



WAGNER**TUNING**

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

Ladeluftkühler / Intercooler

Toyota Supra Mk5 EV01



Kit-Nr.: 200001175

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

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Vorrichtung/Anleitung zum Befüllen & Entlüften des B58 – Niedertemperatur-Kreislaufs

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

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- gadget/instruction for filling & venting the low-temperature circuit of the B58 engine*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler**Stückliste Ladeluftkühler / *Part list intercooler***

1x	001001119	Ladeluftkühler / <i>intercooler</i>
1x	001004245	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
1x	001004246	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
5x	001002378/79/80/81/49	Halteblech / <i>bracket</i>
2x	001002382	Wasseranschluss-Adapter / <i>water connector</i>
3x	1171645	Linsenkopfschraube M6x45 / <i>flat head screw M6x45</i>
4x	1011612	Sechskantschraube M6x12 / <i>hex screw M6x12</i>
7x	1151625	Innensechskantschraube M6x25 / <i>allen screw M6x25</i>
9x	23016	Unterlegscheibe 6mm / <i>washer 6mm</i>
4x	32042032	Schraubshelle / <i>hose clamp</i>
1x	13070530	Kunststoffklemme / <i>plastic clip</i>
6x	350004800300	O-Ring / <i>O-ring</i>
3x	1151610	Innensechskantschraube M6x10 / <i>allen screw M6x10</i>
7x	2331618	Unterlegscheibe 6x18 / <i>washer 6x18</i>
2x	1181616	Innensechskantschraube M6x16 / <i>allen screw M6x16</i>
1x	28079490	Schlauchklemme / <i>hose clips</i>

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*

Entleeren Sie den Niedertemperatur-Kreislauf (1).

Drain the low-temperature-circuit (1).

Lösen Sie das Ladeluftrohr von der Drosselklappe (2).

Loosen the boost pipe at the throttle body (2).

Demontieren Sie die Drosselklappe (2).

Remove the throttle body (2).

Lösen Sie sämtliche Druckanschlüsse, Sensoren, Kabelführungen und Stecker von der OEM Ansaugbrücke (3).

Loosen all pressure connections, sensors, cable guides and plugs of the OEM intake manifold (3).

Lösen Sie die Befestigungsschrauben der OEM Ansaugbrücke am Zylinderkopf und die beiden eingekreisten Befestigungsschrauben im Bild 3.

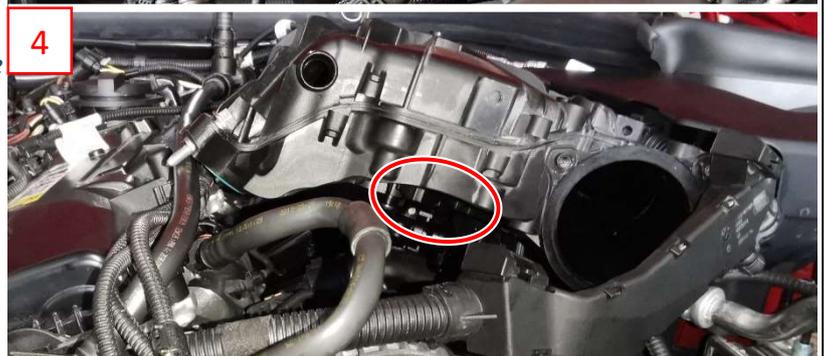
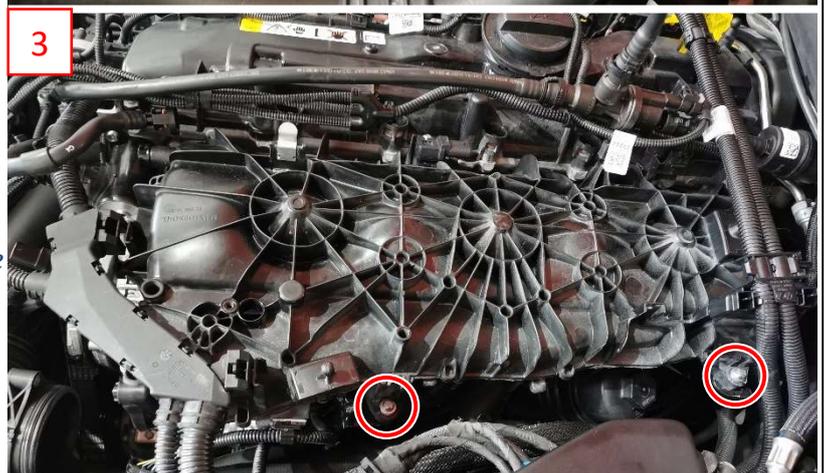
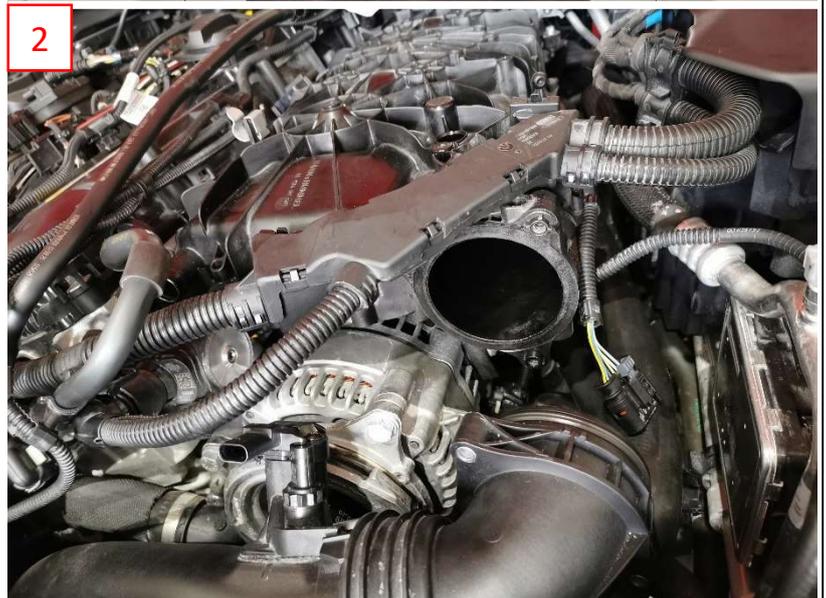
Loosen the mounting screws of the OEM intake manifold at the cylinder head and the two circled mounting screws in pic 3.

Heben Sie die OEM Ansaugbrücke etwas an und lösen Sie die beiden Kühlwasseranschlüsse auf dessen Unterseite (4).

Lift the OEM intake manifold and loosen the two water cooling connections on its bottom (4).

Entnehmen Sie nun die Ansaugbrücke.

Remove the intake manifold.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

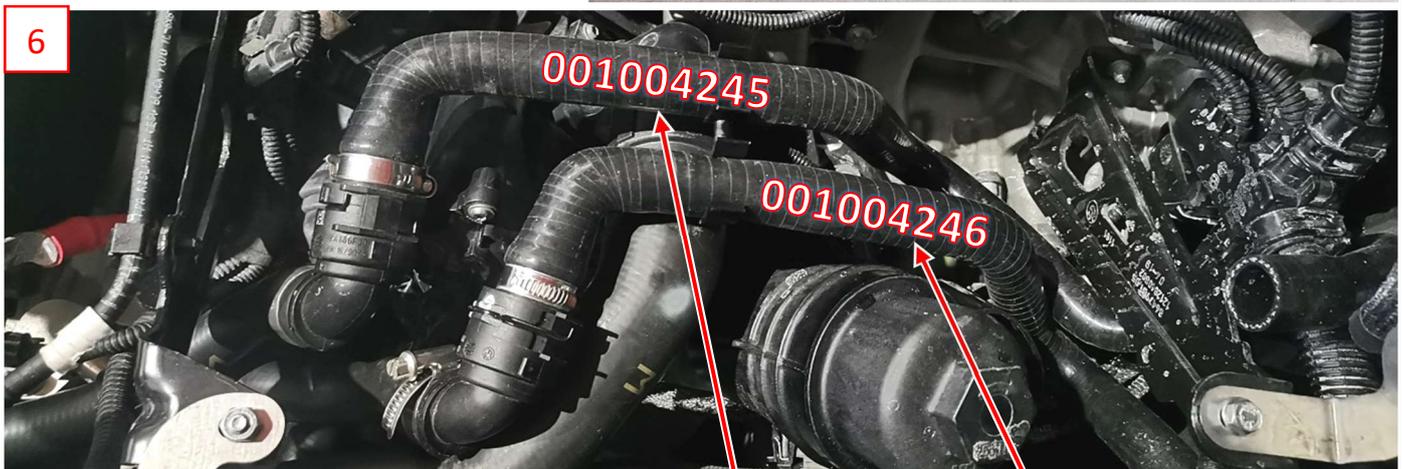
Montage / *installation*

Montieren Sie die mitgelieferten WT Wasseranschluss-Adapter an den WT Silikonschläuchen. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten Schlauchschellen (5).

Insert the WT water connectors into the WT silicone hoses by using the supplied hose clamps (5).



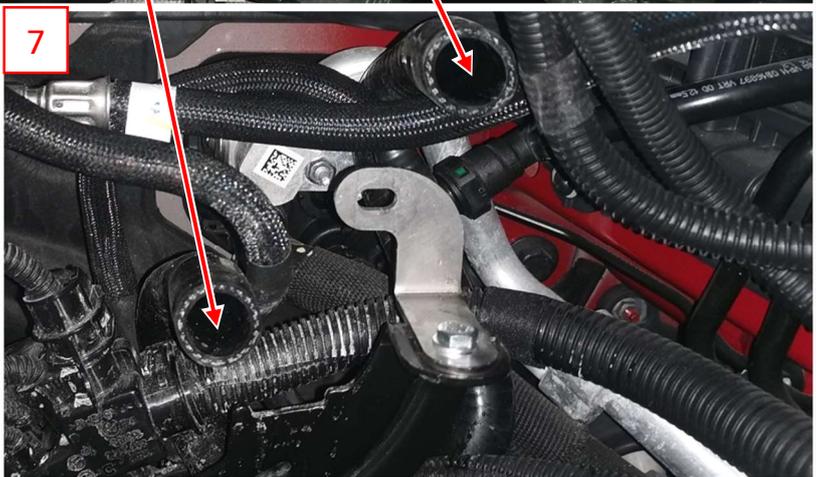
5



6

Verbinden Sie die vorbereiteten WT Silikonschläuche mit den OEM Wasseranschlüssen (6 & 7). Sorgen Sie mit Hilfe der mitgelieferten Schlauchklemmen dafür, dass die WT Silikonschläuche keinen unsachgemäßen Kontakt zu umliegenden Bauteile haben!

Attach the prepared WT silicone hoses on the OEM water connections (6 & 7). Use the supplied hose clips to ensure the WT silicone hoses do not have improper contact to surrounding components!



7

Montieren Sie die WT Haltewinkel am Fahrzeug (7 & 8). Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten M6x12 Sechskantschrauben & Unterlegscheiben. Schrauben Sie diese aber noch nicht fest, sodass sich die WT Haltewinkel noch leicht bewegen lassen.

Attach the WT bracket by using the supplied M6x12 hex screws & washers (7 & 8). Don't tighten the screws so you can still move the brackets slightly.



8

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Montieren Sie den OEM MAP-Sensor an der WT Ansaugbrücke (9). Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten M6x16 Innensechskantschraube und Unterlegscheibe.

Attach the OEM MAP-sensor to the WT intake manifold (9). Use the supplied M6x16 allen screw and washer.

Setzen Sie die mitgelieferten O-Ringe in die Nuten der WT Ansaugbrücke ein (9).

Place the supplied O-rings into the grooves of the WT intake manifold (9).

Positionieren Sie die WT Ansaugbrücke am Zylinderkopf und verbinden Sie die WT Silikonschläuche mit der WT Ansaugbrücke (10). Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten Schlauchschellen.

Place the WT intake manifold at the cylinder head and connect the WT silicone hoses to the WT intake manifold (10). Use the supplied hose clamps.

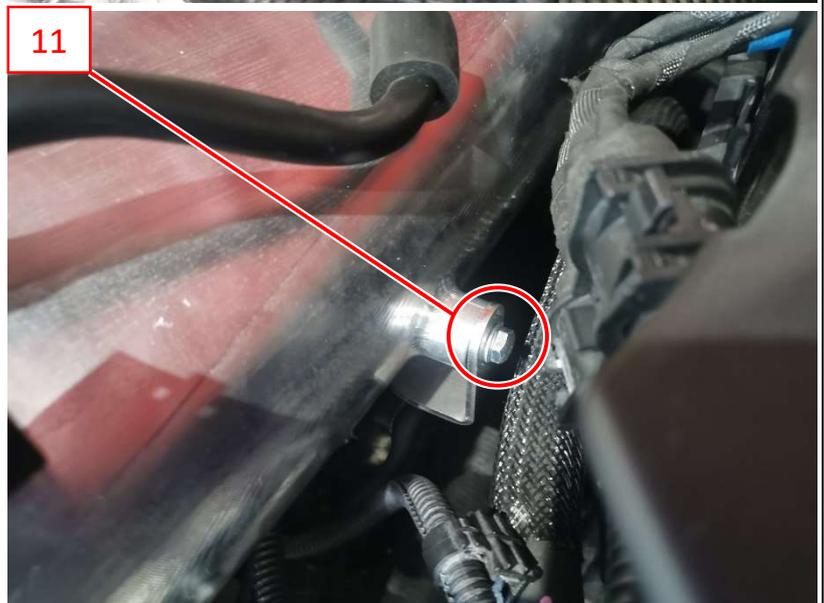
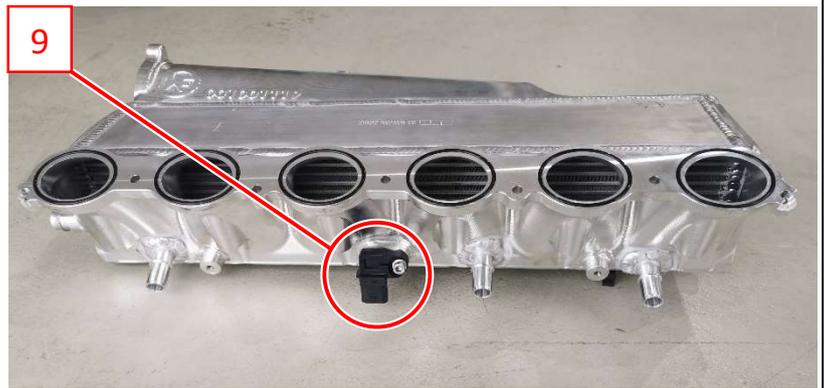
Montieren Sie nun die WT Ansaugbrücke mit Hilfe der mitgelieferten M6x25 Innensechskantschrauben und 6x18 Unterlegscheiben am Zylinderkopf.

Attach the WT intake manifold to the cylinder head by using the supplied M6x25 allen screws and 6x18 washer.

Befestigen Sie die beiden lose vormontierten WT Haltebleche an der WT Ansaugbrücke (11). Nutzen Sie die mitgelieferten Sechskantschrauben M6x12 und Unterlegscheiben. Fixieren Sie nun sämtliche Befestigungsschrauben der WT Haltebleche entgültig.

Attach the two loosely pre-assembled WT brackets to the WT intake manifold (11). Use the supplied M6x12 hex screws and washers. Now fix every mounting screw of the WT brackets.

Montieren Sie die Kunststoffklemme und die WT Haltebleche mit Hilfe der mitgelieferten M6x10 Innensechskantschrauben und Unterlegscheiben an der WT Ansaugbrücke (12 & 13).



Attach the plastic clip and the WT brackets to the WT intake manifold (12 & 13). Use the supplied M6x10 allen screws and washers

Montieren Sie die Drosselklappe mit Hilfe der mitgelieferten M6x45 Linsenkopfschrauben und installieren Sie anschließend das Ladeluftrohr.

Attach the throttle body by using the supplied M6x45 flat head screws. Now you can install the boost pipe as well.

Installieren Sie die Druckleitung an der WT Ansaugbrücke (14). Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten M6x16 Innensechskantschraube und Unterlegscheibe.

Install the pressure connection to the WT intake manifold (14). Use the supplied M6x16 allen screw and washer.

Verbinden Sie die Druckleitung mit der Kunststoffklemme auf der WT Ansaugbrücke. Nutzen Sie die WT Haltebleche auf der WT Ansaugbrücke um damit die Kabelführungen zu fixieren (14).

Connect the pressure pipe to the plastic clip on the WT intake manifold. Use the WT brackets on the WT intake manifold to hold the wiring harness in place (14).

Schließen Sie den MAP Sensor an und verbinden Sie den Druckanschluss mit der WT Ansaugbrücke (15).

Connect the MAP sensor and the pressure connection to the WT intake manifold (15).

Befüllen und Entlüften Sie das Kühlsystem nach den Vorgaben von Toyota/BMW.

Fill and vent the cooling system according to the Toyota/BMW guidelines.

Prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

Check if everything is correctly attached.

