

Konstruktionsfehler der Klimaanlage beheben

Solange die Klimaanlage ordnungsgemäß ihren Dienst verrichtet, werden die meisten StreetKa Besitzer den Konstruktionsfehler noch gar nicht bemerkt haben.

Die Klimaanlage kann an einer Aluminiumleitung undicht werden.

Die Saugleitung des Klimakompressors besteht aus einem Aluminiumrohr mit aufgequetschtem Schlauch.

Das Alu-Rohr läuft am rechten Längsträgerprofil entlang und ist in Höhe der rechten vorderen Radhauses in einer Schelle geführt die ebenfalls aus Aluminium besteht.

Dummerweise scheuert die Leitung durch Vibrationen während der Fahrt in dieser Schelle, so dass sie an dieser Stelle durchscheuern kann. Dann verliert die Klimaanlage das Kältemittel und läuft restlos leer.

Glücklicherweise ist das System durch einen Druckschalter geschützt, so dass man die Klimaanlage dann zwar einschalten kann, das Einschalten des Kompressors wird aber durch den Druckschalter unterbunden.

Weiter Schaden wird zwar vermieden, aber kühlen tut sie nicht mehr.

Nun kann man warten, bis die Leitung durchgescheuert ist, oder so wie ich, einen gebrauchten Streety kaufen, bei dem das schon der Fall ist.

Dann kann man entweder eine neue Saugleitung kaufen oder die alte an der undichten Stelle instand setzen (lassen), indem man im WIG-Schweißverfahren Material aufträgt und die Saugleitung abdichtet.

Das ist aber eher etwas für den Fachbetrieb bzw den Schweißfachmann.

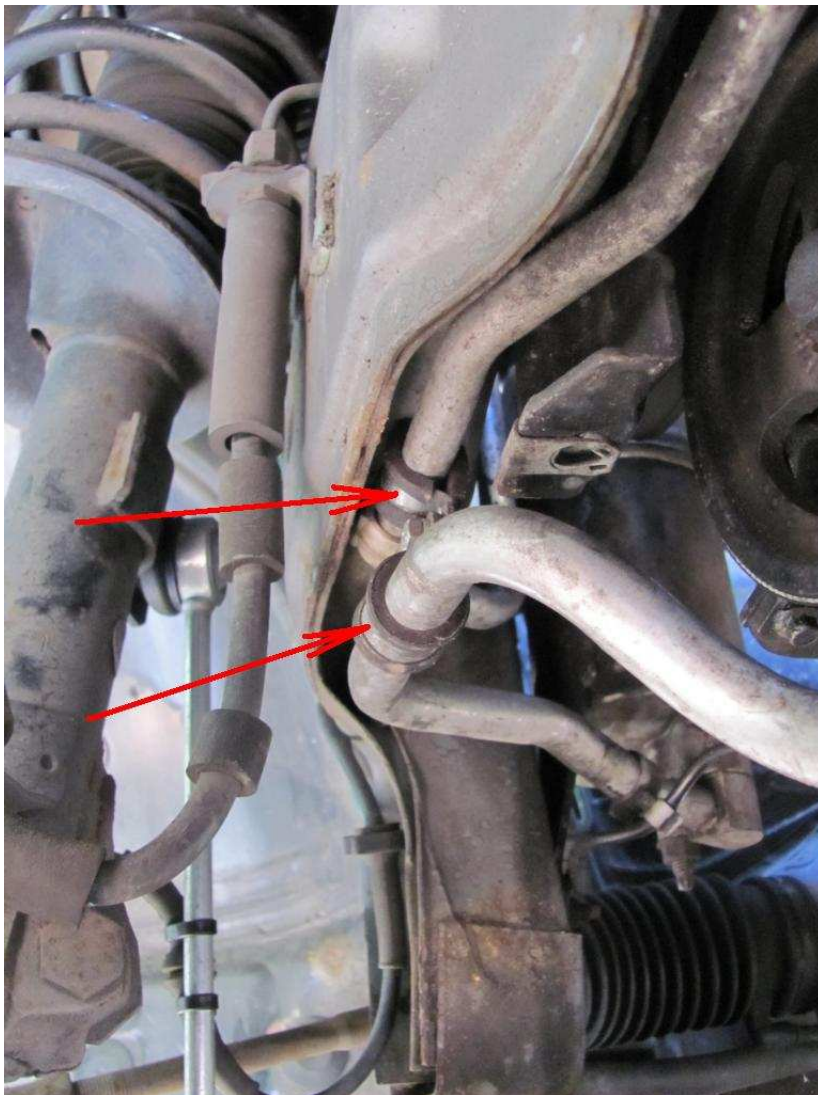
Alternativ kann man aber auch Vorbeugen, dann empfiehlt es sich, diese Schelle bzw die Befestigung der Leitung zu ändern.

Ich habe dazu zwei gummierte Schellen aus dem Baumarkt verwendet und einfach die beiden Alu-Rohrleitungen miteinander verbunden, da die obere stabil genug befestigt ist.

Nun kann die untere, in Gummi gelagert, nicht mehr durchscheuern.

Leider habe ich die Reparatur schon durchgeführt, als ich dieses Forum noch nicht kannte, sonst hätte ich Vorher-Nachher-Fotos gefertigt, so kann ich Euch leider nur noch das Endergebnis präsentieren.

Auf den Fotos ist die Radhausinnenverkleidung demontiert, es ist aber für den Umbau nicht nötig, diese auszubauen.





Es geht zwar zu Hause mit dem Wagenheber, (bitte stellt den Wagen sicher auf 2 feste Unterstellböcke ab, nicht auf dem Wagenheber alleine)

Aber auf einer Bühne oder einer Grube kommt man besser ran.

Viel Erfolg !

Gruß Tom