



## 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 .....	2
1.4 Werkzeuge .....	3
1.5 Getriebe .....	4
1.6 Dichtungen, Dichtringe .....	4
1.7 Öl .....	4
1.8 Schrauben, Muttern .....	5
1.9 Elektrische Bauteile .....	5
1.10 Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Messtechnik .....	5
<b>2 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Touareg 2003 ▶</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Füllmenge</b> .....	<b>8</b>
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>9</b>
<b>1 Der richtige Umgang mit dem Drehmomentwandler und Wandler richtig einbauen</b> .....	<b>9</b>
1.1 Drehmomentwandler prüfen .....	9
1.2 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	9
1.3 Drehmomentwandler entleeren .....	10
1.4 Drehmomentwandler einbauen .....	11
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>13</b>
<b>1 »Tester« anschließen</b> .....	<b>13</b>
1.1 Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem VAS 5051 anschließen .....	13
<b>2 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>15</b>
2.1 Schaltbetätigung prüfen .....	15
2.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	16
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	17
2.4 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	20
2.5 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	22
2.6 Abdeckung aus- und einbauen .....	23
2.7 Signalmagnet für Schalter für Tiptronic F189 .....	24
2.8 Abdeckung aus- und einbauen .....	25
2.9 Wählhebel bei Stromausfall entriegeln (Notentriegelung) .....	26
2.10 Magnet für Wählhebelsperre P N380 aus- und einbauen .....	27
2.11 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	28
2.12 Schalter für Wählhebel in P gesperrt F319 aus- und einbauen .....	29
2.13 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	30
<b>3 Nadellager für Anlasser ersetzen</b> .....	<b>34</b>
3.1 Nadellager für Anlasser ersetzen .....	35
<b>4 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>36</b>
4.1 Getriebe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit V10 TDI-Motor .....	36
4.2 Transport des Getriebes .....	41
<b>5 ATF-Stand prüfen und ergänzen</b> .....	<b>43</b>
5.1 Kurzbeschreibung .....	44
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</b>	<b>- 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