

00 – Technische Daten Automatisches Getriebe 09L	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Anordnung der Kennbuchstaben am Getriebe	4
Hinweise zum Automatischen 6 Gang Getriebe 09L	5
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung.....	6
Kennzeichnung des Achsantriebs hinten	8
Füllmengen.....	9
Planetengetriebe	9
Achsantrieb vorn	9
Verteilergetriebe.....	9
Achsantrieb hinten.....	9
Hinweise zum An- und Abschleppen	10
Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Automatischen Getriebe	10
Reparaturhinweise	11
Allgemeine Reparaturhinweise	11
Kennzeichnung des Achsantriebes - hinten.....	13
Übersicht Kraftübertragung	14
32 – Drehmomentwandler	15
Drehmomentwandler	15
Kennzeichnung Drehmomentwandler	15
Drehmomentwandler entleeren.....	15
Dichtring für Drehmomentwandler ersetzen	16
Drehmomentwandler prüfen.....	17
Drehmomentwandler einbauen	17
37 – Betätigung, Gehäuse	18
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte.....	18
Schaltbetätigung instand setzen	20
Zündschlüsselabzugssperre prüfen	20
Schaltbetätigung prüfen	20
Abdeckung der Schaltbetätigung, Griff für Wählhebel - Bauteileübersicht.....	21
Griff für Wählhebel aus- und einbauen	21
Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen	22
Schalter für Tiptronic -F189- aus- und einbauen	23
Schaltbetätigung - Bauteileübersicht.....	24
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	25
Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge.....	28
Magnet für Wählhebelsperre -N110- aus- und einbauen.....	30

Wählhebelseilzug und Sperrzug - Bauteileübersicht	31
Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor.....	32
Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,2l FSI-Motor.....	35
Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor	39
Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor.....	43
Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	46
Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen.....	47
Sperrzug aus- und einbauen.....	49
Sperrzug einstellen.....	51
Getriebe aus- und einbauen.....	52
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	52
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	60
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,2l FSI-Motor	62
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,2l FSI-Motor	71
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor.....	74
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor.....	88
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor	92
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor	101
Getriebestütze und Getriebelager links und rechts aus- und einbauen.....	104
Transport des Automatischen Getriebes	107
Getriebe am Montagebock befestigen	108
ATF-Stand im Planetengetriebe	110
ATF-Stand prüfen und korrigieren.....	110
ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen	113
ATF-Kühlleitungen.....	115
ATF-Kühlleitungen Montageübersicht - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	115
ATF-Kühlleitungen Montageübersicht - Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor.....	116
ATF-Kühlleitungen Montageübersicht - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor	118
ATF-Kühlleitungen aus- und einbauen	119
ATF-Kühlleitungen und Kühler reinigen	120
38 – Räder, Regelung	121
Ölwanne, Ölsieb und Mechatronik aus- und einbauen	121
Ölwanne aus- und einbauen	121
Ölsieb aus- und einbauen	122
Mechatronik aus- und einbauen.....	123
Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen	126
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	127
Achsölstand im Achsantrieb vorn	127
Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	127
Achsöl im Achsantrieb vorn nach Reparatur auffüllen	127
Achsantrieb vorn instand setzen	129
Achsantrieb vorn - Montageübersicht	129

Flanschswelle links aus- und einbauen	130
Flanschswelle rechts aus- und einbauen.....	132
Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	133
Rundschnurring am Deckel für Achsantrieb ersetzen.....	134
Dichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen	135
Dichtring für Schaltwelle ersetzen.....	138
Achsölstand im Verteilergetriebe.....	140
Achsölstand im Verteilergetriebe prüfen	140
Achsöl im Verteilergetriebe nach Reparatur auffüllen.....	140
Verteilergetriebe instand setzen.....	142
Deckel für Torsendifferenzial aus- und einbauen	142
Dichtring für Flanschswelle hinten ersetzen	145
Kardanwelle instand setzen	148
Kardanwelle aus- und einbauen.....	148
Radialschlag an Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	152
Getriebeölstand im Achsantrieb - hinten prüfen.....	154
Achsantrieb - hinten aus- und einbauen	155
Achsantrieb - hinten am Montagebock befestigen.....	158
Achsantrieb - hinten zerlegen und zusammenbauen.....	159
Montageübersicht.....	159
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen.....	160
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	163
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen.....	170
Triebbling und Tellerrad einstellen	178
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	178
Lage der Einstellscheiben	179
Einstellübersicht	179
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes.....	179
Triebbling einstellen	180
Tellerrad einstellen.....	183