



WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

Wasserkühler / Radiator

BMW M140i



Kit-Nr.: 400001002

WAGNERTUNING Wasserkühler

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

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Vorrichtung/Anleitung zur Entlüftung des BMW - Kühlsystems

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

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- gadget/instruction for venting the BMW - cooling system*

WAGNERTUNING Wasserkühler

Stückliste / *Part list*

- 1 Wasserkühler (Fahrzeugfront) / *radiator (front mounted)*



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 Wasserkühler

Demontage / demounting

Die Demontage des Wasserkühlers erfolgt entsprechend den Richtlinien des Automobilherstellers.

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

Demontieren Sie die Frontstoßstange (1) und den Unterfahrschutz.

Uninstall the front bumper (1) and the lower engine cover.

Entnehmen Sie die Quertraversen und Luftführungen aus dem Frontbereich (2).

Remove the cross members and air baffles from the front area (2).

Lösen Sie die oberen (drei) und unteren (zwei) Verbindungsschrauben vom Rahmen des Kühlerpakets (3, 4).

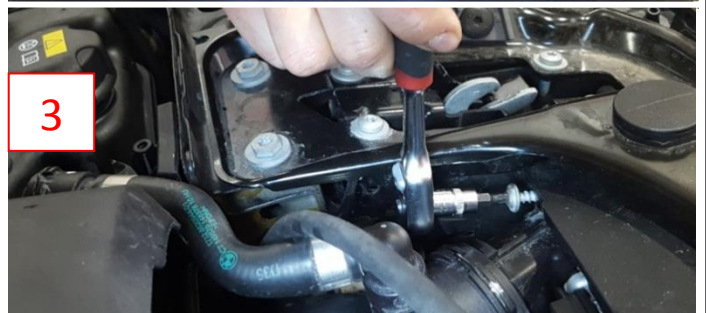
Loosen the upper (three) and lower (two) connecting screws from the frame of both radiators (3, 4).

Lösen Sie die Schrauben der Rahmenbefestigungen (5).

Loosen the screws of the frame attachment (5).

Heben Sie die Rahmenbefestigungen (inkl. Kühlerpaket) aus seiner Halterung. Lösen Sie anschließend die "Klickverbindungen" der seitlichen Rahmenelemente (6). Entnehmen Sie nun die seitlichen Rahmenelemente.

Lever the frame attachment (incl. radiators) out of its brackets. Loosen the locking lugs (6) and remove the side frame elements.



WAGNERTUNING Wasserkühler

Entleeren Sie den Niedertemperaturkreislauf. Öffnen Sie hierfür den Deckel des Ausgleichsbehälters und lösen Sie den unteren Anschlussschlauch des Wasserkühlers. Fangen Sie das austretende Kühlwasser in einem separaten Behälter auf (7).

Drain the low temperature circuit. Open the cover of the expansion tank and loosen the lower connection hose of the radiator. Catch the escaping cooling water with a tank (7).

Lösen Sie den oberen Schlauchanschluss vom Wasserkühler und entnehmen Sie den Wasserkühler.

Loosen the upper connection hose of the radiator and remove the radiator from the vehicle.

Montage / installation

Stecken Sie die seitlichen Rahmenelemente an den WT Wasserkühler (8) und hängen Sie den Wasserkühler damit in das Fahrzeug.

Plug the side frame elements to the WT radiator (8) and insert the radiator into the vehicle.

Befestigen Sie die untere Rahmenleiste und schließen Sie die Schlauchanschlüsse an dem WT Wasserkühler an. Befüllen und Entlüften Sie nun das Kühlsystem nach der Vorgabe von BMW (9).

Attach the lower frame element and connect the hose connections to the WT radiator. Fill and vent the cooling system according to the BMW guidelines (9).

Montieren Sie die OEM Quertraversen und Luftführungen wieder im Frontbereich (10).

Insert the OEM cross members and air baffles into the front area of the vehicle (10).

Montieren Sie die obere Rahmenleiste (11), den Unterfahrschutz und die Frontstoßstange.

Attach the upper frame element (11), the lower engine cover and the front bumper.

Prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

Check if everything is correctly and firmly attached.

