



WAGNERTUNING

-Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*

BMW F20-22 / F87 N55

BMW F30/31/32/34/35/36 N55

EVO3 LLK-Kit



Kit-Nr.: 200001144
200001183

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

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Karosseriesäge

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 centre and registration in the vehicle documents.

Installation Time (1 unit = 5 minutes)

*The installation time is around **36 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- body saw*

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

1	001001099	Competition Ladeluftkühler / <i>competition intercooler</i>
1	001002216	Quertraverse / <i>crossbar</i>
1	001002222	Turboadapter / <i>turbo adapter</i>
1	001002223	Luftführung / <i>air baffle</i>
1	001100014	Aluminium Ladeluftrohr / <i>aluminum charge pipe</i>
1	001004150	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
1	001004151	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
2	32016080	Schlauchschelle 60 - 80 mm / <i>hose clamp 60 - 80 mm</i>
2	320180100	Schlauchschelle 80 - 100 mm / <i>hose clamp 80 - 100 mm</i>
1		div. Befestigungsmaterial / <i>various mounting material</i>



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

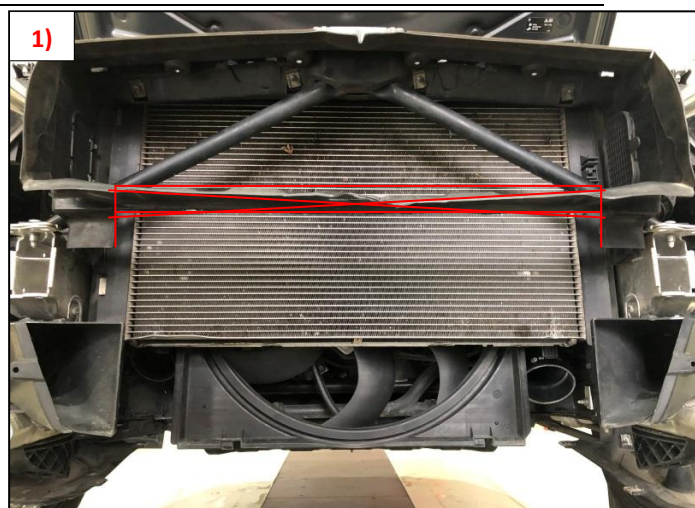
1. Demontage / demounting

Die Demontage des Ladeluftkühlers erfolgt entsprechend der Richtlinien des Automobilherstellers.

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

Demontieren Sie folgende Bauteile: Unterfahrschutz, Frontstoßstange, Quertraverse, Querstrebe, Frontmaske (unterer Teil), Ladeluftkühler und Ladedruckrohre.

Remove the following parts: Underbody, front bumper, crossbar, cross brace, frontmask (lower part) intercooler and charge- and boostpipe.



2. Montage / installation

Bevor Sie den Ladeluftkühler montieren können, muss die Frontmaske des Fahrzeugs beschnitten werden (1).

Before you can mount the intercooler, the front mask must be trimmed (1).

Verbinden Sie den Turboadapter mit dem Silikonschlauch (2). Verwenden Sie außerdem die originale Dichtung und Klemme zum Befestigen des Turboadapters am Turbolader.

Connect the turbo adapter to the silicone hose (2). Also use the original gasket and clamp to attach the turbo adapter to the turbocharger.

Verbinden Sie das Ladeluftrohr mittels Schlauchschelle mit dem Silikonschlauch (3). Verwenden Sie beim Anschließen des Ladeluftrohrs an die Drosselklappe ebenfalls die originale Dichtung und Klemme.

Connect the charge pipe with the silicone hose (3). When connecting the charge pipe to the throttle, also use the original gasket and clamp.

Fassen Sie die Luftführung mit Kantenschutz ein (4).

Grid the air baffle with edge protection (4).

Setzen Sie den Ladeluftkühler in das Fahrzeug ein (5). Verschrauben Sie den Ladeluftkühler zuerst an den unteren Aufnahmen. Anschließend fixieren Sie die Silikonschläuche am Ladeluftkühler mit Hilfe der Schlauchschellen.

Apply the intercooler to the car (5). Screw the intercooler at the lower seats. Connect the silicone hoses with the intercooler using the hose clamps.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Verschrauben Sie die Quertraverse an die Längsträger des Fahrzeugs. Zusätzlich wird der Ladeluftkühler mit der Quertraverse verschraubt (6).

Für die F30-Reihe müssen die mitgelieferten Adapter installiert werden (7).

Install the supplied crossbar. In addition, the intercooler is mounted to the crossbar (6).

The supplied adapters must be installed for the F30 series (7).

Überprüfen Sie alle Teile auf korrekten Sitz und montieren Sie Querstrebe, Frontstoßstange und Unterfahrschutz wieder am Fahrzeug.

Check all parts for proper fit and install cross brace, front bumper and underbody.

