



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Anregungen und Kritik - Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	1
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
2	<b>Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	6
3	<b>Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Touareg 2003 ►</b> .....	7
3.1	Zuordnung für Fahrzeuge mit Benzinmotoren .....	7
3.2	Zuordnung für Fahrzeuge mit Dieselmotoren .....	7
4	<b>Füllmenge</b> .....	8
<b>32</b>	<b>Drehmomentwandler</b> .....	<b>9</b>
1	<b>Der richtige Umgang mit dem Drehmomentwandler und Wandler richtig einbauen</b> .....	9
1.1	Drehmomentwandler prüfen .....	10
1.2	Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	10
1.3	Drehmomentwandler entleeren .....	11
1.4	Drehmomentwandler einbauen .....	11
<b>37</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>14</b>
1	<b>»Tester« anschließen</b> .....	14
1.1	Fahrzeugdiagnosesystem, Mess-und Informationssystem VAS 5051 anschließen .....	14
2	<b>Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	16
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
3	<b>Nadellager für Anlasser ersetzen</b> .....	35
3.1	Nadellager für Anlasser ersetzen .....	36
4	<b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	37
4.1	Getriebe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit R5 Dieselmotor .....	37
4.2	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit V6 TDI .....	51
4.3	Getriebe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit V6 Ottomotor, V8 Ottomotor, V10 TDI und W12 Ottomotor .....	60
4.4	Transport des Getriebes .....	68
5	<b>ATF-Stand prüfen und ergänzen</b> .....	70
5.1	Kurzbeschreibung .....	71



5.2	ATF-Stand prüfen und ergänzen .....	72
<b>6</b>	<b>ATF-Leitungen und ATF-Kühler .....</b>	<b>75</b>
6.1	Montageübersicht ATF-Leitungen, Fahrzeuge mit R5 Dieselmotor .....	75
6.2	Montageübersicht ATF-Leitungen, Fahrzeuge mit V6 Ottomotor und V6 TDI-Motor .....	76
6.3	Montageübersicht ATF-Leitungen, Fahrzeugen mit V8 Otto- und V10 Dieselmotor, W12 Motor .....	77
6.4	ATF-Leitungen und ATF-Kühler aus- und einbauen .....	78
6.5	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen .....	80
6.6	ATF-Kreislauf entlüften .....	81
<b>7</b>	<b>Steuergerät für Automatisches Getriebe J217 .....</b>	<b>82</b>
7.1	Steuergerät für Automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen .....	82
<b>8</b>	<b>Dichtringe ersetzen .....</b>	<b>85</b>
8.1	Dichtring für Abtriebswelle ersetzen .....	85
8.2	Dichtringe für Schaltwelle ersetzen .....	86
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung .....</b>	<b>88</b>
<b>1</b>	<b>Ölwanne aus- und einbauen .....</b>	<b>88</b>
1.1	Ausbauen .....	88
1.2	Einbauen .....	88
1.3	Anzugsdrehmomente .....	89
<b>2</b>	<b>Ölsieb aus- und einbauen .....</b>	<b>90</b>
2.1	Ausbauen .....	90
2.2	Einbauen .....	90
2.3	Anzugsdrehmomente .....	91
<b>3</b>	<b>Hydraulikdruckgeber 1 für automatisches Getriebe G193 und Hydraulikdruckgeber 2 für automatisches Getriebe G194 aus- und einbauen .....</b>	<b>92</b>
3.1	Ausbauen .....	92
3.2	Einbauen .....	92
<b>4</b>	<b>Schieberkasten aus- und einbauen -Übersicht- .....</b>	<b>94</b>
4.1	Schieberkasten aus- und einbauen .....	95
4.2	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen .....	96
<b>5</b>	<b>Multifunktionsschalter F125 ausbauen, einbauen und einstellen .....</b>	<b>98</b>
5.1	Ausbauen .....	98
5.2	Einbauen und einstellen .....	99