

00 - Technische Daten Fahrwerk Front- und Allradantrieb	5
Technische Daten	5
Fahrwerk	5
Zuordnung PR-Nr./Fahrwerk.....	5
Räder, Reifen	5
Lenkung.....	5
Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen	6
Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen.....	6
Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen.....	6
Servolenkgetriebe entleeren	7
Stoßdämpfer prüfen	8
Undichtigkeit an Stoßdämpfern.....	8
Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen	8
Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen	8
40 – Radaufhängung vorn	10
Radaufhängung vorn instand setzen	10
Bauteileübersicht Aggregateträger, Stabilisator, Achslenker - Audi A3.....	10
Bauteileübersicht Aggregateträger, Stabilisator, Achslenker - Audi S3.....	11
Gewinde im Längsträger instandsetzen.....	13
Geber für Fahrzeugniveau -G78 für Leuchtweitenregelung - Fahrzeuge mit Frontantrieb.....	14
Geber für Fahrzeugniveau -G78 für Leuchtweitenregelung - Fahrzeuge mit Allradantrieb.....	15
Stabilisator aus- und einbauen.....	16
Achsgelenk prüfen.....	18
Achsgelenk aus- und einbauen.....	19
Achslenker vorn aus- und einbauen.....	21
Gummimetallager für Achslenker ersetzen.....	22
Gummimetallager für Achslenker ersetzen - Audi A3.....	23
Gummimetallager für Achslenker ersetzen - Audi S3 mit Volllager.....	26
Gummimetallager für Achslenker ersetzen - Audi S3 mit Lager mit Aussparungen.....	28
Aggregateträger aus- und einbauen - Audi A3	31
Aggregateträger aus- und einbauen - Audi S3	34
Gummimetallager für Aggregateträger ersetzen - Audi A3.....	38
Gummimetallager für Aggregateträger ersetzen - Audi S3.....	39
Querstrebe vorn - Übersicht.....	41
Querstrebe aus- und einbauen	41
Radlagergehäuse	43
Bauteileübersicht Radlagergehäuse - Audi A3	43

Bauteileübersicht Radlagergehäuse - Audi S3	45
Radlager vorn ersetzen bei eingebautem Radlagergehäuse	47
Radlagergehäuse aus- und einbauen	52
Radlager vorn ersetzen bei ausgebautem Radlagergehäuse	56
Bauteileübersicht Federbein.....	60
Federbein aus- und einbauen	61
Schraubenfeder aus- und einbauen.....	64
Gelenkwellen vorn instand setzen	66
Zwölfkantmutter der Gelenkwellenschraubung lösen und festziehen.....	66
Bundschraube der Gelenkwellenschraubung lösen und anziehen.....	67
Gelenkwellen aus- und einbauen.....	68
Gelenkwelle vorn mit Gleichlaufgelenk instand setzen.....	71
Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 2000 instand setzen	78
Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 2900 instand setzen	85
Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i instand setzen	93
42 – Radaufhängung hinten	100
Hinterachse instand setzen - Fahrzeuge mit Frontantrieb	100
Bauteileübersicht Hinterachse	100
Geber für Fahrzeugniveau-G76 für Leuchtweitenregelung	102
Hinterachse aus- und einbauen	102
Gummimetalllager ersetzen	104
Hydraulisches Gummimetalllager aus- und einbauen	106
Stoßdämpfer/Feder aus- und einbauen	109
Stoßdämpfer zerlegen und zusammenbauen.....	111
Bauteileübersicht Radlager hinten	112
Radlager/Radnabeneinheit aus -und einbauen	113
Hinterachse instand setzen - Fahrzeuge mit Allradantrieb	116
Bauteileübersicht Hinterachse	116
Geber für Fahrzeugniveau -G76 für Leuchtweitenregelung	117
Stabilisator aus- und einbauen.....	118
Feder und Stoßdämpfer - Montageübersicht.....	119
Feder aus- und einbauen	120
Stoßdämpfer aus- und einbauen.....	123
Längslenker und Querlenker - Montageübersicht.....	124
Umstellung von Kugelgelenk auf Gummimetalllager	126
Gummimetalllager für Längslenker ersetzen	126
Kugelgelenke aus- und einbauen.....	129
Längslenker aus- und einbauen.....	131
Querlenker aus- und einbauen.....	135
Radlager ersetzen	137
Aggregateträger mit Achsantrieb - Übersicht.....	140
Aggregateträger mit Achsantrieb aus- und einbauen	141

Gummimetallager für Aggregateträger ersetzen.....	146
Gummimetallager für Achsantrieb ersetzen.....	147
Gelenkwellen hinten instand setzen.....	149
Zwölfkantmutter der Gelenkwellenschraubung lösen und festziehen.....	149
Gelenkwellen aus- und einbauen.....	150
Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen.....	151
44 – Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung.....	158
Räder und Reifen	158
Leichtmetallrad mit Abdeckkappe	158
Leichtmetallrad mit Nabenkappe.....	159
Räder am Fahrzeug auswuchten	159
Montagehinweise zum Radwechsel/ Radmontage.....	160
Fahrzeugvermessung.....	161
Prüfvoraussetzungen:	162
Sollwerte für Fahrzeugvermessung - Audi A3 mit Frontantrieb	162
Sollwerte für Fahrzeugvermessung - Audi A3 mit Allradantrieb	162
Sollwerte für Fahrzeugvermessung - Audi S3	163
Meßvorgang	164
Sturz an der Vorderachse ausmitteln - Audi A3.....	165
Sturz an der Vorderachse einstellen - Audi S3	165
Sturz an der Hinterachse prüfen - Fahrzeuge mit Frontantrieb	165
Sturz an der Hinterachse einstellen - Fahrzeuge mit Allradantrieb	166
Spur an der Hinterachse ausmitteln - Fahrzeuge mit Frontantrieb.....	167
Spur an der Hinterachse einstellen - Allradantrieb	167
Spur an der Vorderachse einstellen.....	168
48 – Lenkung.....	169
Lenksäule und Lenkrad mit Airbag.....	169
Bauteileübersicht.....	169
Lenksäule auf Beschädigung prüfen.....	170
Notwendige Maßnahmen nach der Instandsetzung	170
Lenkrad für Airbag aus- und einbauen.....	171
Rückstellring mit Schleifring und Geber für Lenkwinkel -G85 aus- und einbauen.....	172
Lenksäule aus- und einbauen	174
Zündschloßgehäuse aus- und einbauen.....	181
Servolenkung instand setzen	185
Sauberkeitsregeln	185
Montageübersicht Servolenkgetriebe.....	185
Spurstangenkopf aus- und einbauen	189
Servolenkgetriebe einstellen.....	191
Servolenkgetriebe aus- und einbauen	192
Flügelpumpe.....	200
Montageübersicht für unten liegende Flügelpumpe.....	200

Montageübersicht für oben liegende Flügelpumpe.....	201
Förderdruck der Flügelpumpe prüfen.....	202
Montageübersicht: Servoölbehälter	206
Flügelpumpe aus- und einbauen.....	207
Fahrzeuge mit unten liegender Flügelpumpe	207
Fahrzeuge mit oben liegender Flügelpumpe	211