

Umbaukit "Wattiefe" Wasser-Zusatzheizung, T5.2

geeignet für den VW T5.2 mit Diesel-Motor, 103 kW und 132 kW

Montageanleitung

TA-T5-604-10-003/MA

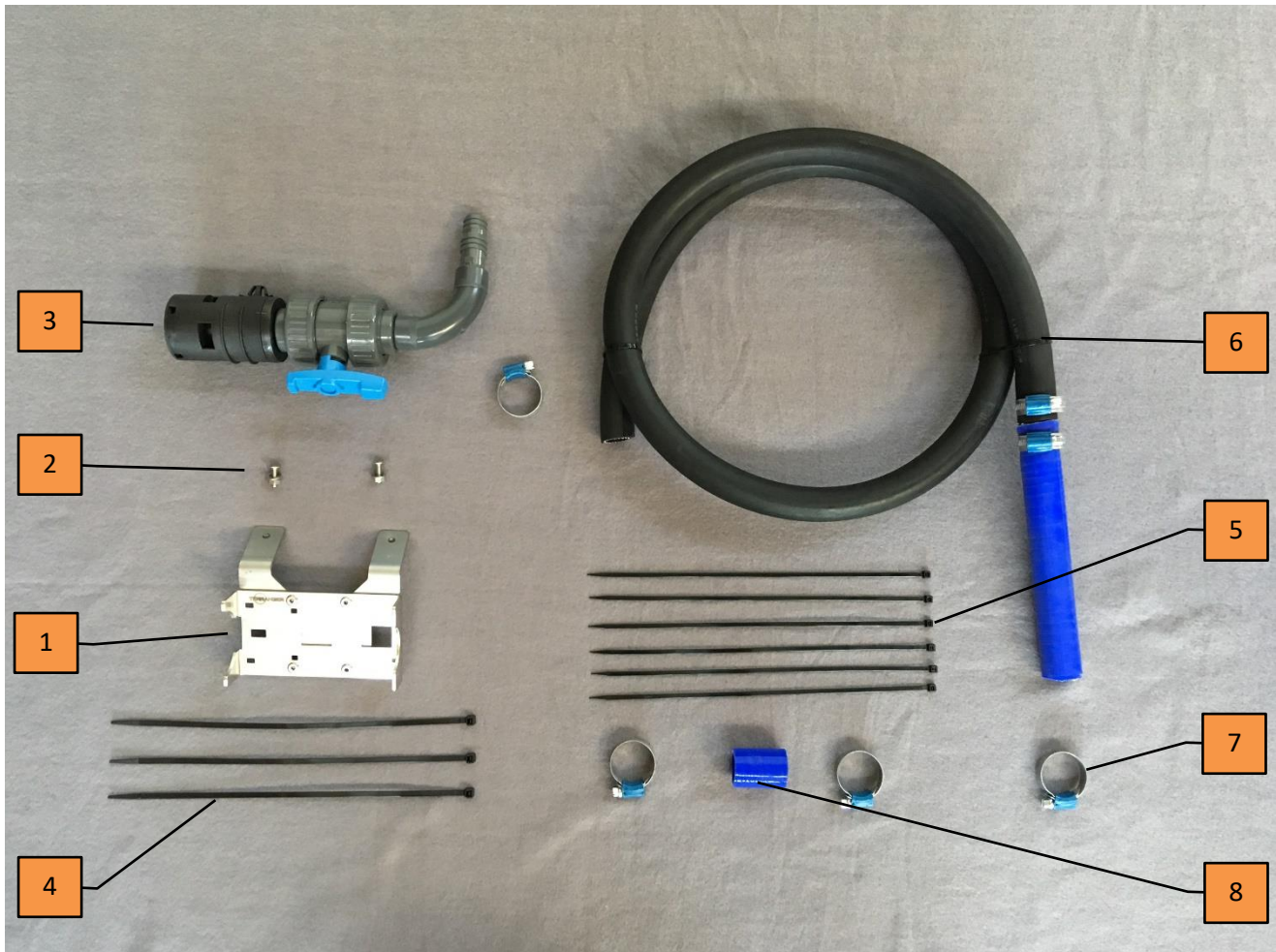
Stand: 29.01.2023



Verringert die Gefahr des Wassereintritts in die Wasser-Zusatzheizung bei Wasserdurchfahrten.

Dazu wird die Zuluft der Wasser-Zusatzheizung bis auf Höhe der Fahrzeug-Batterie hochgelegt. Während der Wasserdurchfahrt wird die Zuluft der Wasser-Zusatzheizung durch einen Kugelhahn gesperrt. Durch das in der Heizung abgesperrte Luftvolumen kann kein Wasser von unten durch den Auspuff der Heizung in diese eindringen.

Lieferumfang:



Pos. Nr. = Teil Nr.

- Pos. 1) 1x Halterung für Kugelhahn, aus rostfreiem Edelstahl
- Pos. 2) 2x Schraubverbindung, M5 aus rostfreiem Edelstahl
- Pos. 3) 1x Kugelhahn mit Luftfilter aus Kunststoff
- Pos. 4) 3x Kabelbinder 3,6 x 280 mm, aus Kunststoff, schwarz
- Pos. 5) 6x Kabelbinder 4,5 x 200 mm, aus Kunststoff, schwarz
- Pos. 6) 1x Saugschlauch, Saugflex R4 schwarz, IØ 19 mm + Silikon blau, IØ 22 mm - Gesamtlänge 1,8 m
- Pos. 7) 4x Schlauchschelle Ø 20 – 32 mm, aus Stahl verzinkt
- Pos. 8) 1x Abgasschlauch, aus Silikon, blau, IØ 22 mm x 40 mm lang

Umbaukit "Wattiefe" Wasser-Zusatzheizung, T5.2

geeignet für den VW T5.2 mit Diesel-Motor, 103 kW und 132 kW

Montageanleitung

TA-T5-604-10-003/MA

Stand: 29.01.2023



Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel für die Montage:

- 1x Hammer
- 1x Schlagkörper
- 1x Bohrmaschine
- 1x Nietzange für Edelstahl-Blindnieten Ø 5 mm
- 1x Spiralbohrer Ø 6 mm, HSS
- 1x Steckschlüssel Innensechskant, SW 7 mm
- 1x Steckschlüssel Torx 20
- 1x Rostschutzgrundierung, Fahrzeuglack und Hohlraumwachs

Der Einbau darf nur von Fachpersonal mit den von uns gelieferten Materialien durchgeführt werden!

Positionsangaben (links und rechts) gelten in Fahrtrichtung.

Montage unter dem Fahrzeug, direkt an der Wasser-Zusatzheizung (Teile 5 .. 8):

Die Wasser Zusatzheizung befindet sich am Unterboden, auf der linken Fahrzeugseite, vor dem Kraftstofftank.

1. Kunststoff-Abdeckung unter der Wasser-Zusatzheizung demontieren.
2. Die Befestigungsschelle der elektrischen Wasserpumpe lösen (eine Schraube Tx 20) und elektrische Steckverbindung der Wasserpumpe trennen.



3. Zuluft-Rohr (aus Kunststoff, schwarz, mit Schalldämpfer) von der Zusatzheizung demontieren.



Umbaukit "Wattiefe" Wasser-Zusatzheizung, T5.2

geeignet für den VW T5.2 mit Diesel-Motor, 103 kW und 132 kW

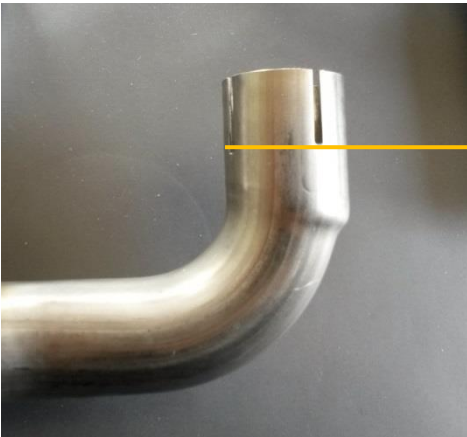
Montageanleitung

TA-T5-604-10-003/MA

Stand: 29.01.2023

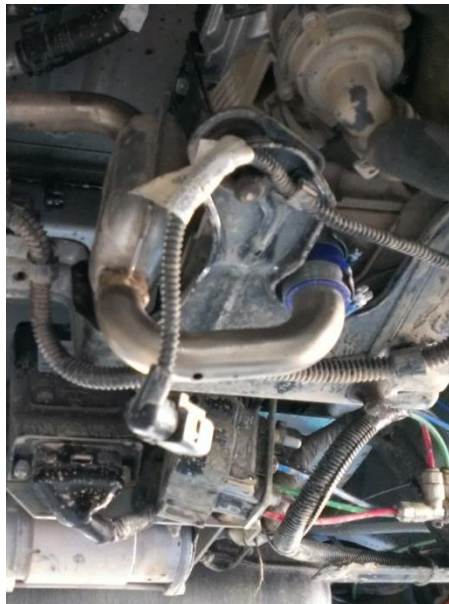


4. Saugschlauch (Teil 6) entlang der Wasserleitungen nach oben in den Motorraum verlegen. Das blaue Schlauchende muss in Richtung Wasser-Zusatzheizung weisen. Das schwarze Schlauchende muss (in Fahrtrichtung) rechts neben dem Ausgleichsbehälter der Bremsflüssigkeit nach oben herausgeführt werden. Achtung: Schlauchleitung so verlegen, dass sich diese nicht an scharfen Kanten aufscheuern kann.
5. Blaues Schlauchende des Saugschlauchs (Teil 6) auf den Ansaugstutzen der Wasser-Zusatzheizung stecken und mit einer Schlauchschelle (Teil 7) befestigen.
6. Wasserpumpe wieder befestigen (eine Schraube Tx 20) und elektrische Steckverbindung aufstecken.
7. Abgasrohr aus Edelstahl von der Zusatz-Wasserheizung demontieren.
8. Abgasrohr an der aufgeweiteten Seite um die Länge der Schlitze kürzen, siehe folgende Abbildung:



hier abtrennen

9. Abgasrohr mit Hilfe des mitgelieferten Schlauchstückes (Teil 8) und zwei Schlauchschellen (Teil 7) auf den Abgasrohrstutzen der Zusatzheizung montieren.



10. Kunststoff-Abdeckung unter der Wasser-Zusatzheizung remontieren.

Umbaukit "Wattiefe" Wasser-Zusatzheizung, T5.2

geeignet für den VW T5.2 mit Diesel-Motor, 103 kW und 132 kW

Montageanleitung

TA-T5-604-10-003/MA

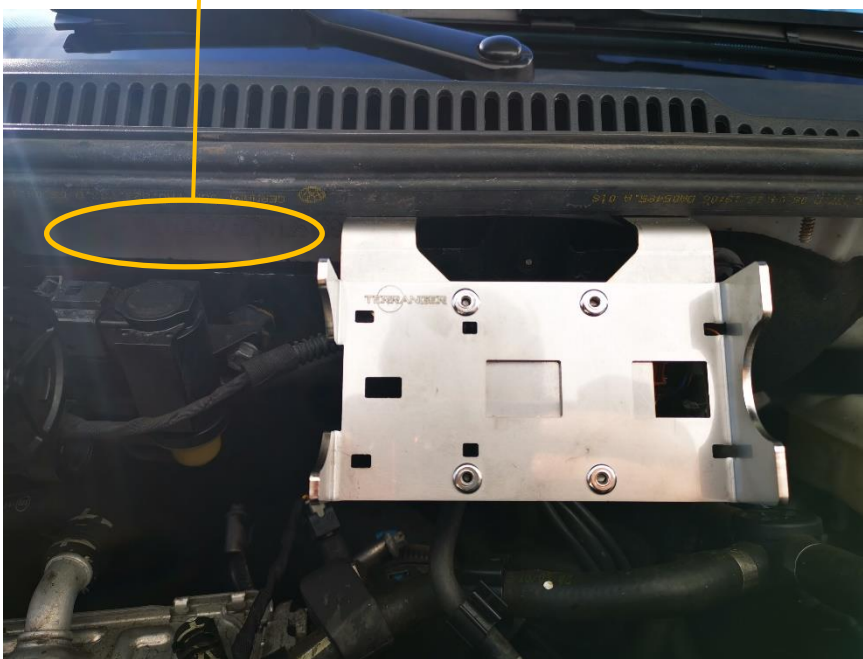
Stand: 29.01.2023

Montage des Kugelhahns im Motorraum (Teile 1 ... 4 +7):

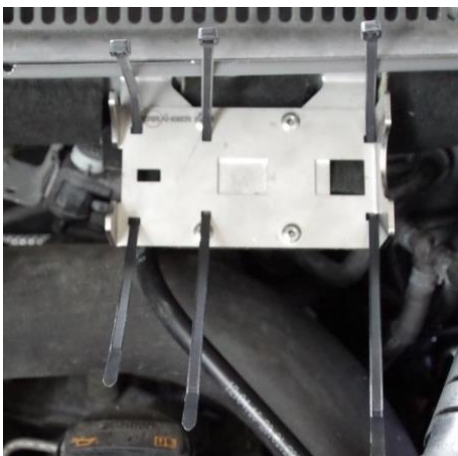
11. Halterung für Kugelhahn (Teil 1) im Motorraum befestigen:

die eingeprägte Fahrzeug-ID, rechts neben der Halterung, muss sichtbar bleiben. Die beiden Löcher Ø 5 mm anzeichnen, abkören und Ø 6 mm bohren. Bohrungen entgraten und mit Korrosionsschutz behandeln. Halterung mit den beiden Schraubverbindungen (Teil 2) befestigen.

Fahrzeug-ID



12. Drei Kabelbinder (Teil 4) in die Halterung einfädeln.



Umbaukit "Wattiefe" Wasser-Zusatzheizung, T5.2

geeignet für den VW T5.2 mit Diesel-Motor, 103 kW und 132 kW

Montageanleitung

TA-T5-604-10-003/MA

Stand: 29.01.2023



13. Kugelhahn (Teil 3) probeweise in die Halterung (Teil 1) einsetzen. Durch das Lösen der beiden Überwurfmutter am Kugelhahn können bei Bedarf sowohl der Bogen mit Schlauchtülle, als auch der Luftfilter verdreht werden. So finden Sie die optimale Lage des Hahns und der Schlauchtülle. Den Saugschlauch (Teil 6) entsprechend der Schlauchtülle kürzen, Schlauch auf die Schlauchtülle aufstecken und mit einer Schlauchschelle (Teil 7) klemmen.



14. Kugelhahn (Teil 3) endgültig in die Halterung (Teil 1) einsetzen. Darauf achten, dass der Kunststoff-Clip an der Unterseite des Luftfilters in die Aussparung der Halterung einrastet. Kugelhahn mit den drei Kabelbindern (Teil 4) fixieren.



15. Saugschlauch (Teil 6) mit Kabelbindern (Teil 5) in der verlegten Position fixieren.
16. Bitte prüfen Sie ob sich die Motorhaube auch bei geschlossenem Kugelhahn schließen lässt und stellen Sie sicher, dass kein Schlauch an der Halterung (Teil 1) scheuert.

Umbaukit "Wattiefe" Wasser-Zusatzheizung, T5.2

geeignet für den VW T5.2 mit Diesel-Motor, 103 kW und 132 kW

Montageanleitung

TA-T5-604-10-003/MA

Stand: 29.01.2023



Achtung:

Die Wattiefe des VW T5 beträgt ab Werk 30 cm. Vor dem Durchfahren von tieferen Gewässern muss der Kugelhahn geschlossen werden. Kugelhahn nur für die Dauer der Wasserdurchfahrt schließen!

Kugelhahn geöffnet



Kugelhahn geschlossen



Evtl. sind für das betriebssichere Durchfahren von Gewässern weitere Maßnahmen an Ihrem Fahrzeug erforderlich. Bitte kontaktieren Sie uns diesbezüglich. Wir beraten Sie gerne.

Hinweis:

Um eine einwandfreie Funktion und Qualität unserer Komponenten zu gewährleisten, muss deren Einbau nach den Volkswagen Herstellervorgaben in einer Fachwerkstatt vorgenommen werden. Die TERRANGER Products GmbH haftet nicht für Schäden und deren Folgen, die durch Nichtbeachtung oder Unkenntnis dieser Vorgaben entstehen. Bei nicht korrekt durchgeführten Einbauten entfällt jegliche Garantie.

Die genauen Arbeitsschritte sind aus den Volkswagen Anleitungen zu entnehmen, bei Abweichungen gelten unsere Vorgaben.

Alle Schrauben sind mit dem vorgeschriebenen Drehmoment anzuziehen und mit Schraubensicherung (z.B. Loctite 243) zu sichern.

Allgemeine Hinweise:

Bei Fragen können Sie uns gerne kontaktieren. Sie erreichen uns telefonisch von Montag bis Freitag von 09:00 bis 12:00 Uhr unter: +49 (0) 7263 / 3305.

Der Einbau darf nur von Fachpersonal mit den von uns gelieferten Materialien durchgeführt werden!

Wir weisen darauf hin, dass beim Einsatz des Fahrzeugs auf Schlechtwegstrecken, insbesondere abseits der Straße, naturgemäß mit erhöhtem Verschleiß zu rechnen ist. Mit solch erhöhtem Verschleiß ist auch zu rechnen bei Umbauten eines Fahrzeuges z.B. mit größeren Rädern, Anbauten mit höherem Gewicht, Höherlegung o.Ä. In solchen Fällen, in denen der Fahrzeughersteller nach erfolgtem Umbau die Gewährleistung bzw. Garantie ablehnt, bestehen unsererseits ebenfalls keine Gewährleistungsansprüche außerhalb unseres Lieferumfangs. Es gelten unsere AGB, die Sie mit dem Kauf des Produkts bereits erhalten haben.