WAGNERTUNING

# - Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

# Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*

# BMW G30/31/32

# Kit-Nr.: 200001116

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

## Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel

- diverse Schraubendreher

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

## *Tools Required*

*- various spanners & nuts*

*- various screwdrivers*

**Stückliste *(Part list)*:**

| | | |
|---|---|---|
| 1x | 001001087 | Ladeluftkühler / *intercooler* |



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

Deutsches Patent- und Markenamt

**Demontage** / ***demounting***

Lösen Sie die Befestigungsschrauben der Frontstoßstange am Unterboden, in den vorderen Radhäusern sowie am Schlossträger des Fahrzeugs. Entnehmen Sie die Frontstoßstange und die Abdeckungen des Schlossträgers. (1)

*Loosen the mounting screws of the front bumper at the underbody, the front wheel housings and the radiator support. Remove the front bumper and the covers of the support frame. (1)*

Entfernen Sie den Unterfahrschutz.

*Remove the lower engine cover.*

Lösen Sie die Silikonschläuche von dem OEM Ladeluftkühler.

*Loosen the silicone hoses of the OEM intercooler.*

Lösen Sie die beiden Befestigungsschrauben, die den Ladeluftkühler mit dem übrigen Frontkühlerpaket verbinden. (2)

*Loosen both mounting screws which connects the intercooler to the rest of the front cooling package. (2)*

Lösen Sie auf beiden Seiten die Befestigungsschraube der unteren Kühlerpaket-Halterung. (3)

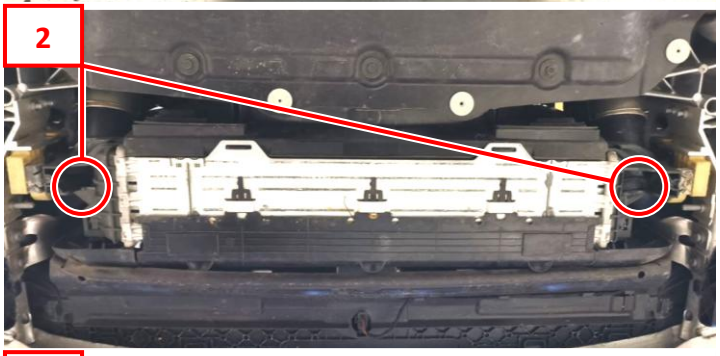
*Loosen the mounting screw of the lower cooling package brackets on both sides. (3)*

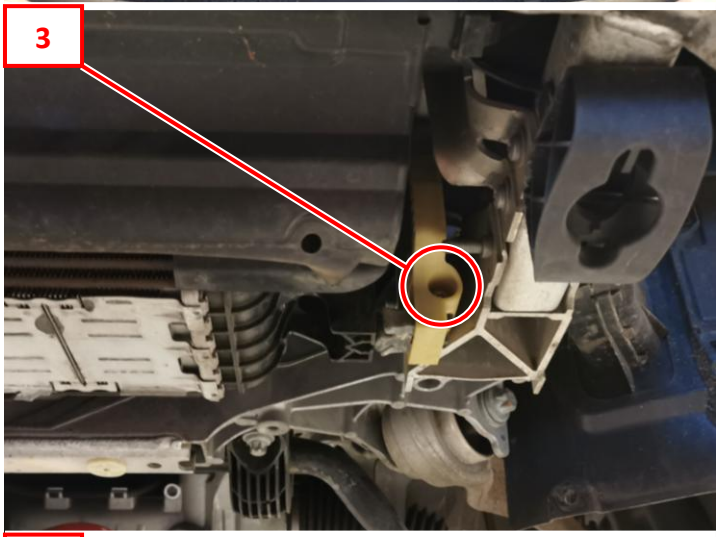
Heben Sie das gesamte Kühlerpaket leicht nach oben an, sodass sich die unteren Kühlerpaket-Halterungen vom Fahrzeug lösen. Sie können den Ladeluftkühler nun nach unten herausnehmen.

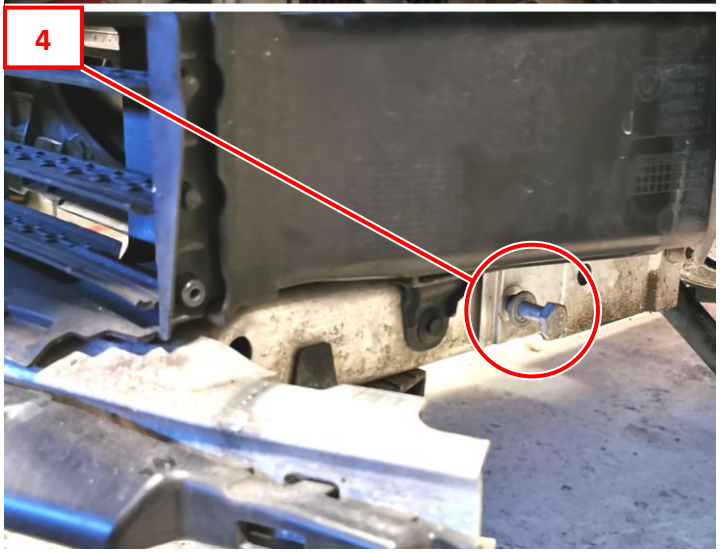
Hinweis:
- es wird empfohlen das restliche Kühlerpaket abzustützen
- lösen Sie auf beiden Seiten die markierte Schrauben um das Entnehmen des Ladeluftkühlers zu vereinfachen (4)

*Lift the entire cooling package slightly upwards so the lower cooling package brackets disengages from the vehicle. Now remove the intercooler downwards.*

*Advise:*
- *we recommend to support the rest of the cooling package*
- *loosen the marked screw on both sides to get more space to remove the intercooler (4)*



## Montage / *installation*

Montieren Sie die originalen unteren Kühlerpaket-Halterungen an dem WT Ladeluftkühler. (5)

*Attach the OEM lower cooling package brackets to the WT intercooler. (5)*

Montieren Sie den WT Ladeluftkühler mit den unteren Kühlerpaket-Halterungen an den originalen Befestigungspunkten am Fahrzeug.

*Attach the WT intercooler by using the lower cooling package brackets on the original mounting points of the vehicle.*

Fixieren Sie das Frontkühlerpaket mit Hilfe der originalen Befestigungsschrauben an dem WT Ladeluftkühler. (6)

*Fix the cooling package to the WT intercooler by using the original fastening screws. (6)*

Falls Sie die in (4) beschriebenen Schrauben gelöst haben, befestigen Sie diese nun wieder am Fahrzeug.

*If you have loosened the screws marked in (4), attach them to the vehicle again.*

Montieren Sie die OEM Silikonschläuche am WT Ladeluftkühler.

*Attach the OEM silicone hoses to the WT intercooler.*

Stellen Sie sicher dass der WT Ladeluftkühler keinen unsachgemäßen Kontakt zu umliegenden Bauteilen hat!

*Make sure the WT intercooler do not have improper contact to surrounding components!*

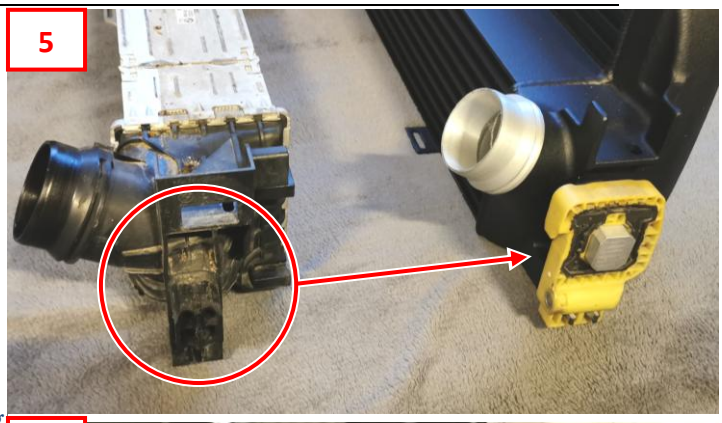
Montieren Sie die Frontstoßstange, die Abdeckung der Motorhaubenverriegelung und den Unterfahrschutz.

*Attach the front bumper, the cover of the engine hood lock and the lower engine cover.*

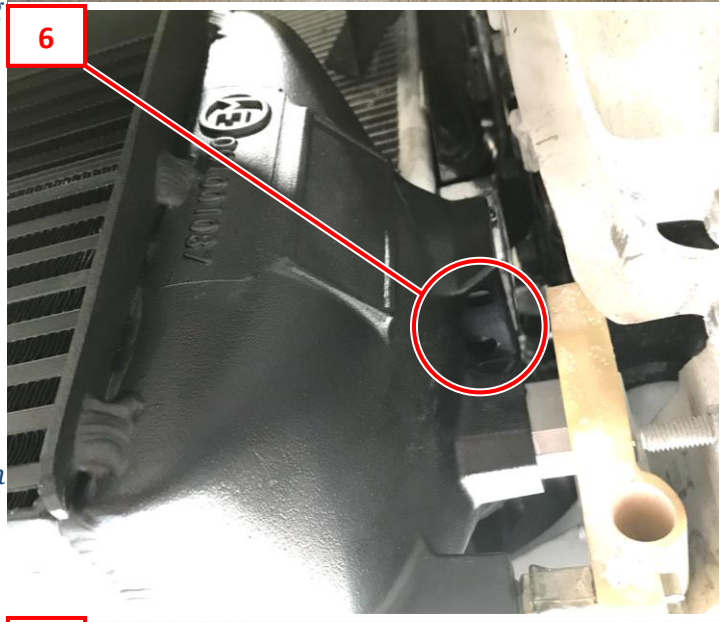
Prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

*Check if everything is correctly and firmly attached.*

5



6



7