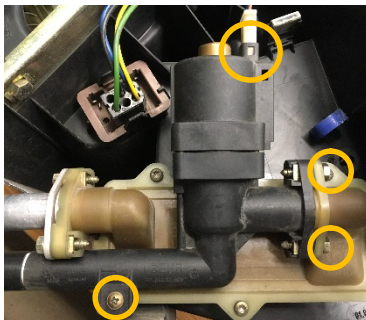


Reparaturanleitung E30 Heizungsventil Heizungswärmetauscher

Oftmals kommt es am Heizungsventil/Wasserventil des BMW E30 Heizungswärmetauschers zu Undichtigkeiten. Dies kann dazu führen, dass Kühlwasser in den Innenraum gelangt. Grund hierfür ist der Verschleiß der Abdichtung der beiden Gehäuseteile des Ventils oder der Abdichtung zwischen Ventil und Heizungswärmetauscher. In dieser Anleitung wird am Beispiel eines E30 Wasserventils (Variante ohne Klima) beschrieben wie man diese Dichtungen erneuert. Das Ventil für die Variante mit Klima ist in diesem Bereich identisch aufgebaut. Hier kann genauso vorgegangen werden.

In einzelnen Fällen kann es vorkommen, dass die Spule des Ventils durch Wassereintritt zerstört wurde. Ein solches Ventil ist nicht mehr zu gebrauchen und es sollte nach einem „neuen“ gebrauchten geschaut werden. (Neuteilpreis ca. 200 €) Bei gebrauchten Heizungsventilen dieser Bauart empfiehlt es sich immer die Abdichtung zu erneuern.



1. Heizungsventil ausbauen: Hierzu den Wasserschlauch vom Heizungsventil abziehen (Schlauch abklemmen, damit kein Kühlwasser ausläuft). Anschließend das Ventil vom Heizungswärmetauscher abschrauben. (3 Schrauben) Den Stecker oben abziehen und das Ventil kann vom Wärmetauscher abgenommen werden.

2. Die Köpfe der vier Nieten am oberen Gehäuseteil aufbohren. (3mm Bohrer) und nach unten herausschieben.

3. Oberes Gehäuseteil inkl. Spule abnehmen und alte Dichtung entfernen. Spule auf Korrosion prüfen. Eventuell ersetzen.

4. Dichtfläche für großen O-Ring reinigen und neuen O-Ring einlegen.

5. Beide Gehäuseteile mit beiliegenden Schrauben und Muttern vorsichtig verschrauben.

Achtung! Erst alle vier Schrauben leicht anziehen und dann nacheinander festziehen. Nicht zu fest anziehen, sonst besteht die Gefahr das Gehäuse zu beschädigen.

6. Dichtfläche für kleinen O-Ring reinigen und neuen O-Ring einlegen.

7. Nun kann das Heizungsventil wieder eingebaut werden. Alle Punkte aus 1. in umgekehrter Reihenfolge.

Nach dem Erneuern der O-Ringe sollte das Heizungsventil wieder dicht sein. Dennoch übernehmen wir keine Garantie auf Dichtheit, sowie die Funktion des Heizungsventils.



Bitte beachten Sie: Der Reparatursatz wurde nur am Heizungsventil mit der Lieferanten Teilenummer 90.944.04.009 getestet. Bitte prüfen Sie vor der Zerlegung die Teilenummer auf dem Heizungsventilgehäuse. Andere Ventile können vom inneren Aufbau abweichen.