190001013

WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler / *Intercooler*

for BMW E-Series Diesel engine

Kit-Nr.: 200001029

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. **6 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 **6 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- various spanners

- various screwdrivers

1x Ladeluftkühler schwarz beschichtet (*Intercooler painted black*)

2x Stockschrauben M6x40 (*Hanger Bolts M6x40*)

2x Sechskantmutter mit Scheibe (*Hex Nut with Wascher M6*)

2x Kabelbinder nur 325d & 330d (cable ties only 325d & 330d)

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

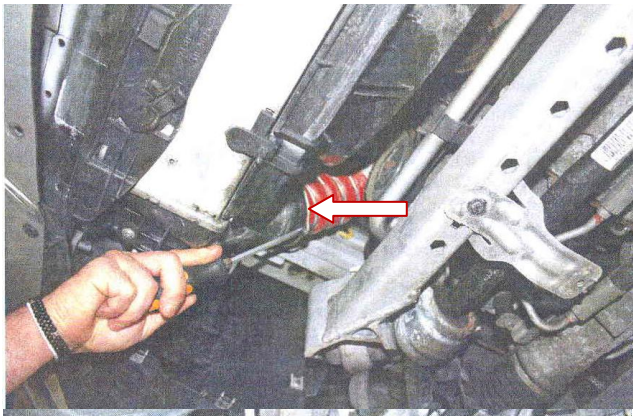
1. Demontage / *demounting*

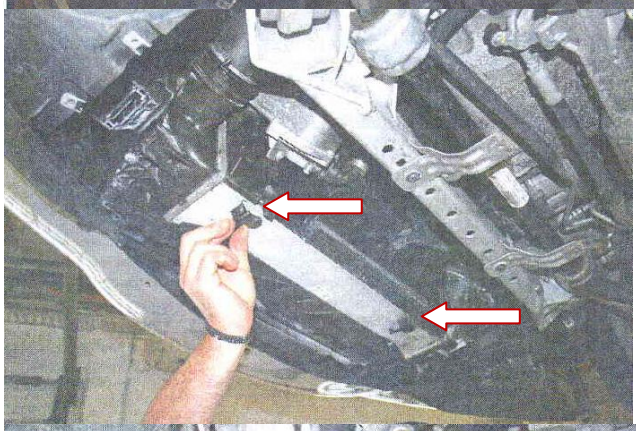
Unterbodenschutz demontieren.
Ladeluftschläuche rechts und links am Ladeluftkühler entriegeln und abziehen.
Serienladeluftkühler ausbauen.

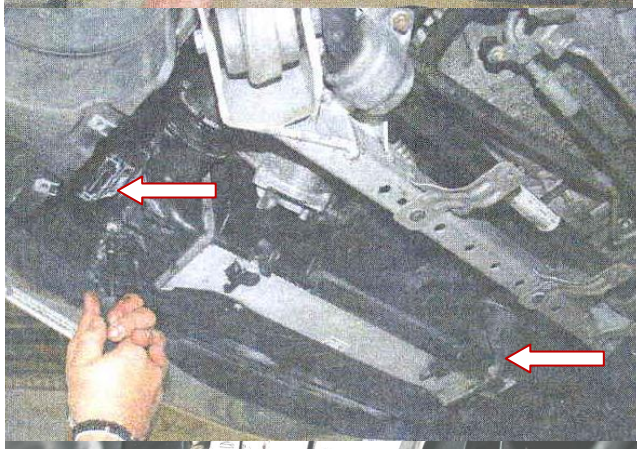
Remove the underfloor protection.
Release the charge air hoses on the intercooler, pull off and lay aside. Remove the standard intercooler.

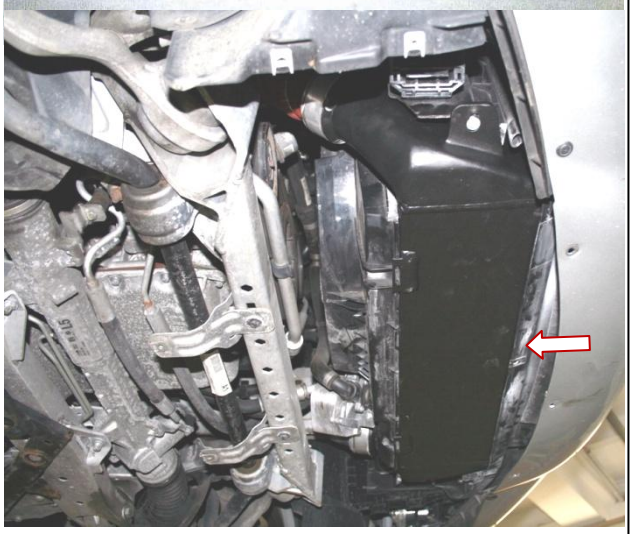
Entfernen Sie die Kunststoffklemme auf der Beifahrerseite (ausklipsen).

Remove the plastic-clamp on passanger side (clip out).









2. Vorbereitung Montage / *preparing Installation*

Entnehmen Sie von dem originalen Ladeluftkühler die Metallklemmen und setzen die auf die Anschlüsse des WAGNERTUNING Ladeluftkühlers.

Remove the metal clamps from original intercooler and put on the connectors of WAGNER TUNING intercooler.

3. Montage / *installation*

Montieren Sie den WAGNERTUNING Ladeluftkühler. Benutzen Sie zur Befestigung die Stockschrauben und Sechskantmuttern.

Install the WAGNERTUNING Intercooler. For attachment use the hanger bolts and hex nuts, which are included to the Kit.

Die markierte Kunststofflippe zum abdichten unter den Ladeluftkühler drücken (nicht schneiden!)

push the marked plastic lip under the intercooler (don´t cut!)

Verbinden Sie die Ladeluftkühlerschläuche auf beiden Seiten mit dem Ladeluftkühler. Achten Sie darauf, dass die Metallklemme komplett einrastet.

Connect the air charge hoses to the intercooler on both sides. Pay attention, that the metal clamps are in the right position.

Prüfen Sie alle Teile auf korrekten Sitz. Unterbodenschutz montieren.

Inspect all parts for proper fit, re-install underfloor protection.

Hinweise für 325d und 330d

Um die Lüfterzarge zu fixieren, bitte zwei Löcher in die Haltenasen der Lüfterzarge bohren und dann mit Hilfe der mitgelieferten Kabelbinder am Ladeluftkühler befestigen.

Notes for 325d and 330d

To fix the fan frame, please drill two holes to the lugs of the fan frame and then fasten it with the delivered cable ties to the intercooler.