**In 5 Schritten zum sauberen Kühlsystem – MEYLE zeigt, wie’s geht!**

**Hamburg, 12. Dezember 2018. Eine gründliche und regelmäßige Spülung ist einer der entscheidenden Schritte bei der Wartung von Kühlersystemen. Verunreinigungen, die z. B. durch die unerlaubte Verwendung von Dichtmasse ins Kühlsystem gelangen, senken auf Dauer die Kühlleistung und können zum frühzeitigen Ausfall der Wasserpumpen-Gleitringdichtung führen. Aber auch darüber hinaus ist eine sachgemäße Spülung des Kühlkreislaufs Grundlage für eine lange Lebensdauer des Motors. Diese sollte spätestens beim Austausch der Wasserpumpe erfolgen, um Partikel zu entfernen, die durch Korrosion bzw. Kalkstein entstehen können. Mit einem Werkzeug unterstützt der Hamburger Hersteller MEYLE Werkstätten nun bei dieser Aufgabe. Mit dem Tool, das MEYLE in einer gemeinsamen Kooperation mit dem Werkzeugpartner HAZET anbietet, kann das Kühlsystem mit Hilfe von Wasser und Druckluft gereinigt werden – ganz ohne aggressive Chemikalien und Reiniger. MEYLE erklärt exemplarisch, wie der Kühlkreislauf des Motors in fünf einfachen Schritten gereinigt werden kann.**

**Schritt 1: Vorbereitung**

Vor Beginn der Arbeiten muss der Motor komplett abgekühlt sein. Im Anschluss wird die alte Kühlflüssigkeit abgelassen und der Kühlmittelausgleichsbehälter gesäubert oder bei starker Verschmutzung ersetzt. Dabei ist es aus Umweltschutzgründen wichtig, die austretende Flüssigkeit fachgerecht zu entsorgen.

**Schritt 2: Kühler spülen**

Der obere und untere Kühlerschlauch am Kühler wird entfernt. Der untere Kühlerschlauch wird mit Hilfe des MEYLE-Tools von unten nach oben für etwa zwei Minuten bei geschlossener Kühlerverschlusskappe gründlich gespült. Kurze pulsierende Luftstöße in das System verstärken dabei die Wirksamkeit. Im Anschluss kann der obere Kühlerschlauch von oben nach unten gespült werden, bis das ausfließende Wasser klar ist und Ablagerungen entfernt wurden.

**Schritt 3: Motorblock spülen**

Als nächstes werden die Kühlerschläuche entfernt. Mit Hilfe des MEYLE-Kühlkreislauf-Spülgeräts wird der obere Kühlerschlauch kräftig durchgespült, bis das ausfließende Wasser klar bleibt und Ablagerungen entfernt wurden. Auch in diesem Arbeitsschritt erhöhen kurze pulsierende Luftstöße die Wirksamkeit des Spülvorgangs.

MEYLE-Tipp: Sollte das Thermostat ein einwandfreies Spülen blockieren, muss es für den Spülvorgang entfernt werden. In diesem Zusammenhang empfiehlt MEYLE den generellen Austausch des Thermostats.

**Schritt 4: Wärmetauscher spülen**

Auch der Kreislauf zum Wärmetauscher sollte – wenn möglich – gespült werden, bis das ausfließende Wasser klar ist. Allgemein gilt: Durch das Spülen von Kühler, Motorblock und Wärmetauscher werden Ablagerungen durch Korrosion, Kalkstein sowie Silikon-Dichtungsreste aus dem Kühlsystem entfernt. Diese können sich über Jahre hinweg ansammeln und die Funktionsfähigkeit des Systems auf Dauer beeinträchtigen.

**Schritt 5: Das System nachfüllen**

Im finalen Schritt werden alle Schläuche, das Ablassventil und das Thermostat wieder angebracht. Dabei muss überprüft werden, ob alle notwendigen Verbindungen wieder hergestellt sind. Danach kann das Kühlsystem mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Kühlmittel neu befüllt werden. Das Mischungsverhältnis sollte z. B. mit einem Refraktometer geprüft werden. Abschließend sollte das System fachgerecht entlüftet werden. Eine abschließende Kontrolle stellt sicher, dass keine Leckagen vorhanden sind.

Alle Schritte können auch auf dem YouTube-Kanal [MEYLE TV](https://www.youtube.com/watch?v=CbdozD9NU4Q&t=1s) in einem kurzen Video-Tutorial nachverfolgt werden. Dieses zeigt exemplarisch wie die Säuberung des Motorkühlsystems mit dem MEYLE-Kühlkreislauf-Spülgerät sauber und sicher durchgeführt werden kann. Damit ist sichergestellt, dass alle Komponenten des Spülkreislaufs, wie z. B. die Wasserpumpe, dauerhaft und zuverlässig funktionieren.

Zum Hintergrund: MEYLE-Wasserpumpen

Durch ausgereifte Details wie die verschleißfeste SiC/SiC-Gleitringdichtung, die in allen MEYLE-HD- sowie in einem Großteil aller MEYLE-ORIGINAL-Wasserpumpen zum Einsatz kommt, sowie dem höchst belastbaren Wasserpumpenlager sind die MEYLE-Wasserpumpen besonders zuverlässig. Aus diesem Grund gewährt MEYLE auf alle MEYLE-Wasserpumpen eine 100.000 Meilen-Laufleistungsgarantie; bei den MEYLE-HD-Wasserpumpen zudem eine vierjährige Garantie.[[1]](#footnote-1) Voraussetzung für die Garantie ist die Spülung des Kühlsystems.

Sie können die Pressetexte und Pressefotos herunterladen unter [www.meyle.com](http://www.meyle.com/) oder als Datei bestellen.

**Hinweis:
Der Aus- und Einbau ist stets von geschultem Fachpersonal durchzuführen. Fahrzeughersteller-Hinweise bitte genau befolgen. Die MEYLE AG übernimmt keine Verantwortung und lehnt jedwede Haftung ab, wenn die im Video gezeigten Tätigkeiten nachgeahmt werden.**

Kontakt:

1. Klenk & Hoursch AG, Anja Wente, Tel.: +49 69 719168-174, E-Mail: meyle@klenkhoursch.de
2. MEYLE AG, Eva Schilling, Tel.: +49 40 67506 7425, E-Mail: press@meyle.com

**Über das Unternehmen**

Unter der Marke MEYLE entwickelt, produziert und vertreibt die MEYLE AG hochwertige Ersatzteile für PKW, Transporter und NKW für den Freien Teilemarkt. Mit den drei Produktlinien MEYLE-ORIGINAL, MEYLE-PD und MEYLE-HD bietet MEYLE passgenaue Lösungen und Teile für jede Situation und jeden Fahrer – vom kompetenten Werkstattmitarbeiter über die ambitionierte Rallyefahrerin und den Oldtimer-Liebhaber bis hin zu jedem Fahrer und jeder Fahrerin weltweit, die sich auf das eigene Auto verlassen müssen. MEYLE bietet seinen Kunden über 24.000 zuverlässige und laufleistungsstarke Ersatzteile, hergestellt in eigenen Fabriken und bei ausgewählten Produktionspartnern. Entsprechend ausgefeilt ist das MEYLE-Produktsortiment.

**Das Gesamtsortiment, mit dem der Hamburger Hersteller nahezu jede gängige Anforderung abdeckt, setzt sich wie folgt zusammen:**

* MEYLE**-ORIGINAL: Passgenau wie OE. – Dazu zählen rund 21.000 hochwertige Artikel.**
* **MEYLE-PD: Weitergedacht und besser gemacht. –** Hierzu gehören rund 2.000 hochwertige Bremsscheiben und -beläge mit hoher Bremsleistung und moderner Beschichtungstechnologie.
* **MEYLE-HD: Besser als OE. –** **Rund 1.000 MEYLE-HD-Teile für tausende verschiedene Fahrzeugmodelle haben die MEYLE-Ingenieure bereits entwickelt:** Sie sind gegenüber der **Erstausrüsterqualität technisch optimiert** und **besonders belastbar und langlebig**. Auf das Alleinstellungsmerkmal der technisch verbesserten MEYLE-HD-Teile gibt es vier Jahre Garantie.

Weltweit sind im Netzwerk des Unternehmens rund 1.000 Mitarbeiter beschäftigt, knapp 500 davon in Hamburg, dem logistischen Zentrum und Hauptsitz unseres Unternehmens. Gemeinsam mit Handelspartnern, Werkstätten und Kfz-Mechanikern in 120 Ländern weltweit arbeiten wir daran, dass sich Fahrer auf unsere besseren Teile und Lösungen verlassen können – damit hilft MEYLE Werkstätten dabei, DRIVER’S BEST FRIEND zu sein.

1. Weitere Informationen: www.meyle.com/garantie [↑](#footnote-ref-1)