



# WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -  
Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*  
BMW F40 M135i LLK-Kit



**Kit-Nr.: 200001191**



**TÜV Zertifiziert**  
- Rahmenrichtlinie 70156/EWG, Anhang X, Nr. 2  
- Anforderungen der ECE-Regelungen  
- SIVZO § 19 (3) in Verbindung mit Anlage  
NIX (nationales Recht) als Voraussetzung zur  
Erlangung von Teilgutachten  
D - Nr. 9106075024

**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 (60 AW mit ACC und Chargepipe)**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

**Benötigte Werkzeuge**

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Bohrer 8,1 mm & Nietzange (ACC)

***Important Notes!***

*We expressly recommend having the installation carried out by an authorized specialist workshop! These Installation Instruction have to be read carefully 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 **48 units (60 units with ACC and chargepipe)**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

***Tools Required***

- various spanners
- various screwdrivers
- drill 8.1 mm & rivet pliers (ACC)

**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

**Stückliste (Part list):**

- 1 001001134 Competition Ladeluftkühler / *competition intercooler*
- 1 001002453 Halterung / *bracket*
- 1 001002455 Luftführung / *air duct*
- 1 150060970 Rohhalter / *pipe holder*
- 1 007001005 Kantenschutz 110 cm / *corner protection*
- 1 Montagematerial / *mounting material*

**Optional / optional:**

- 1 001002456 ACC Halter Einheit / *ACC bracket*
- 1 001004298 Silikonschlauch Chargepipe / *silicone hose chargepipe*
- 1 001100041 Chargepipe 80mm / *chargepipe 80mm*
- 1 001002457 Chargepipe Adapter / *chargepipe adapter*
- 1 320180100 Schraubschelle 80-100mm / *hose clamp 80-100mm*



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 zuerst die Frontstoßstange, Scheinwerfer (**1A**), Querstrebe (**1B**) sowie Bremskühlkanäle und Quertraverse (**1C**).

*The intercooler is dismantled in accordance with the automobile manufacturer's guidelines. First remove bumper, headlights (**1A**), cross brace (**1B**), brake cooling ducts and cross member (**1C**).*

Demontieren Sie die Klickanschlüsse der Ladeluftschläuche am Kühler. Entfernen Sie alle Clips und Schrauben sie den Ladeluftkühler an den Befestigungspunkten ab (**2**). Entfernen Sie den Hilfsrahmen und die Plastikverkleidung (**2A**).

*Remove the click connections of the silicone hoses on the intercooler. Remove all clips and unscrew the intercooler at the mounting points (**2**). Remove the subframe and the plastic cladding (**2A**).*

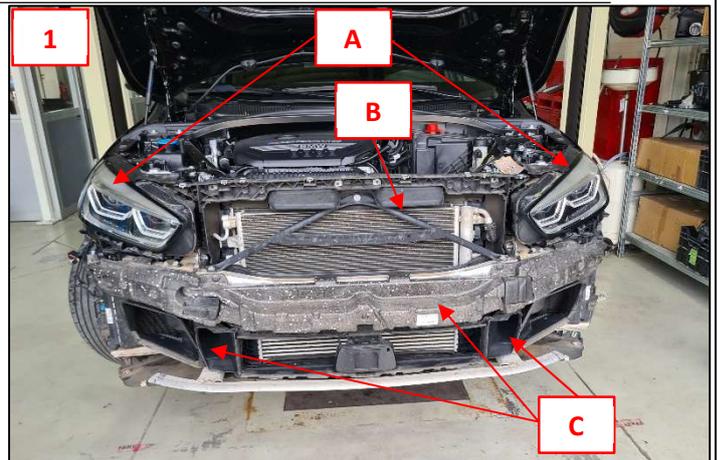
Hebeln Sie das Kühlerpaket nach oben und entnehmen Sie den Ladeluftkühler aus dem Bauraum (**3**).

*Lever up the radiator package and remove the intercooler (**3**).*

**2. Montage / *installation***

Umranden Sie die WT-Luftführung mit Kantenschutz und befestigen Sie diese mit Hilfe der mitgelieferten M5x12 Schrauben (mit Unterlegscheiben) am WT-Ladeluftkühler. Hebeln Sie das Kühlerpaket nach oben und setzen Sie den WT-Ladeluftkühler in das Fahrzeug ein (**4**).

*Edge the WT-air duct with edge protection and attach it to the WT-intercooler using the M5x12 screws (with washers) provided. Lever up the radiator package and insert the WT-intercooler into the vehicle (**4**).*



**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

Montieren Sie die Halterung 001002453 mit Hilfe der mitgelieferten M5x12 Schrauben (und Unterlegscheiben) am WT Ladeluftkühler (5). Befestigen Sie die Schläuche auf der Fahrerseite wie gezeigt mit Hilfe des Rohrhalters 150060970 (6).

*Mount the bracket 001002453 on the WT-intercooler using the M5x12 screws (and washers) provided (5). Attach the hoses on the driver's side as shown using the pipe holder 150060970 (6).*



Befestigen Sie die Ladeluftschläuche am WT-Ladeluftkühler und sichern Sie diese mit den serienmäßigen Spangen. Bringen Sie die abmontierten Bauteile in umgekehrter Reihenfolge an. Die große Plastikverkleidung in der Front entfällt oder kann entsprechend ausgeschnitten werden. Montieren Sie die Stoßstange. Ziehen Sie alle Schrauben fest und prüfen Sie alles auf korrekten Sitz.

*Attach the silicone hoses to the WT-intercooler and secure them with the standard clips. Attach the removed components in reverse order. The large plastic cladding in the front is omitted or can be cut out accordingly. Assemble the bumper. Tighten all screws and check everything for proper fit.*

**3. Optional: ACC / optional: ACC**

Sollten Sie ein Fahrzeug mit ACC besitzen, wird das ACC-Modul über einen separaten Halter angebracht. Montieren Sie dabei den Halter 001002456 wie gezeigt (7).

*If you have a vehicle with ACC, the ACC-module is attached using a separate holder. Assemble the holder 001002456 as shown (7).*

Um den ACC-Halter anzubringen, ist es nötig, die mitgelieferte Blindnietmutter in die untere Aluminiumtraverse einzuarbeiten (8). Nutzen Sie zum Vorbohren einen 8,1 mm Bohrer.

*In order to attach the ACC-holder, it is necessary to place the blind rivet nut provided into the lower aluminum crossbar (8). Use an 8.1 mm drill for pre-drilling.*

Befestigen Sie den ACC-Sensor mit Hilfe der mitgelieferten M6x12 Schrauben (mit Karoseriescheiben) am Halter 001002456.

*Attach the ACC-sensor to the holder 001002456 using the M6x12 screws (with big washers) provided.*



**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler**4. Optional: Chargepipe / *optional: chargepipe***

Sollten Sie das Chargepipe-Kit verbauen wollen, müssen Sie zunächst den Luftfilterkasten ausbauen (9).

*If you want to install the chargepipe-kit, you must first remove the air filter box (9).*

Lösen Sie die Spangen an der Drosselklappe und dem Ladeluftkühler und entnehmen Sie die Chargepipe (10).

*Loosen the clips on the throttle valve and the intercooler and remove the chargepipe (10).*

Übernehmen Sie die Spange und die Dichtung der serienmäßigen Chargepipe und setzen Sie diese wie gezeigt in die WT-Chargepipe 001100041 ein (11). Das Gleiche gilt für den WT-Chargepipe Adapter 001002457.

*Take the clip and seal from the standard chargepipe and mount them into the WT-chargepipe 001100041 as shown (11). The same applies to the WT-chargepipe adapter 001002457.*

Montieren Sie die WT-Chargepipe sowie den WT-Chargepipe Adapter. Verbinden Sie diese mit dem Silikonschlauch 001004298 und ziehen Sie die Schraubclips fest (12). Optional können Sie den WMI-Port nutzen (12A).

*Assemble the WT-chargepipe and the WT-chargepipe adapter. Connect them with the silicone hose 001004298 and tighten the screw clips (12). Optionally you can use the WMI-port (12A).*

