



Jura Z5 Mahlsteine austauschen

Gute Mahlsteine sind wesentlich für ein gutes...

Geschrieben von: VauWeh



EINLEITUNG

Gute Mahlsteine sind wesentlich für ein gutes Aroma. Wenn sie nicht mehr scharf sind, wird der Kaffee gequetscht, statt geschnitten. Von Zeit zu Zeit sollten die Mahlsteine getauscht werden.

Hinweis: bei neueren Modellen dieser Reihe (ab Z6) ist ein HS-Aroma+ Mahlwerk verbaut. Hier lassen sich die Mahlsteine (bisher noch) nicht austauschen, sondern nur das komplette Mahlwerk.

WERKZEUGE:

- PH2 Schraubendreher (1)
- Ovalkopf Bit (1)
- TR10 Torx Sicherheitsschraubendreher (1)

ERSATZTEILE:

- Mahlsteine (1)
- Mahlsteine - Grinder burrs (1)

<https://www.juraprofi.de/Jura-Ersatzteile/Wartungssets/Reparaturset-Jura-Mahlwerk::11076.html>

Schritt 1 — Jura Z Modelle öffnen



⚠ Ziehe den Netzstecker!

- Entferne alle Anbauteile: Wassertank, Tropfschale, Aromadeckel.

Schritt 2



- Drehe die Maschine mit dem Rückseite zu dir.
- Das Jurazeichen muss entfernt werden, verdrehe es dazu einige Millimeter gegen den Uhrzeigersinn.
- ① Wenn das schwer geht, hilft ein Saugheber.
- Hebe das Jurazeichen heraus.

Schritt 3



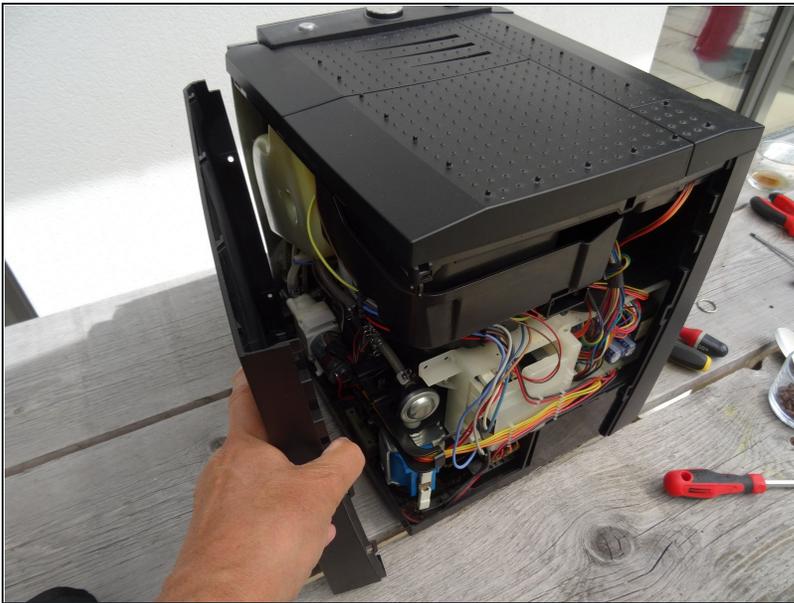
- Unter dem Jurazeichen befinden sich zwei Schrauben mit einem Ovalkopf. Sie müssen herausgedreht werden.
- Diese Schrauben haben einen ovalen Kopf, der sie wie Nieten aussehen lässt (Bild 2). Man braucht zum Öffnen einen speziellen Schlüssel oder das [Bit](#) von iFixit. Hier eine [Anleitung zum Selbstbau](#). Zur Not geht es auch mit einer Spitzzange. Jura will uns aus unseren eigenen Maschinen heraushalten!

Schritt 4



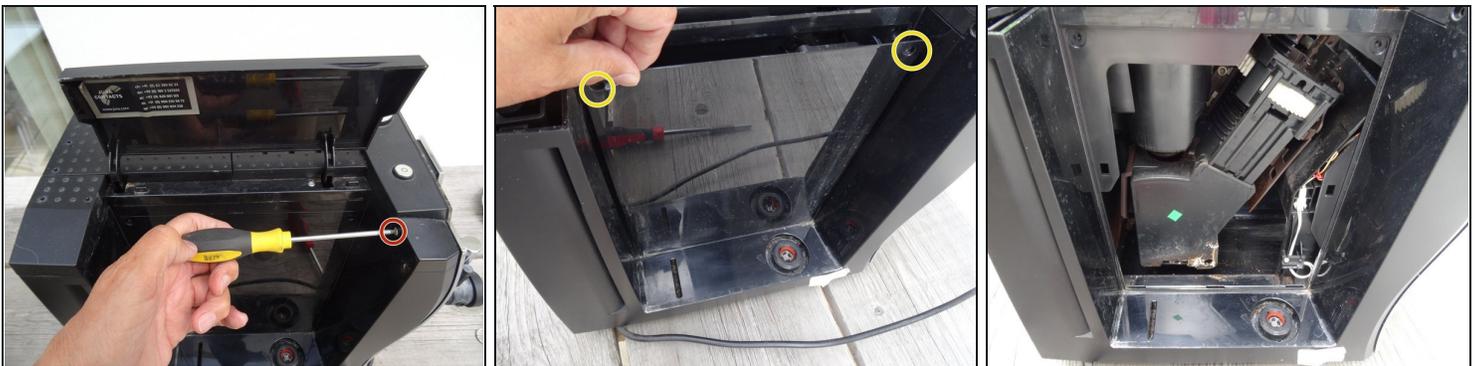
- Drücke die Rückwand etwas nach unten und nimm sie ab.

Schritt 5



- Ziehe das - von vorne gesehen - rechte Seitenteil nach hinten und nimm es ab.
- ⓘ Das klemmt manchmal ein bisschen.

Schritt 6



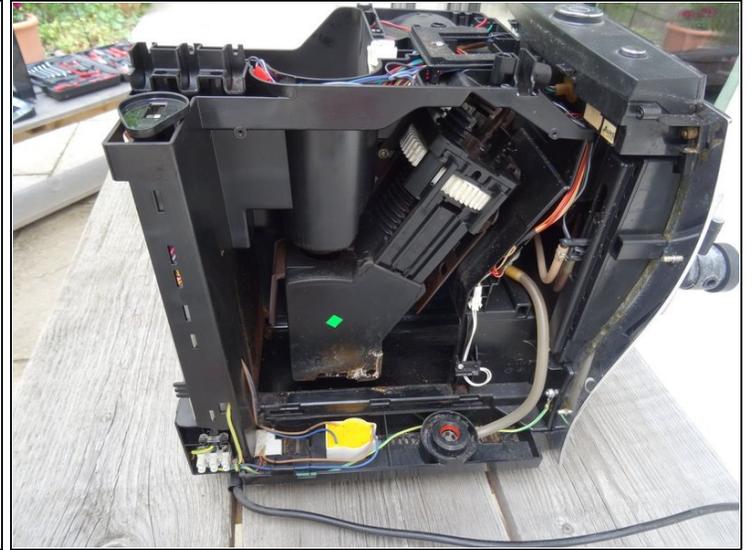
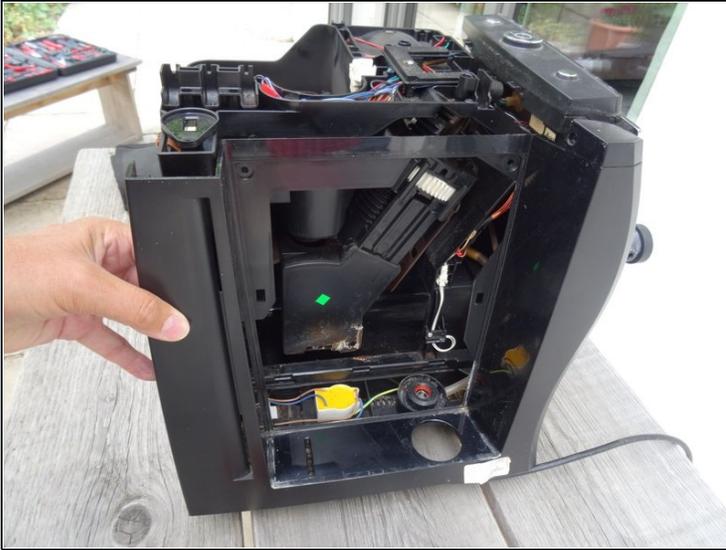
- ⓘ In diesem Schritt sollst du die Schrauben des linken Seitenteils entfernen, das Seitenteil selbst wird aber erst nach dem Ausbau der oberen Abdeckung entnommen.
- Drehe die Torx T15 Schraube an der Vorderwand des Seitenteils heraus.
 - Im Seitenteil befindet sich ein Deckel über der Brühgruppe. Der Deckel ist oben mit zwei Ovalkopfschrauben befestigt. Drehe sie heraus und entnimm den Deckel.
 - Die Brühgruppe wird sichtbar.

Schritt 7



- In diesem Schritt soll die obere Abdeckung entfernt werden.
 - Entferne den Pulverschacht und alle Kaffeebohnen.
 - Die Abdeckung ist mit drei Torx T15 Schrauben befestigt. Du findest sie leicht unter den Abdeckungen, auch der kleinen Abdeckung links hinten.
 - Drehe auch die beiden Kreuzschlitzschrauben am Bohnenbehälter heraus und entnimm den Bohnenbehälter.
 - ⓘ Du kannst die Schrauben auch drin lassen, dann bleibt der Bohnenbehälter fest in der oberen Abdeckung.
 - Hebe die Abdeckung nach oben heraus.
 - ⓘ Das klemmt manchmal ein bisschen. Du kannst mit einem Plastiköffnungswerkzeug vorsichtig hebeln.
- ⚠ Der Deckel des Bohnenbehälters wird von einem kleinen starken Magneten festgehalten, der lose aufliegt. Er liegt entweder in der grün markierten Vertiefung, oder er bleibt am Bohnenbehälter hängen. Achte darauf, dass er nicht verloren geht!**

Schritt 8



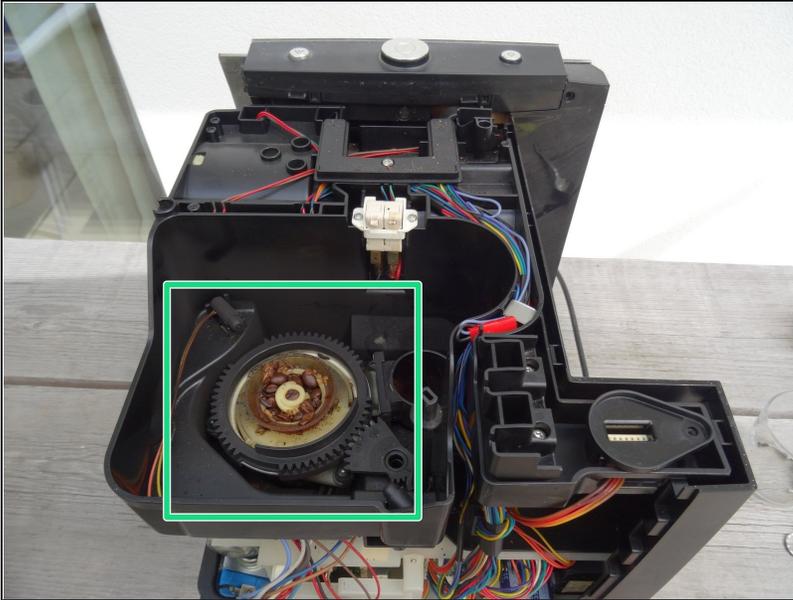
- Ziehe das linke Seitenteil nach hinten und nimm es ab.
- ⓘ Hinweis: das linke Seitenteil kann bei vielen Reparaturen auch dran bleiben.

Schritt 9 — Jura Z Modelle Mahlsteine tauschen



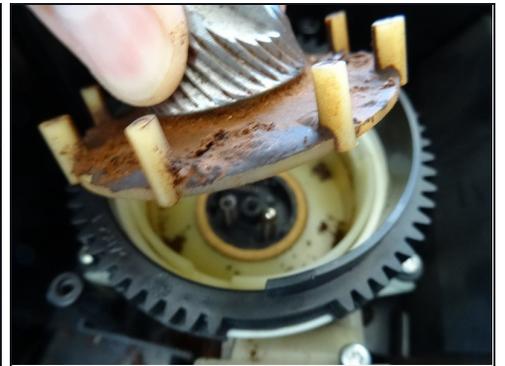
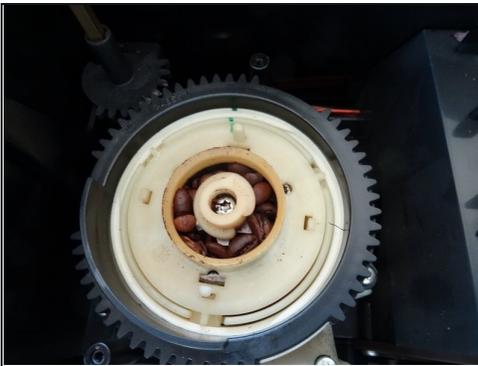
- Hier sind neue und alte Mahlsteine zu sehen. Man kann kaum erkennen, dass die alten Mahlsteine nicht mehr gut sind.

Schritt 10



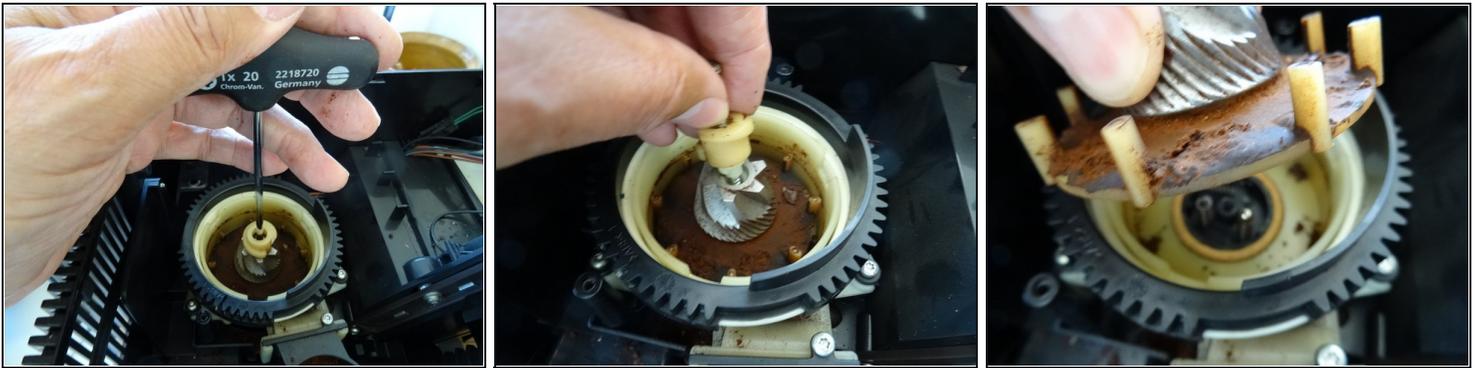
- Das Mahlwerk befindet sich im hinteren Bereich der Maschine.
- Ziehe den Mahlwerkeinsteller ab, merke dir seine Position.

Schritt 11 — Ausbau des Mahrings



- Die Mühle liegt offen. Fotografiere die Einstellung, ziehe dann die Achse mit dem Zahnrad des Einstellers mit etwas Kraft nach oben.
 - ⓘ Je nach Modell gibt es diesen Einsteller nicht.
- Auf dem Mahring befindet sich je nach Modell noch eine Silikondichtung. Zieh sie einfach nach oben ab.
- Beachte die Werksmarkierungen, hier grün. Das muss zum Schluss wieder so eingestellt werden. Drehe den schwarzen Zahnkranz etwa 90 Grad gegen die Uhr. Damit ist der komplette Mahring mit Einsatz frei und kann nach oben gezogen werden.

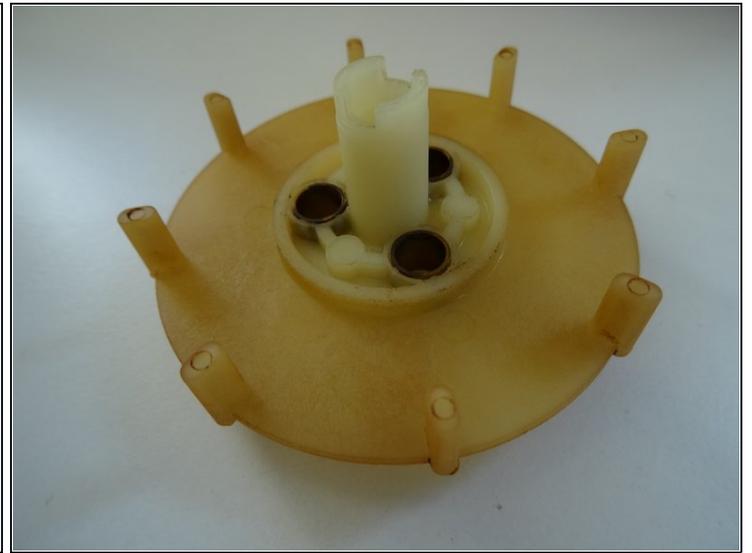
Schritt 12 — Der Mahlkegel



⚠ Beim nächsten Schritt vorsichtig sein, damit drei kleinen Federn, Kugeln und Hülsen nicht verloren gehen.

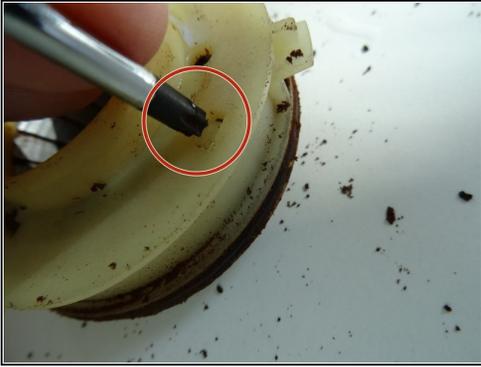
- Der Mahlkegel ist mit einer langen Torx T20 Schraube befestigt. Der Schraubenkopf ist oft mit Resten von Kaffeebohnen bedeckt. Lege den Kopf frei und drehe die Schraube gegen den Uhrzeigersinn heraus.
- Nun kann der Bohneneinzug (die kleine weiße Schnecke) entfernt werden. Vorsichtig lässt sich nun auch der Mahlwerkskegel samt Antrieb hochheben.

Schritt 13 — Säubern



- Meistens ist die Mühle zugeklebt. Alles muss wieder schön sauber werden, dadurch wird das Aroma des Kaffees wieder gut.
- Der Filzring um den Antrieb kann mit einer Nadel vorsichtig angehoben und dann mit einem feuchten Tuch gesäubert werden. Wasche ihn nicht, er quillt sonst auf. Drehe ihn beim ersten Mal einfach um, so dass die saubere Seite nach oben zeigt.
- Das Innere der Mühle kann mit Pinsel und feuchtem Tuch gereinigt werden, der Mitnehmer mit Spülbürste und warmem Wasser. Ordentlich abtrocknen lassen!

Schritt 14 — Mahlring ersetzen



- Die beiden kleinen Klinken hineindrücken, dann abwechselnd links und rechts drücken, dann kommt der Deckel heraus
- Zwei Klammern halten den Ring, einfach wegdrücken, dann ist er frei.
- Alles wird gereinigt, dann der neue Ring eingedrückt und der Deckel wieder eingeclipst. Damit ist der Mahlring getauscht.

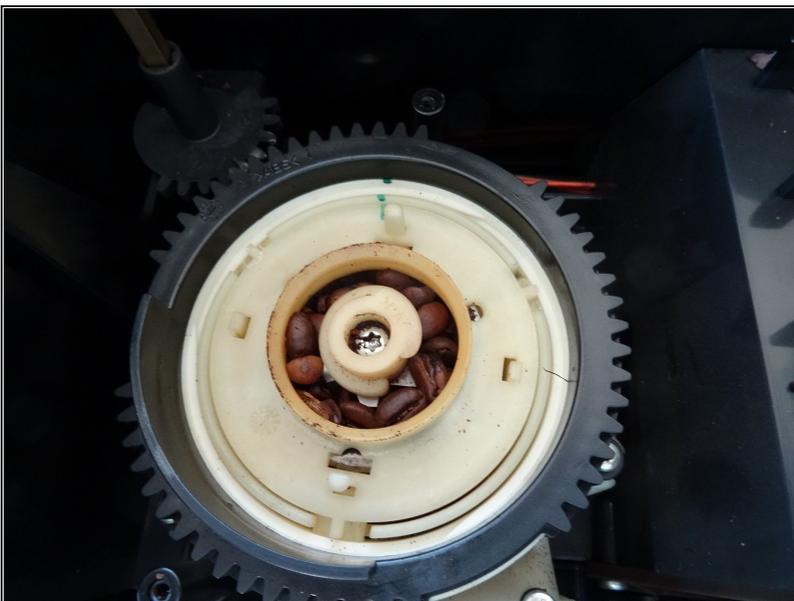
Schritt 15 — Mahlkegel tauschen



- Zuerst den gereinigten Mitnehmer einlegen, dann die drei Hülsen, Federn und Kugeln. Nun den Mahlkegel auf die drei Kugeln passen.
- Dann die Einzugsschnecke einpassen, Zentralschrauben eindrehen. Beim Eindrehen den Kegel nach unten drücken und darauf achten, dass alles ineinandergreift.

⚠ Diese Schraube dreht in Kunststoff hinein. Wenn sie nicht richtig greift, geht das Gewinde kaputt. Drehe deswegen zuerst gegen den Uhrzeigersinn, bis du spürst, dass der erste Gewindengang greift. Drehe dann erst fest.

Schritt 16 — Zusammenbau



- Mahlring einlegen. Das schwarze Zahnrad wird wieder soweit nach rechts gedreht, bis die drei Markierungen fluchten. Dann die Antriebswelle des Einstellers wieder so einsetzen, wie es ursprünglich war

- ① Neue Mahlsteine haben aber nicht unbedingt die gleichen Einstellungen wie die alten. Du findest einen guten Anhalt für die Einstellung des Mahlwerks, wenn du zuerst den Einstellring soweit wie möglich nach rechts drehst und dann vierzehn Rasten nach links. Das ist etwa die mittlere Einstellung, die ursprünglich markiert war.

- ① Es ist gut zu prüfen, ob das Mahlwerk sich frei dreht. Man kann den Mahlguttrichter entfernen und von der Seite auf die Mahlsteine schauen.

- Dann die restlichen Teile in umgekehrter Reihenfolge montieren.

- Du kannst den Mahlgrad schön einstellen, indem du eine leere Klopapierrolle senkrecht auf die offene Mühle stellst und dort ein paar Kaffeebohnen einfüllst. Stecke den Stecker ein (Vorsicht!), wähle eine Tasse Kaffee und beobachte direkt, wie das Kaffeemehl aus der Mühle herauskommt.

Schritt 17 — Vorher - Nachher



- Die beiden Bilder sind absolut echt: der Kaffee vor dem Tausch ist dünn und durchsichtig. Danach schwarz und kräftig, er hat mehr Crema. Weitere Einstellungen wurden nicht geändert! Die Reparatur hat sich sehr gelohnt.

Schritt 18 — Jura Z5 Mahlsteine



⚠ Hier wird eine Möglichkeit zum Testen bei offener Maschine gezeigt. Sei sehr vorsichtig und greife nicht in das Gerät hinein! Es besteht Verletzungs- und Stromschlaggefahr.

- Oben befinden sich zwei Mikroschalter, welche die Anzeigen "fehlender Aramodeckel" und "Pulverschacht offen" auslösen. Überliste die beiden Mikroschalter mit zwei Klammern.
- Setze eine leere Klopapierrolle auf das Mahlwerk und gib eine Handvoll Kaffeebohnen hinein.
- Stecke den Netzstecker ein und beziehe einen Kaffee.
- Nun kannst du beobachten, wie das Mahlgut aussieht (es sollte ziemlich feinkörnig sein, fast wie Mehl) und wieviel in die Brühkammer hineinfällt. Verändere die Einstellung nur ganz langsam, die Auswirkungen sind erst bei der übernächsten Tasse zu beobachten.
- Die Markierungen auf den Einstellern sollten bei mittlerem Mahlgrad wie gezeigt stehen. Achte beim Zusammenbau darauf, dass der Drehknopf auf der oberen Abdeckung richtig in den Einsteller eingreift.

⚠ Vergiss niemals vor dem Zusammenbau den Netzstecker wieder zu ziehen!

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