



WAGNERTUNING

- Einbauanleitung/ *Installation instructions* –
Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*
BMW 3er G20/G21/G28 B47 B57 B48C,
4er G22/G23/G26 B47 B57 B48C



KIT-NR.: 20001218

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. **18 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

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

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 **18 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tooles Required

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

WAGNERTUNING LADELUFTKÜHLER**Stückliste (Part list):**

- 1 001001154 Ladeluftkühler / *intercooler 1x*
- 2 001002559 Halter unten L-R / *bracket bottom L-R 2x*
- 3 186640 Stockschraube M6x40 / *dowel screw M6x40 2x*
- 4 1151616 Innensechskantschraube M6x16/ *hex socket screw M6x16 4x*
- 5 20016 Sechskantmutter M6 / *hex nut M6 2x*
- 6 23016 Unterlegscheibe 6mm Form A / *washer 6mm Type A 6x*
- 7 13184222 Blechtreibschr. 4,2x22 / *self-tapping screw 4,2x22 2x*
- 8 001002437 Spacer 2x
- 9 007001010 Komprimierband 20/6 / *Pre-compressed sealing tape 20mmx6mm 55x*



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*

Wichtig: bevor man den Ladeluftkühler einbaut überprüfen sie ob das Fahrzeug sicher geparkt ist und gegen wegrollen gesichert ist!

1

Dann wenn sie das erledigt haben entfernen Sie den Unterbodenschutz, so das es wie in **Bild 1** aussieht.

Important: before installing the intercooler, make sure the vehicle is securely parked and properly protected against rolling away.

*Once this is done, remove the underbody protection so that it looks like it does in **image 1**.*



Als nächstes lösen sie die Silikone Schläuche vom Ladeluftkühler.

2

Next, disconnect the silicone hoses from the intercooler.



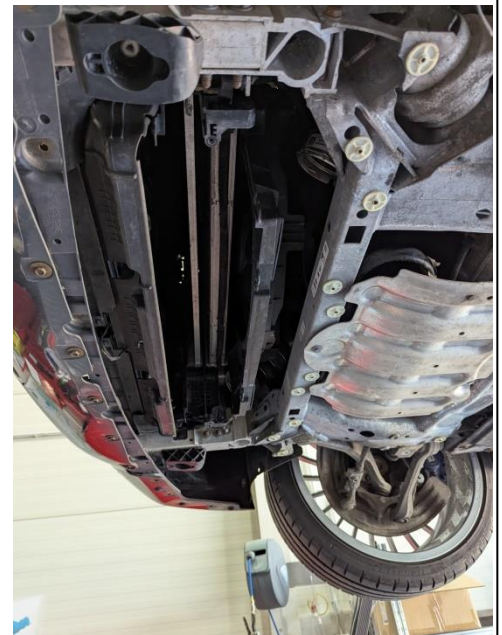
Bei dem letzten schritt der Demontage nehmen sie nun den Ladeluftkühler nach unten raus. Achten sie darauf das nach unten genügend platz ist. Es sollte dann wie im **Bild 3** aussehen.

3

At the final step of demounting, remove the intercooler downward.

Make sure there is sufficient clearance underneath the vehicle.

*It should then look like it does in **image 3**.*



WAGNERTUNING LADELUFTKÜHLER

2. MONTAGE / *INSTALLATION*

Zuerst müssen sie die Luftführung kürzen.
Wieviel sie kürzen muss, sehen sie im **Bild 1**
durch von uns gekennzeichnete weiße Linie.

*First, you need to shorten the air duct.
The exact amount to be trimmed is indicated by
the white line marked by us in **image 1**.*

Danach schrauben sie die **1861640**
Stockschrauben in das Fahrgestell auf beiden
Seiten (siehe **Bild 2**). Zusätzlich schrauben sie
im voraus **001002559 Halter unten** mit
1151616 Innensechskantschrauben und **23016**
Unterlegscheibe an den Ladeluftkühler an.

*Next, screw the **1861640** dowel screw into the
chassis on both sides (see **image 2**).
Additionally, pre-install the **001002559** bracket
bottom onto the intercooler using **1151616** hex
socket screws and **23016** washers.*

1



2

Im Anschluss bauen sie den neuen **001001154**
Ladeluftkühler von unten ein, passen sie
natürlich wieder auf das sie nach unten genug
platzt haben. Schrauben sie den **001001154**
Ladeluftkühler einmal an der Unterseite mit
13184222 Blechtreibschrauben und **001002437**
Spacer an. Und das zweite anschrauben über
dem **001002559 Halter unten** mit **20016**
Sechskantmuttern (siehe **Bild 3.2**). Wenn sie
das erledigt haben kleben sie noch das
007001010 Komprimierband vorne dran (siehe
Bild 3).

Schließen sie dann die Silikone Schläuche an
den Ladeluftkühler. **Überprüfen sie alle Teile**
auf korrekten Sitz! Wenn sie das gemacht
haben schrauben sie jetzt noch den
Unterbodenschutz an und die Montage ist
fertig.

*Next, install the new **001001154** intercooler
from underneath, ensuring there is sufficient
clearance below. Secure the **001001154**
intercooler at the bottom using **13184222** self-
tapping screw and **001002437** Spacer. Then
fasten the second mounting point above the
001002559 bracket bottom using **20016** hex
nuts (see **image 3**). Once completed, apply the
007001010 compression tape to the front side
(see **image 3**).*

*Then connect the silicone hoses to the
intercooler. **Check all parts for correct position!**
Once completed, fasten the underbody
protection, and the assembly is finished.*

3

