

Montagetips zum Zusammenbau eines Oberhitzgrill Single

Benötigtes Werkzeug:

- Maulschlüssel
 - 7 mm
 - 10 mm
 - 13 mm
 - 14 mm
 - 17 mm
- Torxschlüssel (oder je nach Schraubenset Inbus)
 - T30
- Schraubendreher
 - Kreuz
 - Schlitz
- Wasserpumpenzange
- Kleiner Spachtel (am besten Japanspachtel)
- Nitroverdünnung (Bremsenreiniger oder Pinselreiniger tut's zur Not auch)
- Malerkrepp
- Akkuschrauber oder Bohrmaschine
 - 4,3 oder 4,5 mm Bohrer
- Putzlappen



Video zur Montage unter:

<https://www.youtube.com/watch?v=5f0Vv-dgMpl&feature=youtu.be>

Vorbereiten und Montage des Brenners:

Den Rothenberger ECO Piezo umbauen:

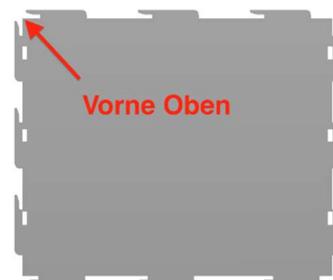
- Demontage des Schutzgitters und des Aluschirm
- hierbei ist darauf zu achten, dass die Keramikplatten nach der Demontage des Aluschirmes nicht aus dem Brennergehäuse fallen, sie könnten sonst beschädigt werden.
- Demontage des Piezozünders, der Piezozündkerze, des Thermofühler und des Gasreglers. **AUFKLEBER AB.**
- Der Piezohalter kann auch abgesägt werden, das erspart das Abdichten des entstandenen Loches.
- **Kontrolle des Sitzes der Keramikplatte**
 - Hierzu die Platten zurück in das Brennergehäuse legen und auf guten Sitz achten, die Platten dürfen nicht wackeln.
 - Danach den 2mm Distanzring auflegen und die Höhe der Keramikplatten kontrollieren. Die Platten dürfen nicht über den Ring überstehen.
- Die Keramikplatten im ausgebauten Zustand gegen eine Lichtquelle halten um zu kontrollieren, ob sämtliche Löcher offen sind. Falls nicht, mit einer feinen Nadel aufstechen.

Sollte eines der beiden letzten Punkte nicht zutreffen, müssen die Platten geschliffen werden. Hierzu einfach auf einem Blatt Sandpapier die Rückseite der Keramikplatten in leichten Kreisenden Bewegungen etwas anschleifen.

- Je nach Dichtmittel Typ die Dichtmasse auftragen.
 - o Bei Dichtmittel aus der Kartusche, wie im Video die Dichtmasse aufspritzen.
 - o Beim Kessel Kit aus der Dose, diesen vorsichtig mit einen kleinen Spachtel auftragen.
- Keramikplatten wie im Video gezeigt, wieder in das Brennergehäuse einsetzen und vorsichtig in die Dichtmasse eindrücken.
- Die Keramikplatten mit Malercrepp im Randbereich abkleben, um ein verschmutzen zu vermeiden.
- Danach die beiden vorhandenen Dichtschnüre wieder zwischen die Keramikplatten und dem Brennergehäuse eindrücken (Vorsichtig die Keramikplatten sind empfindlich) und mit der Dichtmasse verschmieren.
- Verschrauben des Brenners mit der Brennerplatte (Distanzring dazwischen)
- Schrauben nur "handfest" und überkreuz anziehen

Zusammenbau des Oberhitzegrills:

- Sämtliche folierten Metallteile von der Folie entfernen und mit Nitroverdünnung, Bremsenreiniger, Pinselreiniger o.ä. von Kleberesten befreien und reinigen.
- Die Metallteile am besten danach zur Entfettung in die Spülmaschine.
- Die Seiten, wo die Folie drauf war, sind die gebürsteten AUSSENSEITEN**
- Montage der „Füße“ an die Bodenplatte, dazu die Schrauben M6 x 10 mit den Rändelmuttern an die Bodenplatte montieren.
- Danach Aufbau der Korpus
-
- Aufpassen bei den Seitenteilen. Folierte Seite außen, Nasen vorne nach oben.



- Das Biegen des Hitzeschutzes kann freihändig passieren, die Konstruktion ist so, dass sich die Seitenteile einfach um 90° biegen lassen. Wer sich es so nicht zutraut, macht es über die Kante einer Tischplatte oder ähnlichem.
- Eventuell haben sich die Schienen durch das Lasern leicht verzogen und müssen bei der Montage leicht nachgebogen werden.

- Danach die Metallteile durch die 3 Federsplinte sicher.
- Montage der Piezozündkerze, des Thermofühlers und des Gasreglers. Vorsicht mit dem Kupferrohr, dieses kann aber etwas „gerundet“ z.B. um den Griff eines Schraubendrehers gebogen werden.



- Der Thermofühler sollte ca. 40 mm in den Brennraum stehen, der Fühler benötigt nur wenig Überlappung an der Keramik.
 - Die Piezokerze so einsetzen, dass die Spitzen in etwa auf einer Höhe sind. Die Spitze der Piezokerze muss zum Fühler zeigen und sollte einen Abstand von ca. 4 – 5 mm zum Fühler haben (eventuell nachbiegen), damit der Funke zum Fühler springt.
- Montage des Piezoknopf (optional je nach Version mit Distanzring)
- *Optional kann am Gasregler die original Düse gegen eine 0,84 – 0,85er M6 Vergaserdüse getauscht werden, um eine bessere Verbrennung zu erzielen.*

Montage der Rosette am Gasregler (optional):

- Hierzu den schwarzen Reglerknopf mit Gewalt nach oben abziehen. Die Nasen der Rosette so biegen, dass sie in die Aufnahme am Gasregler passen und einsetzen. Danach den Knopf wieder aufstecken. Auf richtige Position achten.

Einbrennen des Brenners vorm ersten Gebrauch:

Je nach verwendetem Dichtmittel 24 – 48 Stunden Trocknungszeit beachten.

- Gasschlauch mit Druckminderer montieren (Linksgewinde)
- Den Brenner in 2 – 3 Schritten „einbrennen“
 - Erst kurz Vollgas, bis die Keramik rot glüht – ca. 2 – 3 Minuten. Es kann möglicherweise zu einer Qualm Entwicklung kommen.
 - Brenner aus....Dann ganz wichtig: Bier auf und trinken (Wartezeit ca. 5 Minuten)
 - Dann auf kleinster Stufe den Brenner langsam hochfahren, bis er auf Temperatur kommt, etwas warten und dann nochmal eine Runde Vollgas.....FERTIG



Danach leckere Steaks genießen...