

BMW 1er – E82

(2006 - 2013)



Karosserie & Karosserieinstandsetzung

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 f. 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

41 Karosserie	14
4100 Karosserie Allgemeines	14
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines	14
41 00 001 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41	16
41 00 002 Qualitätsstandard	16
41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge)	17
41 00 004 Arbeitssicherheit	20
41 00 005 Gefahrenhinweise	22
41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz	23
41 00 007 Materialkunde	24
41 00 008 Materialeinsatz in der Außenhaut	26
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog)	27
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik	31
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden	32
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen	32
41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie	33
41 00 021 Fahrgestellnummer einschlagen	36
41 00 021 Fahrgestellnummer, Allgemeines	38
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1	39
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	58
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3	78
41 00 026 Korrosionsschutz	90
41 00 027 Hinweisschilder	91
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte	92
4111 Träger	94
41 11 023 Abrüstumfänge - Motorträger-Vorderteil mit Radhaus links ersetzen	94
41 11 024 Motorträger-Vorderteil mit Radhaus links ersetzen	95
41 11 028 Abrüstumfänge - Motorträger links ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse)	101
41 11 029 Motorträger links ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse)	102
41 11 043 Motorträger-Vorderteil links ersetzen	106
41 11 141 Abdeckung für Längsträger links oder rechts ersetzen	109
41 11 516 Abrüstumfänge - Stützträger links ersetzen	110
41 11 516 Stützträger vorn links oder rechts ersetzen (Teilersatz, Seitenwand vorn abgebaut)	111
4112 Gepäckraumboden	114
41 12 535 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen	114
41 12 536 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	115
41 12 557 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	119
41 12 558 Gepäckraumboden Mitte ersetzen. (Heckabschlussblech abgebaut)	120

41 12 560 Gepäckraumboden ersetzen.....	122
41 12 590 Gepäckraumboden ersetzen.....	127
41 12 651 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden links ersetzen	132
41 12 652 Gepäckraumboden links ersetzen.....	133
4114 Radhäuser	137
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt).....	137
41 14 021 Abrüstumfänge - Radhaus vorn links ersetzen	138
41 14 022 Radhaus vorn links ersetzen	139
41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand hinten links abgebaut)	145
4121 Seitenrahmen und Türsäulen	148
41 21 510 Türsäule vorn links ersetzen (Seitenwand vorn abgebaut).....	148
41 21 930S eitenrahmen innen links ersetzen (Verstärkung B-Säule).....	153
4131 Dachaußenhaut.....	158
41 31 AZD Dach	158
41 31 000 Dachaußenhaut ersetzen (Normaldach).....	159
41 31 010 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen E82 (Ausführung mit Schiebehebedach)	159
41 31 011 Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach)	160
41 31 012 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung ohne Schiebehebedach)	166
4133 Frontverkleidung.....	167
41 33 AZD Frontverkleidung.....	167
41 33 040 Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen	168
41 33 041 Vorderwand ersetzen.....	171
4134 Heckverkleidung	173
41 34 041 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech ersetzen.....	173
41 34 042 Heckabschlussblech komplett ersetzen.	174
4135 Seitenwände.....	179
41 35 AZD Seitenwände	179
41 35 010 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	180
41 35 101 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links ersetzen	181
41 35 102 Seitenwand hinten links ersetzen (M-135i)	182
4151 Vordere Seitentüren	190
41 51 AZD Vordere Seitentüren.....	190
41 51 000 Buchse Türscharnier ersetzen (Tür ausgebaut)	191
41 51 002 Tür aus- und einbauen.....	193
41 51 003 Tür einstellen.....	195
4161 Frontklappe.....	198
41 61 AZD Frontklappe	198
41 61 000 Frontklappe ab- und anbauen	199
41 61 001 Scharnier für Frontklappe prüfen.....	200
41 61 010 Frontklappe ab - und anbauen (Aktiver Fußgängerschutz AFGS)	201

41 61 014 Frontklappe einstellen	202
41 61 015 Frontklappe einstellen (für Fahrzeuge mit Aktivem Fußgängerschutz AFGS).....	204
41 61 571 Scharnier für Frontklappe links aus- und einbauen / ersetzen	207
4162 Heckklappe.....	208
41 62 AZD Heckklappe.....	208
41 62 000 Heckklappe ab- und anbauen	209
41 62 014 Heckklappe einstellen	210
41 62 520 Scharnier für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	211
4163 Sonstige Klappen	212
41 63 000 Klappe für Kraftstoff-Einfüllstutzen ab- und anbauen.....	212
41 63 003 Abdecktopf ersetzen	213
51 Karosserieausstattung.....	217
5100 Allgemeines.....	217
51 00 002 Servicestellung der Frontklappe	217
51 00 003 Sicherheitshinweis bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Airbagsystemen	218
51 00 004 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog - ETK)	218
5111 Stoßstange vorn	219
51 11 AZD Stoßfänger vorn.....	219
51 11 000 Übersicht Stoßstange vorn	220
51 11 001 Übersicht Stoßstange vorn (M Technic Aerodynamikpaket).....	221
51 11 002 Abdeckung für SRA links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	222
51 11 003 Luftführung für Stoßstangenverkleidung seitlich aus- /einbauen/ersetzen	222
51 11 004 Abdeckkappe an Spritzdüse SRA links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	223
51 11 005 Polizeiliches Kennzeichen (ohne Unterlage) anbauen / ersetzen	224
51 11 050 Träger für Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	225
51 11 055 Träger für Stoßfängerverkleidung vorn unten ab- und anbauen/ersetzen.....	227
51 11 150 Spoiler an Stoßstangen-Verkleidung l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	228
51 11 156 Stoßfängerverkleidung vorn (M Technic / M Coupé) ab- und anbauen (ersetzen)	229
51 11 157 Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen (ersetzen).....	231
51 11 158 Unterlage für polizeiliches Kennzeichen ersetzen.....	233
51 11 180 Ziergitter für Stoßstangenverkleidung Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	233
51 11 181 Ziergitter in Stoßstangenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	234
51 11 182 Ziergitter in Stoßstangenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	235
51 11 187 Ziergitter in Stoßstangenverkleidung l/r aus- und einbauen/ersetzen	236
51 11 188 Ziergitter in Stoßstangenverkleidung l/r aus- und einbauen/ersetzen	237
51 11 773 Deformationselement vorn unten links oder rechts ersetzen.....	237
5112 Stoßstange hinten	238
51 12 AZD Stoßstange hinten.....	238
51 12 000 Übersicht Stoßstange hinten	239
51 12 001 Übersicht Stoßstange hinten (M Technic Aerodynamikpaket)	240

51 12 002 Abdeckung unten an Stoßfänger hinten ab- und anbauen/ersetzen	241
51 12 003 Blende Stoßfänger hinten (M Technic Aerodynamikpaket) ersetzen.....	242
51 12 050 Träger für Stoßfängerverkleidung hinten ab- und anbauen/ersetzen.....	243
51 12 156 Stoßstangenverkleidung hinten ab- und anbauen (ersetzen)	244
51 12 157 Stoßstangenverkleidung hinten ab- und anbauen (ersetzen)	246
51 12 162 Stoßstangen-Unterverkleidung hinten ab- und anbauen (ersetzen)	248
51 12 801 Halter für Stoßstange hinten links oder rechts ersetzen	249
51 12 825 Führung für Stoßstange hinten Mitte ab- und anbauen/ersetzen	250
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten	251
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten	251
51 13 000 Frontziergitter Mitte links oder rechts ersetzen	252
51 13 001 Frontziergitter Mitte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	253
51 13 115 Abdeckung Windlauf ab- und anbauen/ersetzen.....	254
51 13 280 Zierleiste an Dachrahmen links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen)	256
51 13 286 Aufnahme für Dachträger links oder rechts ersetzen.....	257
51 13 316 Zierleiste an Regenrinne links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	258
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen	259
51 14 001 BMW Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	259
51 14 010 BMW Plakette hinten ab- und anbauen/ersetzen	260
51 14 110 Modell-Bezeichnung hinten ab- und anbauen/ersetzen	261
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer	262
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer	262
51 16 000 Blende an Ablagefach hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	263
51 16 001 Rückspiegel an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	264
51 16 002 Eckblende innen an Vordertür aus- und einbauen/ersetzen	265
51 16 003 Kompass im Innenspiegel kalibrieren (ab 09/08).....	266
51 16 004 Kompass im Innenspiegel kalibrieren (bis 09/08).....	268
51 16 005 Spiegelsockelverklebung	269
51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel ersetzen.....	271
51 16 040 Gehäuse an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	272
51 16 045 Haltering an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	273
51 16 060 Rückspiegel innen (mit Fernlichtassistent) aus- und einbauen/ersetzen	274
51 16 062 Rückspiegel innen (mit Regensensor) aus- und einbauen/ersetzen	277
51 16 063 Rückspiegel innen (mit Spiegelarm-Abschlusskappen) aus- und einbauen/ersetzen	280
51 16 064 Rückspiegel innen aus- und einbauen/ersetzen (Übersicht).....	283
51 16 080 Sonnenblende und Gegenlager links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	285
51 16 156 Aschereinsatz ersetzen.....	285
51 16 195 Mittelarmlehne aus- und einbauen	286
51 16 196 Deckel für Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen	288
51 16 200 Ablagefach aus- und einbauen.....	290

51 16 201 Ablagefach ersetzen.....	293
51 16 210 Blende für Vorwählhebel aus- und einbauen / ersetzen	294
51 16 210 Blende für Vorwählhebel (Steptronic) aus- und einbauen / ersetzen	295
51 16 221 Eine geklippste Blende ersetzen	297
51 16 341 Schließzylinder für Handschuhkasten aus- und einbauen/ersetzen.....	298
51 16 342 Schließzylinder für Beifahrer-Airbagabschaltung aus- und einbauen/ersetzen.....	299
51 16 359 Blende Handschuhkasten aus- und einbauen/ersetzen.....	301
51 16 361 Handschuhkasten rechts ersetzen	301
51 16 365 Handschuhkasten-Deckel aus- und einbauen/ersetzen.....	302
51 16 366 Handschuhkasten-Deckel aus- und einbauen/ersetzen.....	303
51 16 367 Handschuhkasten rechts mit Gehäuse aus- und einbauen.....	304
51 16 383 Dämpfer für Handschuhkasten aus- und einbauen/ersetzen.....	305
51 16 480 Haltegriff vorn ab- und anbauen/ ersetzen	305
51 16 491 Ablageschale vorn aus- und einbauen/ersetzen	306
5117 Klappen.....	307
51 17 400 Anschlagpuffer mit Auswerfer für Einfüllklappe aus- und einbauen/ersetzen	307
5121 Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn	308
51 21 AZD Türschlösser vorn.....	308
51 21 000 Übersicht Türschlösser vorn	309
51 21 001 Fensterschacht-Abdeckleiste mit Spezialwerkzeug vorn oder hinten abbauen.....	310
51 21 003 Türraste (Schließkeil) vorn links oder rechts ersetzen.....	311
51 21 090 Türschloss der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	312
51 21 090 Übersicht Türschloss der Vordertür links und rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	314
51 21 125 Träger für Türaußengriff mit Schließzylinder l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	315
51 21 140 Schließzylinder komplett der Vordertür aus- und einbauen/ersetzen	316
51 21 141 Schließzylinder komplett der Vordertür l/r aus- und einbauen/ersetzen	317
51 21 147 Schlösser für Gleichschließung mit CAS-Steuergerät ersetzen	318
51 21 150 Fahrzeug-Schlüssel im EWS-Steuergerät sperren ggf. initialisieren.....	318
51 21 170 Außengriff der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	319
51 21 180 Abdeckung an Außengriff aus- und einbauen/ersetzen	320
51 21 225 Türöffner innen der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	322
51 21 235 Bowdenzug für Türöffner innen an Vordertür l/r aus- /einbauen/ersetzen.....	323
51 21 280 Türbremse der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	324
51 21 300 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür außen ab- und anbauen/ersetzen.....	325
51 21 330 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür innen ab- und anbauen/ersetzen	326
5123 Frontklappenverschluß, Schlösser.....	327
51 23 AZD Frontklappenverschluss, Schlösser.....	327
51 23 000 Aktor prüfen	327
51 23 001 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen	328
51 23 002 Demontage / Montage von Kugelfpannen mit Klammer	330

51 23 105 Frontklappen-Schloß aus- und einbauen/ersetzen.....	331
51 23 105 Frontklappen-Schloß aus- und einbauen/ersetzen (N52, N54).....	332
51 23 160 Fanghaken an Frontklappe ab- und anbauen/ersetzen.....	332
51 23 211 Zug für Frontklappenverschluss (im Motorraum) aus- und einbauen/ersetzen.....	333
51 23 213 Zug für Frontklappenverschluss (zum Innenraum) aus- und einbauen/ersetzen.....	335
51 23 265 Gasdruckfeder links oder rechts für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	337
51 23 400 Aktor links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	338
5124 Heckklappenverschluß, Schlösser	340
51 24 AZD Heckklappenverschluss, Schlösser	340
51 24 004 Heckklappenverschluss einstellen (Heckklappenschloss-Unterteil).....	341
51 24 050 Verschluss (Schließzylinder) für Heckklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	343
51 24 100 Heckklappenschloss aus- und einbauen/ersetzen	345
51 24 130 Schließbügel für Heckklappenverschluss aus- und einbauen/ersetzen.....	346
51 24 140 Gasdruckfeder für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	346
51 24 145 Taster für Heckklappenbetätigung aus- und einbauen/ersetzen.....	347
5131 Front- und Heckscheibe	348
51 31 000 Allgemeine Vorgehensweise zur Demontage/Montage verklebter Fensterscheiben..	348
51 31 001 Frontscheibe aus- und einbauen (ersetzen)	354
51 31 002 Arbeitsmittel zur Fensterscheibenverklebung.....	358
51 31 003 Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff.....	360
51 31 004 Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer	362
51 31 005 Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000"	364
51 31 006 Fensterscheibenausbau mit "Spider"	370
51 31 007 Halteleiste für Abdeckung Windlauf aus- und einbauen/ersetzen.....	376
51 31 008 Hinweise zum Reparatursatz Fensterscheibenverklebung	377
51 31 009 Hinweise zur Fensterscheibenverklebung.....	380
51 31 015 Steinschlagreparatur an Frontscheiben	381
51 31 021 Gummifassung für Frontscheibe aus- und einbauen/ersetzen	382
51 31 200 Heckscheibe aus- und einbauen (ersetzen).....	383
5132 Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn.....	387
51 32 AZD Fensteranlagen vorn	387
51 32 154 Türfensterscheibe vorn links oder rechts einstellen	388
51 32 170 Türfensterscheibe vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	390
51 32 211 Führungsgummi für Türfensterscheibe links oder rechts vorn ersetzen	392
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn.....	393
51 33 AZD Fensteranlagen elektr. Betätigung vorn	393
51 33 000 Elektrischen Fensterheber in Vordertür l/r aus- und einbauen	394
51 33 001 Elektrischen Fensterheber für Türschlossausbau in Vordertür l/r zum Teil lösen.....	395
51 33 002 Normierung der elektrischen Fensterheber.....	398
5136 Ausstellfenster	399

51 36 047 Blende an Seitenscheibe hinten links oder rechts ersetzen	399
51 36 070 Seitenfenster hinten links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen)	400
5141 Vordertür-Verkleidung mit Armstützen	405
51 41 AZD Vordertür-Verkleidung mit Armstützen	405
51 41 000 Lautsprecherabdeckung an Türverkleidung links oder rechts ersetzen	405
51 41 001 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen)	406
51 41 002 Türverkleidung vorn links oder rechts ersetzen.....	409
51 41 017 Abdeckung an Türgriff vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	409
51 41 019 Türgriff an Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	410
51 41 060 Armstütze an Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen	411
5143 Seitenverkleidung mit Armstützen	412
51 43 AZD Seitenverkleidung mit Armstützen	412
51 43 000 Seitenverkleidung hinten links oder rechts aus- und einbauen	413
51 43 060 Armstütze an Seitenverkleidung hinten ab- und anbauen/ersetzen.....	414
51 43 070 Seitenverkleidung Fußraum an A-Säule links ab- und anbauen/ersetzen.....	416
51 43 075 Seitenverkleidung Fußraum an A-Säule rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	417
51 43 148 Verkleidung für Türsäule links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	418
51 43 201 Verkleidung für Dachsäule vorn (A-Säule) ab- und anbauen/ ersetzen	419
51 43 251 Verkleidung für Dachsäule hinten (C-Säule) l/r ab- und anbauen/ ersetzen	420
5144 Dach-Verkleidung.....	421
51 44 000 Blende Himmel hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	421
51 44 001 Himmelbespannung (ohne Schiebehebedach) aus- und einbauen/ersetzen.....	421
51 44 011 Himmelbespannung (mit Schiebehebedach) aus- und einbauen/ ersetzen.....	422
5145 Verkleidung Instrumententafel	425
51 45 000 Übersicht Instrumententafel	425
51 45 001 Seitliche Abdeckung an Instrumententafel ersetzen	426
51 45 030 Verkleidung für Instrumententafel aus- und einbauen	427
51 45 031 Verkleidung für Instrumententafel ersetzen	429
51 45 180 Verkleidung für Instrumententafel unten links ab- und anbauen	430
51 45 181 Verkleidung für Instrumententafel unten rechts aus- und einbauen/ersetzen	431
51 45 185 Verkleidung für Fußhebelwerk aus- und einbauen/ersetzen	432
51 45 270 Blende außen an Verkleidung für Instrumententafel unten links ab- und anbauen.....	433
51 45 275 Blende außen an Handschuhkasten rechts ab- und anbauen (ersetzen).....	434
51 45 310 Blende für Instrumententafel Mitte aus- und einbauen (ersetzen)	435
51 45 460 Ablagefach Instrumententafel oben aus- und einbauen/ersetzen	437
5146 Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo	438
51 46 000 Abdeckung für Sicherheitsgurt hinten li/re aus- und einbauen/ersetzen.....	438
51 46 001 Blende an Ablegeboden (Hutablage) aus- und einbauen/ersetzen.....	439
51 46 011 Verkleidung für Ablegeboden (Hutablage) aus- und einbauen (ersetzen)	440
51 46 02 8Luftaustrittsblende hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	441

51 46 050 Blende am Heck-Abschlussblech oben ab- und anbauen/ersetzen.....	442
5147 Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung	443
51 47 000 Einstiegabdeckleiste vorn (innen) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	443
51 47 001 Staulippe an Unterbodenverkleidung l/r ab- und anbauen/ersetzen	444
51 47 002 Staulippe hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	444
51 47 003 Unterbodenverkleidung hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	445
51 47 004 Unterbodenverkleidung links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	446
51 47 065 Abdeckblende am Einstieg vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	447
51 47 101 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	447
51 47 102 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	448
51 47 151 Gepäckraum-Radhausverkleidung links aus- und einbauen/ersetzen	448
51 47 161 Gepäckraum-Radhausverkleidung rechts aus- und einbauen/ersetzen	449
51 47 312 Fußstütze für Fahrgastraum vorn ersetzen.....	450
51 47 315 Teppich für Fahrgastraum vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	452
51 47 440 Teppich am Sitzkasten hinten aus- und einbauen/ersetzen	453
51 47 490 Aggregateunterschutz vorn aus- und einbauen/ersetzen	454
51 47 491 Aggregate-Unterschutz hinten aus- und einbauen/ersetzen	455
5148 Dämpfungsbelag Frontklappe	456
51 48 000 Hinweise zur Verklebung Schallisolierung (SI) Türen.....	456
51 48 001 Dämpfungsbelag an Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen	458
51 48 002 Schallisolierung an Windlauf/Frontscheibe aus- und einbauen/ersetzen	459
51 48 060 Schallisolierung an Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	460
5149 Verkleidung für Heckklappe.....	462
51 49 000 Verkleidung für Heckklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	462
5171 Dichtungen, lose Karosserieteile	463
51 71 AZD Dichtungen, lose Karosserieteile	463
51 71 000 Abdeckung Durchgang Federstütze links aus- und einbauen/ersetzen	466
51 71 001 Abdeckung Durchgang Federstütze rechts aus- und einbauen/ersetzen	466
51 71 002 Abdichtung an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	467
51 71 003 Abdeckung Lenkgetriebe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	468
51 71 004 Abdeckung für Aktivkohlefilter aus- und einbauen/ersetzen.....	468
51 71 005 Multifunktionswanne aus- und einbauen/ersetzen	469
51 71 038 Abdeckung-Radhaus vorn (Vorderteil) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	470
51 71 039 Abdeckung-Radhaus vorn (Vorderteil) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	471
51 71 040 Abdeckung-Radhaus vorn (Hinterteil) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .	472
51 71 041 Abdeckung-Radhaus hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	473
51 71 371 Zugstrebe an Federbeindom links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	474
51 71 407 Heckspoiler ersetzen (M)	476
51 71 447 Verkleidung für Abdeckung am Längsträger l/r ab- und anbauen/ersetzen	479
5172 Kantenschutz für Türen	481

51 72 000 Montage Abdichtungen.....	481
5175 Unterbodenverkleidung	483
51 75 AZD Unterbodenverkleidung.....	483
52 Sitze	484
5210 Vordersitze.....	484
52 10 AZD Vordersitze.....	484
5213 Vordersitz, normal, manuell	485
52 13 000 Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts aus- und einbauen.....	485
52 13 001 Führungshülsen für Kopfstütze vorn links oder rechts ersetzen.....	487
52 13 021 Flexmatte am Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	488
52 13 025 Sitzmechanik (normal/manuell) links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	489
52 13 030 Rückenlehnenrahmen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	490
52 13 034 Entriegelungsmechanik am Vordersitz l/r aus- und einbauen/ersetzen	492
52 13 040 Abdeckung außen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen	494
52 13 041 Abdeckung innen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen	495
52 13 198 Rückwand an Vordersitz-Rückenlehne l/r ab- und anbauen/ ersetzen	496
52 13 390 Kopfstütze vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	496
52 13 400 Sitzbezug für Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts ersetzen.....	497
52 13 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts ersetzen	500
52 13 455 Heizelemente für Vordersitz (Basis) links oder rechts ersetzen.....	503
5214 Vordersitz, normal, elektrisch.....	505
52 14 000 Funktionsprüfung mit Adapterkabel (für Sitzreparaturen) durchführen	505
52 14 001 Träger für Abdeckung außen am Vordersitz l/r ab- / anbauen (elektrisch).....	505
52 14 002 Zusatzarbeit bei defektem Antrieb/Getriebe für Längsverstellung.....	506
52 14 040 Abdeckung außen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen	509
52 14 050 Lordosenkissen am Vordersitz aus- oder einbauen/ersetzen.....	511
52 14 060 Ventilgehäuse für Lordosenstütze aus- und einbauen/ersetzen	513
5215 Vordersitz, Sport, manuell	514
52 15 050 Oberschenkelauflage an Vordersitz l/r ab- oder anbauen	514
52 15 055 Lordosenkissen an Vordersitz aus- oder einbauen/ersetzen.....	516
52 15 057 Ventilgehäuse für Lordosenstütze/Lehnenbreitenverstellung aus- und einbauen/ersetzen.....	518
52 15 060 Ein Luftkissen für Lehnenbreitenverstellung links oder rechts ersetzen	519
52 15 403 Bezug an Oberschenkelauflage an Vordersitz l/r ab- oder anbauen/ersetzen	520
52 15 455 Heizelemente für Vordersitz (Sport/manuell) links oder rechts ersetzen	521
5216 Vordersitz, Sport, elektrisch	523
52 16 048 Oberschenkelauflage an Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen.....	523
52 16 055 Ein Luftkissen für Lehnenbreitenverstellung links oder rechts ersetzen	525
52 16 058 Ventilgehäuse für Lordosenstütze aus- und einbauen/ ersetzen	526
52 16 400 Sitzbezug für Vordersitz (Sport/elektrisch) links oder rechts ersetzen	527

52 16 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz links oder rechts ersetzen	531
5224 Hintersitz, normal.....	533
52 24 000 Notbetätigung für Hintersitz-Rückenlehne.....	533
5226 Hintersitz, Durchlade	534
52 26 AZD Rücksitze (Durchladesystem)	534
52 26 000 Alle Führungshülsen für Kopfstützen hinten aus- und einbauen/ersetzen	535
52 26 001 Dosenhalter in Armlehne für Hintersitz-Rückenlehne aus- und einbauen/ersetzen ..	535
52 26 002 Skisack mit Kassette am Rücksitz (Durchladesystem) aus- und einbauen/ ersetzen..	536
52 26 003 Rücksitz aus- und einbauen/ersetzen.....	537
52 26 008 Lehnenseitenteil an Rücksitzlehne links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen	538
52 26 020 Beide Rückenlehnen für Hintersitz aus- und einbauen/ersetzen	539
52 26 030 Mittelarmlehne für Hintersitz-Rückenlehne (Durchlade) komplett aus- und einbauen	540
52 26 070 Füllstück aus- und einbauen/ersetzen	542
52 26 199 Rückwand an Rücksitzlehne links ab- und anbauen/ ersetzen.....	542
52 26 200 Rückwand an Rücksitzlehne rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	543
52 26 303 Betätigung für Hintersitz-Rückenlehne l/r aus- und einbauen/ersetzen	544
52 26 311 Schloss für Hintersitz-Rückenlehne l/r aus- und einbauen/ersetzen	545
52 26 390 Kopfstütze hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	546
52 26 400 Sitzbezug für Rücksitz ersetzen	547
52 26 411 Rückenlehnenbezug für Rücksitz links ersetzen	549
52 26 412 Rückenlehnenbezug für Hintersitz rechts ersetzen	551
52 26 495 Ablageschale Rücksitz aus- und einbauen/ ersetzen.....	552
54 Schiebehebedach und Verdeck.....	553
5400 Hinweise	553
54 00 000 Hinweise für Glas-Schiebehebedach	553
5410 Schiebedach.....	555
54 10 000 Reparaturhinweise von geklebten Dichtungen.....	555
5412 Schiebehebedach.....	557
54 12 AZD Mechanische Komponenten Schiebedach.....	557
54 12 000 Kulissenpaar für Glas-Schiebehebedach aus- und einbauen/ ersetzen	558
54 12 001 Rahmen-Schiebehebedach komplett ersetzen	561
54 12 003 Glas-Schiebehebedach-Deckel einstellen.....	562
54 12 004 Rahmen-Schiebehebedach komplett ersetzen	563
54 12 015 Faltenbalg für Glas-Schiebehebedach links oder rechts ersetzen	563
54 12 116 Glas-Schiebehebedach-Deckel aus- und einbauen.....	564
54 12 117 Abdichtung für Glas-Schiebehebedach-Deckel ersetzen	564
54 12 136 Himmelrahmen für Glas-Schiebehebedach-Deckel aus- und einbauen/ ersetzen	565
54 12 138 Wasserrinne für Glas-Schiebehebedach aus- und einbauen/ ersetzen.....	567
54 12 180 Sichtblende für Glas-Schiebehebedach aus- und einbauen/ ersetzen.....	568

54 12 190 Anschlag für Glas-Schiebehebedach aus- und einbauen/ ersetzen	569
54 12 211 Glas-Schiebehebedach komplett aus- und einbauen	570
54 12 497 Windabweiser für Glas-Schiebehebedach aus- und einbauen/ ersetzen.....	572
5413 Panorama-Glasdach.....	573
54 13 AZD Elektrische Komponenten Schiebedach.....	573
72 Teile+Zubehör (Karosserie).....	574
7200 Allgemeines.....	574
72 00 000 Gurtclip ersetzen	574
72 00 001 Sicherheitshinweise und Allgemeines.....	575
72 00 002 Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren	576
7211 Sicherheitsgurte.....	578
72 11 AZD Sicherheitsgurt	578
72 11 AZD Sicherheitsgurt	580
72 11 000 Automatik-Sicherheitsgurt überprüfen	582
72 11 001 Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt.....	585
72 11 033 Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen oder ersetzen	587
72 11 041 Untergurt (Gurtstrammer) vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	589
72 11 092 Sicherheitsgurte hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	590
72 11 096 Untergurte hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	590
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234).....	591
72 12 AZD Airbagmodule.....	591
72 12 000 Übersicht Airbagmodule, Sicherheitsgurte, Airbagsensoren und Airbagsteuergerät	592
72 12 001 Airbagmodul an Beifahrerseite aus- und einbauen/ersetzen.....	593
72 12 002 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln.....	594
72 12 003 Deaktivierung der Beifahrerairbags mit Schlüsselschalter	598
72 12 004 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren.....	600
72 12 005 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall.....	602
72 12 050 Seitenairbag (Basissitz) aus- und einbauen	605
72 12 055 Seitenairbag (Sportsitz) aus- und einbauen.....	608
72 12 060 Kopfairbag links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	610
7214 Kindersitz Schnellbefestigungssystem.....	612
72 14 000 Top Tether Ösen für Kindersitz aus- und einbauen/ersetzen.....	612