190001192

WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*

Audi RS3 8Y LLK-Kit

Kit-Nr.: 200001194

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 Teilegutachten

D - Nr. 9105075024

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. **18 AW** (mit Boost- und Chargepipe-Kit **40 AW**), die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel

- diverse Schraubendreher

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 center and registration in the vehicle documents.

Installation Time (1 unit = 5 minutes)

*The installation time is around **18 units** (with boost- and chargepipe-kit **40 units**), which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- various spanners

- various screwdrivers

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste *(Part list)*:

1 001001136 Competition Ladeluftkühler / *competition intercooler*
1 001002461 Stempel Quertraverse R / *stamp crashbar R*
1 001002462 Stempel Quertraverse L / *stamp crashbar L*
1 001002466 Luftleitblech / *air duct*
1 001004299 Silikonschlauch R / *silicone hose R*
1 001004300 Silikonschlauch L / *silicone hose L*
1 Montagematerial / *mountig material*

Optional (Boost- und Chargepipe) / *optional (boost and chargepipe)*:
1 001100042 Boostpipe / *boostpipe*
1 001100043 Chargepipe / *chargepipe*
1 001002414 Drosselklappenadapter / *throttle body adapter*
1 001002467 Halterblech Chargepipe / *bracket chargepipe*
1 001004301 Silikonschlauch L / *silicone hose L*
1 001004302 Silikonschlauch Boostpipe / *silicone hose boostpipe*
1 001004303 Silikonschlauch R / *silicone hose R*

001004301 und 001004303 ersetzen 001004300 und 001004299 im Kit mit Boost- und Chargepipe.
001004301 and 001004303 replace 001004300 and 001004299 in the kit with boost- and chargepipe.

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

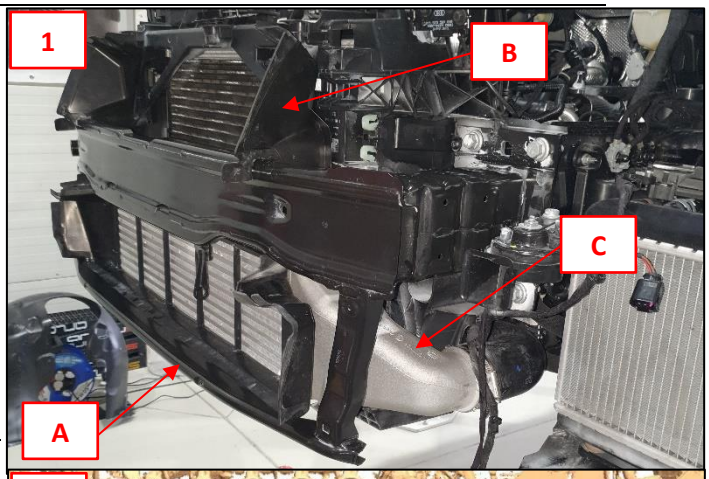
Deutsches Patent- und Markenamt

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

1. Demontage / *demounting*

Die Demontage des Ladeluftkühlers erfolgt entsprechend der Richtlinien des Automobilherstellers. Entfernen Sie zuerst die Stoßstange, die Quertraverse (**1A**), die vordere Luftführung (**1B**) und den Ladeluftkühler (**1C**).

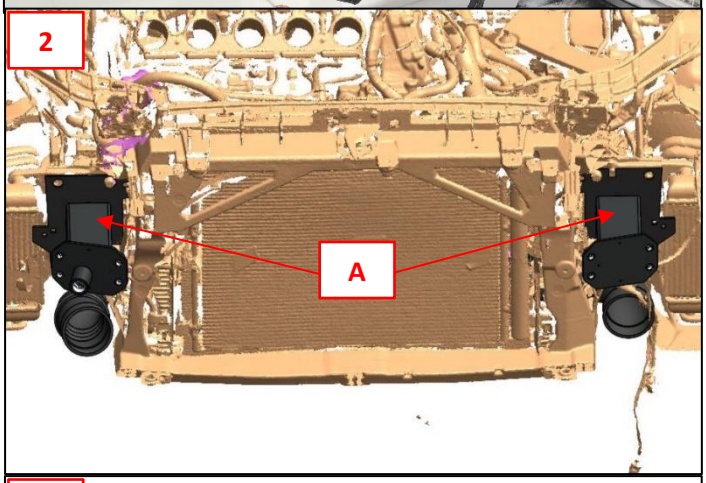
*The intercooler is dismantled in accordance with the automobile manufacturer's guidelines. First remove the bumper, the crossbar (**1A**), the air duct (**1B**), and the intercooler (**1C**).*



2. Montage / *installation*

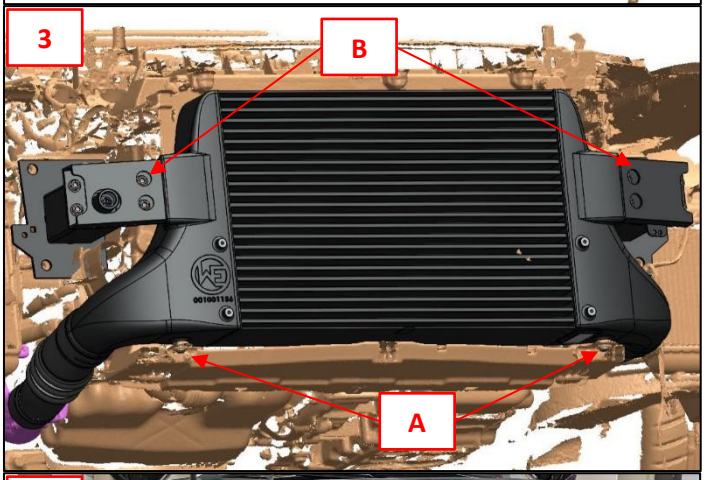
Ersetzen Sie die serienmäßigen Silikonschläuche durch die mitgelieferten WT-Silikonschläuche (001004299 & 001004300). Befestigen Sie außerdem die Stempel der Quertraverse (**2A**) im Fahrzeug (001002461 & 001002462).

*Replace the stock silicone hoses with the included WT-silicone hoses (001004299 & 001004300). Also attach the crossbar stamps (**2A**) to the vehicle (001002461 & 001002462).*



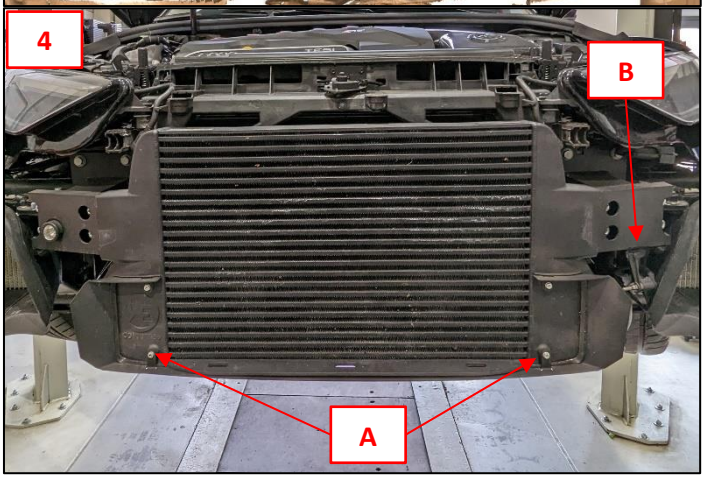
Setzen Sie den WT-Ladeluftkühler in unteren Führungen ein (**3A**). Befestigen Sie den WT-Ladeluftkühler an den Stempeln (**3B**) mit Hilfe der mitgelieferten M10x25 Innensechskantschrauben und den Unterlegscheiben. Ziehen Sie die Schlauchschellen an den WT-Silikonschläuchen fest.

*Insert WT-intercooler into lower guides (**3A**). Attach the WT-intercooler to the stamps (**3B**) using the included M10x25 screws and washers. Tighten the hose clamps on the WT-silicone hoses.*



Umranden Sie die WT-Luftführung (**4A**) mit Kantenschutz und befestigen Sie diese mit Hilfe der mitgelieferten M5x12 Schrauben (und Unterlegscheiben). Montieren Sie außerdem den Temperaturfühler mit seiner Halterung (**4B**).

*Edge the WT-air duct (**4A**) with edge protection and fasten it using the M5x12 screws (and washers) provided. Also mount the temperature sensor with its holder (**4B**).*



Montieren Sie die Stoßstange. Die serienmäßige Luftführung entfällt beim Einbau des WT-Ladeluftkühlers. Achten Sie darauf, dass die vordere Luftführung korrekt hinter der Stoßstange sitzt. Prüfen Sie alles auf fest Sitz und ziehen Sie alle Schrauben an.

Assemble the bumper. The standard air duct is no longer required when installing the WT-intercooler. Make sure that the front air duct sits correctly behind the bumper. Check everything for proper fit and tighten all screws.

3. Optional / *optional*

Achtung: Boost-/Chargepipe-Kit können nur in Verbindung mit dem LLK-Kit verbaut werden.

Attention: *boost-/chargepipe-kit can only be installed together with the ic-kit.*

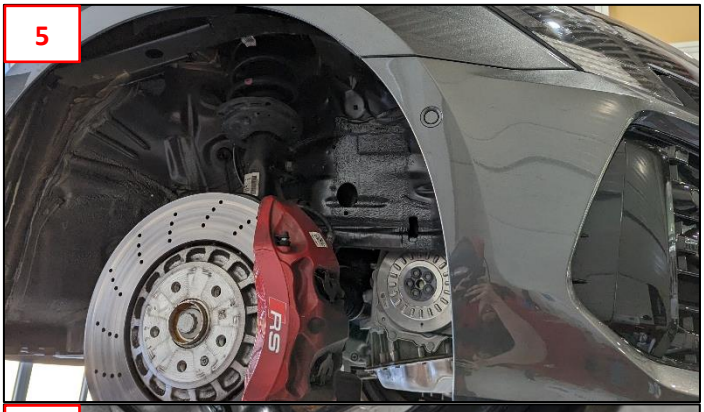
3.1 Demontage / *demounting*

Boostpipe / ***boostpipe***

Demontieren Sie vorne auf der Beifahrerseite das Rad und entfernen Sie die Radhausschale. (5)

Demounting the front wheel on the passenger side (right) and remove the inner fender wheel. (5)

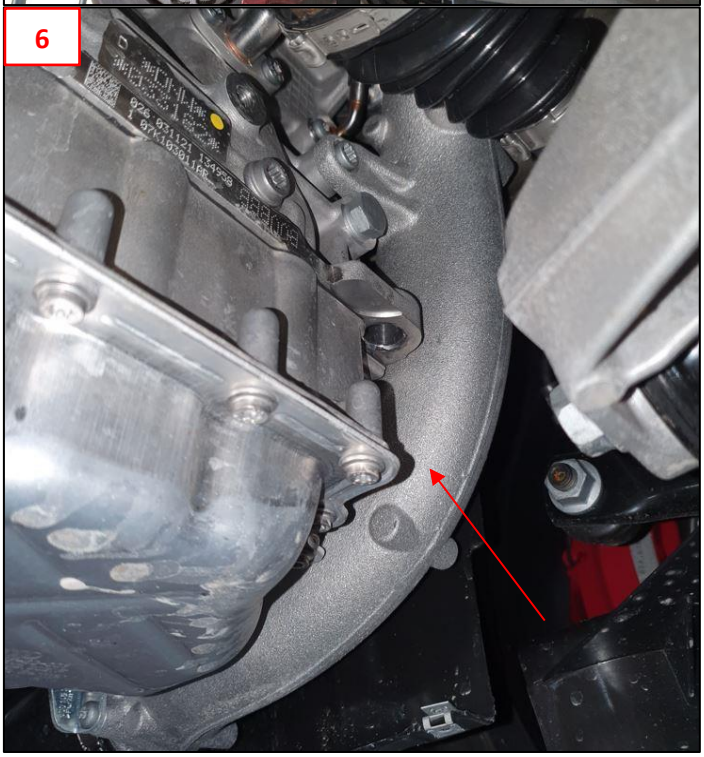
5



Demontieren Sie die beiden Silikonschläuche am Turbolader und LLK, anschließend entfernen Sie die 3 Schrauben an den Haltepunkten. Die OEM Boostpipe kann jetzt entnommen werden. (6)

Dismantle the two silicone hoses on the Turbocharger and Intercooler, then remove them 3 screws at the holding points. The OEM boostpipe can now be removed. (6)

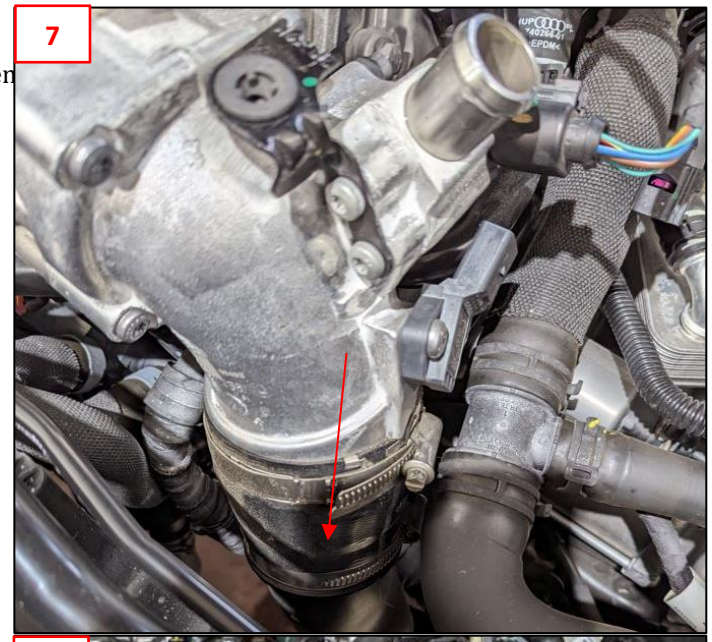
6



Chargepipe / *chargepipe*

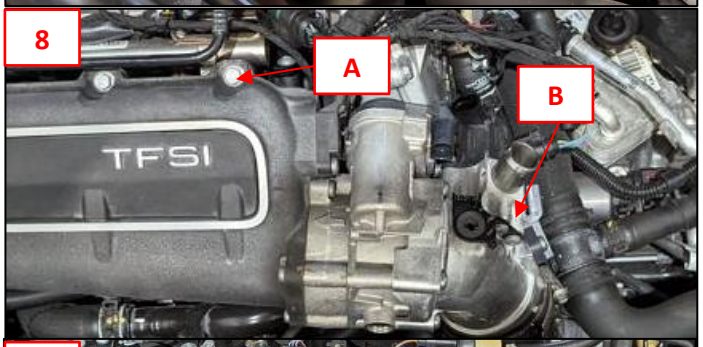
Demontieren Sie im ersten Schritt den Luftfilterkasten anschließend lösen Sie die Schlauchverbinndung der Alu- und Kunststoff-Pipe. Die Kunststoff-Pipe kann jetzt nach unten heraus entnommen werden. Demontieren Sie die den Silikonschlauch am Schubumluftventil und den dazugehörigen Stecker, entfernen Sie ebenfalls den darunterliegenden MAP-Sensor. (7)

In the first step, dismatle the air filter box, then loosen the hose connection from the alu- and plastic-pipe. The plastic pipe can now be removed downwards. Dismantle them the silicone hose on the air valve and the remove the associated sensor connector as well underlying MAP-Sensor. (7)



Zur De-Montage müssen die oberen Schrauben (A) an der Ansaugbrücke entfern werden, samt den dort angeschlossenen Sensorstecker. Lösen Sie im nächsten Schritt den Verbindungsstecker an der Drosselklappe, anschließend kann das Oberteil der Ansaugbrücke samt Alu-Pipe + DK (B)nach oben heraus genommen werden. (8;9)

The top screws must be removed for disassembly on The intake manifold, including those there connected Sensor plug. Loosen in next step connect the connector tot he throttle valve, then the upper part of the intake bridge manifold including aluminum pipe and throttle valve upwards be taken. (8;9)



Demontieren Sie jetzt die Alu-Pipe, DK, DK-Adapter, Ventil, Halter, Sensor und Ansaugbrücke voneinander. *(10)*

Dismantle now the alu-pipe, throttle valve, brackets, throttle valve connector, sensor and intake manifold. (10)

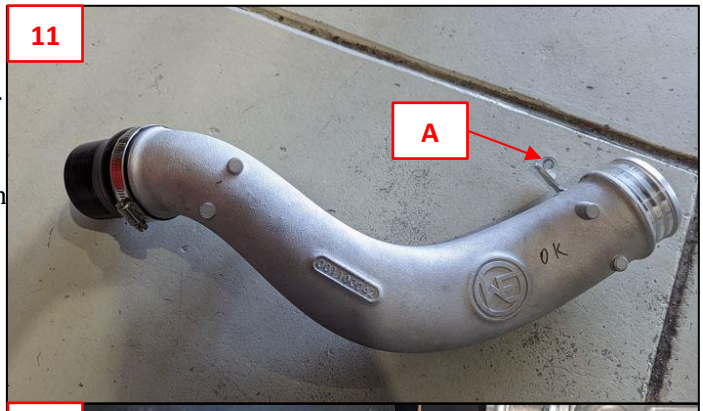
3.2 Montage / *Mounting*

Boostpipe / *boostpipe*

Montieren Sie den Silikonschlauch 001004302 an der Boostpipe 001100042 mit den dazugehörigen Schlauchschellen. Demontieren Sie den Halter (A) an der OEM-Bboostpipe und befestigen Ihn zusammen m der WT-Boostpipe im Fahrzeug. (11)

Attach the silicone hose 001004302 to the Boostpipe 001100042 with the hose clamps. Dismantel the holder on the OEM bostpipe and attach it togehther with the WT boostpipe in the vehicle. (11)

11



Montieren Sie jetzt den Silikonschlauch 001004303 zusammen mit den Schlauschellen an der WT-Pipe und dem WT-Ladeluftkühler. (12)

Attach now the silicone hose 001004303 together with the hose clamps on the WT-pipe and WT-intercooler. (12)

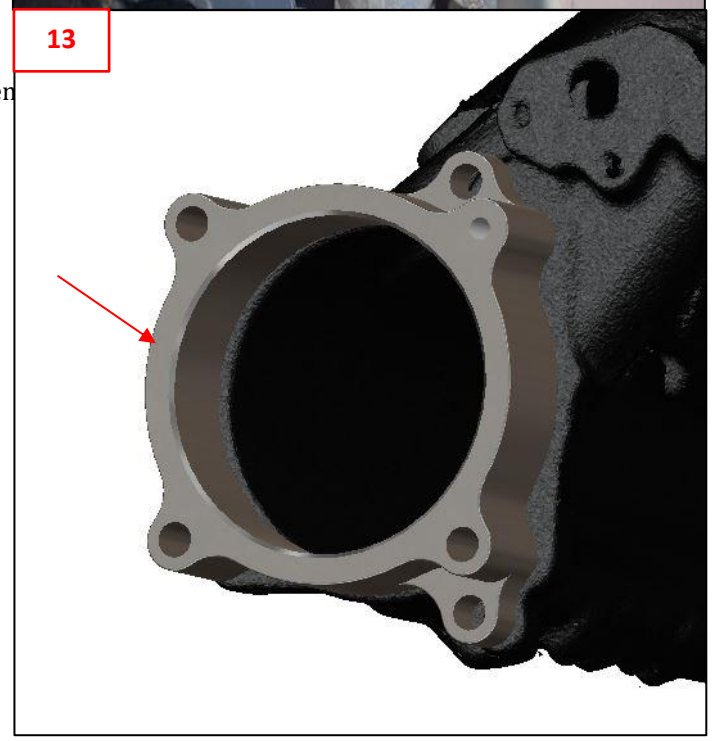
12

Chargepipe / *chargepipe*

Montieren Sie im ersten Schritt mit den M6 Schrauben den Drosselklappenadapter 001002414 mit der Ansaugbrücke, nutzen Sie die OEM Dichtung. (13)

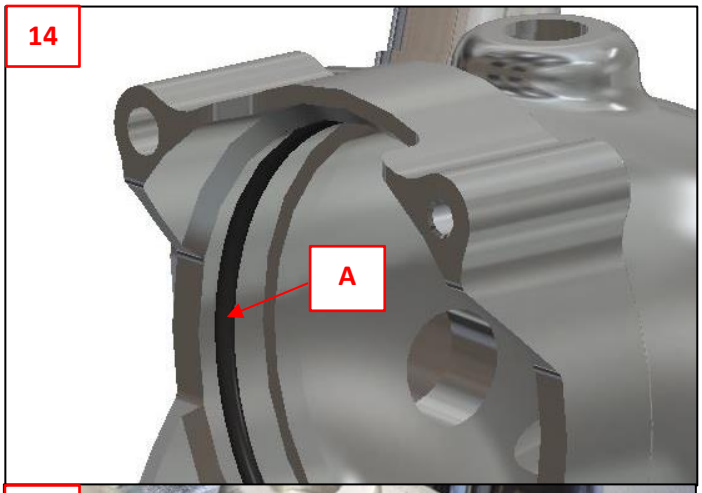
In the first step, mount the throttle body adapter with 2x M6 screws on the intake manifold, use the OEM gasket seals. (13)

13



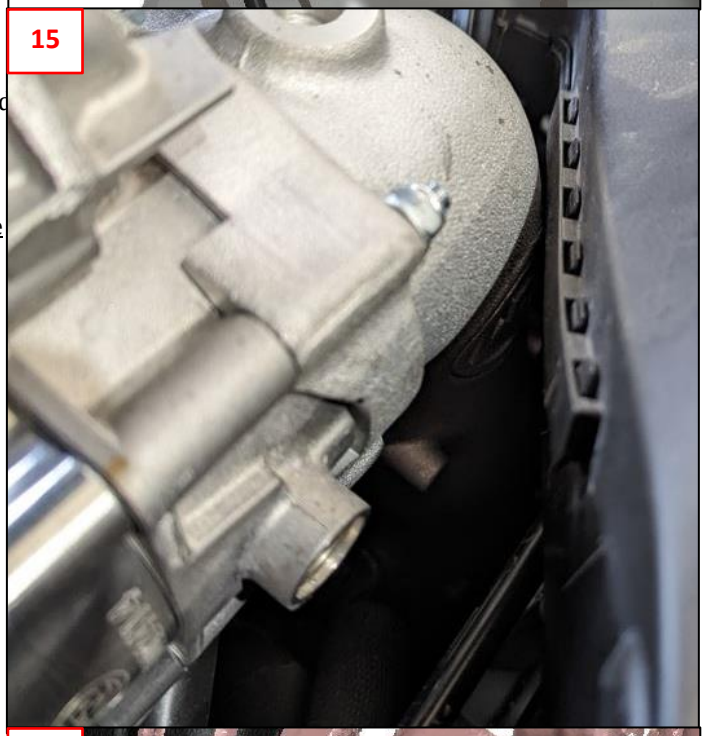
Setzen Sie den O-Ring 80x4 (A) in den Dichtsitz der Chargepipe 001100043. (14)

Place the O-Ring 80x4 on the sealing seat of the chargepipe 001100043. (14)



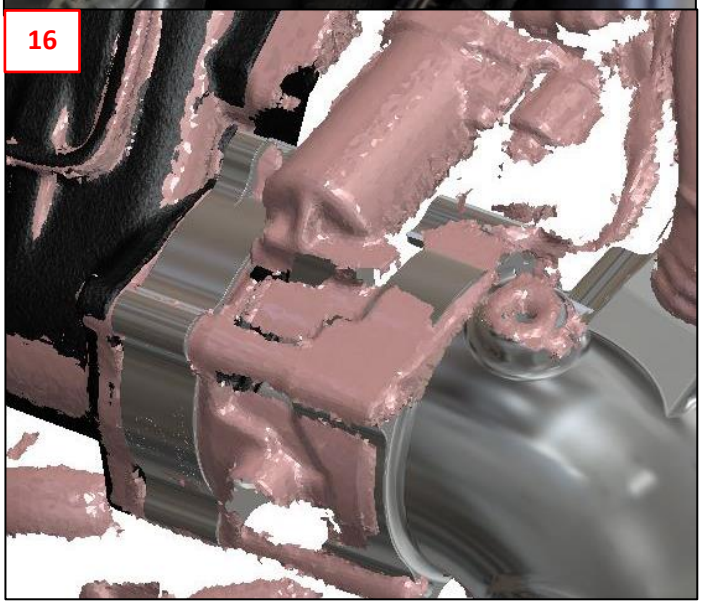
Montieren Sie jetzt den MAP-Sensor und das Schubumluftventil an der Chargepipe 001100043. Setzen Sie jetzt die die Drosselklappe in die CP ein und montieren die CP an dem Drosselklappenadapter. Nutzen Sie dafür die OEM-Dichtung und unsere mitgelieferten M6x90 Schrauben.
Achten Sie auf die richtige Position der Drosselklappe (OEM-Position wiederherstellen. (15)

Now mount the MAP-sensor and the air valve on the Chargepipe 001100043. Now insert the throttle body into the the cp and mount the cp on the throttle body adapter. Use the OEm seal and ours for this included M6x90 screws.
Attention to the correct position of the throttle body (Restore OEM position) (15)



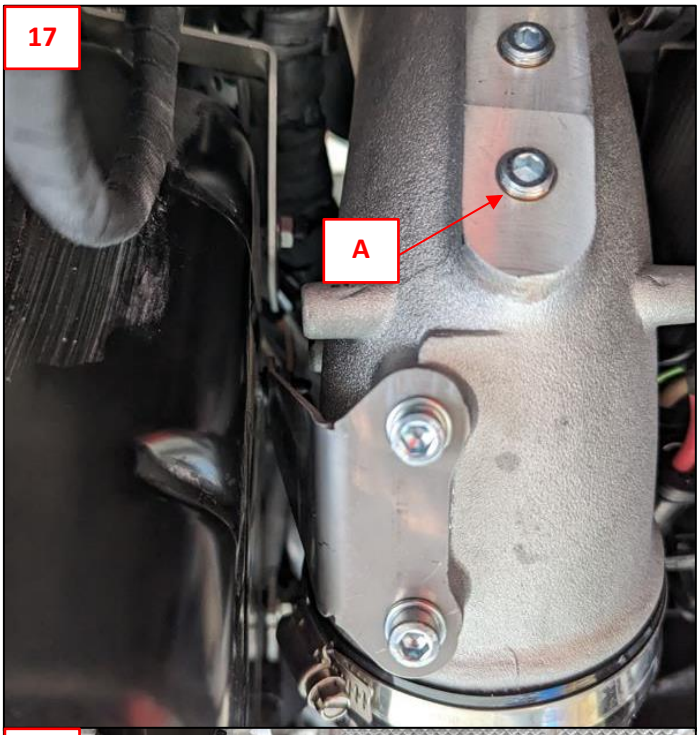
Die vormontierte OEM-Ansaugbrücke kann jetzt samt Chargepipe 001100043 am Motor montiert werden. (16)
Achtung: Beim einsetzen der Chargepipe darauf Achten, dass es nicht zu Beschädigungen im Motorraum kommt.

The pre-assembled OEM intake manifold can now including chargepipe 001100043 mounted on the engine become. (16)
Attention: When inserting the chargepipe on it make Sure that there is no damage in engine bay.



Montieren Sie jetzt wie im Bild zu sehen ist, den Halter 001002467 am Fahrzeug und der Chargepipe. Achten Sie auch darauf das die 1/8 NPT Verschluss-schrauben (A) fest montiert sind. (17)

Now mount the holder 001002467 as shown in the picture on the vehicle and the chargepipe. Also make sure that the 1/8 NPT locking screws are firmly installed. (17)



Im letzten Schritt, montieren Sie den Silikonschlauch 001004301 auf der Fahrerseite zwischen WT-LLK und WT-Charhepipe. (18)

In the last step, assemble the silicone hose 001004301 on the drivers side between WT-IC and WT-Chargepipe. (18)

Anschließend installieren Sie noch alle fehlenden Fahrzeugkomponenten in umgekehrter Reihenfolge.

Then installany missing ones vehicles components reverse order.

Überprüfen Sie alle Teile auf korrekten Sitz.

Check all parts for correct position.