



WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

Ladeluftkühler / Intercooler

Mercedes Benz V-Klasse

447 220 CDI



Kit-Nr.: 200001111

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Wichtige Hinweise!

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten zu lesen. Die Firma WAGNERTUNING 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. **30 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Karosseriesäge o.ä.

Important Notes!

These Installation Instruction have to be read careful before beginning installation work. The company WAGNERTUNING 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 **30 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- knife or similar*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste / Part list

- 1 Ladeluftkühler / *intercooler*
- 1 Aluminium-Distanzstück / *aluminum spacer*
- 1 Halteblech (Fahrerseite) / *retaining plate (driver`s side)*
- 1 Halteblech (Beifahrerseite) / *retaining plate (passenger`s side)*
- 2 Haltewinkel (Signalhorn/Hupe) / *angled retaining plate (horn)*
- 1 Luftführung / *air baffle*
- 4 M6 x 10 Sechskantschraube / *M6 x 10 hex bolt*
- 2 M6 x 35 Innensechskantschraube / *M6 x 35 allen screw*
- 2 M6 x 16 Innensechskantschraube / *M6 x 16 allen screw*
- 8 M6 Unterlegscheiben / *M6 washer*
- 1 M5 x 30 Innensechskantschraube / *M5 x 30 allen screw*
- 1 M5 Mutter / *M5 hex nut*
- 1 M5 Unterlegscheibe / *M5 washer*
- 3 Kantenschutz / *edge protection*



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



Deutsches
Patent- und Markenamt

▶ INTERCOOLER KIT

▶ INLET MANIFOLD

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Demontage / *demounting*

Die Demontage des Ladeluftkühlers erfolgt entsprechend den Richtlinien des Automobilherstellers.

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

Demontieren Sie die Frontstoßstange und entfernen Sie anschließend die Signalhörner/Hupen (1).

Demount the front bumper and remove the horns (1).

Lösen Sie die Silikonschläuche auf beiden Seiten des Ladeluftkühlers. Demontieren Sie den Halter des Wischwasserbehälters und die untere Quertraverse (2).

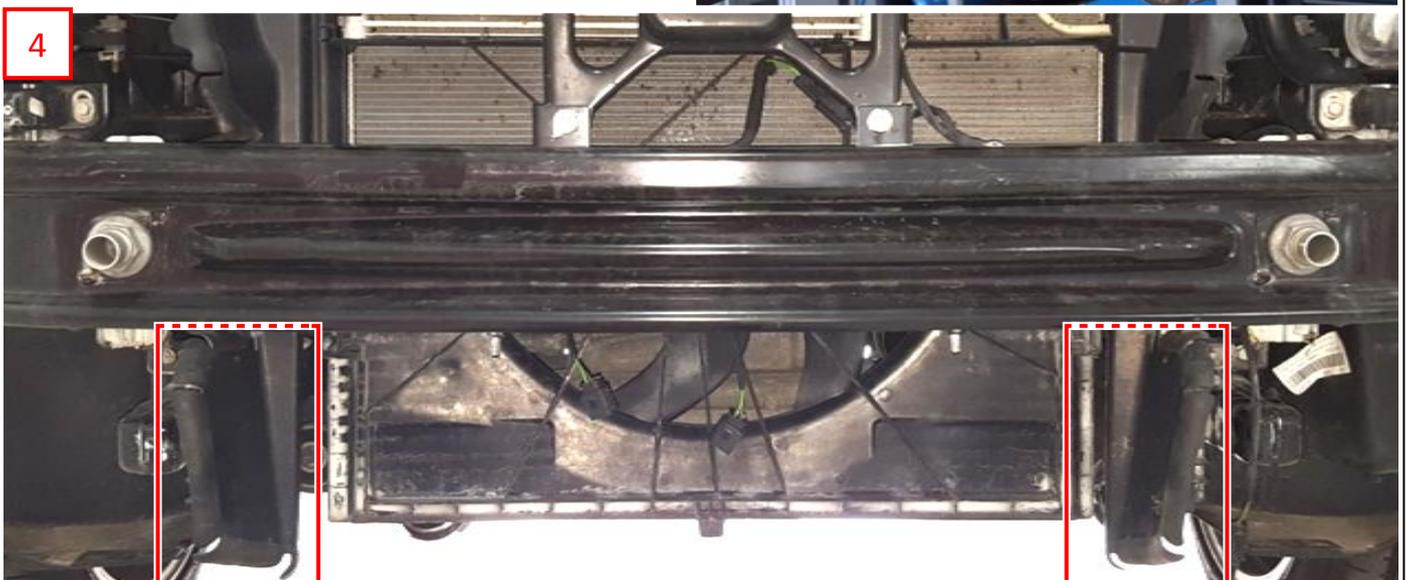
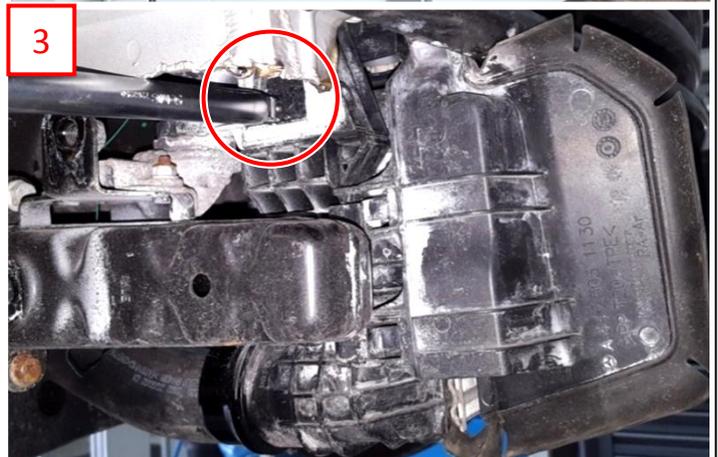
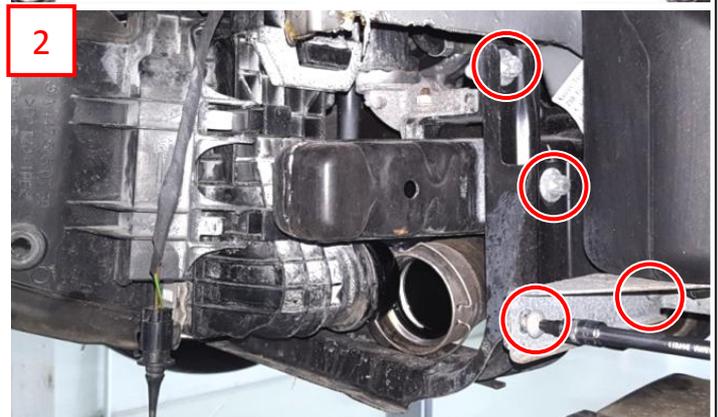
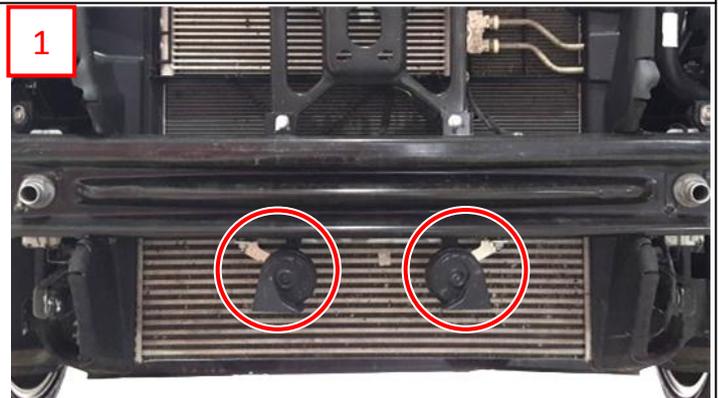
Loosen the silicone hoses on both sides of the intercooler. Demount the bracket of the windshield washer reservoir and the lower crossbar (2).

Entriegeln Sie die Kunststoff-Klickverbindung auf der Beifahrerseite des Ladeluftkühlers (3).

Unhook the retaining clip of the intercooler on the passenger`s side (3).

Entnehmen Sie den Ladeluftkühler.

Remove the intercooler.



4

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Entfernen Sie die gesamten seitlichen Luftführungen **ODER** trennen Sie lediglich die markierten unteren Segmente heraus (4). Wir empfehlen Ihnen, lediglich die markierten unteren Segmente von den Luftführungen abzutrennen (gestrichelte Linie im Bild 4).

*Remove the whole side mounted air baffles **OR** just cut off the marked lower segments (4). We recommend to separate only the lower segments from the air baffles (dashed line in picture 4).*

Montage / installation

Montieren Sie auf der Beifahrerseite das WT Aluminium Distanzstück und das WT Halteblech mit Hilfe der M5 x 30 Schraube, Unterlegscheiben und Mutter (so wie es auf den Bildern 5 & 6 gezeigt wird).

On passenger`s side, mount the WT aluminum spacer and the WT retaining plate by using the M5 x 30 screw, washers & nut (as you can see in picture 5 & 6).

Hängen Sie den WT Ladeluftkühler auf der Fahrerseite in den originalen Halterahmen und befestigen Sie den WT Ladeluftkühler auf der Beifahrerseite mit Hilfe der mitgelieferten M6 x 35 Innensechskantschrauben (7).

Insert the WT intercooler on the driver`s side into the original support frame and attach the WT intercooler on the passenger`s side by using the supplied allen screw M6 x 35 (7).

Fixieren Sie den WT Ladeluftkühler auf der Fahrerseite, indem Sie das WT Halteblech mit Hilfe der mitgelieferten M6 x 16 Innensechskantschrauben am WT Ladeluftkühler befestigen (8).

Attach the WT retaining plate on the drivers`s side by using the supplied M6 x 16 allen screws + washers to fix the WT intercooler (8).

Befestigen Sie den mitgelieferten Kantenschutz an der WT Luftführung und fixieren Sie anschließend die WT Luftführung mit Hilfe der mitgelieferten M6 x 10 Sechskantschrauben und Unterlegscheiben am WT Ladeluftkühler (9).

Attach the edge protection on the WT air baffle. Use the supplied M6 x 10 hex screws and washers to fix the WT air baffle on the WT intercooler (9).

5

Beifahrerseite / *passenger`s side*



6

Beifahrerseite / *passenger`s side*



7

Beifahrerseite / *passenger`s side*



8

Fahrerseite / *driver`s side*



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Montieren Sie die untere Quertraverse und den Halter des Wischwasserbehälters wieder am Fahrzeug. Verbinden Sie die Silikonschläuche mit dem WT Ladeluftkühler und platzieren Sie den Außentemperaturfühler an der WT Luftführung (10 & 11).

Mount the lower crossbar and the bracket of the windshield washer reservoir into the vehicle. Connect the silicone hoses to the WT intercooler and place the temperature sensor to the WT air baffle (10 & 11).

Montieren Sie die beiden Signalhörner mit Hilfe der mitgelieferten Haltewinkeln am Frontrahmen des Fahrzeugs (12 & 13).

Mount both horns by using the supplied angled retaining plates to the front subframe of the vehicle (12 & 13).

Montieren Sie die Frontstoßstange und prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

Mount the front bumper and check if everything is correctly and firmly attached.

