

WAGNERTUNING Ladeluftkühler**Zusätzliche Hinweise zum Einbau des Ladeluftkühler - Kits in den Audi TT 2.0 TFSI/ TTS 8S**
Additional informations for the installation of the intercooler - kit for Audi TT 2.0 TFSI/ TTS 8S

Um den Einbau und die notwendigen Anpassungen zu erleichtern wird empfohlen den Klimakühler zu demontieren.

Dafür sind spezielle Klimatechnikergeräte notwendig. Man kann den Einbau auch vornehmen ohne den Klimakühler zu demontieren, dies führt jedoch zu einem erheblichen zeitlichen Mehraufwand. Die nachfolgende Dokumentation beschreibt die Vorgehensweise ohne den Klimakühler zu entfernen.

To make the installation and necessary adjustments more easier, it is recommended to dismount the AC-cooler. This requires special AC service equipment. The installation also can be done without dismounting the AC-cooler, but you will need much more time for installation and necessary adjustments. The following documentation describes the procedure without removing the climate cooler.

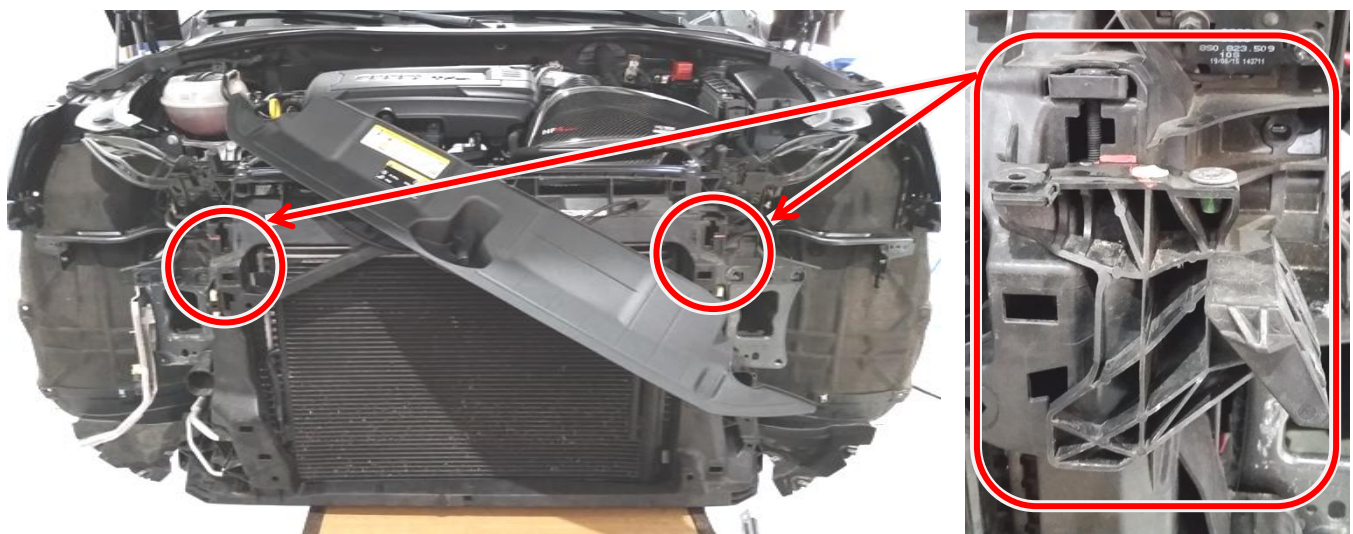
1. Originalen Ladeluftkühler entfernen / Removing stock intercooler

Entfernen Sie, wie auf dem Bild zu sehen ist, alle notwendigen Teile:

- Unterbodenschutz, Stoßfänger, Scheinwerfer und die Quertraverse. Entfernen Sie ebenfalls die seitlichen Luftführungen sowie die abgebildeten Halter - ACHTUNG: Markieren Sie unbedingt die Position vor dem Ausbau!

Remove all necessary parts, as shown in the picture:

- *Underbody, front bumper, crossmember and headlights. Also remove the side air ducts as well as the holder shown in the picture - ATTENTION: always mark the position before removal!*



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Danach lösen Sie das Kühlerpaket vom Schlossträger und ziehen den Klimakühler aus seiner Führung. Anschließend entnehmen Sie den originalen Ladelftkühler und die Ladeluftschläuche.

Then detach the radiator package from the lock carrier and pull the AC-cooler out of its holding device. Then remove the stock intercooler and charge air hoses.

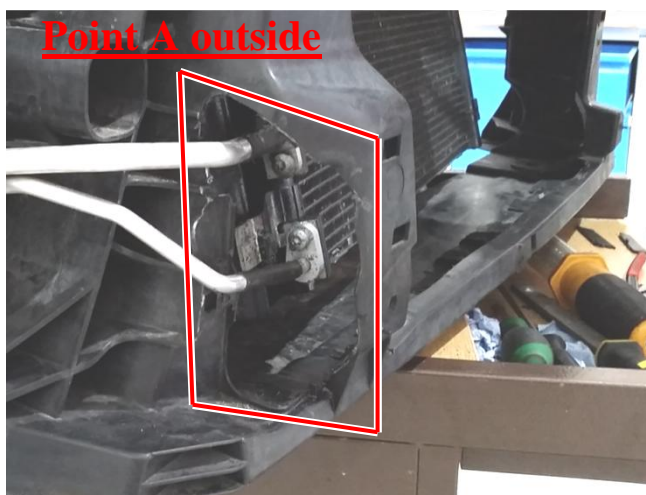
2. Anpassungen am Schlossträger / Adjustments to the lock carrier

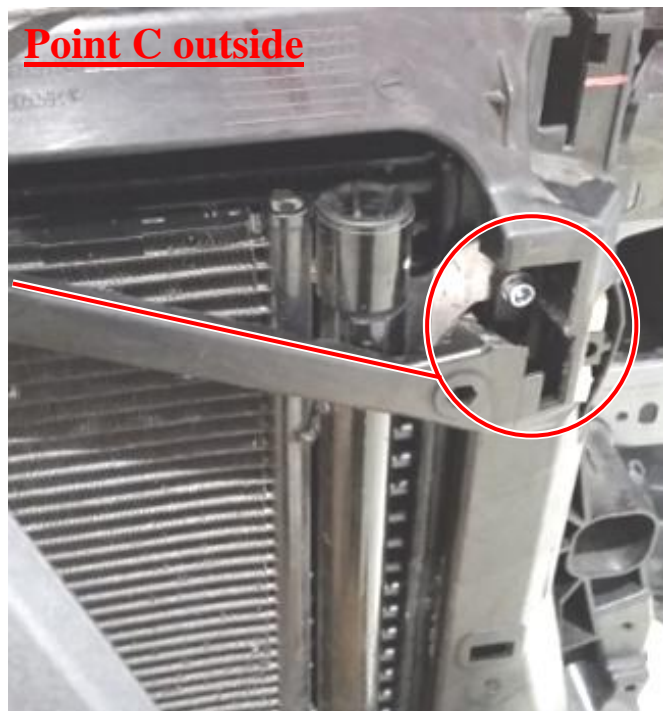


Entlang den rot gekennzeichneten Linien ca. 10-15mm Material entfernen. Bitte darauf achten, die dahinter sitzenden Versteifungsstreben auch entsprechend zu entfernen! Benutzen Sie dafür einen Dremel, Karoseriesäge oder ähnliches.

An den markierten Punkten **A, B** und **C** im Inneren des Schlossträgers, entsprechend der nachfolgenden Bilder die Versteifungsstreben entfernen.

Remove around 10-15mm material along the lines marked in red. Please note, also to remove the behind seated reinforcing struts! Therefore you can use a car body saw, multifunction rotary tool or something like this. At the marked points A, B and C inside the lock carrier, remove the stiffening struts according to the following pictures.

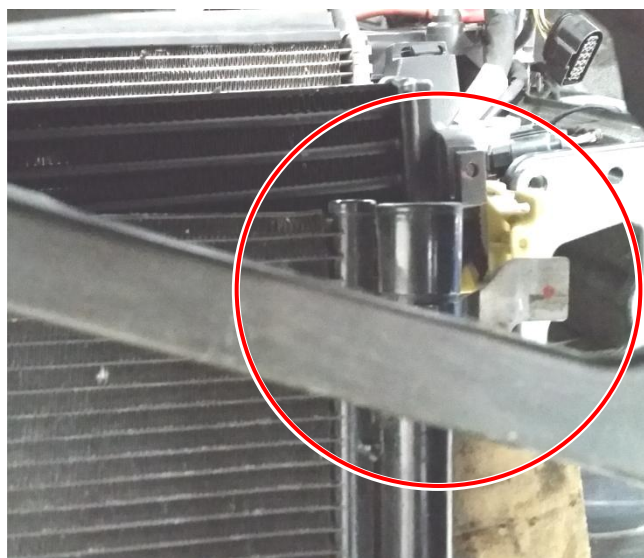




2. Installation WagnerTuning Ladeluftkühler / *Installation WagnerTuning intercooler*

Den WagnerTuning Ladeluftkühler positionieren und den Klimakühler einsetzen. Löcher zur Befestigung am oberen Halter markieren und den Klimakühler wieder entnehmen. Beidseitig neue Löcher (Ø7mm) bohren.

Place the WagnerTuning intercooler and insert the AC-cooler. Then mark to the upper brackets the mounting holes and remove the AC-cooler. Drill new holes (Ø7mm) on both sides!



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Jetzt kann der Ladeluftkühler installiert werden. Als erstes den Wasserkühler am Ladeluftkühler befestigen und danach den Klimakühler. Nutzen Sie dafür die mitgelieferten M6 Schrauben. Jetzt das gesamte Kühlerpaket wieder montieren und darauf achten, dass nichts vom Schlossträger mit den Kühlern in Berührung kommt. Sollte dies der Fall sein, müssen Sie nochmals nacharbeiten.

Now you can install the intercooler. 1st place back the radiator and then the AC-cooler. Use therefore the supplied M6 screws. Now place back the cooler package and make sure that nothing of the lock carrier is hitting the cooler. If so, you have to rework.



Jetzt können die Silikonschläuche und alle anderen Teile, welche vorher deinstalliert wurden, wieder installiert werden.

- Quertraverse, Scheinwerfer, Stoßfänger und Unterfahrschutz

Now install the silicone hoses and all parts, which was dismounted before.

- crossmember, headlights, frontbumper and underbody

