



# WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*

**Mercedes-AMG A 35**



**Kit-Nr.: 200001177**



**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!**

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 bedarf.

**Aufgrund der Komplexität des Einbaus empfehlen wir, diesen von einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen und auf das Einbauvideo zurückzugreifen:** <https://www.youtube.com/watch?v=vO564p0QgsE>

**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, Schraubendreher
- Zange
- Behälter zum Auffangen der Kühlerflüssigkeit
- Vorrichtung zur Entlüftung des AMG - Kühlsystems

**Important Notes!**

*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.*

**Due to the complexity of the installation, we recommend having it carried out by a specialist workshop and using the installation video:** <https://www.youtube.com/watch?v=vO564p0QgsE>

**Installation Time (1 unit = 5 minutes)**

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

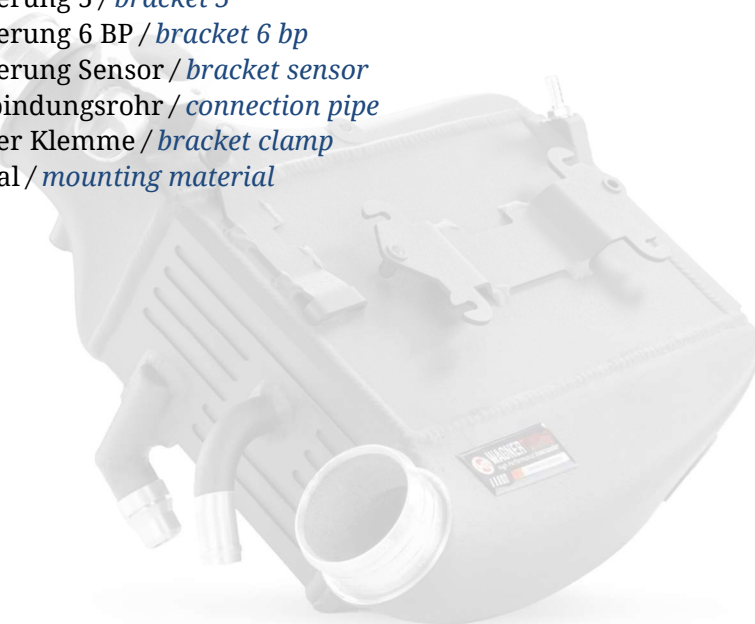
**Tools Required**

- various spanners, screwdrivers
- gripper
- container to collect the coolant
- gadget for venting the AMG - cooling system

**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

**Stückliste (Part list):**

- 1 001001120 Performance Ladeluftkühler / *performace intercooler*
- 1 010001002 Rennsportluftfilter 76mm / *racing air filter 76mm*
- 1 001100026 Aluminium Ladeluftrohr 55mm / *boostpipe 55mm*
- 1 002001058 Kunststoff Ansaugrohr / *intake pipe*
- 1 001004213 Silikonschlauch / *silicone hose*
- 1 001004214 Silikonschlauch / *silicone hose*
- 1 001004215 Silikonschlauch / *silicone hose*
- 1 001004247 Silikonschlauch 1 LLK / *silicone hose 1 IC*
- 1 001004248 Silikonschlauch 2 mit Verbinder LLK / *silicone hose 2 with connector IC*
- 1 001004249 Silikonschlauch 3 LLK / *silicone hose 3 IC*
- 1 001002304 Halterung 1 / *bracket 1*
- 1 001002305 Halterung 2 / *bracket 2*
- 1 001002306 Halterung 3 / *bracket 3*
- 1 001002307 Halterung 4 / *bracket 4*
- 1 001002308 Halterung 5 / *bracket 5*
- 1 001002334 Halterung 6 BP / *bracket 6 bp*
- 1 001002221 Halterung Sensor / *bracket sensor*
- 1 001002303 Verbindungsrohr / *connection pipe*
- 1 001002383 Halter Klemme / *bracket clamp*
- 1 Montagematerial / *mounting material*



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 der Ladeluftkühler erfolgt entsprechend der Richtlinien des Automobilherstellers. Entfernen Sie dazu die Stoßstange und den rechten Frontscheinwerfer. Leeren Sie anschließend den Niedertemperaturkreislauf! Entfernen Sie Ansaugrohr, Steuergerät, Luftfilterkasten und Boostpipe (1).

*The intercooler is dismantled according to the guidelines of the automobile manufacturer. To do this, remove the bumper and the right headlight. Then empty the low-temperature circuit! Remove the intake pipe, control unit, air filter box and boost pipe (1).*

Danach müssen der Ausgleichsbehälter des Niedertemperaturkreislaufs sowie der Ladeluftkühler demontiert werden (2).

*The expansion tank of the low-temperature circuit and the intercooler must then be dismantled (2).*

**2. Montage / *installation***

Verlängern Sie die Kabel der Stecker des MAP-Sensors sowie des Schubumluftventils (3).

*Extend the cables of the MAP-sensor and the BOV (3).*

**Optional:** Schneiden Sie den Halter des Ladeluftkühlers wie gezeigt ab (4).

**Optional:** *Cut the intercooler bracket as shown (4).*



**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

Trennen Sie den Schlauch des Ausgleichsbehälters wie im Bild gezeigt auf (5).

*Cut the low-temperature circuit hose as shown in the picture (5).*

Demontieren Sie den Klickverluss des oberen Schlauchs des Niedertemperaturkreislaufs (6).

*Dismantle the click loss of the second hose of the low temperature circuit (6).*

Demontieren Sie folgende Komponenten (7) von den serienmäßigen Bauteilen:

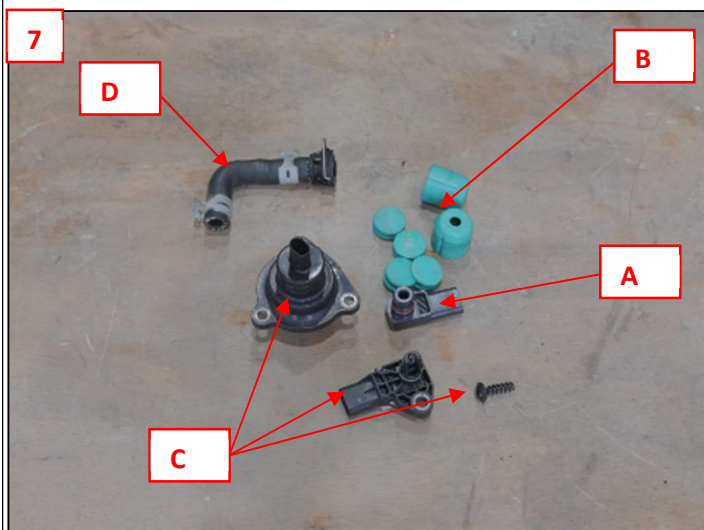
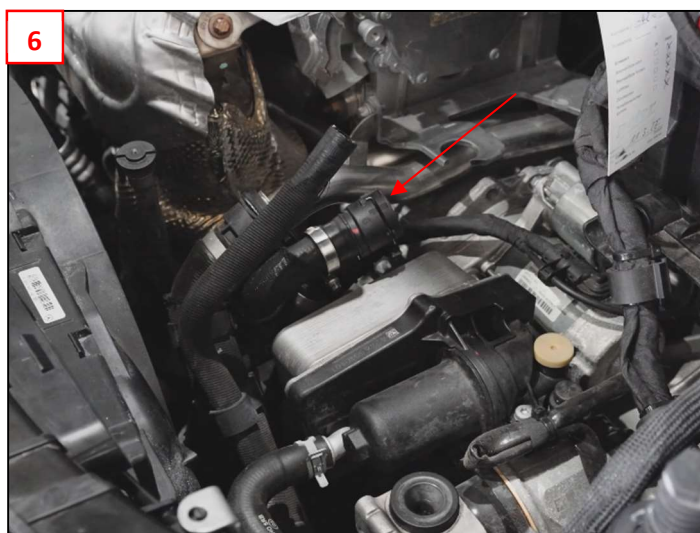
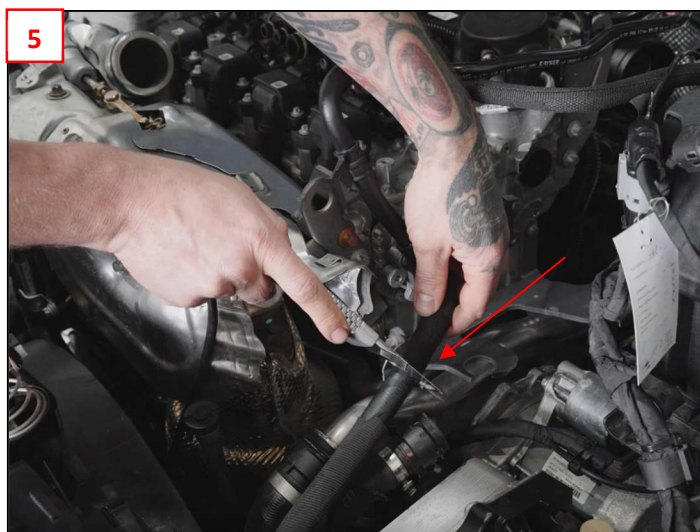
- Sensor 1 von Ansaugrohr (7A)
- Grüne Gummis von Luftfilterkasten (7B)
- Sensor 2 (+Schraube) & BOV von LLK (7C)
- Überlaufschlauch von Ausgleichsbehälter (7D)

*Remove the following components (7) from the standard components:*

- *Sensor 1 from intake pipe (7A)*
- *Green rubbers from air filter box (7B)*
- *Sensor 2 (+screw) & BOV from IC (7C)*
- *Overflow hose from expansion tank (7D)*

Montieren Sie Sensor 2 (8) und das Schubumluftventil am WT-Ladeluftkühler (001001120).

*Install sensor 2 (8) & the BOV on the WT-intercooler (001001120).*



**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

Befestigen Sie die grünen Gummis (9A) sowie den mitgelieferten Kühlmittelschlauch (001004249/9B) am WT-Ladeluftkühler. Nutzen Sie zur Befestigung des Kühlmittelschlauchs die Klemmen des serienmäßigen Bauteils.

*Attach the green rubbers (9A) and the supplied coolant hose (001004249/9B) to the WT-intercooler. To attach the coolant hose, use the clamps of the standard component.*

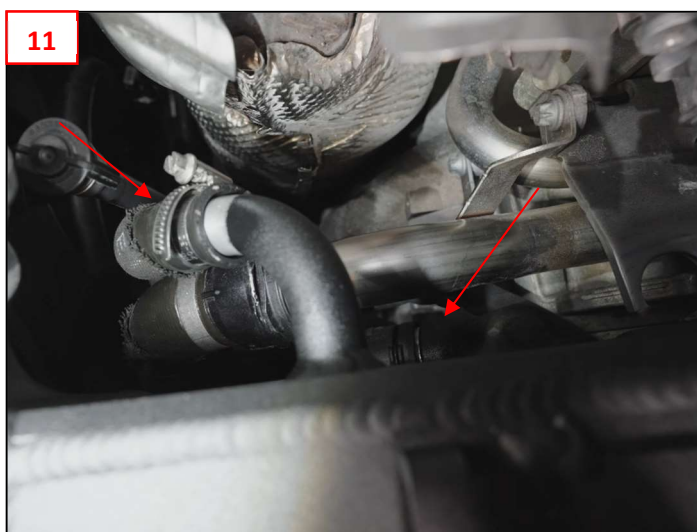
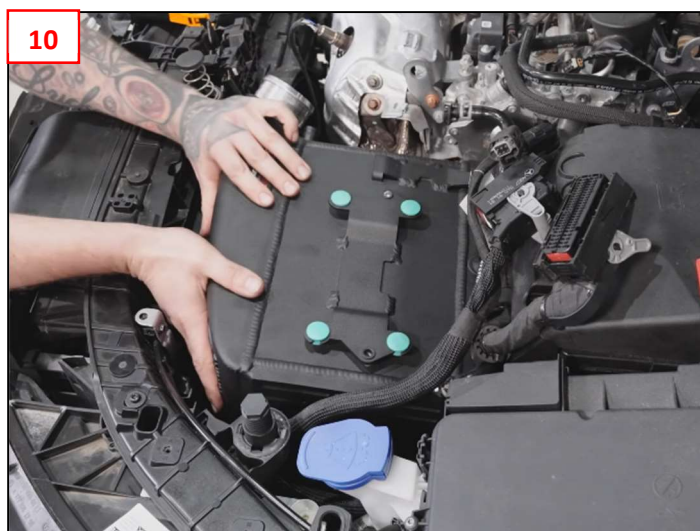
Setzen Sie den WT-Ladeluftkühler in das Fahrzeug ein. Der WT-Ladeluftkühler sitzt im Motorraum am Platz des ehemaligen Luftfilterkastens (10).

*Mount the WT-intercooler into the vehicle. The WT-intercooler is located in the engine bay in the place of the former air filter box (10).*

Klicken Sie den unteren Schlauch wie gewohnt an den WT-Ladeluftkühler (11). Der obere Schlauch wird mit einer Schraubschelle am Anschluss des WT-Ladeluftkühlers befestigt.

*Click the lower hose onto the WT-intercooler (11) as usual. The upper hose is attached to the connector of the WT-intercooler with a screw clamp.*

Befestigen Sie den Ausgleichsbehälter wie gezeigt auf dem WT-Ladeluftkühler (12) mit der mitgelieferten Schraube. Der gekürzte Schlauch des Ausgleichsbehälters wird nun an der Unterseite mit einer Schlauchschelle befestigt. Stecken Sie außerdem den Stecker des Schubumluftventils an dieses an.



**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

*Attach the expansion tank to the WT-intercooler (12) as shown using the included screw. The shortened hose of the expansion tank is now attached to the lower side with a hose clamp. Also connect the plug of the BOV to it.*

Befestigen Sie das Steuergerät auf dem Ladeluftkühler (13) mit den mitgelieferten Haltern (001002383).

*Attach the control unit to the intercooler (13) using the brackets provided (001002383).*

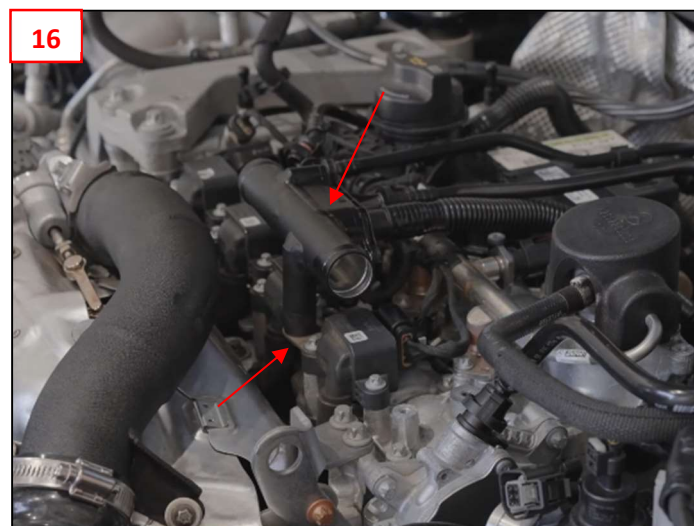
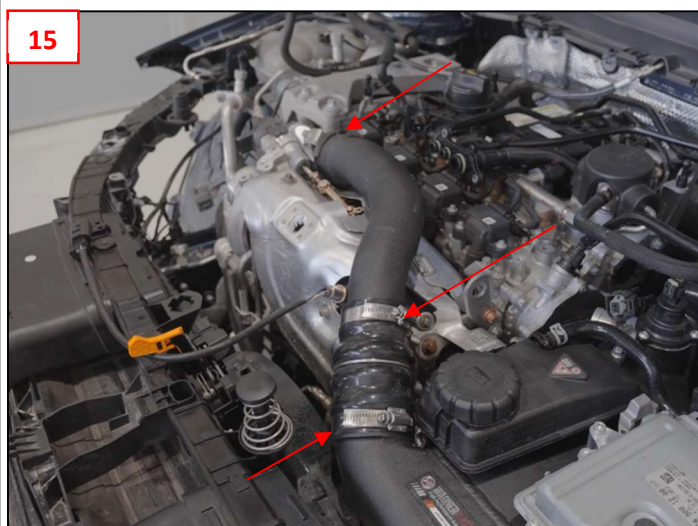
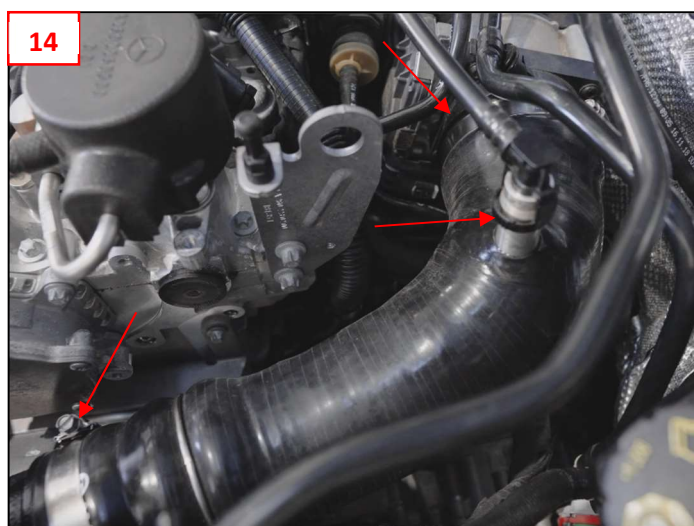
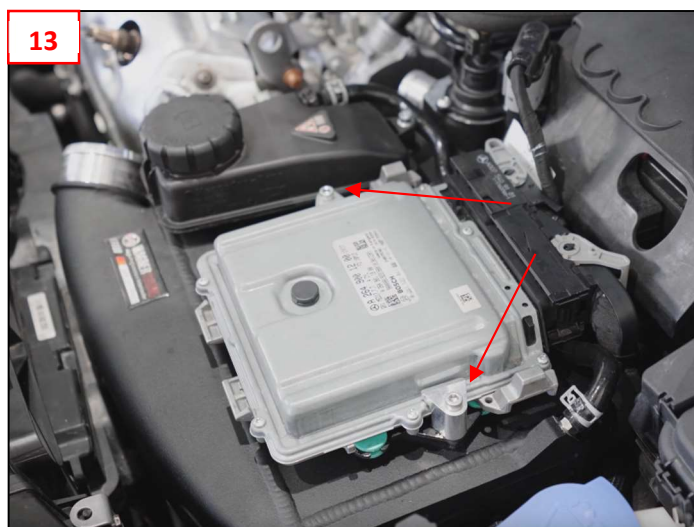
Setzen Sie den Ladeluftschlauch (001004248) an der ursprünglichen Position des Ladeluftkühlers ein (14). Befestigen Sie den Ladeluftschlauch mit den mitgelieferten Schellen. Befestigen Sie ebenfalls den Druckschlauch mit Hilfe des Klickadapters.

*Insert the charge air hose (001004248) into the original position of the intercooler (14). Fasten the clamps and also attach the pressure hose using the click adapter.*

Platzieren Sie die Boostpipe (001100026) inklusive Ladeluftschlauch (001004247) wie gezeigt im Motorraum und befestigen Sie den Ladeluftschlauch mit den Schraubschellen am Ladeluftkühler (15). Befestigen Sie außerdem Halterung 6 (001002334) an der Einlassseite der Boostpipe.

*Place the boostpipe (001100026) including the charge air hose (001004247) in the engine bay as shown and attach the charge air hose to the intercooler using the clamps (15). Also attach bracket 6 (001002334) to the inlet side of the boostpipe.*

Bauen sie das Verbindungsrohr (001002303) und Halterung 1 (001002304) ein (16).



**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

*Install the connection pipe (001002303) and bracket 1 (001002304/**16**).*

Befestigen Sie die Schläuche am Verbindungsrohr (001004214) und am Schubumluftventil (001004215/**17A**). Setzen Sie außerdem Sensor 1 in den Schlauch ein (**17B**) und sichern diesen mit Halblech 001002221.

*Attach the pressure hoses to the sensor pipe (001004214) and to the BOV (001004215/**17A**). Also insert sensor 1 into the hose (**17B**) and secure them with bracket 001002221.*

Befestigen Sie das Druckröhrchen mit Hilfe des Klickadapters am Druckschlauch (**18B**). Halterung 1 (001002305/**18A**) stützt den Schlauch mit Hilfe der Plastikklammer.

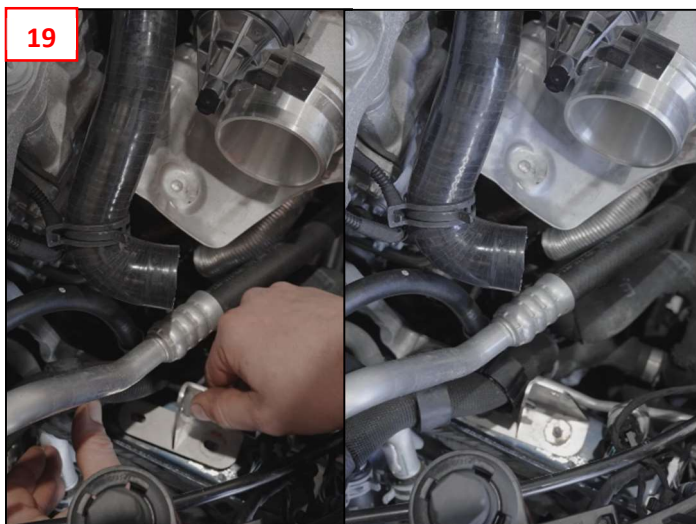
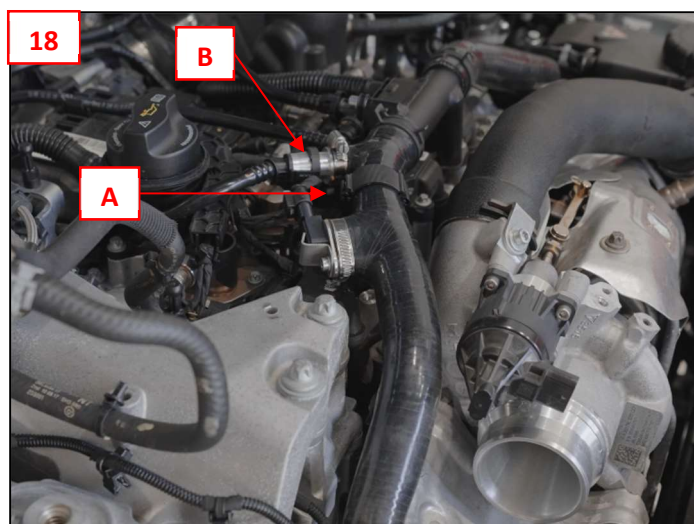
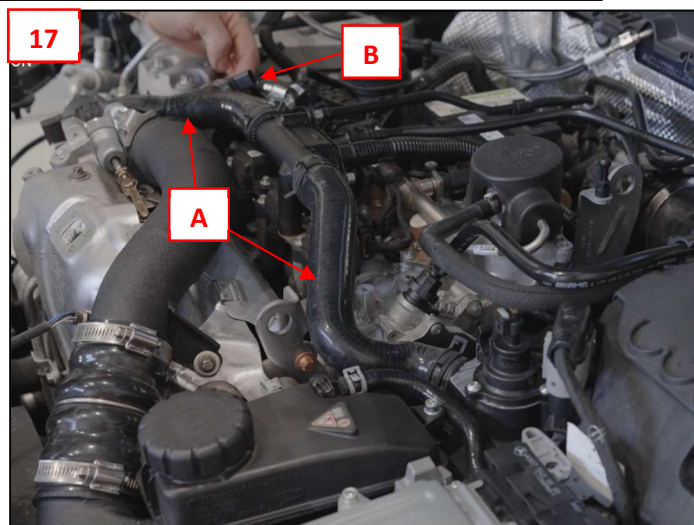
*Attach the pressure tube to the pressure hose (**18B**) using the click adapter. Bracket 1 (001002305/**18A**) supports the hose using the ring holder.*

Montieren Sie Halter 3 (001002306) wie gezeigt neben dem rechten Scheinwerfer (**19**). Nutzen Sie außerdem die Plastikklammer, um den Kühlmittelschlauch zu fixieren.

*Install bracket 3 (001002306) next to the right headlight (**19**) as shown. Also use the plastic clip to hold the coolant hose in place.*

Befestigen Sie Halter 4 (001002307) wie gezeigt unter dem rechten Scheinwerfer mit Hilfe der Verschraubpunkte (**20**).

*Attach bracket 4 (001002307) under the right headlight as shown using the screw points (**20**).*





**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

Setzen Sie das Ansaugrohr (002001058) ein (21). Nutzen sie die mitgelieferten Schlauchschellen zur Befestigung des Silikonschlauchs (001004213). Der Schlauch des Schubumluftventils muss mit der serienmäßigen Schelle angeschlossen werden. Das Ansaugrohr wird mittels Gummi-Metall-Puffern an den zuvor angebauten Halterungen angeschraubt.

*Attach the intake pipe (002001058/21). Use the included hose clamps to attach the silicone hose (001004213). The hose of the BOV can be connected with the standard clamp. The intake pipe is screwed onto the previously installed brackets using silent-blocks.*

Versetzen Sie die rechte Hupe mit Hilfe des mitgelieferten Halters 5 (001002308/22).

*Move the right horn using the included holder 5 (001002308/22).*

Stecken Sie den Luftfilter (010001002) auf das Ansaugrohr und befestigen Sie den Luftfilter an Halter 5 (23A). Schrauben Sie die Schelle am Luftfilter fest (23B).

**Optional:** Es kann ein Netz über den Luftfilter gezogen werden. Dieses ist jedoch nicht im Lieferumfang enthalten.

*Attach the air filter (010001002) on the intake pipe and bracket 5 (23A). Tighten the clamp on the air filter (23B).*

**Optional:** A net can be pulled over the air filter. However, this is not included in the scope of delivery.

Montieren Sie den rechten Scheinwerfer. Entlüften und befüllen Sie anschließend den Niedertemperaturkreislauf. Montieren Sie die Stoßstange und prüfen Sie alle Teile auf korrekten Sitz.

*Install the right headlight. Then bleed and fill the low-temperature circuit. Assemble the bumper and check all parts for correct fit.*

