

BMW X1 – E84

(2008 - 2015)



Elektrische Systeme

Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge.

Lizenziert durch die Bayerischen Motoren Werke AG



Kopien für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, sind nur mit Genehmigung der Bayerischen Motoren Werke AG gestattet. Die Bayerischen Motoren Werke AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

INHALTSVERZEICHNIS

61 Allgemeine Fahrzeugelektrik.....	11
6100 Störungssuche.....	11
61 00 000 Batterie	11
61 00 002 Diagnose für den Condition Based Service	12
61 00 003 Hinweise zum Ab- und Anklemmen der Batterie.....	15
61 00 004 Hinweise zum Umgang mit Hochdruckreiniger	16
61 00 005 Hinweise zum Umgang mit Kabelbäumen und Leitungen	17
61 00 006 Hinweise zum Umgang mit Lichtwellenleitern.....	18
61 00 007 Reparieren von Airbagleitungen.....	19
61 00 008 Sicherheitshinweise im Umgang mit der Fahrzeugbatterie	20
61 00 009 Steuergerät (e) programmieren/kodieren	21
61 00 730 Steuergerät (e) programmieren/codieren	22
6111 Kabelbaum, Reparaturkabel	23
61 11 000 Reparaturkabel Batterieplus einbauen	23
61 11 001 Reparaturkabel Batterieplusleitung Stromverteiler einbauen	26
61 11 002 Reparaturkabel für Rückfahrkamera (RFK) einbauen	32
6112 Zusatzkabel, Reparaturkabel.....	33
61 12 AZD Zusatzkabel	33
61 12 000 Hinweise zum Intelligenten Batteriesensor (IBS)	34
6113 Steckverbindung, Klemme, Sicherungskasten	35
61 13 000 Ablängen und Abisolieren von Kabeln	35
61 13 001 Abschneiden, Abisolieren und Ablängen von Lichtwellenleitern	36
61 13 002 Bearbeiten von Kabeln und Lichtwellenleitern	39
61 13 003 Buchsengehäuse (Radiostecker), Hybrid System MQS/MPQ.....	40
61 13 004 Buchsengehäuse 2x21-, 2x27-polig, Hybrid Systeme MQS/MPQ, Elo/Elo-Power	43
61 13 005 Buchsengehäuse 42-, 43-polig, Hybrid System MQS / MPQ.....	45
61 13 006 Buchsengehäuse 5-, 8-polig, System MQS / MPQ.....	46
61 13 007 Crimpen von Anschlagteilen	48
61 13 008 Crimpen von Anschlagteilen	51
61 13 009 Crimpen von Lichtwellenleitern	53
61 13 010 Crimpen von Micro Power Quadlock Kontakten (MPQ)	55
61 13 011 Crimpen von Micro Quadlock System Kontakten (MQS)	56
61 13 012 Crimpen von Rundkontakten	58
61 13 013 Entriegeln und Trennen verschiedener Steckverbindungen	59
61 13 014 Hinweise zum Öffnen von Kontakten & Verriegelungen verschiedener Stecksysteme.	66
61 13 015 Kammverbinder für Nachrüstung/Reparatur einbauen.....	68
61 13 016 Reihenstecker 15-polig, System D2,5.....	73
61 13 017 Reihenstecker 2-polig, System JPT ELA	74
61 13 018 Reihenstecker 2-polig, System MDK 3plus 2,8.....	75

61 13 019 Reihenstecker 2-polig, System MPQ 2,8.....	76
61 13 020 Reihenstecker 20-polig, System D2,5.....	77
61 13 021 Reihenstecker 24-polig, Hybrid System MQS / MPQ.....	78
61 13 022 Reihenstecker 3-, 6-polig, System Elo-Power 2,8.....	80
61 13 023 Reihenstecker 30-polig, Hybrid System MQS/MPQ.....	81
61 13 024 Reihenstecker 30-polig, System D2,5.....	83
61 13 025 Reihenstecker 4-, 10-polig, System Elo.....	84
61 13 026 Reihenstecker 4-polig, System DFK ELA.....	85
61 13 027 Reihenstecker 6- bis 50-polig, System Elo.....	86
61 13 028 Reihenstecker 6-, 8-polig, System MQS.....	88
61 13 029 Reihenstecker 8-, 12-polig, System D2,5.....	89
61 13 030 Rundstecker 13-polig, System D2,5.....	90
61 13 031 Rundstecker 20-polig, System D2,5.....	91
61 13 032 Rundstecker 4-, 7-, 10- 12-, 25-polig, System D1,5/D2,5.....	92
61 13 033 Rundstecker 7-, 8-polig, System D2,5.....	93
61 13 034 Spezialwerkzeuge für die Kabelbaumreparatur.....	94
61 13 035 Steckergehäuse, LSK-Kontakt (Laststromkontakt).....	96
61 13 036 Steuergeräte-Stecker 25-, 35-, 55-, 83-, 88-polig.....	98
61 13 037 Stoßverbinder für die Reparatur einer Steckverbindung.....	100
61 13 038 Öffnen der Steckergehäuse und Ausbau der Kontakte verschiedener Stecksysteme..	104
61 13 050 Sicherungskasten Innenraum aus- und einbauen (ersetzen) (ab 03/2007).....	106
6114 Stromverteiler, Stromstützpunkte.....	107
61 14 AZD Stromverteiler, Stromstützpunkte.....	107
61 14 010 Stromverteiler (auf Batterie) aus- und einbauen/ersetzen (ab 03/2007).....	108
6120 Batterie.....	110
61 20 000 Batterieladung.....	110
61 20 001 Hinweise zum Batteriewechsel.....	111
61 20 002 Hinweise zur AGM-Batterie.....	112
61 20 503 Ruhestromprüfung der Fahrzeugbatterie.....	116
61 20 900 Batterieleitung Minus ab- und anklemmen.....	117
61 20 901 Batterieleitung Minus ab- und anklemmen \PREMIUM.....	118
61 20 908 Spannungsunterbrechung der 12-V-Batterie durchführen.....	121
6121 Batterie.....	122
61 21 AZD Batterie mit Klemme.....	122
61 21 010 Batterie aus- und einbauen (ersetzen) (ab 03/2007).....	123
61 21 028 Batterie nachladen.....	124
61 21 029 Batterie nachladen.....	125
6127 Hochvolt-Batterieeinheit Einzelkomponenten.....	126
61 27 000 Hinweise zum Öffnen und Schließen von Kabelbindern an Elektro- und Hybrid-Fahrzeug.....	126

6131 Schalter	129
61 31 008 Schaltzentrum Lenksäule aus- und einbauen/ ersetzen.....	129
61 31 011 Wickelfederkassette aus- und einbauen/ersetzen.....	131
61 31 023 Schalter Start/Stop aus- und einbauen/ersetzen	133
61 31 037 Bedieneinheit Licht aus- und einbauen/ersetzen.....	134
61 31 043 Schaltzentrum Dach aus- und einbauen (ersetzen)	135
61 31 052 Schaltzentrum Mittelkonsole aus- und einbauen	138
61 31 053 Schaltzentrum Mittelkonsole aus- und einbauen	140
61 31 054 Schaltzentrum Mittelkonsole aus- und einbauen	141
61 31 055 Schaltzentrum Mittelkonsole aus- und einbauen	143
61 31 079 Schalter für Warnblinkanlage/Zentralverriegelung aus- und einbauen/ ersetzen.....	144
61 31 083 Schalter für Heckklappenentriegelung aus- und einbauen/ersetzen.....	144
61 31 101 Schalter für Lehnenbreitenverstellung aus- und einbauen/ersetzen	145
61 31 102 Schalter für Lehnenbreitenverstellung aus- und einbauen/ersetzen	145
61 31 115 Wippschalter für Seitenfensterbetätigung (vorn) ersetzen	146
61 31 116 Wippschalter für Seitenfensterbetätigung ersetzen (hinten).....	147
61 31 133 Anschlussbuchse AV aus- und einbauen/ersetzen.....	148
61 31 195 Controller vorn aus- und einbauen (ersetzen).....	149
61 31 204 Schalterkombination für Sitzverstellung ersetzen.....	150
61 31 205 Schalterkombination für Sitzverstellung ersetzen.....	150
61 31 208 Schalter für Lordosenstütze aus- und einbauen/ersetzen.....	151
61 31 209 Schalter für Lordosenstütze vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	151
61 31 229 Beide Schalter an Sportlenkrad aus- und einbauen/ersetzen.....	152
61 31 241 Frontklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen/ersetzen	153
61 31 299 Kupplungsschaltermodul aus- und einbauen/ersetzen.....	154
61 31 310 Bremslichtschalter ersetzen	155
61 31 327 <i>Schaltknauf Gangwahlschalter aus- und einbauen/ersetzen</i>	156
61 31 382 Niveauschalter für Kühlwasser ersetzen.....	157
61 31 492 Niveauschalter für Scheibenwaschanlage ersetzen.....	158
61 31 553 Schaltzentrum Mittelkonsole ersetzen (ab 07/2012).....	159
61 31 996 Lenkwinkelsensorabgleich durchführen.....	160
6133 Fanfare, Signalhorn.....	161
61 33 040 Eine Fanfare aus- und einbauen/ ersetzen.....	161
61 33 060 Beide Fanfaren aus-und einbauen/ersetzen.....	162
6134 12 V Steckdose, Zigarrenanzünder	163
61 34 000 Steckdose im Gepäckraum aus- und einbauen/ ersetzen.....	163
6135 Steuergeräte, Module, Sensoren, Antennen.....	165
61 35 000 Übersicht Regensensoren	165
61 35 001 Anhängermodul aus- und einbauen	166
61 35 002 Hinweise zum ESD-Schutz (Electro Static Discharge)	167

61 35 015 Steuergerät für Car Access System aus- und einbauen (ersetzen).....	170
61 35 080 Steuergerät/Modul für Sitzverstellung li/re aus-/einbauen/ersetzen	171
61 35 095 Steuergerät/Modul für Sitzheizung aus- und einbauen (ersetzen)	172
61 35 107 Junctionbox Elektronik aus- und einbauen (ersetzen)	173
61 35 115 Fußraummodul aus- und einbauen (ersetzen)	174
61 35 953 Innenraumantenne für Komfortzugang aus- und einbauen/ ersetzen	175
61 35 954 Innenraumantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen.....	176
61 35 970 Kofferraumantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen.....	177
61 35 975 Stoßstangenantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen.....	177
6142 DC/DC-Wandler.....	178
61 42 000 DC/DC-Wandler aus- und einbauen/ersetzen.....	178
6161 Frontscheibenwischer	180
61 61 AZD Frontscheibenwischer.....	180
61 61 010 Anstellwinkel der Scheibenwischerarme zur Frontscheibe prüfen/einstellen.....	181
61 61 041 Beide Scheibenwischerblätter ersetzen	183
61 61 081 Scheibenwischerarm links oder rechts ersetzen \PREMIUM	184
61 61 100 Beide Scheibenwischerarme ab- und anbauen/ersetzen	187
61 61 270 Konsole für Scheibenwischeranlage komplett mit Motor aus- /einbauen/ersetzen ...	189
6162 Heckscheibenwischer	190
61 62 AZD Heckscheibenwischer.....	190
61 62 020 Heckscheibenwischerblatt aus- und einbauen/austauschen.....	191
61 62 030 Scheibenwischerarm für Heckscheibenwischer aus- und einbauen/ersetzen.....	192
61 62 060 Heckscheibenwischermotor aus- und einbauen/ ersetzen.....	193
61 62 115 Spritzdüse für Heckscheibenwaschanlage ersetzen (bis 08/2009)	193
61 62 150 Scheibenwaschpumpe für Heckscheibenwaschanlage aus- und einbauen/ersetzen ..	194
6167 Scheinwerferreinigungsanlage, Spritzdüsen Night-Vision.....	195
61 67 010 Waschpumpe der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen/ersetzen	195
61 67 083 Hochdruckdüse der Scheinwerferreinigungsanlage l/r aus- /einbauen/ersetzen.....	196
6171 Scheibenwaschanlage	197
61 71 004 Spritzdüsen für Scheibenwaschanlage einstellen	197
61 71 015 Eine Spritzdüse der Scheibenwaschanlage aus- und einbauen/ ersetzen.....	198
61 71 061 Wasserbehälter für Scheibenwaschanlage ersetzen.....	199
61 71 100 Scheibenwaschpumpe aus- und einbauen/ersetzen	201
62 Instrumente	202
6211 KOMBI.....	202
62 11 AZD Instrumentenkombination.....	202
62 11 280 Instrumentenkombination aus- und einbauen (ersetzen)	203
63 Leuchten	204
6310 Scheinwerfereinstellung.....	204
63 10 000 Abblendlicht einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3).....	204

63 10 001 Fernlicht einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3).....	206
63 10 002 Hinweise zur Scheinwerfereinstellung	208
63 10 003 Leuchtbilder vom Abblendlicht verschiedener Scheinwerfertypen	209
63 10 004 Nebelscheinwerfer einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3).....	212
63 10 005 Scheinwerfer einstellen	213
6311 Frontleuchten.....	214
63 11 000 Reparatursatz Scheinwerfer einbauen.....	214
6312 Scheinwerfer	215
63 12 TED Scheinwerfer, Frontleuchtenkombination E81 / E82 / E84 / E87 / E88	215
63 12 AZD Scheinwerfer.....	215
63 12 000 Reparieren von Scheinwerfern.....	216
63 12 001 Schadensbilder Scheinwerferbeschlag.....	217
63 12 003 Scheinwerfer links aus- und einbauen (ersetzen)	218
63 12 010 Scheinwerfer links aus- und einbauen (ersetzen) (Xenon-Scheinwerfer)	219
63 12 015 Scheinwerfer links aus- und einbauen (ersetzen) (Adaptives Kurvenlicht)	220
63 12 860 Steuergerät für Xenon-Scheinwerfer links ersetzen.....	221
63 12 870 Zündteil für Xenon-Scheinwerfer links ersetzen.....	222
63 12 895 Elektronikbox/Steuergerät für Adaptives Kurvenlicht links ersetzen	224
6313 Blinkleuchten	225
63 13 TED Blinkleuchten E84	225
63 13 200 Zusatzblinkleuchte vorn links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen	226
6314 Begrenzungs- und Seitenleuchten.....	227
63 14 120 Rückstrahler hinten aus- und einbauen/ ersetzen.....	227
6317 Nebelleuchten, Zusatzleuchten.....	228
63 17 TED Nebelleuchten, Zusatzleuchten E83 / E84	228
63 17 070 Nebelscheinwerfer links aus- und einbauen (ersetzen)	229
6321 Heckleuchteneinheit	230
63 21 TED Heckleuchteneinheit E84	230
63 21 101 Dichtrahmen für Heckleuchte links oder rechts (Seitenwand) ersetzen.....	231
63 21 104 Dichtrahmen für Heckleuchte (Heckklappe) links oder rechts ersetzen.....	231
63 21 180 Heckleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	232
63 21 183 Heckleuchte (an Heckklappe) links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	233
6325 Bremsleuchten.....	235
63 25 000 Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen/ersetzen	235
6326 Kennzeichenleuchte	236
63 26 TED Kennzeichenleuchte E84	236
63 26 000 Kennzeichenleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	237
6331 Innenbeleuchtung	238
63 31 TED Innere Leuchten E81 / E82 / E84 / E87	238
63 31 000 Deckenleuchte (vorn) komplett aus- und einbauen/ersetzen	239

63 31 004	Deckenleuchte komplett aus- und einbauen/ersetzen	240
63 31 015	Innenleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	242
63 31 020	Fußraumleuchte aus- und einbauen/ersetzen (Fußraum)	243
63 31 050	Spiegelleuchte aus- und einbauen/ersetzen	244
63 31 080	Gepäckraumleuchte aus- und einbauen/ersetzen	245
63 31 150	Handschuhkastenleuchte aus- und einbauen/ ersetzen	246
63 31 170	Türgriffbeleuchtung an Vorder & Hintertür l/ r aus- und einbauen/ ersetzen	247
63 31 180	LED für Türverkleidungsbeleuchtung vorn ersetzen (links oder rechts).....	248
63 31 191	LED für Türverkleidungsbeleuchtung hinten ersetzen (links oder rechts)	249
6399	Glühlampen	250
63 99 451	Glühlampe für Gepäckraumleuchte ersetzen.....	250
63 99 000	Hinweise zum Erneuern der Abdeckkappe Scheinwerfer	251
63 99 001	Hinweise zum Glühlampenwechsel (Innenbeleuchtung)	252
63 99 002	Halogen-Glühlampe für Fernscheinwerfer links ersetzen.....	253
63 99 003	Hinweise zum Umgang mit Glühlampen (Außenbeleuchtung)	254
63 99 004	Sicherheitshinweise zum Umgang mit Glühlampen / Leuchtmittel.....	255
63 99 072	Halogen-Glühlampe für Fahrscheinwerfer links ersetzen.....	256
63 99 132	Glühlampe für Standlicht vorn links ersetzen.....	257
63 99 145	Glühlampe für Standlicht vorn links (oder rechts) ersetzen (Xenon)	258
63 99 201	Halogen-Glühlampe für Nebelscheinwerfer links oder rechts ersetzen.....	260
63 99 273	Glühlampe für Blinkleuchte vorn links (oder rechts) ersetzen	261
63 99 295	Glühlampe für Zusatzblinkleuchte vorn links oder rechts ersetzen (bis 07/12).....	262
63 99 431	Glühlampe für Deckenleuchte vorn ersetzen	263
63 99 435	Glühlampe für Innenleuchte links oder rechts ersetzen	264
63 99 437	Glühlampe für Fußraumleuchte ersetzen.....	265
63 99 445	Glühlampe(n) für Spiegelleuchte ersetzen.....	267
63 99 451	Glühlampe für Gepäckraumleuchte ersetzen.....	268
63 99 461	Glühlampe für Handschuhkastenleuchte ersetzen	270
65	Audio, Navigation, Infosysteme.....	271
6511	Radio, CD-/DVD-Wechsler	271
65 11 000	Satellitenradio-Empfänger aus- und einbauen (ersetzen); (nur US-Ausführung)	271
65 11 070	CD-Wechsler aus- und einbauen/ersetzen	272
65 11 080	Radio-Empfänger aus- und einbauen (ersetzen).....	273
6512	Radio, Audioverstärker, Headunit	274
65 12 000	Reparaturhinweise nach einem Diebstahl der Headunit	274
65 12 050	Zentralbass links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen (unter Vordersitz).....	275
65 12 070	Verstärker aus- und einbauen (ersetzen, HiFi)	276
65 12 072	Verstärker aus- und einbauen (ersetzen, Top-HiFi)	277
65 12 230	DAB-Tuner aus- und einbauen/ersetzen	278
6513	Lautsprecher und Abdeckung.....	279

65 13 050 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Hochtonlautsprecher in Spiegeldreieck)	279
65 13 065 Lautsprecherträger vorn aus- und einbauen/ersetzen	280
65 13 070 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	282
65 13 188 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen	282
65 13 195 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen	283
6520 Antenne, Entstörfilter	284
65 20 030 Leergehäuse Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen	284
65 20 035 Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen	287
65 20 090 Antennenverstärker aus- und einbauen/ersetzen	288
65 20 150 Back-up Antenne aus- und einbauen/ersetzen	289
65 20 350 Entstörfilter aus- und einbauen/ersetzen (links oder rechts)	289
6524 Heckscheibenantenne, TV-Verstärker, Sperrkreis	290
65 24 020 Sperrkreis aus- und einbauen/ersetzen (Gepäckraum)	290
65 24 025 Sperrkreis aus- und einbauen/ersetzen (in der Heckklappe)	291
6550 Video- und TV-Geräte, Central Informations Display (CID)	292
65 50 AZD Central Informations Display (CID)	292
65 50 055 Central Information Display (CID) aus- und einbauen/ersetzen	293
65 50 170 Blende für Central Information Display (CID) aus- und einbauen/ersetzen	294
6575 Diebstahlwarnanlage	296
65 75 055 Notstromsirene mit Neigungsgeber aus- und einbauen/ersetzen	296
65 75 071 Modul für Innenraumschutz aus- und einbauen (ersetzen)	297
65 75 072 Modul für Innenraumschutz aus- und einbauen / ersetzen	298
6577 Airbagsteuergeräte, Airbagsensoren	300
65 77 AZD Airbagauslösesteuerung	300
65 77 016 Airbagsteuergerät aus- und einbauen (ersetzen)	301
65 77 532 Sensor vorn links aus- und einbauen/ersetzen	302
65 77 600 Sensormatte für Beifahrersitzbelegungserkennung ersetzen	303
65 77 604 Sensormatte (CIS-Matte) für Sitzbelegungserkennung Beifahrer ersetzen	305
65 77 720 Sensor B-Säule links aus- und einbauen (ersetzen)	306
65 77 740 Sensor Vordertür links aus- und einbauen (ersetzen, nur US-Ausführung)	307
6581 Bordcomputer, Außentemperatursensor	308
65 81 060 Außentemperaturfühler aus- und einbauen/ersetzen	308
6583 Car Communication Computer (CCC), Car Information Computer (CIC)	309
65 83 020 Car Information Computer (CIC) aus- und einbauen (ersetzen)	309
66 Distanzsysteme, Geschwindigkeitsregelung	312
6612 Einschub für Funktionsschlüssel	312
66 12 100 Einschub für Funkschlüssel aus- und einbauen (ersetzen)	312
6620 Park Distance Control (PDC)	313
66 20 518 Einen Ultraschallwandler vorn (seitlich) ab- und anbauen/ersetzen	313
66 20 520 Einen Ultraschallwandler vorn aus- und einbauen/ersetzen (Mitte)	315

66 20 534	Einen Ultraschallwandler hinten links ab- und anbauen/ersetzen	316
66 20 535	Einen Ultraschallwandler hinten rechts ab- und anbauen/ersetzen	317
66 20 536	Einen Ultraschallwandler hinten Mitte ab- und anbauen/ersetzen	319
6653	Rückfahrkamera (RFK), Side View Camera, Top View Camera	320
66 53	TED Rückfahrkamera (RFK) E84.....	320
66 53 000	Umbauhinweise für Justagegerät Rückfahrkamera.....	321
66 53 010	Rückfahrkamera (RFK) kalibrieren.....	323
66 53 020	Rückfahrkamera (RFK) aus- und einbauen (ersetzen)	324
66 53 170	Steuergerät Rückfahrkamera aus- und einbauen (ersetzen)	325
67	Elektrische Antriebe.....	326
6711	Stellantriebe.....	326
67 11 510	Stellantrieb für Türverriegelung vorn l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	326
6713	Antrieb für Spiegelverstellung	327
67 13 001	Antrieb für elektrisch verstellbaren Außenspiegel links oder rechts ersetzen	327
6716	Stell-/Positionierantriebe	328
67 16 010	Leuchtweitensteller links aus- und einbauen/ersetzen	328
6731	Antrieb Sitzverstellung.....	330
67 31 501	Antrieb für Sitzlängsverstellung aus- und einbauen/ ersetzen.....	330
67 31 511	Antrieb für Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen/ ersetzen	332
67 31 521	Antrieb für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen/ ersetzen.....	332
67 31 531	Antrieb für Lehnenneigungsverstellung aus- und einbauen/ ersetzen	333
6761	Antrieb Schiebe-Hebedach/Verdeck	334
67 61 005	Antrieb mit Getriebe (vorn) für Schiebehebedach-Betätigung ersetzen.....	334
67 61 007	Antrieb mit Getriebe (hinten) für Schiebehebedach-Betätigung ersetzen	335
6762	Antrieb Fensterheber.....	336
67 62 AZD	Antriebe Fensterheber.....	336
67 62 000	Flachmotor für Fensterheber vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	337
67 62 001	Hinweise zur Initialisierung des elektrischen Fensterhebers der Vordertür.....	339
67 62 020	Flachmotor für Fensterheber hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen..	341
6766	Antrieb Sitzverstellung.....	342
67 66 010	Antriebseinheit für Lordosenstütze an Vordersitz l/r aus- / einbauen/ersetzen.....	342