

Inhalt

61 Allgemeine Fahrzeugelektrik	13
6100 Störungssuche	13
61 12 Allgemeine Hinweise zum Intelligenten Batteriesensor (IBS)	13
61 00 Diagnose für den Condition Based Service	14
61 13 Entriegeln und Trennen verschiedener Steckverbindungen.....	17
00 Sicherheitshinweise bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Motor-Start-Stopp-Automatik (MSA)	21
61 13 Öffnen der Steckergehäuse und Ausbau der Kontakte verschiedener Stecksysteme	23
6111 Kabelbaum, Reparaturkabel	24
61 00 Hinweise zum Umgang mit Kabelbäumen und Leitungen.....	24
61 11 Reparaturkabel Batterieplus einbauen.....	25
6112 Zusatzkabel, Reparaturkabel	27
61 12 013 Batterieleitung Minus ersetzen (ab 03/2007)	27
61 12 002 Batterieleitung Plus ersetzen	28
61 12 004 Batterieleitung Plus ersetzen (von Verbinder Gepäckraum zum Verbinder Motortrennwand)	29
61 12 200 Kabelbaum der Vordertür links oder rechts ersetzen.....	31
6113 Steckverbindung, Klemme, Sicherungskasten	33
61 13 Ablängen und Abisolieren von Kabeln.....	33
61 13 Abschneiden, Abisolieren und Ablängen von Lichtwellenleitern.....	33
61 35 502 Anhängermodul ersetzen (09/2006-03/2009)	36
61 13 Bearbeiten von Kabeln und Lichtwellenleitern	38
61 13 Buchsengehäuse (Radiostecker), Hybrid System MQS/MPQ.....	38
61 13 Buchsengehäuse 2x21-, 2x27-polig, Hybrid Systeme MQS/MPQ, Elo/Elo-Power	41
61 13 Buchsengehäuse 42-, 43-polig, Hybrid System MQS / MPQ.....	43
61 13 Crimpen von Anschlagteilen	44
61 13 Crimpen von Lichtwellenleitern	47
61 13 Crimpen von Micro Power Quadlock Kontakten (MPQ).....	49
61 13 Crimpen von Micro Quadlock System Kontakten (MQS).....	50
61 13 Crimpen von Rundkontakten	52
61 13 Hauptrelaisstecker der DME	52
61 00 Hinweise zum Umgang mit Lichtwellenleitern.....	53
61 13 Kammverbinder für Nachrüstung/Reparatur einbauen	54
61 13 OBD-II-Steckdose aus- und einbauen/ersetzen	59
61 13 Reihenstecker 2-polig, System JPT ELA.....	60
61 13 Reihenstecker 24-polig, Hybrid System MQS / MPQ.....	61
61 13 Reihenstecker 30-polig, Hybrid System MQS/MPQ	63
61 13 Reihenstecker 6- bis 50-polig, System Elo	65
61 13 Reihenstecker 6-, 8-polig, System MQS.....	67
61 13 Reihenstecker 8-, 12-polig, System D2,5	68

61 13 Relaisrager	69
61 13 Reparatur von Flachbandleitungen	70
61 00 Reparieren von Airbagleitungen	71
61 13 Reparieren von Airbagleitungen (betroffener Baustand 04/08 bis 07/08)	72
61 13 Sicherungshalter.....	76
61 13 050 Sicherungskasten Innenraum aus- und einbauen (ersetzen) (ab 03/2007)	77
61 13 Sockel von Flachsteckgehusen	78
61 13 Spezialwerkzeuge für die Kabelbaumreparatur	79
61 13 Steckergehäuse, LSK-Kontakt (Laststromkontakt)	82
61 13 Stoverbinder für die Reparatur einer Steckverbindung	84
6114 Stromverteiler, Stromstutzpunkte	88
61 42 DC/DC-Wandler aus- und einbauen/ersetzen.....	88
61 14 010 Stromverteiler (auf Batterie) aus- und einbauen/ersetzen (ab 03/2007).....	90
61 14 Stützpunkt B+ Motorraum aus- und einbauen/ersetzen.....	92
6120 Batterie	94
61 20 (Sicherheits-) Hinweise zur AGM-Batterie	94
61 00 Batterie	98
61 20 908 Batterie "Powerreset" durchführen (zu Steuergerät(e) programmieren/codieren)	99
61 20 005 Batterie mit Batterietester prüfen.....	100
61 20 Batterieladung.....	101
61 20 900 Batterieleitung Minus ab- und anklemmen	102
12 00 Hinweise zum Ab- und Anklemmen der Batterie	103
61 20 Hinweise zum Batteriewechsel	106
12 00 Hinweise zur Starthilfe.....	107
61 00 Reparieren von Airbagleitungen	108
61 20 503 Ruhestromprufung der Fahrzeugbatterie	109
61 20 Schwellenwerte für Batteriebefundung aller Batterien (außer Telefonbatterien)	109
61 00 Sicherheitshinweise im Umgang mit der Fahrzeugbatterie.....	110
6131 Schalter	111
61 31 133 Anschlussbuchse AV aus- und einbauen/ersetzen	111
61 31 006 Aufnahme für Schalter der Lenksäule (SZL) aus- und einbauen (ersetzen)	112
61 31 037 Bedieneinheit Licht aus- und einbauen/ersetzen.....	113
61 31 229 Beide Schalter an Sportlenkrad aus- und einbauen/ersetzen.....	114
61 31 113 Beide Schaltwippen für Automatikgetriebe aus- und einbauen/ersetzen.....	115
61 31 310 Bremslichtschalter ersetzen	116
61 31 195 Controller vorn aus- und einbauen (ersetzen, ab 09/2008).....	117
61 31 241 Frontklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen/ersetzen	119
61 31 192 Knopf für Controller ersetzen (bis 09/2008)	120
61 31 299 Kupplungsschaltermodul aus- und einbauen/ersetzen	122
61 31 996 Lenkwinkelsensorabgleich durchführen	123

61 31 382 Niveauschalter für Kühlwasser ersetzen	124
61 31 492 Niveauschalter für Scheibenwaschanlage ersetzen.....	125
61 31 023 Schalter Start/Stop aus- und einbauen/ersetzen	126
61 31 038 Schalter für Beifahrerairbag-Abschaltung aus- und einbauen (ersetzen).....	127
61 31 Schalter für Fensterheber -Beifahrerseite- aus- und einbauen (bis 08/2007)	128
61 31 118 Schalter für Fensterheber -Beifahrerseite- ersetzen (bis 08/2007).....	130
61 31 083 Schalter für Heckklappenentriegelung aus- und einbauen/ersetzen	132
61 31 101 Schalter für Lehnenbreitenverstellung aus- und einbauen/ersetzen.....	132
61 31 208 Schalter für Lordosenstütze vorn aus- und einbauen/ersetzen	133
61 31 270 Schalter für Rückfahrscheinwerfer ersetzen	134
61 31 079 Schalter für Warnblinkanlage/Zentralverriegelung aus- und einbauen/ersetzen.....	135
61 31 204 Schalterkombination für Sitzverstellung ersetzen.....	135
61 31 043 Schaltzentrum Dach aus- und einbauen (ersetzen).....	136
61 31 009 Schaltzentrum Lenksäule (SZL) instand setzen.....	139
61 31 008 Schaltzentrum Lenksäule aus- und einbauen/ ersetzen	145
61 31 054 Schaltzentrum Mittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen, Ausführung mit CCC) (ab 03/2007)	146
61 31 052 Schaltzentrum Mittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen, Ausführung ohne CCC) (ab 03/2007)	148
61 31 011 Wickelfederkassette aus- und einbauen/ersetzen	150
61 31 115 Wippschalter für Seitenfensterbetätigung (vorn) ersetzen (aus- und einbauen)	152
61 31 Übersicht Schalter	153
6133 Fanfare, Signalhorn	154
61 33 040 Eine Fanfare (links oder rechts) aus- und einbauen/ersetzen	154
6134 12V Steckdose, Zigarrenanzünder.....	155
61 34 Steckdose im Gepäckraum aus- und einbauen/ersetzen	155
6135 Steuergeräte, Module, Sensoren, Antennen	156
61 35 001 Anhängermodul aus- und einbauen	156
61 35 502 Anhängermodul ersetzen (09/2006-03/2009)	157
64 11 970 Beschlagsensor ersetzen	159
61 35 115 Fußraummodul aus- und einbauen (ersetzen).....	161
61 35 Hinweise zum ESD-Schutz (Electro Static Discharge)	162
61 35 954 Innenraumantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen (hinten)	164
61 35 953 Innenraumantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen (vorn)	165
61 35 107 Junctionbox Elektronik aus- und einbauen (ersetzen).....	166
61 35 970 Kofferraumantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen	167
84 21 542 Ladefreisprechelektronik (High) aus- und einbauen (ersetzen)	168
61 35 679 Regen-Licht-(Solar)Sensor initialisieren	169
61 35 177 Regen-Licht-Sensor aus- und einbauen (ersetzen)	170
32 43 010 Steuergerät für Aktivlenkung aus- und einbauen (ersetzen)	171

61 35 015 Steuergerät für Car Access System aus- und einbauen (ersetzen).....	172
61 35 950 Steuergerät für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen (ersetzen).....	173
61 35 095 Steuergerät/Modul für Sitzheizung aus- und einbauen (ersetzen)	174
61 35 080 Steuergerät/Modul für Sitzverstellung links oder rechts aus- und einbauen (ers.)	175
61 00 Steuergerät (e) programmieren/kodieren.....	176
61 35 975 Stoßstangenantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen	177
84 10 050 USB-Hub aus- und einbauen (ersetzen)	178
61 35 Übersicht Steuergeräte.....	179
6136 Relais	180
61 13 Hauptrelaisstecker der DME	180
61 13 Relasträger	181
6161 Frontscheibenwischer	182
61 61 010 Anstellwinkel der Scheibenwischerarme zur Frontscheibe prüfen/einstellen.....	182
61 61 100 Beide Scheibenwischerarme ab- und anbauen/ersetzen	184
61 61 041 Beide Scheibenwischerblätter ersetzen.....	186
61 61 Einstellung Scheibenwischer links oder rechts	187
61 61 270 Konsole für Scheibenwischeranlage komplett mit Motor aus- und einbauen (ersetzen)	189
61 61 Übersicht Scheibenwischer- und Reinigungsanlage.....	190
6162 Heckscheibenwischer	191
61 62 020 Heckscheibenwischerblatt aus- und einbauen/austauschen.....	191
61 62 060 Heckscheibenwischemotor aus- und einbauen/ersetzen.....	192
61 62 150 Scheibenwaschpumpe für Heckscheibenwaschanlage aus- und einbauen/ersetzen	193
61 62 030 Scheibenwischerarm für Heckscheibenwischer aus- und einbauen/ersetzen.....	194
61 62 110 Spritzdüse für Heckscheibenwaschanlage ersetzen	195
6167 Scheinwerferreinigungsanlage.....	196
61 67 120 Hochdruckdüse (Gehäuse) der Scheinwerferreinigungsanlage (M-/ Aerodynamikpaket) links aus- und einbauen/ersetzen.....	196
61 67 075 Spritzdüsen (Düsenköpfe) der Scheinwerferreinigungsanlage (M-/ Aerodynamikpaket) links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	197
61 67 045 Spritzdüsen der Scheinwerferreinigungsanlage links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	198
61 67 010 Waschpumpe der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen/ersetzen.....	200
6171 Scheibenwaschanlage	201
61 71 015 Eine Spritzdüse der Scheibenwaschanlage aus- und einbauen/ersetzen	201
61 71 100 Scheibenwaschpumpe aus- und einbauen/ersetzen	202
61 71 061 Wasserbehälter für Scheibenwaschanlage ersetzen	203
62 Instrumente	205
6211 KOMBI.....	205
62 11 280 Instrumentenkombination aus- und einbauen (ersetzen)	205
63 Leuchten.....	206
6310 Scheinwerfereinstellung.....	206

63 10 Abblendlicht einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3).....	206
63 10 Fernlicht einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3).....	208
63 10 Leuchtbilder verschiedener Scheinwerfertypen (Halogen, Xenon, LED).....	210
63 10 014 Nebelscheinwerfer (M-/ Aerodynamikpaket) einstellen	213
63 10 014 Nebelscheinwerfer einstellen.....	214
63 10 Nebelscheinwerfer einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3)	215
63 10 Prüfvoraussetzungen zum Scheinwerfer einstellen	216
63 10 004 Scheinwerfer einstellen.....	221
6311 Frontleuchten	222
63 11 Reparatursatz Scheinwerfer einbauen	222
6312 Scheinwerfer	227
63 12 895 Elektronikbox/Steuergerät für Adaptives Kurvenlicht links ersetzen (ab 03/2007)	227
63 12 896 Elektronikbox/Steuergerät für Adaptives Kurvenlicht rechts ersetzen (ab 03/2007)	229
63 99 160 Glühlampe für Abbieglicht vorn links (oder rechts) ersetzen.....	231
63 99 132 Glühlampe für Standlicht vorn links (oder rechts) ersetzen (ab 03/2007).....	232
63 99 145 Glühlampe für Standlicht vorn links (oder rechts) ersetzen, Xenon (ab 03/2007)	233
63 99 Hinweise zum Erneuern der Abdeckkappe Scheinwerfer.....	234
67 16 010 Leuchtweitensteller links aus- und einbauen/ersetzen	235
63 12 Schadensbilder Scheinwerferbeschlag	236
63 12 010 Scheinwerfer aus- und einbauen (ersetzen, Xenon-Scheinwerfer)	237
63 12 015 Scheinwerfer aus- und einbauen (ersetzen, adaptives Kurvenlicht)	239
63 12 860 Steuergerät für Xenon-Scheinwerfer links ersetzen (ab 03/2007)	240
63 12 870 Zündteil für Xenon-Scheinwerfer links ersetzen (mit Xenon-Lampe) (ab 03/2007)	241
63 12 871 Zündteil für Xenon-Scheinwerfer rechts ersetzen (mit Xenon-Lampe) (ab 03/2007)	243
6313 Blinkleuchten	245
63 13 200 Zusatzblinkleuchte vorn links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen	245
6317 Nebelleuchten, Zusatzleuchten	246
63 17 050 Nebelscheinwerfer (M-/ Aerodynamikpaket) links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen)	246
63 17 060 Nebelscheinwerfer links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen) (ab 03/2007)	247
6321 Heckleuchteinheit	248
63 21 101 Dichtrahmen für Heckleuchte links oder rechts ersetzen.....	248
63 21 055 Ein Fassungsgehäuse für Heckleuchte links oder rechts ersetzen (ab 03/2007).....	249
63 21 180 Heckleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	250
6325 Bremsleuchten	251
63 25 000 Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen/ersetzen	251
6326 Kennzeichenleuchte	252
63 26 000 Kennzeichenleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	252
6331 Innenbeleuchtung	253

63 31 004 Deckenleuchte (hinten, mit Modul für Innenraumschutz) komplett aus- und einbauen/ersetzen.....	253
63 31 000 Deckenleuchte (vorn) komplett aus- und einbauen/ersetzen	255
63 31 020 Fußraumleuchte aus- und einbauen/ersetzen (Fußraum).....	256
63 31 080 Gepäckraumleuchte aus- und einbauen/ersetzen	257
63 31 150 Handschuhkastenleuchte aus- und einbauen/ersetzen	258
63 31 050 Spiegelleuchte aus- und einbauen/ersetzen.....	259
63 31 170 Türgriffbeleuchtung an Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	260
63 31 Übersicht innere Leuchten.....	262
6399 Glühlampen	263
63 99 160 Glühlampe für Abbieglicht vorn links (oder rechts) ersetzen.....	263
63 99 273 Glühlampe für Blinkleuchte vorn links (oder rechts) ersetzen.....	265
63 99 432 Glühlampe für Deckenleuchte hinten ersetzen.....	266
63 99 431 Glühlampe für Deckenleuchte vorn ersetzen.....	267
63 99 437 Glühlampe für Fußraumleuchte ersetzen	268
63 99 451 Glühlampe für Gepäckraumleuchte ersetzen	270
63 99 461 Glühlampe für Handschuhkastenleuchte ersetzen.....	271
63 99 401 Glühlampe für Kennzeichenleuchte links oder rechts ersetzen	272
63 99 132 Glühlampe für Standlicht vorn links (oder rechts) ersetzen (ab 03/2007).....	273
63 99 145 Glühlampe für Standlicht vorn links (oder rechts) ersetzen, Xenon (ab 03/2007)	274
63 99 295 Glühlampe für Zusatzblinkleuchte vorn links oder rechts ersetzen	275
63 99 315 Glühlampe(n) für Heckleuchte links oder rechts ersetzen.....	276
63 99 445 Glühlampe(n) für Spiegelleuchte ersetzen.....	277
63 99 072 Halogen-Glühlampe für Fahrscheinwerfer links (oder rechts) ersetzen.....	278
63 99 002 Halogen-Glühlampe für Fernscheinwerfer links (oder rechts) ersetzen.....	279
63 99 230 Halogen-Glühlampe für Nebelscheinwerfer (M-/ Aerodynamikpaket) links oder rechts ersetzen.....	280
63 99 201 Halogen-Glühlampe für Nebelscheinwerfer links oder rechts ersetzen	281
63 99 Hinweise zum Glühlampenwechsel (Innenbeleuchtung)	282
63 99 Hinweise zum Umgang mit Glühlampen / Leuchtmittel (Außenbeleuchtung).....	283
65 Audio, Navigation, Infosysteme.....	284
6511 Radio, CD-DVD-Wechsler.....	284
65 11 070 CD-Wechsler aus- und einbauen/ersetzen.....	284
65 11 080 Radio-Empfänger aus- und einbauen (ersetzen)	285
65 11 Satellitenradio-Empfänger aus- und einbauen (ersetzen); (nur US-Ausführung)	286
6512 Radio, Audioverstärker, Headunit.....	287
65 12 200 Audiosystem-Kontroller aus- und einbauen (ersetzen)(ab 03/2007)).....	287
65 12 072 Verstärker aus- und einbauen (ersetzen, Top-HiFi-System).....	288
65 12 070 Verstärker aus- und einbauen/ersetzen	289
65 12 050 Zentralbass links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen (unter Vordersitz).....	290

65 00 Übersicht Audio-Komponenten (HiFi-System)	291
65 00 Übersicht Audio-Komponenten (Stereo-System).....	292
65 00 Übersicht Audio-Komponenten (Top-HiFi-System)	293
6513 Lautsprecher und Abdeckung	294
65 13 195 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen (links oder rechts)	294
65 13 050 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Hochtonlautsprecher in Spiegeldreieck)	295
65 13 070 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Mitteltonlautsprecher in Türverkleidung vorn)	296
65 13 188 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen (links oder rechts).....	297
6520 Antenne, Entstörfilter.....	298
65 20 055 Antennenfuß aus- und einbauen/ersetzen	298
65 20 010 Antennenstab der Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen	299
65 20 090 Antennenverstärker aus- und einbauen/ersetzen	300
65 20 150 Back-up Antenne aus- und einbauen/ersetzen	300
6550 Video- und TV-Geräte, Central Informations Display (CID)	301
65 50 055 Central Information Display aus- und einbauen/ersetzen	301
65 50 055 Central Information Display aus- und einbauen/ersetzen	302
6575 Diebstahlwarnanlage.....	303
65 75 071 Modul für Innenraumschutz aus- und einbauen (ersetzen).....	303
65 75 055 Notstromsirene mit Neigungsgeber aus- und einbauen/ersetzen	304
6577 Airbagsteuergeräte, Airbagsensoren	305
65 77 016 Airbagsteuergerät aus- und einbauen (ersetzen).....	305
65 77 Hinweise zum Verschrotten von BMW Fahrzeugen mit Gasgeneratoren (zentrales Airbagsteuergerät, Airbagsystem)	306
65 77 720 Sensor B-Säule links aus- und einbauen (ersetzen)	308
65 77 604 Sensormatte (OC3-Matte) für Beifahrersitz-Belegungserkennung ersetzen	310
65 77 600 Sensormatte für Beifahrersitzbelegungserkennung ersetzen	311
72 12 Übersicht Airbagmodule, Sicherheitsgurte, Airbagsensoren und Airbagsteuergerät	313
6581 Bordcomputer, Außentemperatursensor.....	314
65 81 060 Außentemperaturfühler aus- und einbauen/ersetzen	314
6583 Car Communication Computer (CCC), Car Information Computer (CIC)	315
65 83 570 CD-Laufwerk für Car Communication Computer aus- und einbauen/ersetzen	315
65 83 020 Car Information Computer (CIC) aus- und einbauen (ersetzen).....	317
65 83 580 DVD-Laufwerk für Car Communication Computer aus- und einbauen/ersetzen.....	318
65 83 560 Frontblende für Car Communication Computer aus- und einbauen/ersetzen	320
65 83 590 Gyro-Sensor für Car Communication Computer aus- und einbauen/ersetzen	321
65 83 600 HIP-Modul für Car Communication Computer ersetzen	322
65 83 550 Lüfter für Car Communication Computer aus- und einbauen/ersetzen	324
66 Distanzsysteme, Geschwindigkeitsregelung.....	325
6612 Funkschließsystem	325

66 12 100	Einschub für Funkschlüssel aus- und einbauen (ersetzen).....	325
6620	Park Distance Control (PDC)	326
66 20 540	Einen Ultraschallwandler hinten ab- und anbauen/ersetzen (Park Distance Control).....	326
66 20 520	Einen Ultraschallwandler vorn ab- und anbauen/ersetzen (Park Distance Control).....	327
66 20 565	Signalgeber vorn aus- und einbauen/ersetzen (Park Distance Control).....	328
66 20 508	Steuergerät aus- und einbauen (ersetzen, Park Distance Control)	329
67	Elektrische Antriebe	330
6711	Stellantriebe.....	330
67 11 555	Stellantrieb für Tankeinfüllklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	330
6713	Antrieb für Spiegelverstellung	332
67 13 001	Antrieb für elektrisch verstellbaren Außenspiegel links oder rechts ersetzen	332
67 13 025	Spiegelelektronik für elektrisch verstellbaren Außenspiegel links oder rechts ersetzen	333
6716	Stell-, Positionierantriebe	334
67 16 010	Leuchtweitensteller links aus- und einbauen/ersetzen.....	334
6731	Antrieb Sitzverstellung	335
67 31 531	Antrieb für Lehnenneigungsverstellung aus- und einbauen/ ersetzen	335
67 31 521	Antrieb für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen/ ersetzen	336
67 31 501	Antrieb für Sitzlängsverstellung aus- und einbauen/ ersetzen	337
67 31 511	Antrieb für Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen/ ersetzen	339
6761	Antrieb Schiebe-, Hebedach / Verdeck	340
67 61 515	Antrieb mit Getriebe für Schiebehebedach-Betätigung ersetzen	340
6762	Antrieb Fensterheber	341
67 62 000	Flachmotor für Fensterheber vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	341
67 62	Hinweise zur Initialisierung des elektrischen Fensterhebers der Vordertür	342
6766	Antrieb Sitzverstellung	344
67 66 010	Antriebseinheit für Lordosenstütze an Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	344
Anziehdrehmomente		345
61 21	Batterie mit Klemme.....	345
61 61	Frontscheibenwischer.....	345
61 62	Heckscheibenwischer	347
61 31	Schalter	347
61 33	Signalhorn	348
61 14	Stromverteiler, Stromstützpunkte	348
61 12	Zusatzkabel	348
62 11	Instrumentenkombination.....	349
63 21	Heckleuchteinheit.....	349
63 17	Nebelleuchten, Zusatzleuchten.....	349
63 12	Scheinwerfer	350
65 77	Airbagauslösesteuerung	350

65 52 CD/DVD-Laufwerke und Sondergeräte	351
65 13 Lautsprecher	351
67 62 Antriebe Fensterheber.....	351
Technische Daten	352
63 13 Blinkleuchten E81 / E82 / E87 / E88 / E91	352
63 10 Einstellung von Leuchten E30 / E32 / E34 / E36 / E38 / E39 / E46 / E52 / E60 / E61 / E63 / E64 / E65 / E66 / E67 / E81 / E82 / E83 / E85 / E86 / E87 / E88 / E90 / E91 / E92 / E93 mit Leuchtweitenregulierung	352
63 21 Heckleuchteinheit E87 / E81	352
63 31 Innere Leuchten E81 / E82 / E84 / E87	352
63 26 Kennzeichenleuchte E81 / E87	353
63 17 Nebelleuchten, Zusatzleuchten E81 / E82 / E87 / E88	353
63 12 Scheinwerfer, Frontleuchtenkombination E81 / E82 / E84 / E87 / E88	353