

<b>00 – Technische Daten Automatisches 6-Ganggetriebe 09L</b> .....	<b>4</b>
Kennzeichnung des Getriebes .....	4
Anordnung am Getriebe .....	4
Hinweise zum Automatischen 6 Gang Getriebe 09L .....	5
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung .....	6
Füllmengen .....	7
Planetengetriebe .....	7
Achsantrieb vorn .....	7
Verteilergetriebe .....	7
Hinweise zum An- und Abschleppen .....	8
Reparaturhinweise .....	9
Kontaktkorrosion! .....	9
Allgemeine Reparaturhinweise .....	9
Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Automatischen Getriebe .....	12
<b>00 – Technische Daten Achsantrieb hinten 0AR</b> .....	<b>13</b>
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten .....	13
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen, Audi A8 2003 > .....	14
Übersicht Kraftübertragung .....	15
Allgemeine Reparaturhinweise.....	17
Wagenhebermodus bei Fahrzeuge mit Luftfederung.....	17
Bauteile .....	17
<b>32 – Drehmomentwandler</b> .....	<b>19</b>
Drehmomentwandler .....	19
Kennzeichnung Drehmomentwandler .....	19
Drehmomentwandler entleeren .....	19
Dichtring für Drehmomentwandler ersetzen .....	20
Drehmomentwandler prüfen.....	21
Drehmomentwandler einbauen .....	21
<b>37 – Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>22</b>
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte.....	22
Schaltbetätigung instand setzen .....	24
Zündschlüsselabzugssperre prüfen .....	24
Schaltbetätigung prüfen .....	24
Abdeckung der Schaltbetätigung, Griff für Wählhebel - Bauteileübersicht.....	25
Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	26
Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	26
Schalter für Tiptronic -F189- aus- und einbauen .....	27

Schaltbetätigung - Bauteileübersicht.....	28
Notentriegelung für Schaltbetätigung betätigen.....	29
Betätigungsmechanismus für Notentriegelung aus- und einbauen .....	30
Lagertopf (Schaltbetätigung) aus- und einbauen.....	30
Wählhebelseilzug - Bauteileübersicht .....	33
Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	34
Wählhebelseilzug prüfen.....	35
Wählhebelseilzug einstellen.....	37
Getriebe aus- und einbauen.....	39
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit V6 TDI-Motor.....	39
Getriebe einbauen.....	55
Getriebestütze und Getriebelager links aus- und einbauen.....	58
Getriebestütze und Getriebelager rechts aus- und einbauen .....	61
Transport des Automatischen Getriebes .....	63
Getriebe am Montagebock befestigen .....	63
ATF-Stand im Planetengetriebe .....	65
ATF-Stand prüfen und korrigieren.....	65
ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen .....	68
ATF-Leitungen.....	70
ATF-Leitungen und ATF-Kühler - Montageübersicht.....	70
ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen .....	71
<b>38 – Räder, Regelung .....</b>	<b>72</b>
Ölwanne, Ölsieb und Mechatronik aus- und einbauen .....	72
Ölwanne aus- und einbauen .....	72
Ölsieb aus- und einbauen .....	74
Mechatronik aus- und einbauen.....	75
Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen .....	79
<b>39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>80</b>
Achsölstand im Achsantrieb vorn.....	80
Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen .....	80
Achsöl im Achsantrieb vorn nach Reparatur auffüllen .....	80
Achsantrieb vorn instand setzen .....	82
Achsantrieb vorn - Montageübersicht .....	82
Flanschswelle links aus- und einbauen .....	83
Flanschswelle rechts aus- und einbauen.....	85
Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen .....	87
Rundschnurring am Deckel für Achsantrieb ersetzen.....	88
Dichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen .....	91
Dichtring für Schaltwelle ersetzen.....	95
Achsölstand im Verteilergetriebe.....	97
Achsölstand im Verteilergetriebe prüfen .....	97
Achsöl im Verteilergetriebe nach Reparatur auffüllen.....	97

Verteilergetriebe instand setzen.....	99
Deckel für Torsendifferenzial aus- und einbauen .....	99
Dichtring für Flanschwellen hinten ersetzen .....	102
Kardanwelle instand setzen – Übersicht.....	105
Kardanwelle aus- und einbauen - Audi A8.....	106
Kardanwelle vom Achsantrieb hinten lösen .....	111
Radialschlag am Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen .....	113
Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen.....	114
Achsantrieb hinten aus- und einbauen.....	115
Übersicht - Achsantrieb hinten Audi A8 .....	115
Achsantrieb hinten aus- und einbauen - Audi A8.....	116
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen .....	121
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut) .....	123