

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	1
1.1 Sicherheitshinweise	1
1.2 Reparaturhinweise	1
2 Elektrische Bauteile	2
2.1 Diagnoseeinstiege	2
40 - Radaufhängung vorn	4
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	4
1.1 Sicherheitshinweise	4
1.2 Reparaturhinweise	4
2 Aggregateträger	5
2.1 Montageübersicht - Aggregateträger, Stahl	5
2.2 Montageübersicht - Aggregateträger, Aluminium	5
2.3 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen	6
2.4 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen	8
2.5 Aggregateträger in Stand setzen	10
2.6 Gewinde im Längsträger in Stand setzen	15
2.7 Aggregateträger fixieren	15
2.8 Aggregateträger absenken	17
2.9 Fußpumpe vorbereiten	20
3 Federbein, Achslenker oben	22
3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben	22
3.2 Federbein aus- und einbauen	23
3.3 Feder aus- und einbauen	27
4 Achslenker unten, Achsgelenk	31
4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk	31
4.2 Achslenker unten aus- und einbauen, Schaltgetriebe 0CW	33
4.3 Achslenker unten aus- und einbauen, Doppelkupplungsgetriebe 0GC	34
4.4 Achslenker unten aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Hochvoltsystem	35
4.5 Achsgelenk prüfen	36
4.6 Achsgelenk aus- und einbauen	37
4.7 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen	39
4.8 Steinschlagschutz für Achslenker aus- und einbauen	43
5 Radlagerung	45
5.1 Montageübersicht - Radlagerung	45
5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen	45
5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen	48
6 Gelenkwelle	50
6.1 Übersicht - Gelenkwelle, Leon, Leon Sportstourer	50
6.2 Übersicht - Gelenkwelle, Formentor	50
6.3 Montageübersicht - Gelenkwelle, Gleichlaufgelenk VL100	51
6.4 Montageübersicht - Gelenkwelle, Gleichlaufgelenk VL107	53
6.5 Montageübersicht - Gelenkwelle, Tripodegelenk AAR2600i	55
6.6 Montageübersicht - Gelenkwelle, Tripodegelenk AAR3300i	57
6.7 Gelenkwellenverschraubung lösen und festziehen	59
6.8 Gelenkwelle aus- und einbauen	62
6.9 Klemmschelle für Achsmanschette spannen	66
6.10 Gelenkwelle Radlagergehäuse ausdrücken	67
6.11 Wärmeschutzblech Gelenkwelle aus- und einbauen	68
6.12 Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen, Gleichlaufgelenk außen	70
6.13 Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen, Gleichlaufgelenk VL100 innen	72

6.14	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen, Gleichlaufgelenk VL107 innen	75
6.15	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen, Tripodegelenk AAR2600i innen	79
6.16	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen, Tripodegelenk AAR3300i innen	83
6.17	Gleichlaufgelenk außen prüfen	87
6.18	Gleichlaufgelenk innen prüfen	88
7	Stabilisator	91
7.1	Montageübersicht - Stabilisator	91
7.2	Stabilisator aus- und einbauen	91
7.3	Koppelstange aus- und einbauen	92
42	Radaufhängung hinten	94
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	94
1.1	Sicherheitshinweise	94
1.2	Reparaturhinweise	94
2	Hinterachse	95
2.1	Hinterachse aus- und einbauen, Verbundlenkerachse	95
2.2	Hinterachse aus- und einbauen, Mehrlenkerachse, Frontantrieb	97
2.3	Hinterachse aus- und einbauen, Mehrlenkerachse, Allradantrieb	99
2.4	Hinterachse aus- und einbauen, Mehrlenkerachse, Fahrzeuge mit Hochvoltsystem	102
2.5	Fahrzeug an den Tragarmen der Hebebühne befestigen	104
3	Achskörper	106
3.1	Montageübersicht - Achskörper	106
3.2	Montageübersicht - Anbauteile für Verbundlenker-Hinterachse	106
3.3	Gummimetalllager für Achskörper ersetzen	107
3.4	Verkleidung Verbundlenker-Hinterachse außen aus- und einbauen	112
3.5	Verkleidung Verbundlenker-Hinterachse Mitte aus- und einbauen	113
4	Aggregateträger	114
4.1	Montageübersicht - Aggregateträger, Mehrlenkerachse, ohne Gummilager	114
4.2	Montageübersicht - Aggregateträger, Mehrlenkerachse, mit Gummilager	114
4.3	Montageübersicht - Anbauteile für Aggregateträger	115
4.4	Fixiervorrichtung vorbereiten	116
4.5	Aggregateträger fixieren; Mehrlenkerachse, ohne Gummilager	120
4.6	Aggregateträger fixieren; Mehrlenkerachse, mit Gummilager	121
4.7	Aggregateträger in Stand setzen	121
5	Stabilisator	128
5.1	Montageübersicht - Stabilisator, Mehrlenkerachse, Frontantrieb	128
5.2	Montageübersicht - Stabilisator, Mehrlenkerachse, Allradantrieb	129
5.3	Stabilisator aus- und einbauen	129
5.4	Koppelstange aus- und einbauen	130
6	Achsenlenker, Spurstange	132
6.1	Montageübersicht - Querlenker, Mehrlenkerachse, Frontantrieb	132
6.2	Montageübersicht - Querlenker, Mehrlenkerachse, Allradantrieb	134
6.3	Montageübersicht - Spurstange, Mehrlenkerachse, Frontantrieb	136
6.4	Montageübersicht - Spurstange, Mehrlenkerachse, Allradantrieb	137
6.5	Querlenker oben aus- und einbauen	137
6.6	Querlenker unten aus- und einbauen	139
6.7	Spurstange aus- und einbauen	140
6.8	Verkleidung Querlenker unten aus- und einbauen	141
7	Federbein/Stoßdämpfer, Feder	142
7.1	Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder, Verbundlenkerachse	142
7.2	Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder, Mehrlenkerachse	142
7.3	Stoßdämpfer aus- und einbauen, Verbundlenkerachse	143
7.4	Stoßdämpfer aus- und einbauen, Mehrlenkerachse	145
7.5	Stoßdämpfer ersetzen	148
7.6	Feder aus- und einbauen, Verbundlenkerachse	151

7.7	Feder aus- und einbauen, Mehrlenkerachse	153
8	Radlagerung, Längslenker, Verbundlenkerachse	157
8.1	Montageübersicht - Radlagerung	157
8.2	Radlagereinheit aus- und einbauen	157
9	Radlagerung, Längslenker, Mehrlenkerachse	160
9.1	Montageübersicht - Radlagerung, Frontantrieb	160
9.2	Montageübersicht - Radlagerung, Allradantrieb	162
9.3	Montageübersicht - Längslenker	162
9.4	Radlagergehäuse aus- und einbauen	163
9.5	Radlagereinheit aus- und einbauen, Frontantrieb	167
9.6	Radlagereinheit aus- und einbauen, Allradantrieb	169
9.7	Gummimetalllager für Radlagergehäuse ersetzen, Außenhülse Kunststoff	170
9.8	Gummimetalllager für Radlagergehäuse ersetzen, Außenhülse Aluminium	172
9.9	Längslenker mit Lagerbock aus- und einbauen	173
9.10	Längslenker in Stand setzen	175
10	Gelenkwelle	179
10.1	Montageübersicht - Gelenkwelle, geschraubt	179
10.2	Montageübersicht - Gelenkwelle, gesteckt	181
10.3	Gelenkwelle aus- und einbauen, geschraubt	182
10.4	Gelenkwelle aus- und einbauen, gesteckt	185
10.5	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen, Gleichlaufgelenk außen	185
10.6	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen, Gleichlaufgelenk innen	187
10.7	Gelenkwellenschraubung lösen und festziehen	191
10.8	Gleichlaufgelenk außen prüfen	192
10.9	Gleichlaufgelenk innen prüfen	194
10.10	Gelenkwelle Radlagergehäuse ausdrücken	196
43	Niveauregelung	198
1	Sicherheits- und Reparaturnhinweise	198
1.1	Sicherheitshinweise	198
1.2	Reparaturnhinweise	198
2	Elektronisch geregelte Dämpfung	199
2.1	Montageübersicht - geregelte Dämpfung	199
2.2	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung J250 aus- und einbauen	201
2.3	Karosseriebeschleunigungsgeber vorn G341/G342 aus- und einbauen	202
2.4	Karosseriebeschleunigungsgeber hinten G343 aus- und einbauen	204
3	Geber für Fahrzeugniveau	206
3.1	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau vorn	206
3.2	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau hinten, Verbundlenkerachse	206
3.3	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau hinten, Mehrlenkerachse, Frontantrieb	207
3.4	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau hinten, Mehrlenkerachse, Allradantrieb	208
3.5	Geber für Fahrzeugniveau vorn G78/G289 aus- und einbauen	209
3.6	Geber für Fahrzeugniveau hinten G76/G77 aus- und einbauen, Verbundlenkerachse	211
3.7	Geber für Fahrzeugniveau hinten G76/G77 aus- und einbauen, Mehrlenkerachse, Frontantrieb	213
3.8	Geber für Fahrzeugniveau hinten G76/G77 aus- und einbauen, Mehrlenkerachse, Allradantrieb	214
44	Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung	215
1	Sicherheits- und Reparaturnhinweise	215
1.1	Sicherheitshinweise	215
1.2	Reparaturnhinweise	215
2	Fahrzeugvermessung	216
2.1	Hinweise zur Achsvermessung	216
2.2	Prüfvoraussetzungen	216

2.3	Messvorbereitungen	216
2.4	Sollwerte für die Achsvermessung, Leon, Leon Sportstourer, Verbundlenkerachse	217
2.5	Sollwerte für die Achsvermessung, Leon, Leon Sportstourer, Mehrlenkerachse	220
2.6	Sollwerte für die Achsvermessung, Cupra Leon, Cupra Leon Sportstourer, Mehrlenkerachse	222
2.7	Sollwerte für Fahrzeugvermessung, Formentor	225
2.8	Fahrzeug für die Vermessung in Anfangslage bringen	227
2.9	Notwendigkeit einer Achsvermessung, Verbundlenkerachse	227
2.10	Notwendigkeit einer Achsvermessung, Mehrlenkerachse	228
2.11	Sturz an der Vorderachse einstellen	230
2.12	Sturz an der Hinterachse einstellen, Verbundlenkerachse	231
2.13	Sturz an der Hinterachse einstellen, Mehrlenkerachse	231
2.14	Spur an der Hinterachse einstellen, Verbundlenkerachse	231
2.15	Spur an der Hinterachse einstellen, Mehrlenkerachse	232
2.16	Spur an der Vorderachse einstellen	232
2.17	Maximalen Lenkeinschlag prüfen	233
3	Räder und Reifen	235
3.1	Montageübersicht - Rad	235
3.2	Rad ab- und anbauen	237
3.3	Anlageflächen der Felge reinigen	238
3.4	Diebstahlhemmende Radschrauben bei Stahlrädern positionieren	239
48	Lenkung	241
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	241
1.1	Sicherheitshinweise	241
1.2	Reparaturhinweise	241
2	Lenkrad	242
2.1	Montageübersicht - Lenkrad	242
2.2	Lenkrad aus- und einbauen	242
2.3	Lenkrad ersetzen	244
3	Lenksäule	247
3.1	Montageübersicht - Lenksäule, Variante 1	247
3.2	Montageübersicht - Lenksäule, Variante 2	248
3.3	Lenksäule aus- und einbauen, Variante 1	249
3.4	Lenksäule aus- und einbauen, Variante 2	255
3.5	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung J764 aus- und einbauen, Variante 1	265
3.6	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung J764 aus- und einbauen, Variante 2	267
4	Lenkgetriebe	269
4.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe	269
4.2	Montageübersicht - Spurstangen	271
4.3	Lenkgetriebe aus- und einbauen	272
4.4	Faltenbalg aus- und einbauen	274
4.5	Spurstange aus- und einbauen	276
4.6	Spurstangenkopf aus- und einbauen	277
4.7	Lenkgetriebe in Stand setzen	279