



WAGNER TUNING

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

Ladeluftkühler / Intercooler

Opel Insignia OPC



Kit-Nr.: 200001091

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. **24 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 **24 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 Silikonschläuche / *silicone hoses*
- 2 Adapterringe Aluminium / *adapterring aluminum*
- 6 diverse Halter / *various brackets*
- 2 Gummi-Tülle / *rubber grommet*
- 2 Gummi-Metall-Puffer / *rubber-metal-buffer*
- 2 M8 Sechskant Stopmutter / *M8 hexagon lock nut*
- 2 Gewindefurchende Schraube M8x16 / *self-tapping-screw M8x16*
- 2 Innensechskantschraube M6x10 / *allen screw M6x10*
- 2 Unterlegscheibe M6 / *M6 washer*
- 6 Schlauchschellen 60-80 mm / *hose clamps 60-80 mm*
- 2 M6 Mutter mit integrierter Scheibe / *M6 nut with integrated washer*



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

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.

Uninstall the front bumper.

Entnehmen Sie die markierten Kunststoff-Luftführungen und den Ansaugkanal des Luftfilterkastens (1).

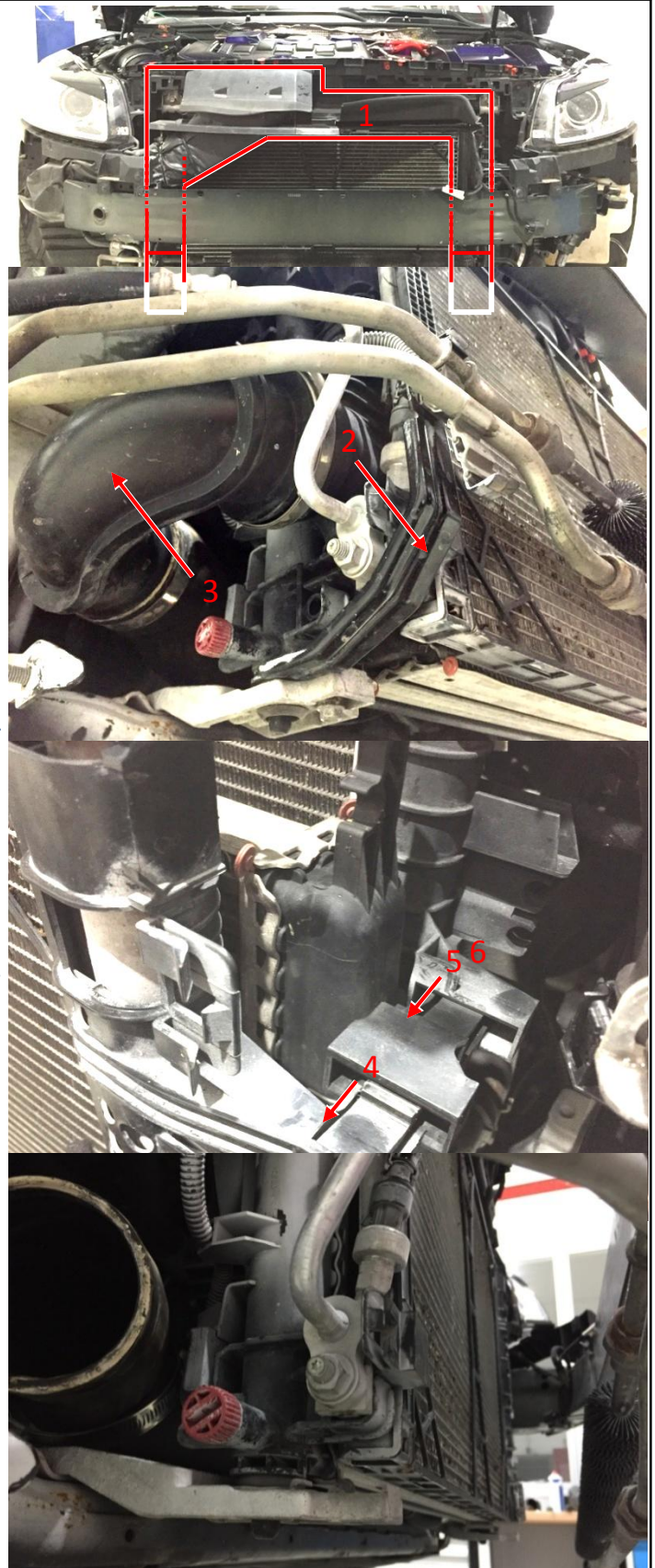
Remove the marked air baffles made of plastic and the intake of the air filter housing (1).

Lösen Sie den Halter der Kühlschleife (2) und die Verrohrung des originalen Ladeluftkühlers (3) auf beiden Fahrzeugseiten.

Loosen the bracket of the cooling loop (2) and the piping of the intercooler (3) on both sides of the vehicle.

Lösen Sie den Klimakühler (4) von dem originalen Ladeluftkühler (5). Entnehmen Sie den originalen Ladeluftkühler und verbinden Sie den Klimakühler nun mit dem Wasserkühler (6) (so, wie es auf dem Bild gezeigt wird).

Loosen the radiator of the air conditioning (4). Remove the OEM intercooler (5) and connect the radiator of the air conditioning to the watercooler (6) (as you can see in the picture).



Montage / installation

Setzen Sie die Gummitüllen in die Halter ein und verbauen Sie diese anschließend am Fahrzeug. Nutzen Sie hierfür die originale Befestigungsschraube und die mitgelieferte M6 Mutter mit integrierter Scheibe.

Place the rubber grommet in the brackets and install the brackets subsequently to the vehicle. Use the original mounting screw and the supplied M6 nut with integrated washer.

Setzen Sie den WT Ladeluftkühler auf die soeben installierten Halter. Schrauben Sie die Gummi-Metall-Puffer und die Haltewinkel an den WT Ladeluftkühler und markieren Sie die Positionen der Bohrungen am Querträger.

Place the WT intercooler on the just installed brackets. Mount the rubber-metal-buffer and the angle bracket to the WT intercooler and mark the positions of the holes on the crossbar.

Nutzen Sie die Markierungen um jeweils ein 7 mm Loch zu bohren. Fixieren Sie die Haltewinkel mit den gewindefurchenden Schrauben am Querträger und mit den Sechskant-Stopmutter am WT Ladeluftkühler.

Use the markings to drill a 7 mm hole on each side. Fix the angle brackets with the self-tapping-screws on the crossbar and the hexagon lock nuts on the WT intercooler.

Installieren Sie die WT Aluminium Adapterringe mit der kurzen Seite an den originalen Ladeluftverrohrungen. Nutzen Sie hierfür die originalen Schlauchschellen. Montieren Sie nun die WT Silikonschläuche (001004083 Beifahrerseite; 001004084 Fahrerseite) mithilfe der mitgelieferten Schlauchschellen.

Install the WT aluminum adapter with the short side on the OEM intercooler piping/hoses (use the OEM hose clamps). Mount the WT silicone hoses (001004083 passenger side; 001004084 drivers side) with the supplied hose clamps.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Befestigen Sie die Kühlschleife der Klimaanlage mit den übrigen beiden Halteblechen am WT Ladeluftkühler. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten M6 Innensechskantschrauben und Unterlegscheiben.

Attach the cooling loop of the air conditioning with the remaining two brackets on the WT intercooler (use the supplied M6 allen screws and washers).

Achten Sie darauf, dass der WT Ladeluftkühler keinen Kontakt mit umliegenden Bauteilen und Leitungen aufweist!

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

Installieren Sie die Kunststoff- Luftführungen und den Ansaugkanal des Luftfilterkastens wieder am Fahrzeug.

Install the OEM air baffles made of plastic and the intake of the air filter housing.

Montieren Sie die Stoßstange.

Attach the front bumper.

Prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

Check if everything is correctly and firmly attached.

