



Reparaturleitfaden Touran 2003 ➤

Zusatzheizung

Ausgabe 08.2013





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

82 - Zusatzheizung



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



Inhaltsverzeichnis

82 - Zusatzheizung	1
1 Zusatzheizung Thermo Top V	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Zusatzheizung	1
2 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Zusatzheizung	2
2.1 Startbedingungen der Zusatzheizung (Zuheizer)	2
2.2 Startbedingungen der Zusatzheizung (Standheizung)	2
3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	3
4 Zusatzheizung Thermo Top V in Stand setzen	4
4.1 Typschild der Thermo Top V	6
4.2 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	8
4.3 Abgasanlage aus- und einbauen	9
4.4 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	9
5 Zusatzheizung Thermo Top V aus- und einbauen	11
5.1 Bauteile der Zusatzheizung Thermo Top V	12
5.2 Zusatzheizung Thermo Top V aus- und einbauen	13
5.3 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	17
5.4 Zusatzheizung Thermo Top V zerlegen und zusammenbauen	19
5.5 Bauteile der Zusatzheizung, innen	20
5.6 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	23
5.7 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	23
5.8 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 für Fahrzeuge mit Benzinmotor aus- und einbauen	24
5.9 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 für Fahrzeuge mit Dieselmotor aus- und einbauen	25
6 Einbindung der Zusatzheizung Thermo Top V in den Kühlmittelkreislauf	26
6.1 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: BAG, BKG, BLF, BLN und BLP	26
6.2 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: BGU, BSE und BSF	27
6.3 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: AXW, BLX, BLY, BLR	28
6.4 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: AVQ, BKC und BLS	29
6.5 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: AZV, BKD	30
6.6 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Zuheizer), Motorkennbuchstabe: BLS	31
6.7 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung, Motorkennbuchstabe: BLG, BMY	32
6.8 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung, Motorkennbuchstabe: BKP, BMN	33
6.9 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: AXW, BLX	34
6.10 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung, Motorkennbuchstabe: BVX, BZY, BVZ	35
6.11 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung, Motorkennbuchstabe: BRU, BXE, BXF, BXJ	36
6.12 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung, Motorkennbuchstabe: BMM	37
6.13 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung, Motorkennbuchstabe: CAVB, CAVC, CAVD, CDGA, CFHC, CFJA, CFJB, CLCA, CTHB und CTHC	38
6.14 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung, Motorkennbuchstabe: CAYB und CAYC	39
6.15 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Standheizung, Motorkennbuchstabe: CBZB	40



7	Kraftstoffversorgung der Zusatzheizungen Thermo Top V	41
7.1	Sauberkeitsregeln	41
7.2	Kraftstoffentnahme Thermo Top V	41
7.3	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	43
7.4	Kraftstofffördermenge prüfen	45
8	Regelung der Zusatzheizung Thermo Top V	48
8.1	Funktionsbeschreibung Thermo Top V	48
8.2	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung „groß“	50
8.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung „klein“	52

