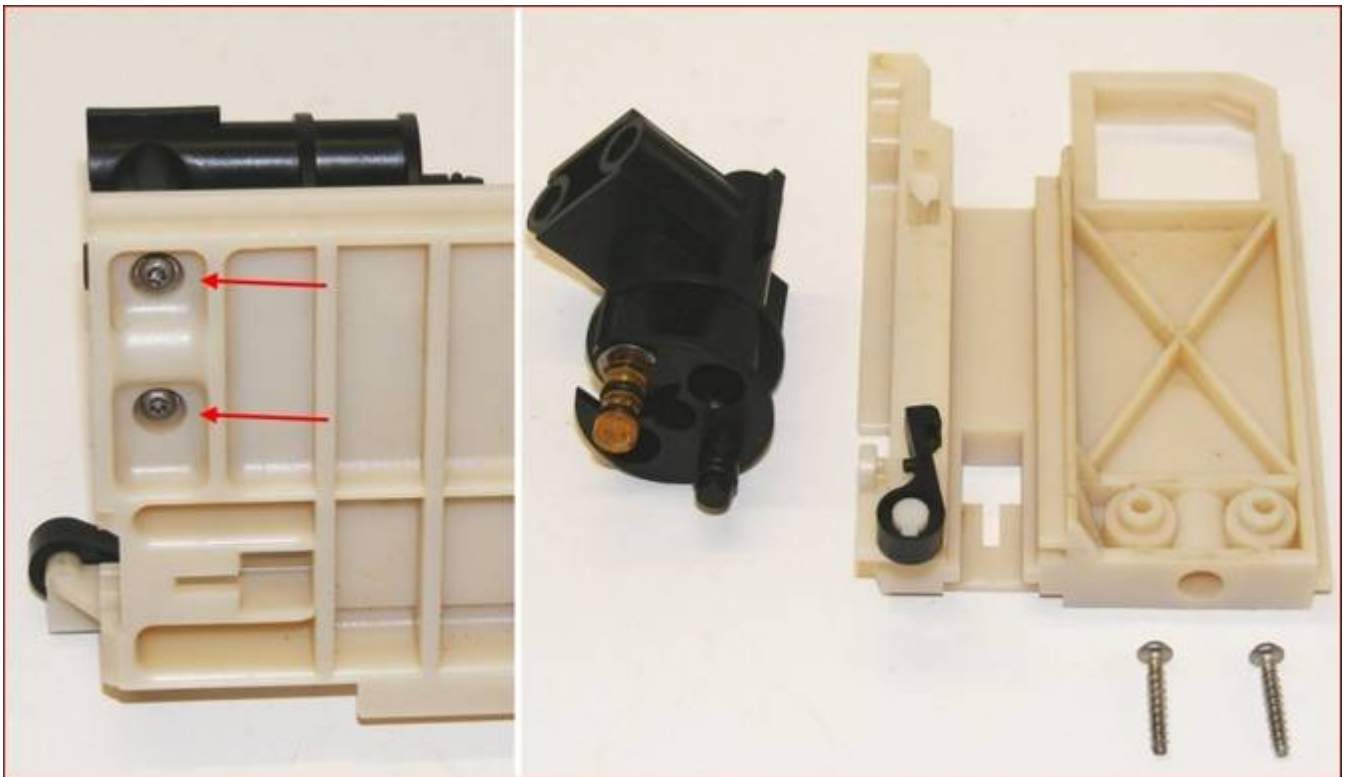


Brühkolben in Einzelteile zerlegt



Darauf achten, dass die drei Teile des Cremaventils vollständig sind.

Das Cremaventil sorgt bei der Kaffeebereitung dafür, dass der Kaffee eine „Schaumkrone“ erhält.

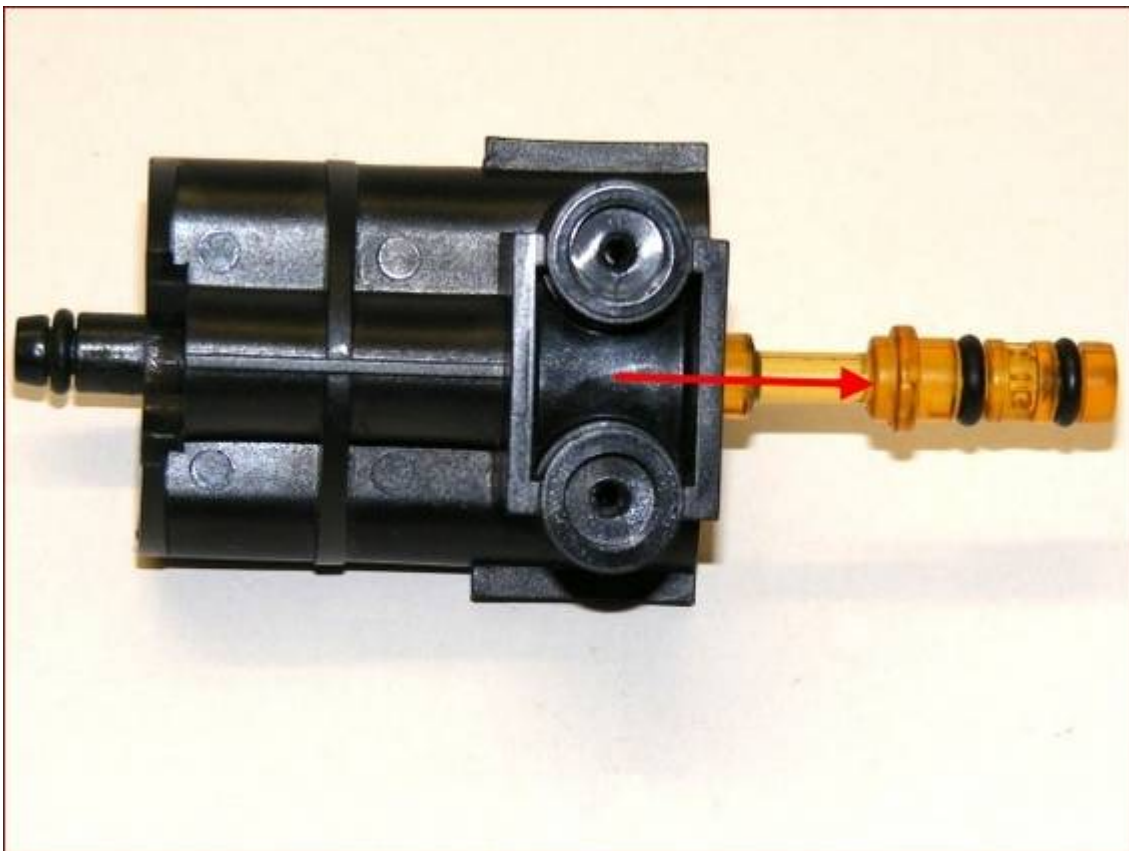


Zuletzt trennen wir noch den Presskolben vom Schlitten – diese Aktion ist nicht zwingend erforderlich, erleichtert aber die Reinigung und den Dichtungstausch am Presskolben.

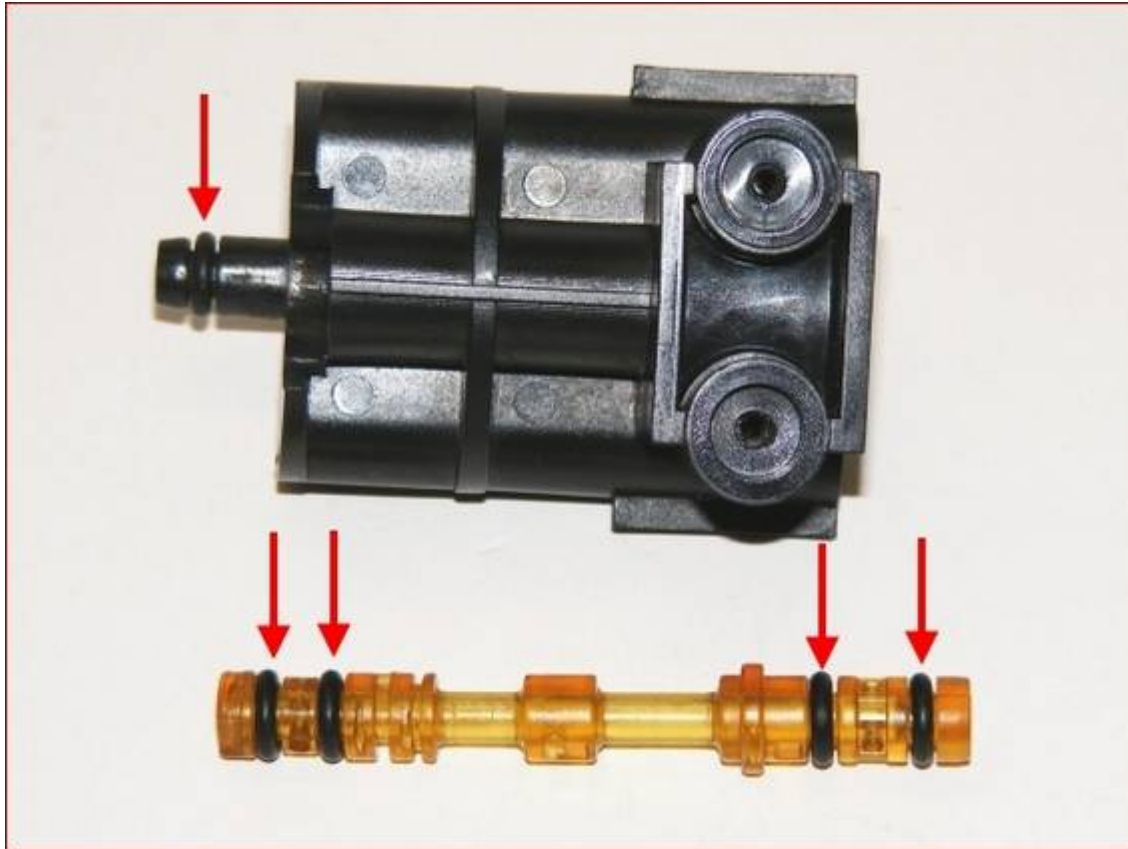




Federring des Anschlussbolzens abnehmen



Anschlussbolzen herausziehen



Jetzt liegen die fünf Dichtungen (Nr. 1) frei und können ausgetauscht werden.

**Vor dem Austausch der Dichtungen** bitte sämtliche Einzelteile der **Brühgruppe** mit warmem Wasser (Zugabe von Spülmittel und Bürste hilft) **reinigen** und anschließend klarspülen.

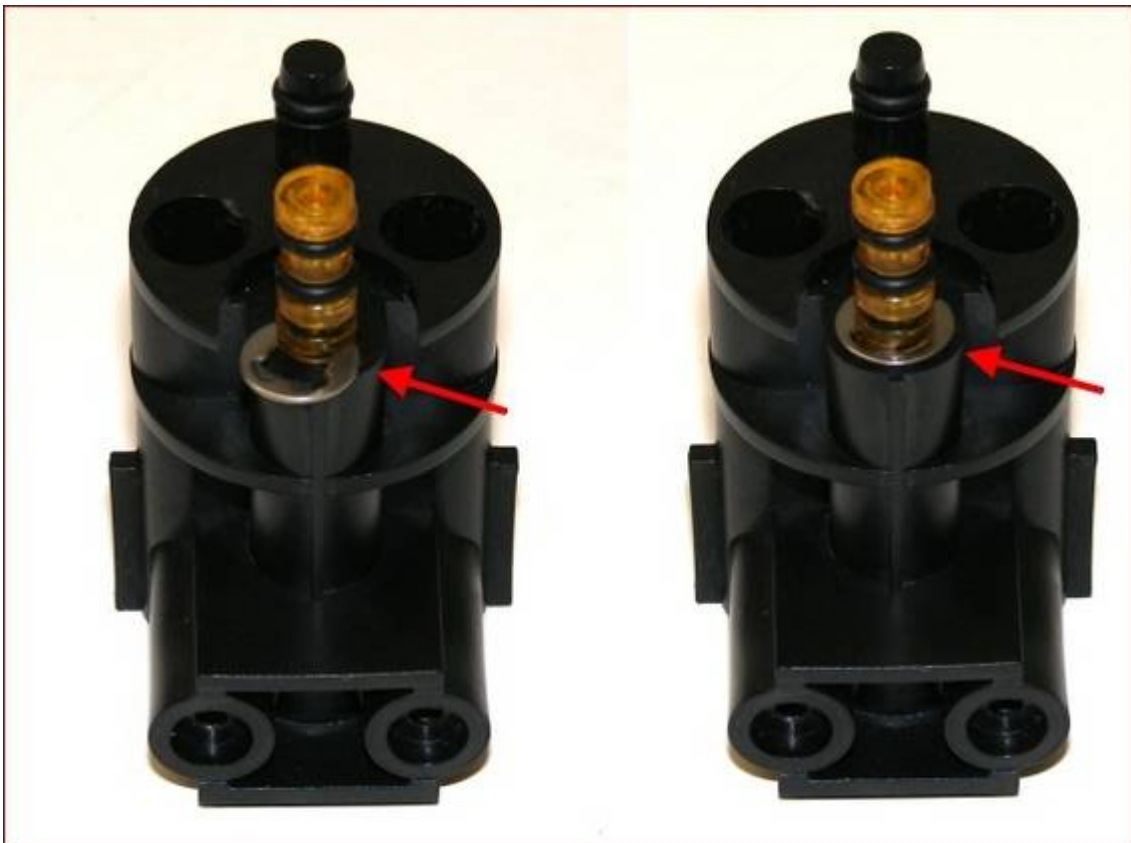
Alle **Dichtungen** bitte **vor dem Einbau** leicht mit Silikonfett **einfetten**.

## Zusammenbau der Brühgruppe

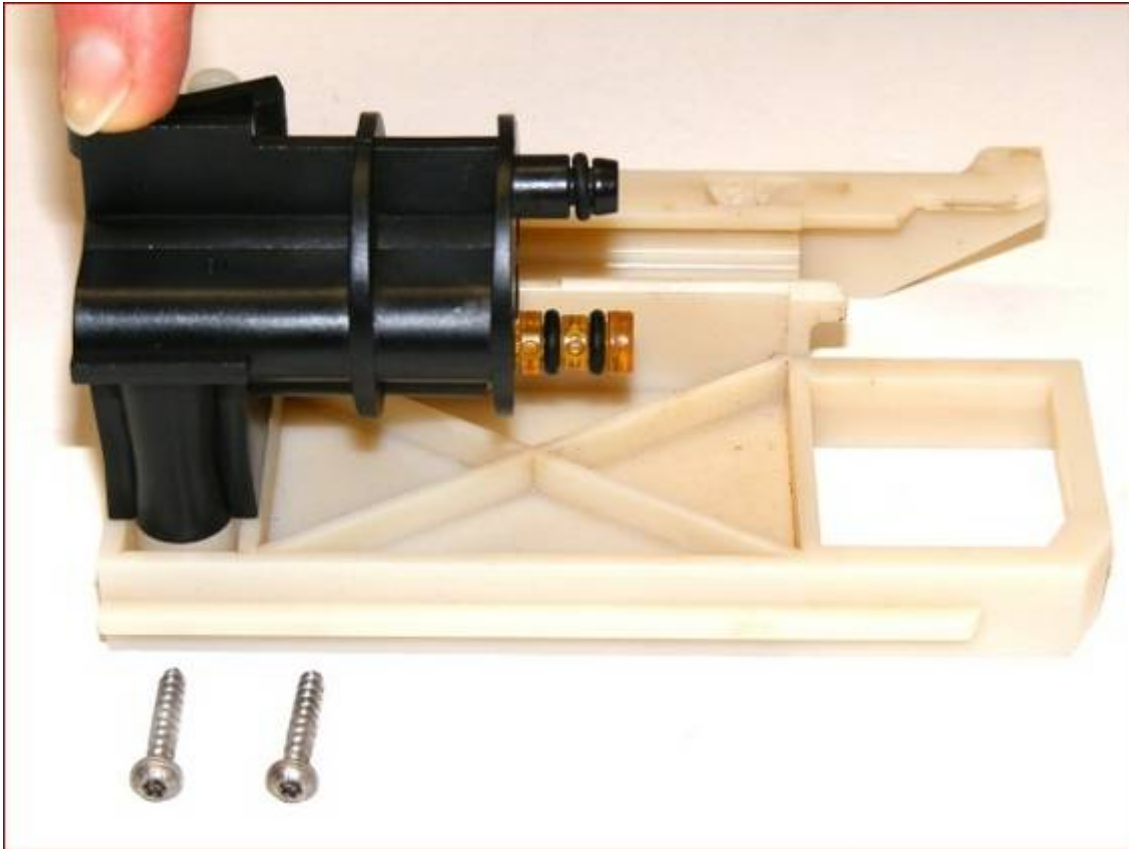
Nachdem sämtliche Teile sauber sind, setzen wir das „gute Stück“ wieder zusammen.



Anschlussbolzen in richtiger Einbaulage (s. Bild) wieder einschieben



Federscheibe wieder einclippen.



Presskolben wieder am „Schlitten“ befestigen

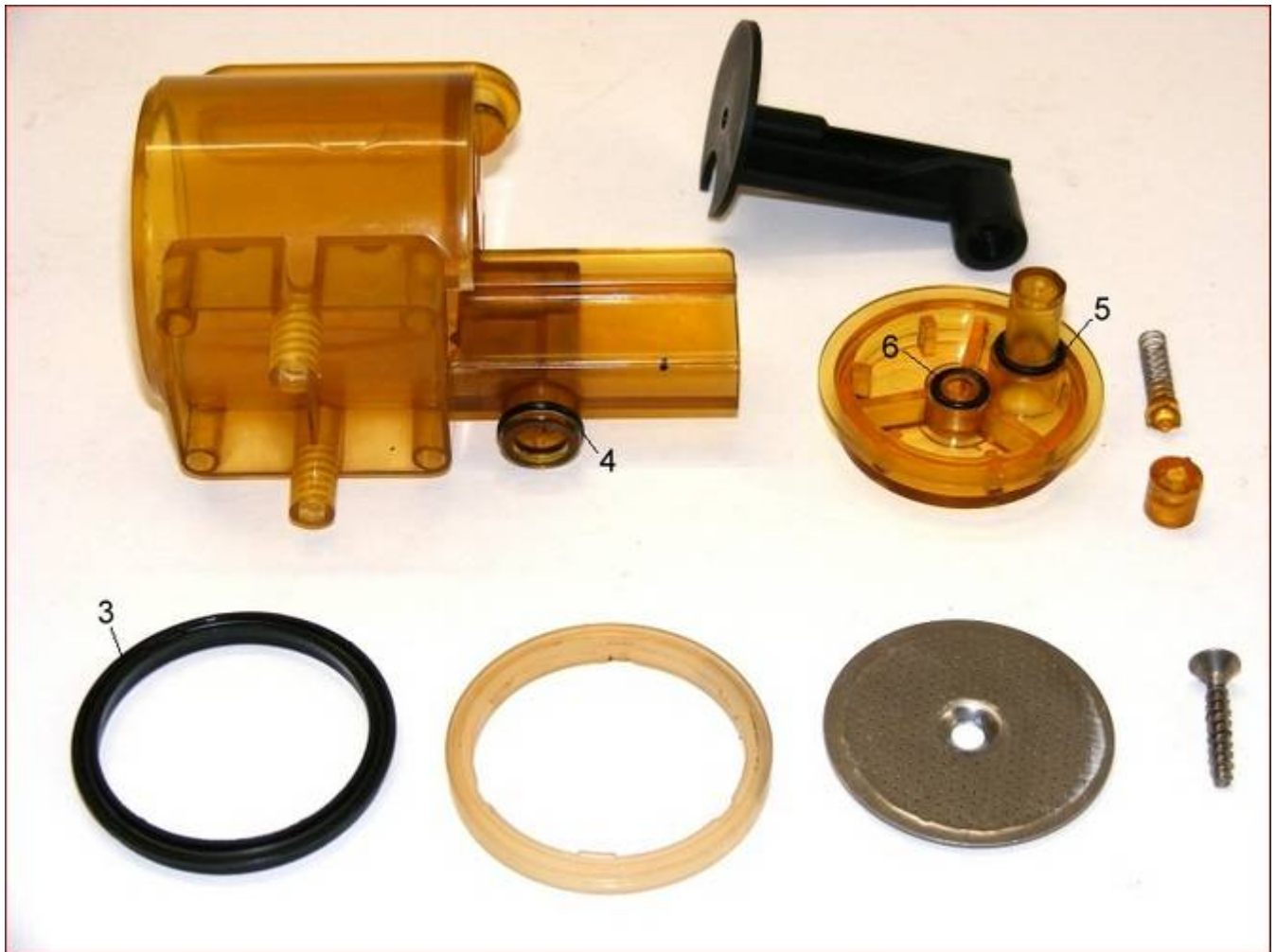


Presskolbenhülse am Ringansatzbereich leicht fetten, neuen Konturring (Nr. 2) sehr dünn einfetten und ansetzen.

Die übrigen Teile der Presskolbenhülse wie oben gezeigt wieder zusammensetzen.

Dabei auf die richtige Einbaulage des Siebaufnehmerings achten (Kaffeesieb kann nur von einer Seite sauber in die Fassung eingepasst werden und auf die Presskolbenhülse aufgesetzt werden).

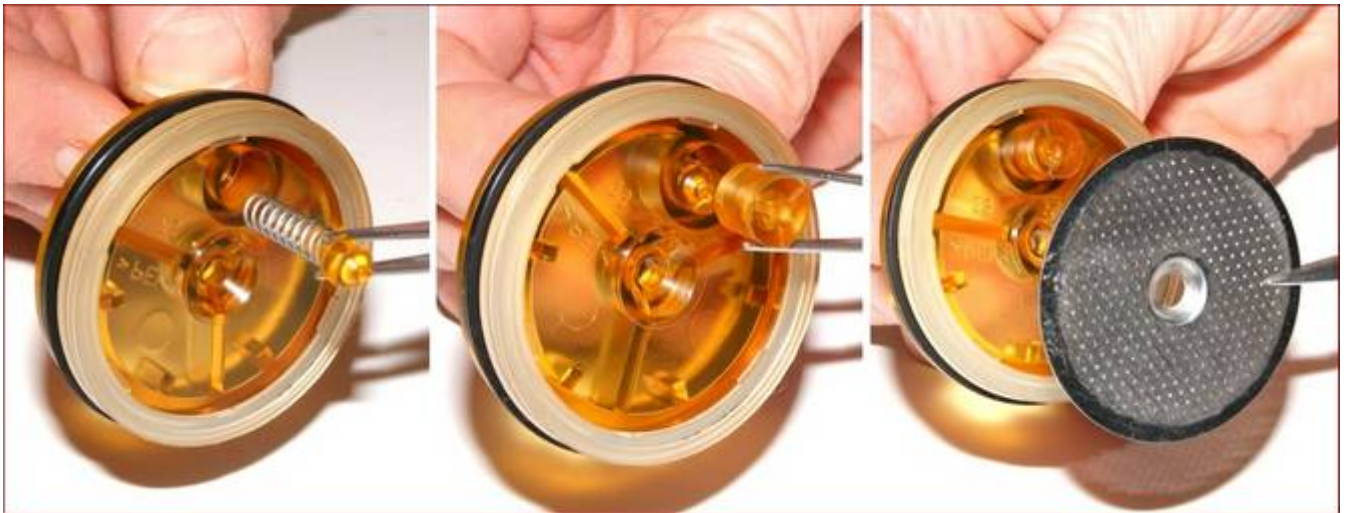




Teile für den Zusammenbau des Brühkolbens zusammenstellen.



Ringaufnahme und Lippendichtring (Nr. 3) dünn einfetten, Lippendichtring wie oben gezeigt aufschieben und Siebaufnahmering ergänzen.



Cremaventil in richtiger Einbaulage (s. auch Seite 12) einsetzen und Kaffeesieb auflegen und andrücken.



Nach dem Tausch der Dichtungen auf der Rückseite den Schieber anpassen, aufsetzen und das Ganze mit der zentralen Schraube von der Seite des Kaffeesiebs zusammenziehen.





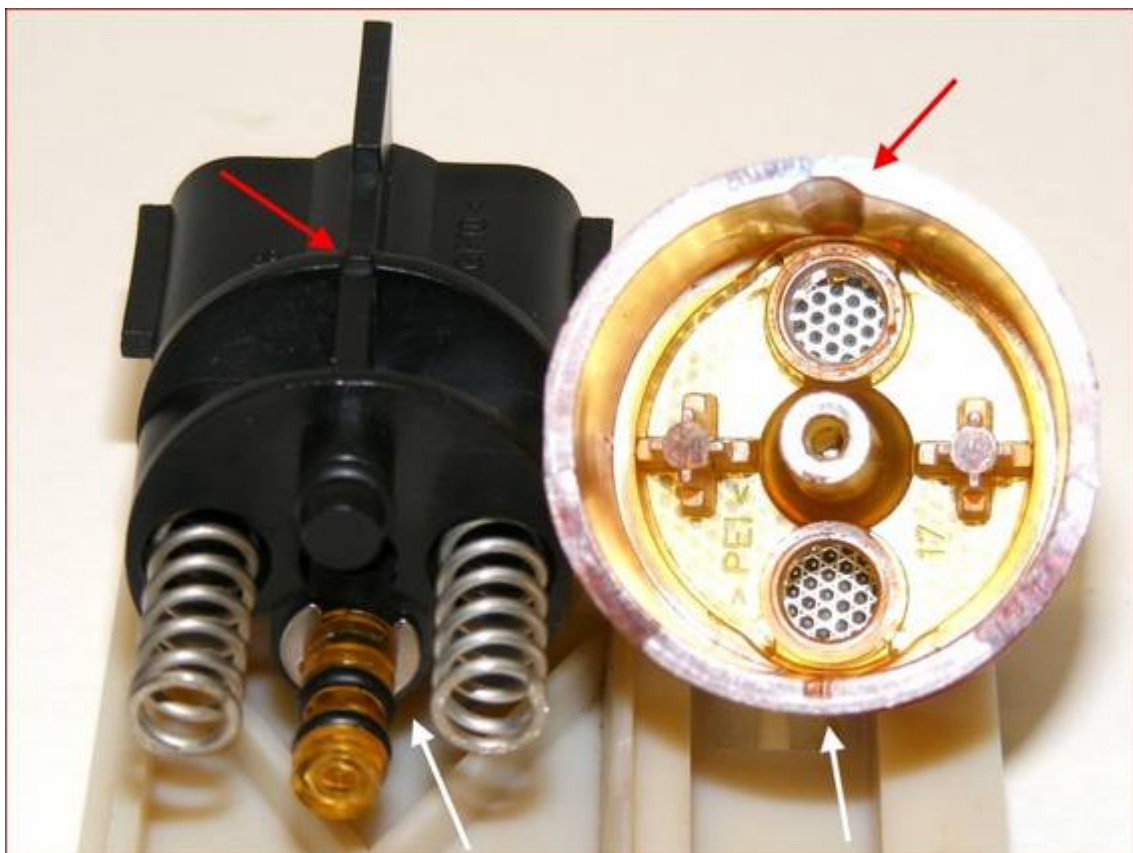
Anschließend Lippendichtring von außen sehr dünn und die Innenseite der Brühkolbenhülse hauchdünn einfetten.



Schieber mit Kaffeesieb in oben gezeigter Lage wieder in die Brühkolbenhülse einsetzen und ganz einschieben.



Die „Gleithülse“ des Presskolbens auf der Innenseite ebenfalls hauchdünn einfetten.



Die beiden großen Federn des Presskolbens in den Presskolben einsetzen und die Presskolbenhülse mit den Ausnehmungen gemäß der obigen Pfeilzuordnung (rot zu rot – weiß zu weiß) zusammensetzen.





Auf der Rückseite des Presskolbens die Schraube mit der schwarzen Scheibe einsetzen und bis zum Anschlag festziehen.

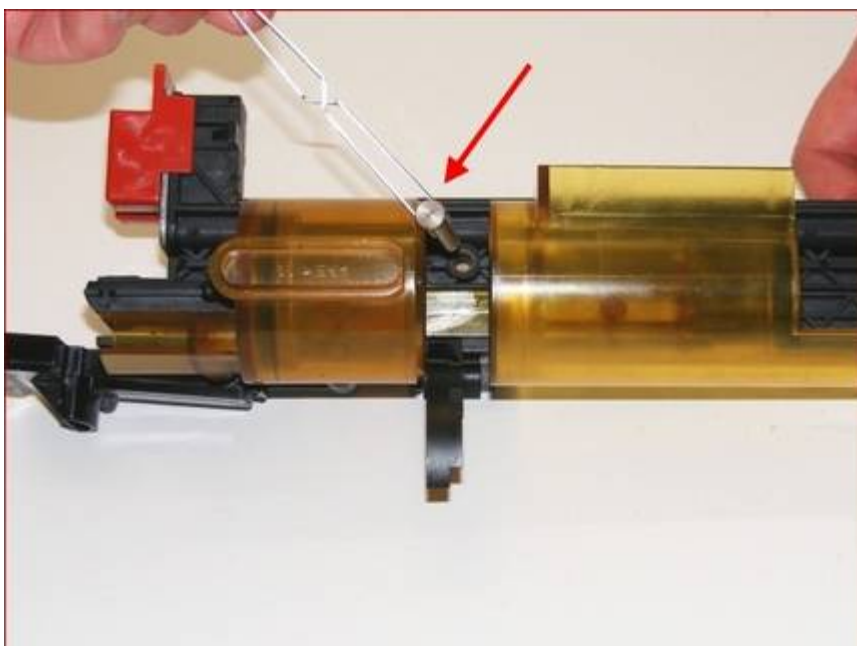


„Gleithülse“ des Presskolbens am Brühgruppenträger ansetzen, ...

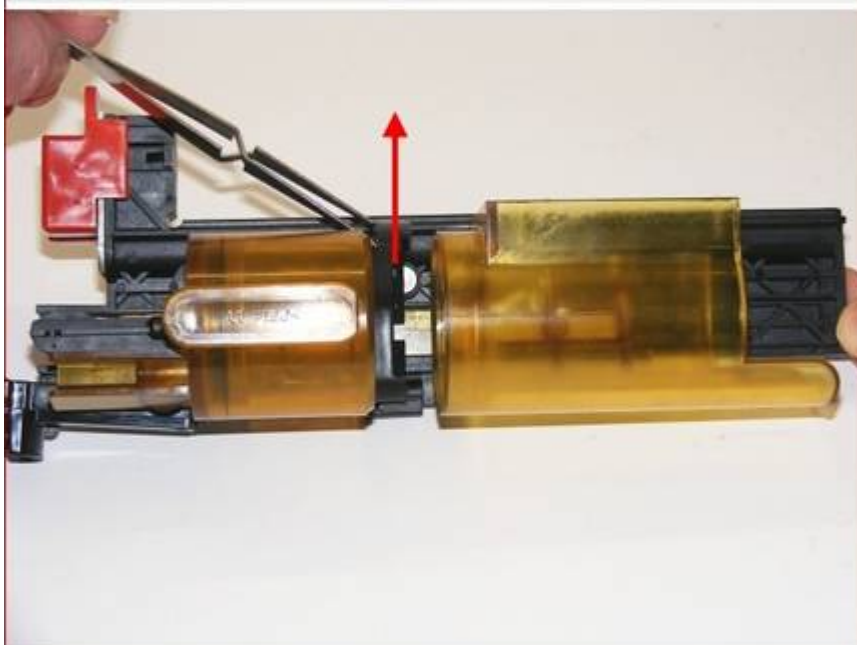
...den Brühkolben anpassen und in den Kaffeeauslauf einschieben und ...

...anschließend die beiden Befestigungsschrauben einsetzen und festziehen.

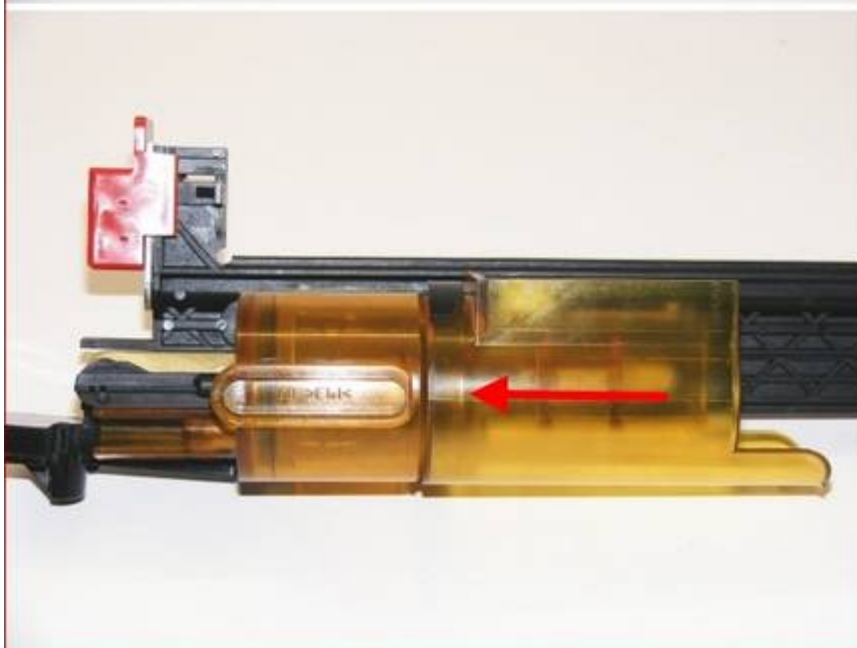




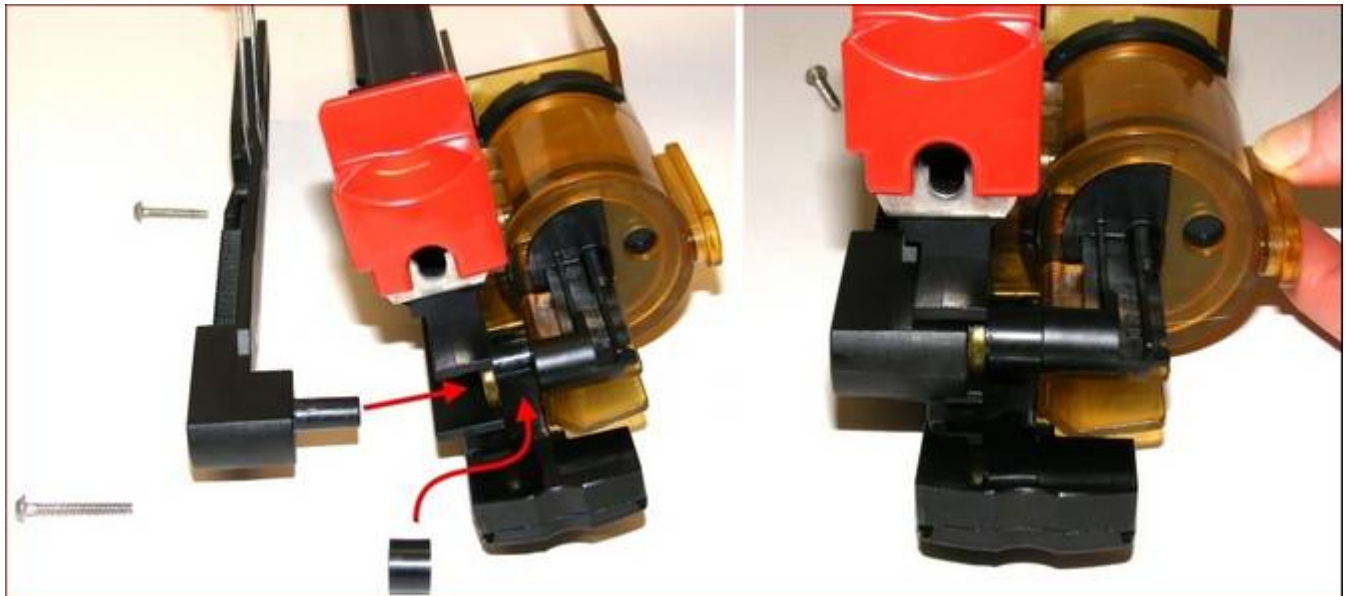
Bolzen einsetzen...



... Auswurfbügel hochhalten und...



... Gleithülse an den Brühkolben schieben.



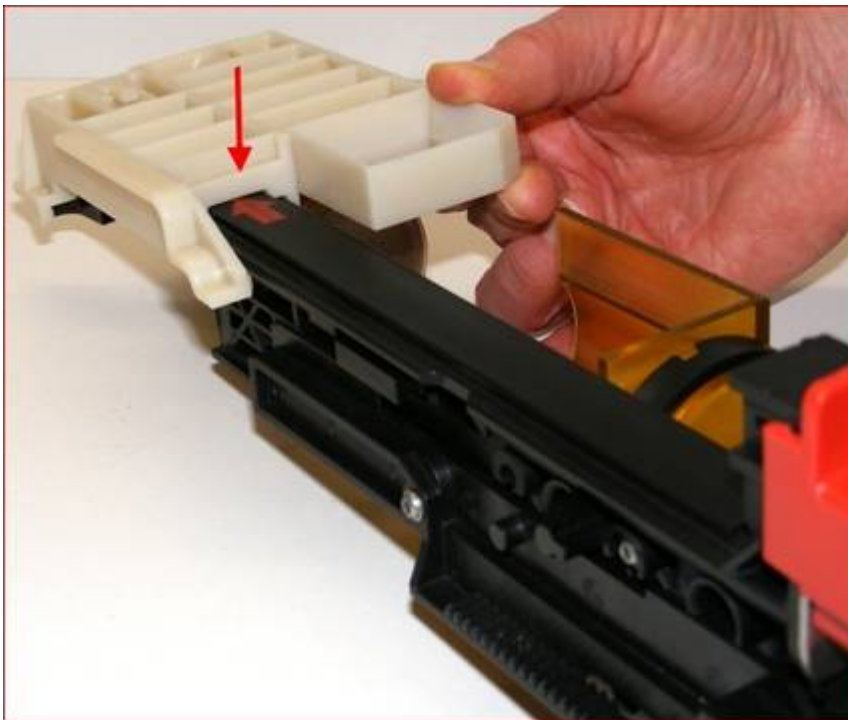
Das Distanzstück einsetzen und die Führungsschiene durchstecken, anpassen...



... und die beiden Befestigungsschrauben der Führung einsetzen.

Wichtig: die längere der Schrauben (s. Seite 6) wieder vorn einschrauben.





Jetzt den Presskolben mit Schlitten oben am Brühgruppenträger einfädeln und aufschieben

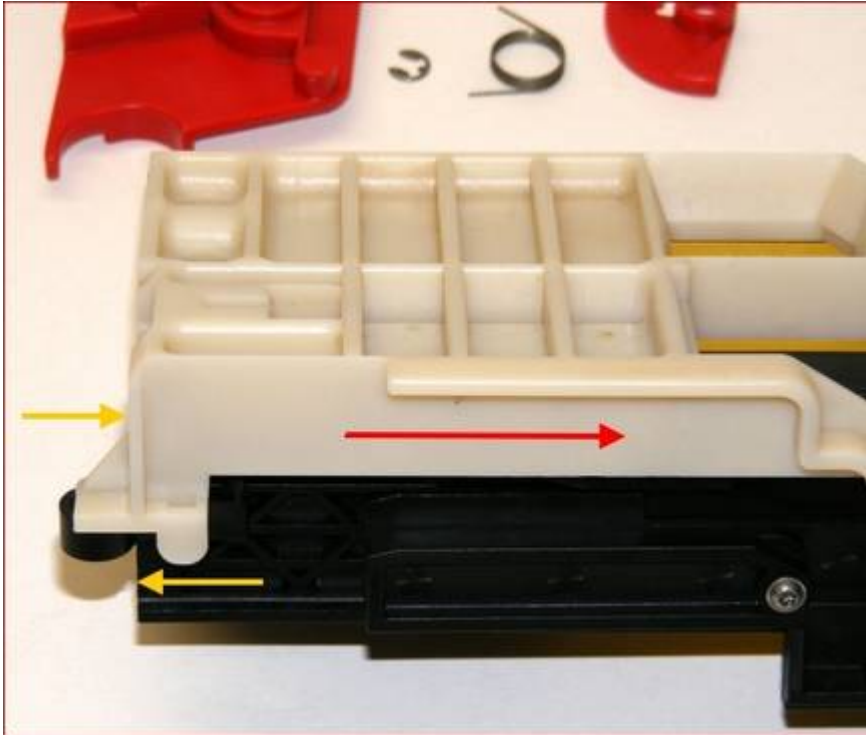


Vor dem endgültigen Aufschieben des Schlittens muss noch die Feder zwischen Haken und Schlitten eingesetzt werden...



...erst jetzt Schlitten vollständig aufschieben.

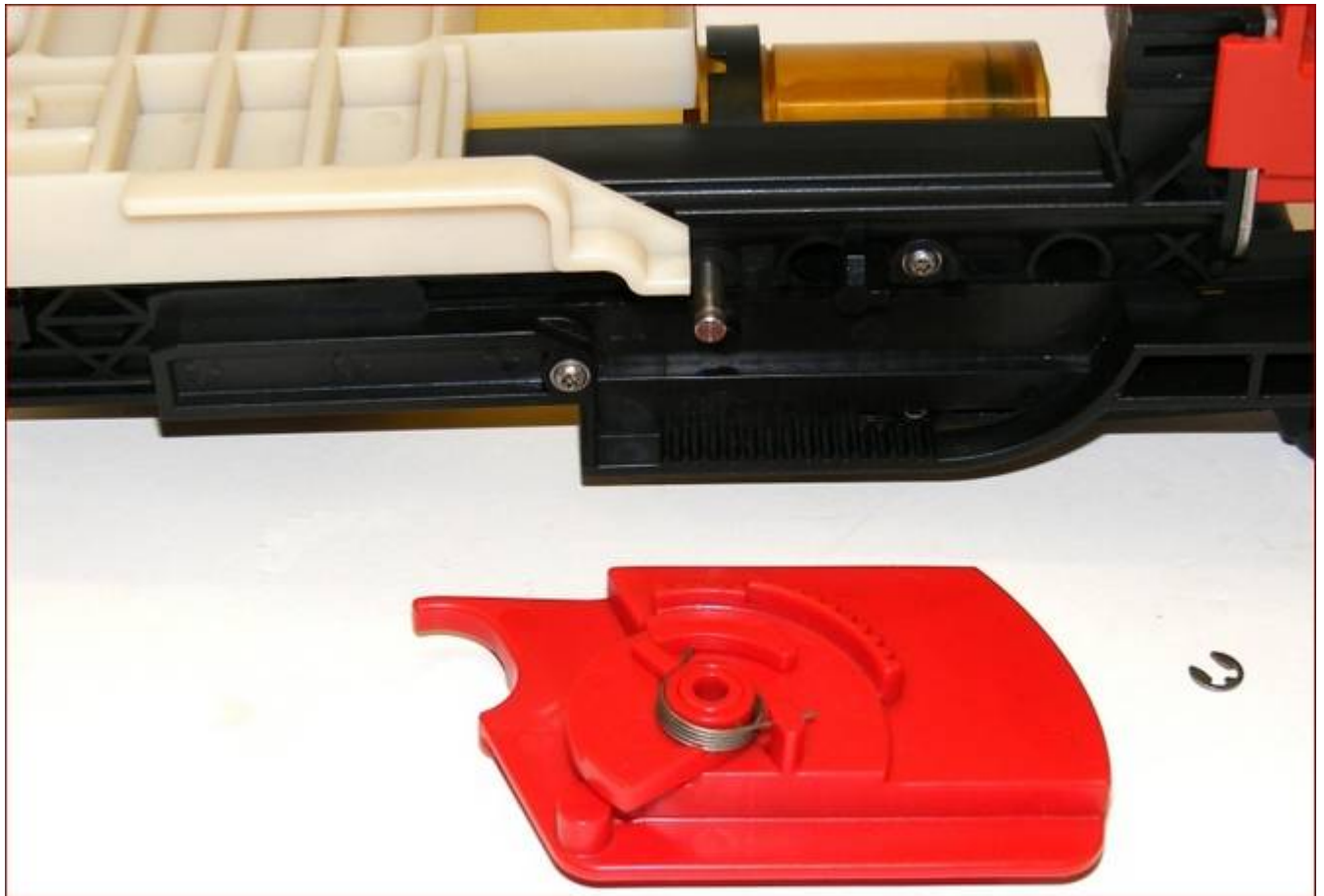




Dabei bitte nur so weit aufschieben, bis das Hinterteil des Brühgruppenträgers mit dem Schlitten bündig abschließt.



Verriegelung und Feder zusammenstecken wie auf dem Foto zu sehen



Anschließend die Verriegelung mit Feder auf das Schließteil aufsetzen – wie oben zu sehen.



Mit einem einfachen Gummiband die Verriegelung spannen und...



...das Schließteil mit gespannter Verriegelung auf den Bolzen aufschieben. Dabei darauf achten, dass das Schließteil annähernd waagrecht aufgeschoben wird – wie oben zu sehen.  
Anschließend Federscheibe mit dem Bolzen befestigen und Schlitten weiter vorschieben.



Abschließend Funktionskontrolle durch Verdrehen des Schließteils und Verschiebung des Schlittens.

Wenn alles reibungslos läuft - **Fertig – Herzlichen Glückwunsch.**



Vor dem Einbau Brühgruppe wieder zurück in die Grundposition bringen – s. auch Bedienungsanleitung.

