

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Hinweise zum „Automatischen 6 Gang Getriebe 09E“	1
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	2
4 Füllmengen	3
5 Hinweise zum An- und Abschleppen	4
6 Reparaturhinweise	5
7 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Automatischen Getriebe	8
8 Hinweise zum Abschleppen	8
9 Reparaturhinweise	9
10 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe	11
32 - Drehmomentwandler	12
1 Drehmomentwandler - Wichtige Hinweise	12
1.1 Kennzeichnung Drehmomentwandler	12
1.2 Drehmomentwandler entleeren	13
1.3 Wellendichtring für Drehmomentwandler ersetzen	13
1.4 Drehmomentwandler prüfen	14
1.5 Drehmomentwandler aus- und einbauen	14
37 - Betätigung, Gehäuse	16
1	16
2 Schaltbetätigung instand setzen - Montageübersicht	18
2.1 Schaltbetätigung prüfen	20
2.2 Notentriegelung für Schaltbetätigung	22
2.3 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	23
2.4 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen	24
2.5 Schalter für Getriebebestellung P F305 aus- und einbauen	25
2.6 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen	25
3 Griff für Wählhebel, Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 - Montageübersicht	31
3.1 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	31
3.2 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen	34
3.3 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	34
4 Wählhebelseilzug - Montageübersicht	35
4.1 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	36
4.2 Wählhebelseilzug einstellen	44
4.3 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen	46
5 Getriebe aus- und einbauen	52
5.1 Anzugsdrehmomente	55
5.2 Transport des Getriebes	56
5.3 Getriebe am Montagebock befestigen	58
6 Tunnelquerträger, Getriebelager und Getriebestütze - Montageübersicht	59
6.1 Tunnelquerträger aus- und einbauen	60
6.2 Getriebelager und Getriebestütze aus- und einbauen	63
7 ATF im Planetengetriebe	66
7.1 ATF-Stand prüfen	67
7.2 ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen	70
8 ATF-Kühlleitungen -Montageübersicht	73
8.1 ATF-Kühler aus- und einbauen	74

38 - Räder, Regelung	76
1 Ölwanne, Ölsieb und Mechatronik - Montageübersicht	76
1.1 Ölwanne aus- und einbauen	78
1.2 Ölsieb aus- und einbauen	80
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	82
1.4 Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen	85
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	86
1 Achsöl-Kühler und Leitungen - Montageübersicht	86
2 Achsöl im Getriebe prüfen, nach Reparatur auffüllen	86
2.1 Achsölstand im Getriebe prüfen und ergänzen	87
2.2 Achsöl im Getriebe nach Reparatur auffüllen	90
3 Achsantrieb vorn instand setzen - Montageübersicht	95
3.1 Flanschwellen rechts aus- und einbauen	96
3.2 Flanschwellen links aus- und einbauen	97
4 Wellendichtringe	99
4.1 Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	99
4.2 Wellendichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen	101
4.3 O-Ring am Deckel für Achsantrieb ersetzen	103
4.4 Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	105
5 Selbstsperrendes Mittendifferenzial instand setzen	110
5.1 Deckel für selbstsperrendes Mittendifferenzial aus- und einbauen	110
5.2 Wellendichtring für Flanschwellen hinten ersetzen	116
5.3 Selbstsperrendes Mittendifferenzial aus- und einbauen	119

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	1
1.1 Audi A4 2001 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen und Füllmengen	2
1.2 Cabriolet 2003 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen und Füllmengen	3
1.3 Audi A6 2005 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen,	3
1.4 Audi A8 2003 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	5
2 Übersicht Kraftübertragung	6
3 Allgemeine Reparaturhinweise	8
3.1 Wagenhebermodus bei Fahrzeuge mit Luftfederung	8
3.2 Spezialwerkzeug	8
3.3 Bauteile	8
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	10
1 Montageübersicht – Kardanwelle instand setzen	10
1.1 Kardanwelle aus- und einbauen - Audi A4, Audi Cabriolet und Audi A6	11
1.2 Kardanwelle aus- und einbauen - Audi A8	19
1.3 Kardanwelle am Achsantrieb hinten ab- und anbauen	24
2 Radialschlag am Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	28
3 Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen	29
4 Montageübersicht – Achsantrieb hinten Audi A4, Audi Cabriolet und Audi A6	30
4.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen - Audi A4, Audi Cabriolet und Audi A6	30
5 Montageübersicht – Achsantrieb hinten Audi A8	35
5.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen - Audi A8	36
6 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	40
7 Schutzring auf der Flanschswelle ersetzen	44
8 Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut)	46
8.1 Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen	52

