



WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler / *Intercooler*

Luftführung / *Air baffles*

Porsche Macan 3.0 TDI



Kit-Nr.: 200001147

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

Benötigte Werkzeuge

- Diverse Steckschlüssel
- Diverse Schraubendreher
- Bohrmaschine
- 7 mm Bohrer

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

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- power drill*
- drill 7 mm*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste (*Part list*):

- 1 Ladeluftkühler / *intercooler*
- 2 Montagewinkel / *mounting brackets*
- 1 Luftführung / *air baffles*
- 1 Kantenschutzband / *protection tape*
- 1 Silikonschlauch Eingang / *silicone hose (in)*
- 1 Silikonschlauch Ausgang / *silicone hose (out)*
- 2 Gummi-Metall-Puffer / *rubber-metal-buffer*
- 2 Schlauchschelle 50 - 70 mm / *hose Clamp 50 - 70 mm*
- 2 Schlauchschelle 60 - 80 mm / *hose Clamp 60 - 80 mm*
- 2 Gewindefurchende Schraube / *self-tapping-screw*
- 2 Sechskantstopfmutter M8 / *hexagon lock nut M8*



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

Demontage / *demounting*

Die Demontage der Ladeluftkühler erfolgt entsprechend der Richtlinien des Automobilherstellers.

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

Demontieren Sie den Unterboden und die obere Abdeckung des Schlossträgers.

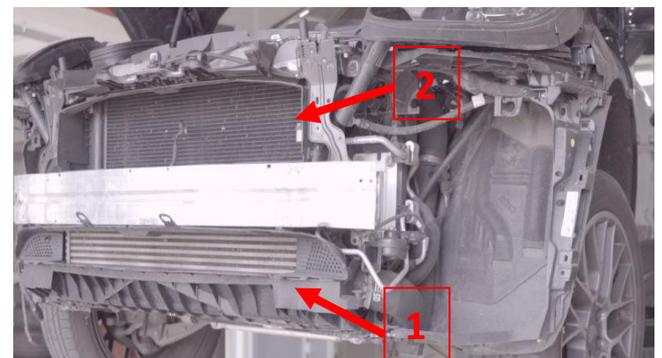
You have to remove the Underbody and the cover of the radiator support.

Demontieren Sie die Stoßstange: Entfernen Sie dazu die Schrauben in den vorderen Radhausschalen sowie die Schrauben an der Unter- und Oberseite der Stoßstange. Die Stoßstange kann nun abgenommen werden.

Uninstall the front bumper: To do this, remove the screws in the front wheel arches and the screws at the top and bottom of the bumper. Then remove the front bumper.

Entfernen der Originalen oberen Luftführung und anschließend die markierte Stoßstangenhalterung (1), lösen Sie die Schellen der Silikonschläuche und die Schraube des Ladeluftkühlers. Der Ladeluftkühler und die Silikonschläuche können nun zusammen mit den Luftführungen (2) entnommen werden.

To do this, remove the marked bumper bracket (1), loosen the clamps of the silicone hoses and the screw of the OEM intercooler. The OEM intercooler, silicone hoses and the air baffles (2) can now be removed.



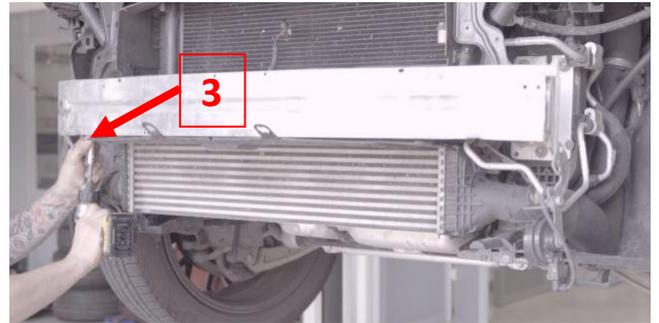
WAGNERTUNING Ladeluftkühler**Montage / installation**

Lösen sie die Quertraverse so, wie es auf den nebenstehenden Bildern zu sehen ist (3).

Loosen the cross member as it can be seen on the adjacent pictures (3).

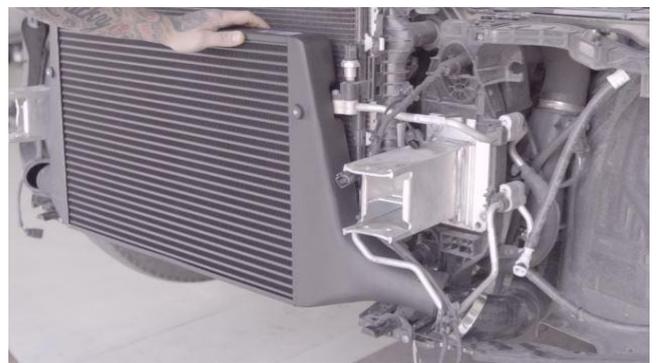
Demontieren Sie den OEM Ladeluftkühler

Uninstall the OEM intercooler



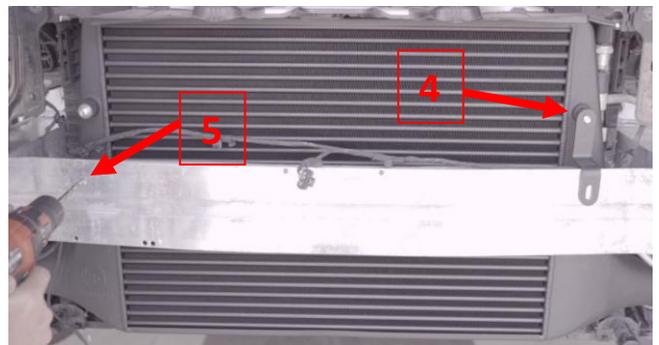
Führen Sie den WT Ladeluftkühler in die unteren originalen Halter ein. Befestigen Sie anschließend wieder die Luftführungen und die Quertraverse.

Insert the WT intercooler in the lower original brackets. Afterwards fix the air baffles and the cross member.



Montieren Sie die Gummi-Metall-Puffer und die Montagewinkel am WT Ladeluftkühler (4).

Install the rubber-metal-buffer and the mounting brackets on the WT intercooler (4).

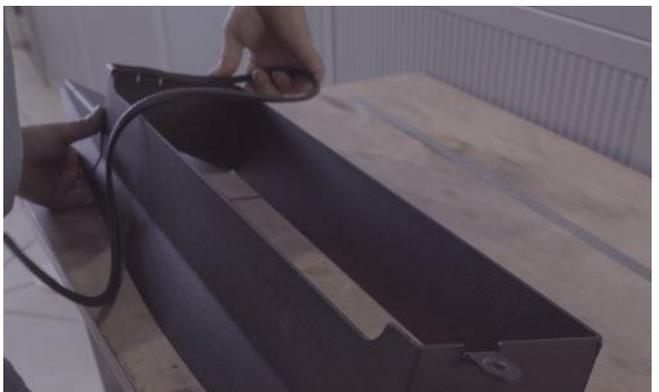


Markieren Sie die Bohrungen auf der Quertraverse und Bohren sie auf jeder Seite ein 7 mm Loch und benutzen Sie gewindefurchende Schrauben (5)

Mark the bores on the cross member and drill a 7 mm hole on each side and use self-tapping screws.(5)

Montieren Sie das Kantenschutzband auf der Rückseite der WT Luftführung.

Install the Edge protection tape on the back of the wt air baffles.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Entfernen Sie anschließend die Gummi-Metall-Puffer und Halter wieder.

Remove the rubber-metal-buffer and mounting brackets.

Führen Sie die WT Luftführung über die Quertraverse ein.

Insert the WT air baffles over the cross member.

Anschließend die WT Halter auf die Gummi-Metall-Puffer setzen und am WT Ladeluftkühler befestigen (6). Anschließend die Montagewinkel an Quertraverse befestigen (7).

After that the WT brackets on the rubber-metal-buffer put and install at the WT intercooler(6). Then screw on the mounting brackets to the cross member (7).

Montieren Sie die WT Silikonschläuche mit den mitgelieferten Schlauchschellen. Installieren Sie anschließend die Stoßstangenhalterung und befestigen Sie die Stoßstange. Montieren Sie schließlich den Unterboden und die obere Abdeckung des Schlossträgers wieder am Fahrzeug. Prüfen Sie alles auf festen und korrekten Sitz!

Connect the WT silicone hoses to the WT intercooler and tighten it with the supplied hose clamps. Mount the bumper bracket and install the bumper. Fix the underbody and the cover of the radiator support. Check everything for tight fit!

