



WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Wasserkühler Kit / *radiator kit*

Audi RS6 C7 / Performance

Audi RS7 C7 / Performance



Kit-Nr.: 400001023



TÜV Zertifiziert
- Rahmenrichtlinie 70/156/EWG, Anhang X, Nr. 2
- Anforderungen der ECE-Regelungen
- StVZO § 19 (3) in Verbindung mit Anlage
XIX (nationales Recht) als Voraussetzung zur
Erlangung von Teilgutachten

WAGNERTUNING Ladeluftkühler**Wichtige Hinweise!**

Wir empfehlen ausdrücklich, den Verbau durch eine autorisierte Fachwerkstatt vornehmen zu lassen! Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten zu lesen. Die Firma Wagner Tuning übernimmt keine Haftung für Schäden, welche durch unsachgemäßen Einbau entstehen!

Als Hersteller sind wir verpflichtet darauf hinzuweisen, dass jegliche Veränderungen, welche Sie am für den öffentlichen Verkehr zugelassenen Fahrzeug vornehmen, der Abnahme durch einen technischen Dienst und Eintragung in die Fahrzeugpapiere bedürfen.

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt ca. **48 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Schlauchzangen (Abklemmen)
- Bohrmaschine (Bohrer 7,5mm; Stufenbohrer bis 35mm)

Important Notes!

We expressly recommend having the installation carried out by an authorized specialist workshop! These Installation Instruction have to be read careful before beginning installation work. The company Wagner Tuning bears no liability for damage caused by incorrect installation!

As manufacturer, we are obliged to point out that any changes you make to a vehicle licensed for use on public roads require approval by a test centre and registration in the vehicle documents.

Installation Time (1 unit = 5 minutes)

*The installation time is around **48 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- various spanners
- various screw driver
- hose pliers (Pusch off the silicone hose)
- drilling machine (drill 7,5mm; step drill until 35mm)

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste (Part list):

1	004001027	Wasserkühler / <i>radiator</i>	1x
2	004001028	Wasserkühler / <i>radiator</i>	1x
3	001004305	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>	1x
4	001004327	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>	1x
5	001002468	Halteblech / <i>bracket</i>	1x
6	001002469	Halteblech / <i>bracket</i>	1x
7	001002470	Halteblech / <i>bracket</i>	1x
8	1170612	Linsenkopfschraube / <i>Linsescopes hexagon screw</i>	8x
9	23016	U-Scheibe 6mm / <i>washer 6mm</i>	8x
10	1342816	Furchende Schraube M8x16 / <i>grooving screw M8x16</i>	6x
11	32042032	Schraubschelle 20/32 / <i>hose clamp 20/32</i>	6x



Dear Customers,
 the Company of Wagner Tuning has been synonymous with high performance components in the tuning market. To ensure this continues there is now design protection on our products by the German Patent and Trademark Office.

This is a precautionary measure to protect consumers against inferior copies.
 When purchasing our products you should always check that our logo is visible on the product, which is also subject to trademark law.


 Carsten Wagner, CEO WAGNERTUNING

-  EXHAUST MANIFOLD
-  DOWNPIPE
-  INTERCOOLER KIT
-  INLET MANIFOLD



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

1. Demontage / *dismounting*

Die Demontage erfolgt entsprechend den Richtlinien des Herstellers.

The deinstallation is done according to the guidelines of the automobile manufacturing.

Demontieren Sie im ersten Schritt den Unterfahrschutz, Radhausschalen und die Fronststoßstange.(1)

The first step is to dismantle the bottom protection, inner fender wheels and the front bumper.(1)



Demontieren Sie die Quertraverse.
Achtung: Falls die Durchgangsschrauben der Quertraverse nicht von unten eingesetzt wurden, müssen im Vorfeld die Scheinwerfer demoniert werden.(2)

*Dismantle the crossbar.
Attention: If the through-screws of the crossbar were not inserted from below, the headlights must be dismantled in advance.(2)*



2. Montage / *installation*

Montieren Sie im nächsten Schritt die Halter und beide Wasserkühler an der Quertraverse.(3)

In the next step, mount the bracket with both Radiator on the crossbar.(3)



Befestigen Sie den Halter 001002468 auf der Unterseite der Quertraverse, bohren Sie 2x ein 7,5mm Loch und befestigen Sie den Halter mit zwei M8 Gewindefurchende Schrauben.(4;5)

A= 80mm (Lochabstand)

B= 25mm (Haltermitte zu Innenkante Traverse)

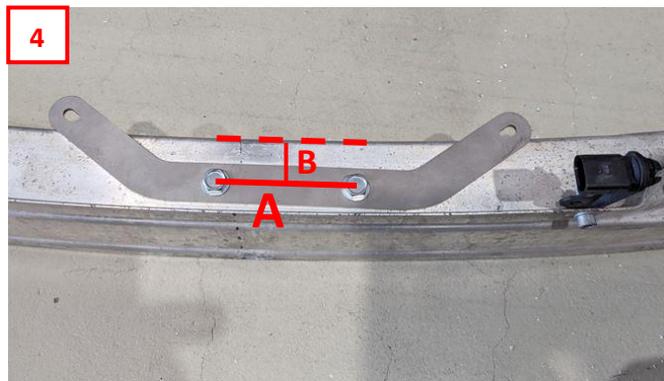
C= 280mm (Halter zu Traversen Verschraubpunkt)

Attach the bracket 001002468 to underside of the crossbar, drill 2x 7,5mm holes and fasten the bracket with two M8 thread grooving screws.(4;5)

A= 80mm (hole distance 80mm)

B= 25mm (bracket middle to inner edge traverse)

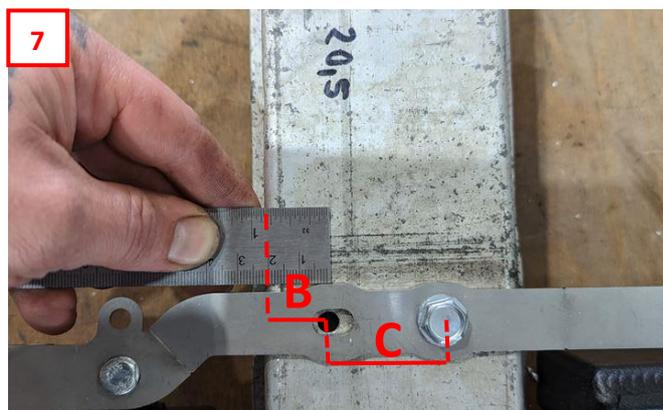
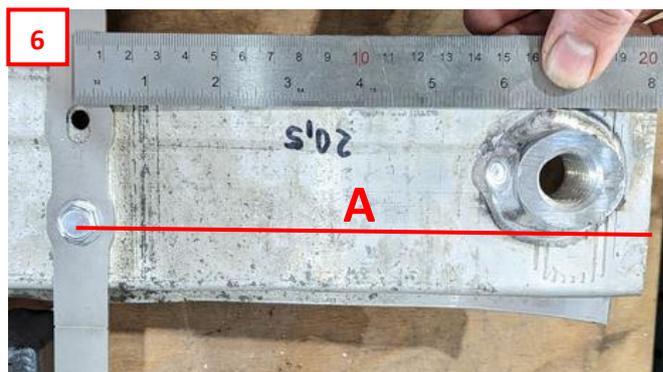
C= 280mm (bracket to traverse mounting point)



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

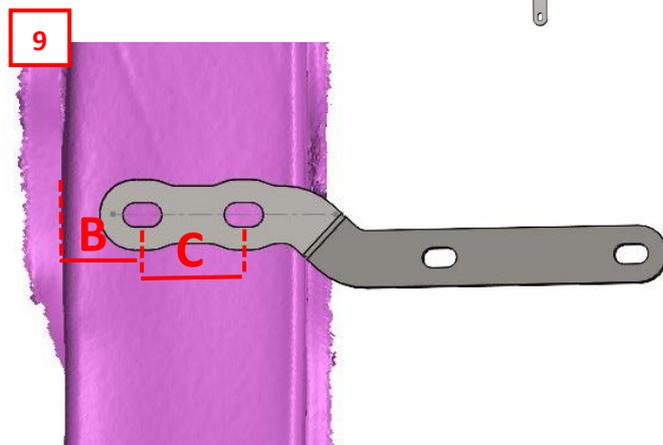
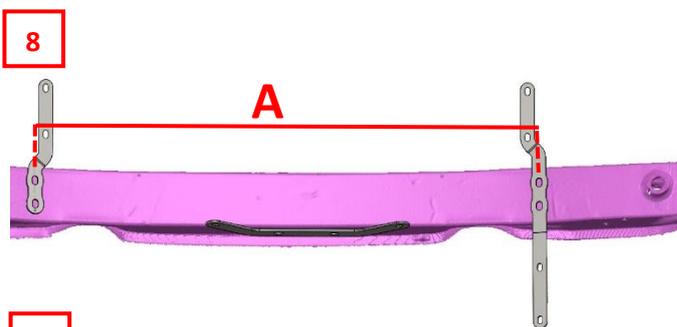
Montieren Sie jetzt von hinten den länger der beide äußeren Halter (001002470) auf der Quertraverse. Auf der Beifahrerseite im Bereich der Abschleppöse. Bohren Sie Löcher mit einem Durchmesser von 7,5mm und nutzen die Gewindefurchenden Schrauben M8.(6;7)
 A=205mm (Außenkante Traverse zu Haltermitte)
 B=20mm (Traversen Oberkante zu oberen Loch)
 C=35mm (Bohrungsabstand)

*Now mount the longer of the two outer brackets (001002470) on the crossbar from behind. On the passenger side in the area of the towing eye. Drilling the holes with a diameter of 7,5mm and mount the bracket with thread grooving screws M8.(6;7)
 A=205 (out edge traverse to bracket middle)
 B=20mm (upper edge traverse to upper hole)
 C=35mm (hole distance)*



Montieren Sie jetzt den kürzeren der beiden äußeren Halter (001002469). Bohren Sie dazu Löcher mit einem Durchmesser von 7,5mm und nutzen Sie die Gewindefurchenden Schrauben M8.(8;9)
 A=725mm (Haltermitte 001002470 zu 001002469)
 B=20mm (Traversen Oberkante zu oberen Loch)
 C=35mm (Bohrungsabstand)

*Now mount the shorter of the two outer brackets (001002469) on the traverse from behind. (On the driver side. Drilling the hole with a diameter of 7,5mm and mount the brackets with thread grooving screws M8.(8;9)
 A=725mm (holder middle 001002470 to 001002469)
 B=20mm (traverse upper edge to upper hole)
 C=35mm (hole distance)*



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

10


Montieren Sie die beiden Wasserkühler an den vormontierten Haltern mit den Linsenkopfschrauben M6.(10;11) 004001027 unter der Traverse 004001028 über der Traverse

Now mount the both Radiators on the pre assembled bracket with the lens head screws M6.(10,11) 004001027 under the traverse 004001028 upper the traverse

11


Bearbeiten Sie im nächsten Schritt die Luftführung im Bereich Sensor/Klimakühler.(12)

In the next step, now cut the air guide in the area from the sensor/air conditioning cooler.(12)

12


Bearbeiten Sie die obere Luftführung auf der Beifahrerseite.(13)

Now cut the upper air guide from the passenger side.(13)

13


WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Setzen Sie nach Maßvorgabe eine Markierung auf die Luftführung und bohren Sie mit einem Stufenbohrer ein Loch. Dieses machen Sie bitte auf den linken und rechten unteren Luftführungen. (14)

A=30mm (Lochdurchmesser)

B=50mm (Kunststoffträger zu Lochmitte)

C=105mm (Unterkante Traversenaufnahme zu Bohrungsmitte)

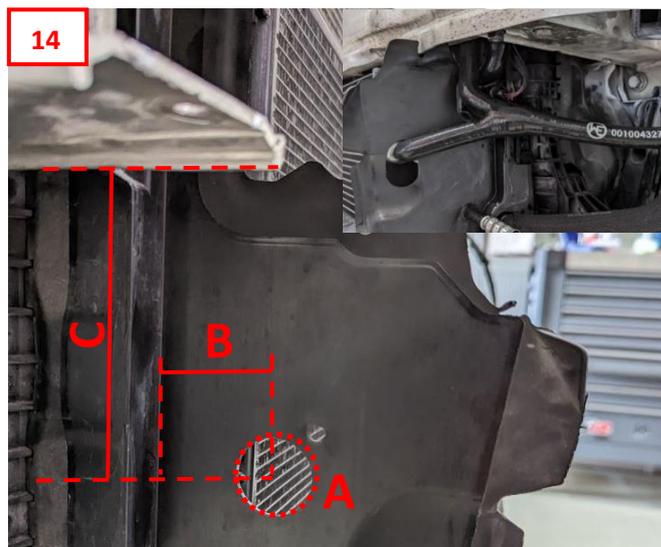
Place a mark on the air guide according to the dimensions and drill a hole with a step drill.

Please do this on the left and right lower airguide. (14)

A=30mm (hole diameter)

B=50mm (plastic carrier)

C=105mm (lower edge of the traverse mount to the center of the hole)



Demontieren Sie den oberen Kühlerschlauch für den Niedertemperaturkreislauf.

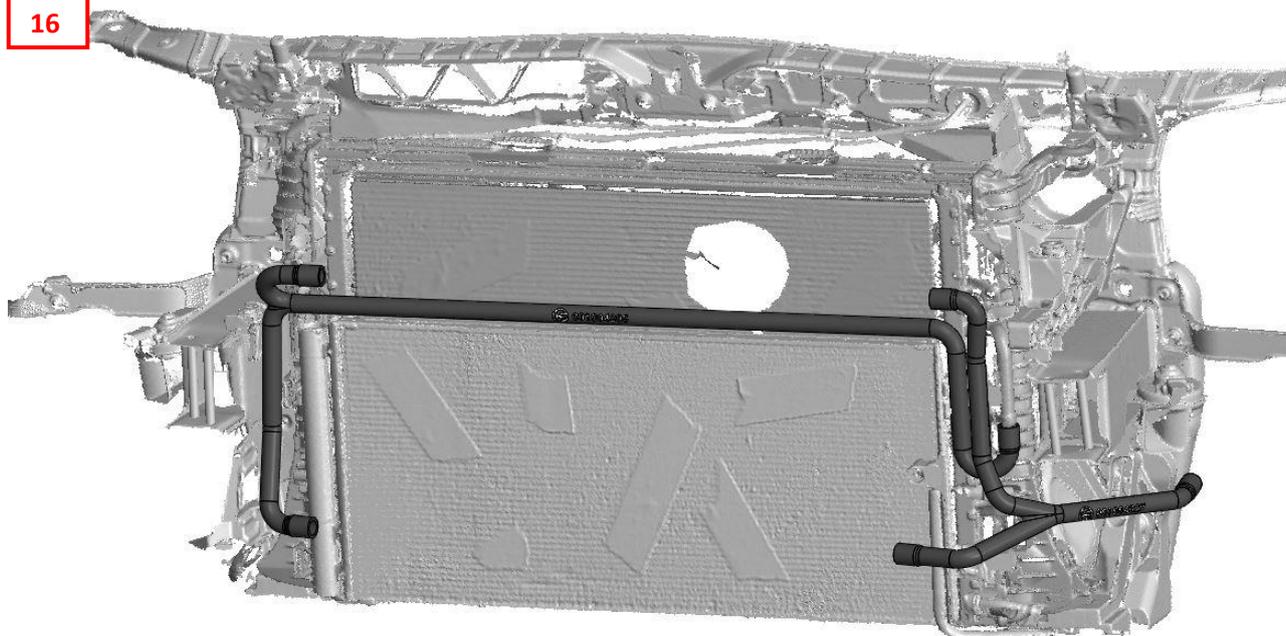
Schließen Sie an dieser Stelle den neuen Kühlerschlauch (001004305) und (001004327)

mit den Schraubschelle 20/32 an. Verlegen Sie die Schläuche wie Bild zusehen. (15;16)

Dismantle the upper coolant silicone hose for the low temperature circuit. At this point, connect the new coolant silicone hose (001004305) and (001004327) with a 20/32 hose clamp. Lay the hose as shown in the picture. (15;16)



16



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Montieren Sie den Silikonschlauch (001004327) an den oberen der beiden Verbindungsanschlüsse.(17)

Mount the silicone hose (001004321) at the upper, from the both connection pipes.(17)



Nach Verlegung der Silikonschläuche kann die Quertraverse mit dem darauf montierten Wasserkühlern wieder am Fahrzeug angebracht werden. Montieren Sie im Anschluss direkt die Silikonschläuche an den beiden Wasserkühlern.(18)

After laying the silicone hose, the traverse with the water cooler mounted on it can be reattached to the vehicle. Then mount the silicone hoses directly on the two radiators.(18)



Nach der korrekten Montage der beiden Wasserkühler, prüfen Sie bitte den Kühlmittelstand und füllen Sie ggf. Kühlmittel nach. Achtung: Bitte prüfen Sie den Kühlmittelstand nach der ersten Probefahrt mit abgekühlten Motor anschließend nochmal.

After the two Radiators have been correctly installed, please check the coolant fluid level and refill coolant fluid if necessary.

Attention: Please check the coolant fluid level again after the first test drive with the engine cooled down.



Anschließend installieren sie noch alle fehlenden Fahrzeugkomponenten in umgekehrter Reihenfolge.

Then install any missing ones vehicle components reverse order.

Überprüfen Sie alle Teile auf korrekten Sitz.

Check all parts for correct position.