



## Reparaturleitfaden Touareg 2003 ➤

Automatisches Getriebe 09D Volkswagen R GmbH									
Motorkenn- buchstaben	CBW A								

Ausgabe 06.2010





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 32 - Drehmomentwandler
- 37 - Betätigung, Gehäuse
- 38 - Räder, Regelung

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

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Anregungen und Kritik zu diesem Reparaturleitfaden	1
1.2 Die Informationen zum 6 Gang-Automatikgetriebe 09D, Allgemeine Reparaturhinweise	2
1.3 Kleine Übersicht - Wegweiser Antriebstrang	3
1.4 Werkzeuge	3
1.5 Getriebe	4
1.6 Dichtungen, Dichtringe	4
1.7 Öl	5
1.8 Schrauben, Muttern	5
1.9 Elektrische Bauteile	5
1.10 Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Messtechnik	6
<b>2 Kennzeichnung des Getriebes</b>	<b>7</b>
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Touareg 2003 &gt;</b>	<b>8</b>
<b>4 Füllmenge</b>	<b>9</b>
<b>32 - Drehmomentwandler</b>	<b>10</b>
<b>1 Der richtige Umgang mit dem Drehmomentwandler und Wandler richtig einbauen</b>	<b>10</b>
1.1 Drehmomentwandler prüfen	10
1.2 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	10
1.3 Drehmomentwandler entleeren	11
1.4 Drehmomentwandler einbauen	12
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>14</b>
<b>1 »Tester« anschließen</b>	<b>14</b>
1.1 Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem VAS 5051 anschließen	14
<b>2 Schaltbetätigung instand setzen</b>	<b>16</b>
2.1 Schaltbetätigung prüfen	16
2.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	17
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	18
2.4 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	21
2.5 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	23
2.6 Abdeckung aus- und einbauen	24
2.7 Signalmagnet für Schalter für Tiptronic F189	25
2.8 Abdeckung aus- und einbauen	26
2.9 Wählhebel bei Stromausfall entriegeln (Notentriegelung)	27
2.10 Magnet für Wählhebelsperre P N380 aus- und einbauen	28
2.11 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	29
2.12 Schalter für Wählhebel in P gesperrt F319 aus- und einbauen	30
2.13 Schaltbetätigung aus- und einbauen	31
<b>3 Nadellager für Anlasser ersetzen</b>	<b>35</b>
3.1 Nadellager für Anlasser ersetzen	36
<b>4 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>37</b>
4.1 Getriebe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit V10 TDI-Motor	37
4.2 Transport des Getriebes	42
<b>5 ATF-Stand prüfen und ergänzen</b>	<b>43</b>
5.1 Kurzbeschreibung	43
5.2 ATF-Stand prüfen und ergänzen	44
<b>6 ATF-Leitungen und ATF-Kühler</b>	<b>47</b>
6.1 Montageübersicht ATF-Leitungen, Fahrzeuge mit V10 TDI-Motor	47
6.2 ATF-Leitungen und ATF-Kühler aus- und einbauen	48
6.3 ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	50



6.4	ATF-Kreislauf entlüften	51
<b>7</b>	<b>Steuergerät für Automatisches Getriebe J217</b>	<b>52</b>
7.1	Steuergerät für Automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	52
<b>8</b>	<b>Dichtringe ersetzen</b>	<b>55</b>
8.1	Dichtring für Abtriebswelle ersetzen	55
8.2	Dichtringe für Schaltwelle ersetzen	56
<b>38 - Räder, Regelung</b>		<b>58</b>
<b>1</b>	<b>Ölwanne aus- und einbauen</b>	<b>58</b>
1.1	Ausbauen	58
1.2	Einbauen	58
1.3	Anzugsdrehmomente	59
<b>2</b>	<b>Ölsieb aus- und einbauen</b>	<b>60</b>
2.1	Ausbauen	60
2.2	Einbauen	60
2.3	Anzugsdrehmomente	61
<b>3</b>	<b>Schieberkasten aus- und einbauen -Übersicht-</b>	<b>62</b>
3.1	Schieberkasten aus- und einbauen	62
3.2	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	64
<b>4</b>	<b>Multifunktionsschalter F125 ausbauen, einbauen und einstellen</b>	<b>65</b>
4.1	Ausbauen	65
4.2	Einbauen und einstellen	66

