



Reparaturleitfaden Touareg 2003 ➤

Automatisches Getriebe 09D

Ausgabe 09.2012





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

00 - Technische Daten	1
1 Anregungen und Kritik - Allgemeine Reparaturhinweise	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	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
2 Kennzeichnung des Getriebes	7
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Touareg 2003 >	8
3.1 Zuordnung für Fahrzeuge mit Benzinmotoren	8
3.2 Zuordnung für Fahrzeuge mit Dieselmotoren	8
4 Füllmenge	9
32 - Drehmomentwandler	10
1 Der richtige Umgang mit dem Drehmomentwandler und Wandler richtig einbauen	10
1.1 Drehmomentwandler prüfen	11
1.2 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	11
1.3 Drehmomentwandler entleeren	12
1.4 Drehmomentwandler einbauen	12
37 - Betätigung, Gehäuse	15
1 »Tester« anschließen	15
1.1 Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem VAS 5051 anschließen	15
2 Schaltbetätigung instand setzen	17
2.1 Schaltbetätigung prüfen	17
2.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	18
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	19
2.4 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	22
2.5 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	24
2.6 Abdeckung aus- und einbauen	25
2.7 Signalmagnet für Schalter für Tiptronic F189	26
2.8 Abdeckung aus- und einbauen	27
2.9 Wählhebel bei Stromausfall entriegeln (Notentriegelung)	28
2.10 Magnet für Wählhebelsperre P N380 aus- und einbauen	29
2.11 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	30
2.12 Schalter für Wählhebel in P gesperrt F319 aus- und einbauen	31
2.13 Schaltbetätigung aus- und einbauen	32
3 Nadellager für Anlasser ersetzen	36
3.1 Nadellager für Anlasser ersetzen	37
4 Getriebe aus- und einbauen	38
4.1 Getriebe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit R5 Dieselmotor	38
4.2 Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit V6 TDI	52
4.3 Getriebe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit V6 Ottomotor, V8 Ottomotor, V10 TDI und W12 Ottomotor	61
4.4 Transport des Getriebes	69
5 ATF-Stand prüfen und ergänzen	71
5.1 Kurzbeschreibung	72



5.2	ATF-Stand prüfen und ergänzen	73
6	ATF-Leitungen und ATF-Kühler	76
6.1	Montageübersicht ATF-Leitungen, Fahrzeuge mit R5 Dieselmotor	76
6.2	Montageübersicht ATF-Leitungen, Fahrzeuge mit V6 Ottomotor und V6 TDI-Motor	77
6.3	Montageübersicht ATF-Leitungen, Fahrzeugen mit V8 Otto- und V10 Dieselmotor, W12 Motor	78
6.4	ATF-Leitungen und ATF-Kühler aus- und einbauen	79
6.5	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	81
6.6	ATF-Kreislauf entlüften	82
7	Steuergerät für Automatisches Getriebe J217	83
7.1	Steuergerät für Automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	83
8	Dichtringe ersetzen	86
8.1	Dichtring für Abtriebswelle ersetzen	86
8.2	Dichtringe für Schaltwelle ersetzen	87
38 - Räder, Regelung		89
1	Ölwanne aus- und einbauen	89
1.1	Ausbauen	89
1.2	Einbauen	89
1.3	Anzugsdrehmomente	90
2	Ölsieb aus- und einbauen	91
2.1	Ausbauen	91
2.2	Einbauen	91
2.3	Anzugsdrehmomente	92
3	Hydraulikdruckgeber 1 für automatisches Getriebe G193 und Hydraulikdruckgeber 2 für automatisches Getriebe G194 aus- und einbauen	93
3.1	Ausbauen	93
3.2	Einbauen	93
4	Schieberkasten aus- und einbauen -Übersicht-	95
4.1	Schieberkasten aus- und einbauen	96
4.2	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	97
5	Multifunktionsschalter F125 ausbauen, einbauen und einstellen	99
5.1	Ausbauen	99
5.2	Einbauen und einstellen	100