



WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*

BMW S58 – G80-G83 / G87 / F97 / F98



Kit-Nr.: 200001187



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.

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt ca. **60 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Zange
- Behälter zum Auffangen der Kühlerflüssigkeit

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.

Installation Time (1 unit = 5 minutes)

*The installation time is around **60 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- gripper*
- container to collect the coolant*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste (Part list):

- 1 001001131 Ladeluftkühler / *intercooler*
- 6 001004286 Silikonschlauch / *silicone hose*
- 1 001002502 Runner / *runner*
- 1 001002464 Haltepin Motorabdeckung / *bracket enginecover*
- 2 001002481 Gewindehülse M6x15 / *threaded stud M6x15*
- 1 001002436 Halter LLK / *bracket intercooler*
- 1 001002438 Halter Kabelführung / *bracket wireloom*
- 12 32006080 Schraubsschellen 60-80mm / *hose clamp 60-80mm*
- 6 OR48X3V Dichtring 48x3 FKM / *sealing rings 48x3*
- 1 13907515387 Verschlusskupplung / *locking coupling*
- 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
- INTERCOOLER KIT
- DOWNPIPE
- INLET MANIFOLD



WAGNERTUNING Ladeluftkühler**1. Demontage / *demounting***

Die Demontage des Ladeluftkühlers erfolgt entsprechend der Richtlinien des Automobilherstellers (1).

The deinstallation of the intercooler is done according to the guidelines of the automobile manufacturer (1).

Demontieren Sie folgende Bauteile:

- Unterbodenverkleidung
- Ladeluftkühler
- Ausgleichbehälter Kühlmittel
- Halter Ladeluftkühler

Dismantle the following parts:

- *underbody cover*
- *intercooler*
- *coolant tank*
- *bracket intercooler*

**2. Montage / *installation***

Montieren Sie den mitgelieferten Halter und übernehmen Sie den Lagergummi vom Ladeluftkühler am Halter (2).

Install the included intercooler bracket by using the rubber mount from oem intercooler on the bracket (2).

Übernehmen Sie die Gummilagerung für den Ausgleichbehälter vom originalen LLK (3).

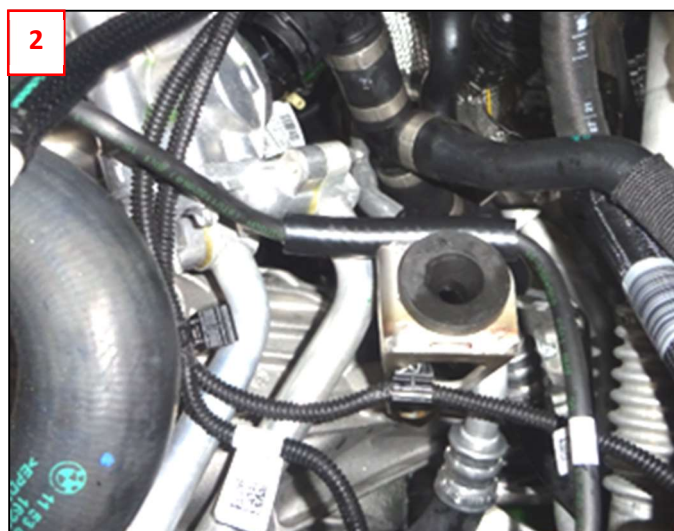
Take the oem rubber bushing for the coolant tank (3).

Setzen Sie die sechs Dichtring in die Nuten des Runners ein. Montieren Sie den Runner mithilfe der M6x25mm Innensechskantschrauben am Motor (4). Befestigen Sie die Silikonschläuche mithilfe der Schlauchschellen am Runner.

Insert the six sealing rings into the grooves of the runner. Bolt on the runner to the engine by using the M6x25mm allen screws (4). Install the silicone hoses on the manifold and tight them with the hose clamps.

Befestigen Sie die M6x15 Gewindebuchsen mithilfe der M6x35 Innensechskantschrauben am WT-LLK. Übernehmen Sie den Halter des Kabelstrangs und schrauben ihn mit den Muttern fest (5).

Screw the M6x15 threaded studs on the bracket of the intercooler manifold. Take over the bracket for the wire loom and tight it with the hex nuts (5).



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Montieren Sie die Drosselklappe am WT-LLK mithilfe der M6x45mm Innensechskantschrauben. Montieren Sie den OEM-Schlauchanschluss an der Drosselklappe (6).

Install the throttle body on the WT-intercooler by using the M6x45mm allen screws. Also install the OEM-hose connection to the throttle body (6).

Optional / optional

Verschließen Sie die angezeigten Anschlüsse fahrzeugabhängig mit der mitgelieferten Verschlusskupplung (10).

Depending on the vehicle, close the connections shown (10) using the locking coupling provided.

Montieren Sie den WT-LLK im Fahrzeug, indem Sie ihn erst in dem unteren Halter positionieren und dann gegen die Verbindungsschläuche drücken. Befestigen Sie die Schraubschellen an den Silikonschläuchen. Befestigen Sie den Ausgleichbehälter, den Temperatursensor und die Kunststoffleitung. Schrauben Sie den Haltepin der Motorabdeckung an (7).

Install the WT-intercooler in the car, by first positioning it in the lower bracket and then pressing it onto the runner with the connecting hoses. Tighten up the hose clamps. Mount the coolant tank, the temp sensor and the hose connection. Install the new engine cover pin (7).

Schneiden Sie den Halter an der hinteren Kabelführung wie dargestellt ab. Klicken Sie die Kabelführungen ein (8).

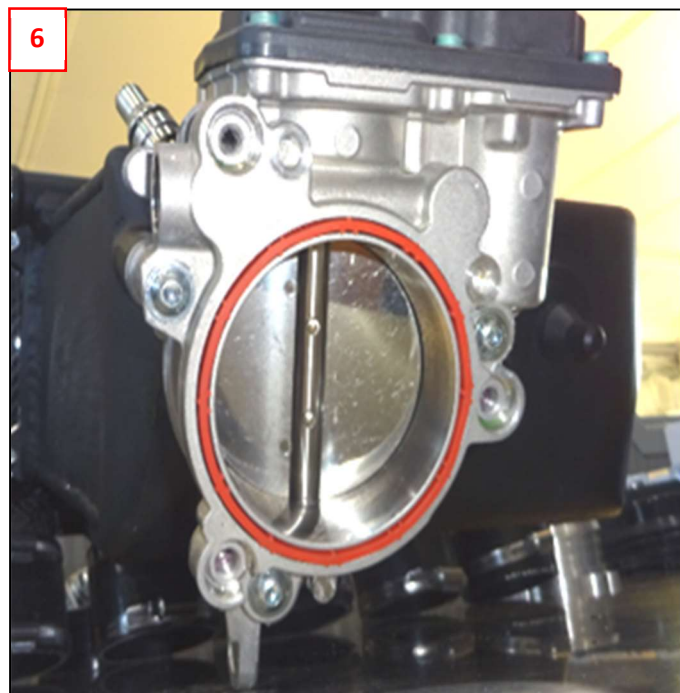
Cut off the plastic foot of the rear wire bracket. Apply the wire loom brackets front and rear (8).

Schließen Sie alle Stecker und Leitungen an.

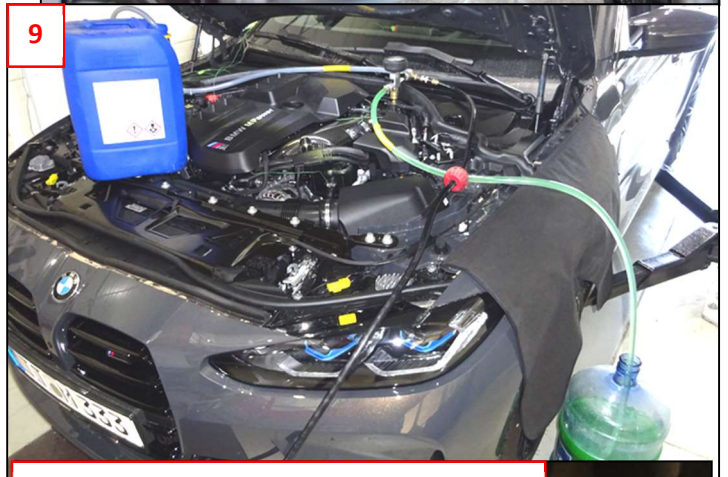
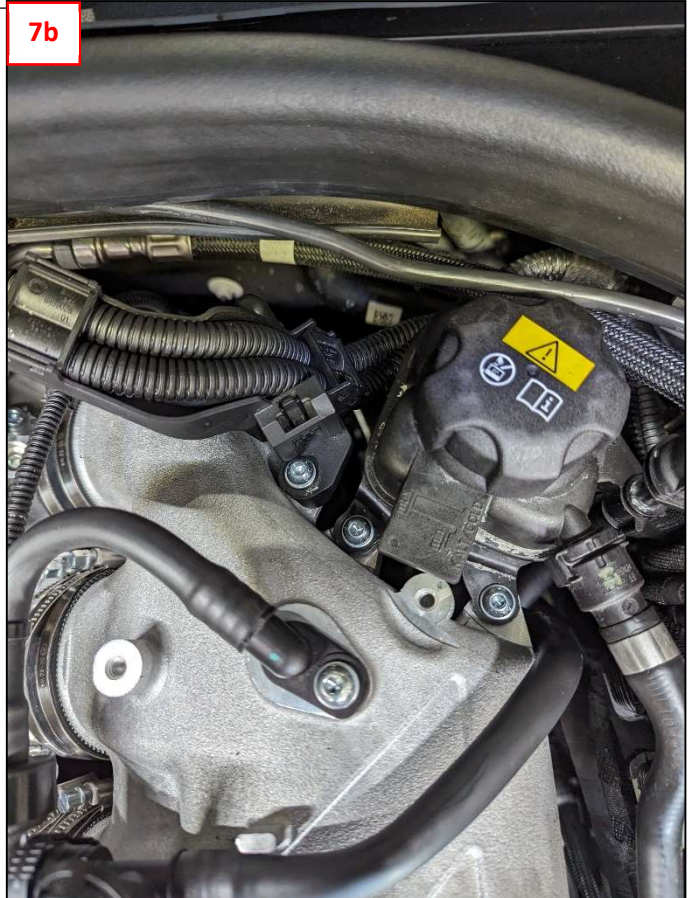
Connect all plugs and cables.

Befüllen Sie das Kühlsystem nach Herstellervorgabe. Überprüfen Sie den Sitz der Schellen auf eventuelle Leckagen, bevor Sie die Verkleidungen wieder am Fahrzeug befestigen (9).

Fill the cooling system according to the manufacturer's instructions. Check the fit of the clamps for any leaks before reattaching the panels to the vehicle (9).



WAGNERTUNING Ladeluftkühler



10a - bei F9x (X3M/X4M) verschließen

10b - bei G8x (M2/M3/M4) verschließen