

BMW 4er – F83

(2013 - 2016)



Karosserie Ausstattung

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

51 Karosserieausstattung.....	12
5100 Allgemeines.....	12
51 00 000 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog - ETK)	12
51 00 001 Hinweise zu Bauteilverklebungen mit Klebeband.....	13
51 00 002 Hinweise zur Montage von Fensterführungsgummis	14
51 00 003 Servicestellung der Frontklappe.....	15
51 00 004 Sicherheitshinweis bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Airbagsystemen	16
5111 Stoßstange vorn	17
51 11 AZD Stoßfänger vorn.....	17
51 11 000 Löcher in Stoßfängerverkleidung stanzen.....	19
51 11 050 Träger für Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	22
51 11 060 Träger für Stoßfängerverkleidung vorn unten aus- und einbauen/ersetzen	23
51 11 156 Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen	24
51 11 157 Stoßfängerverkleidung vorn ersetzen.....	27
11 180 Ziergitter für Stoßfängerverkleidung (Mitte) aus- und einbauen/ersetzen	28
51 11 183 Ziergitter für Stoßfängerverkleidung (seitlich) aus- und einbauen (ersetzen).....	28
51 11 770 Deformationselement für Stoßfängerverkleidung vorn l/r ab- und anbauen/ersetzen	29
5112 Stoßstange hinten	35
51 12 AZD Stoßfänger hinten.....	35
51 12 050 Träger für Stoßfängerverkleidung hinten ab- und anbauen/ersetzen	36
51 12 156 Stoßfängerverkleidung hinten ab- und anbauen (ersetzen).....	37
51 12 223 Blende für Stoßfängerverkleidung hinten unten Mitte aus- und einbauen/ersetzen ...	40
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten	41
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	41
51 13 000 Abdeckung im Motorraum links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	42
51 13 001 Frontziergitter Mitte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	43
51 13 045 Zierblende an Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	44
51 13 046 Zierblende an Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	45
51 13 116 Abdeckung Windlauf ab- und anbauen (ersetzen).....	46
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen	47
51 14 000 Allgemeine Hinweise zum Aufkleben von Klebefolien	47
51 14 001 BMW Plakette vorn ersetzen	49
51 14 010 BMW Plakette hinten ab- und anbauen/ersetzen.....	50
51 14 111 Modellbezeichnung hinten ersetzen.....	51
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer.....	53
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer.....	53
51 16 000 Eckblende innen an Vordertür aus- und einbauen/ersetzen.....	54
51 16 001 Kompass im Innenspiegel kalibrieren	55
51 16 002 Rückspiegel an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen).....	57

51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel ersetzen.....	58
51 16 040 Gehäuse an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	60
51 16 041 Abdeckkappe an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	61
51 16 045 Haltering an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	62
51 16 063 Innenspiegel aus- und einbauen/ersetzen (ab 07/2011).....	63
51 16 064 Innenspiegel aus- und einbauen/ersetzen (Übersicht)	65
51 16 080 Sonnenblende und Gegenlager links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	67
51 16 142 Einsatz in Ablagefach Mittelarmlehne aus- und einbauen (ersetzen)	70
51 16 145 Dekorblende an Mittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen).....	71
51 16 146 Dekorblende an Mittelkonsole aus- und einbauen \PREMIUM.....	72
51 16 156 Aschereinsatz ersetzen.....	74
51 16 158 Blende an Mittelkonsole seitlich aus- und einbauen/ersetzen.....	74
51 16 160 Blende Mittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen)	75
51 16 161 Blende Mittelkonsole aus- und einbauen \PREMIUM	76
51 16 163 Blende Mittelkonsole hinten aus- und einbauen (ersetzen).....	81
51 16 165 Mittelkonsole komplett aus- und einbauen (ersetzen).....	82
51 16 206 Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen	84
51 16 210 Blende für Vorwählhebel aus- und einbauen/ersetzen.....	85
51 16 355 Klappfach Fahrerseite aus- und einbauen/ersetzen.....	86
51 16 365 Handschuhkastendeckel aus- und einbauen/ersetzen	87
51 16 366 Handschuhkasten rechts mit Gehäuse aus- und einbauen (ersetzen).....	88
51 16 383 Dämpfer für Handschuhkasten aus- und einbauen/ersetzen	90
51 16 992 Schließzylinder zerlegen und zusammenbauen (Schließzylinder ausgebaut)	91
5121 Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn.....	93
51 21 AZD Türschlösser vorn	93
51 21 000 Fensterschacht-Abdeckleiste mit Spezialwerkzeug vorn oder hinten abbauen	94
51 21 003 Türaste (Schließkeil) vorn links oder rechts ersetzen.....	95
51 21 090 Türschloss der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	96
51 21 125 Träger für Türaußengriff mit Schließzylinder l/ r aus- und einbauen/ersetzen	99
51 21 126 Träger für Türaußengriff ohne Schließzylinder l/ r aus- und einbauen/ersetzen.....	101
51 21 140 Schließzylinder komplett der Vordertür l/ r aus- und einbauen/ersetzen.....	103
51 21 170 Außengriff der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	104
51 21 180 Abdeckung an Außengriff aus- und einbauen/ersetzen.....	105
51 21 225 Türöffner innen der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	107
51 21 235 Bowdenzug für Türöffner innen an Vordertür l/ r aus- und einbauen/ersetzen	109
51 21 280 Türbremse der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	110
51 21 300 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür außen ab- und anbauen/ersetzen	111
51 21 330 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür innen ab- und anbauen/ersetzen.....	112
51 21 370 Abdeckung (Dichtung) an Vordertür unten l/ r ab- und anbauen/ersetzen	114
5123 Frontklappenverschluß, Schlösser	115

51 23 AZD Frontklappenverschluss	115
51 23 000 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen	116
51 23 001 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen	119
51 23 002 Anschlagpuffer einstellen/ersetzen	121
51 23 003 Anschlagpuffer einstellen/ersetzen	123
51 23 004 Demontage / Montage von Kugelpfannen mit Klammer	124
51 23 100 Frontklappenschloss rechts aus- und einbauen/ersetzen	126
51 23 110 Frontklappenschloss links aus- und einbauen/ersetzen.....	128
51 23 131 Schließbügel an Frontklappe links oder rechts einstellen/ersetzen	130
51 23 265 Gasdruckfeder l/ r für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen	130
51 23 400 Aktor links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen, Fahrzeuge ab 09/ 2011	131
5124 Heckklappenverschluß, Schlösser.....	132
51 24 AZD Heckklappenverschluss	132
51 24 004 Heckklappenverschluss einstellen.....	133
51 24 100 Heckklappenschloss aus- und einbauen/ersetzen.....	134
51 24 131 Schließbügel für Heckklappenverschluss l/ r aus- und einbauen/ersetzen.....	135
51 24 147 Taster für Heckklappenbetätigung ersetzen.....	136
51 24 300 Gasdruckfeder für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	137
5131 Front- und Heckscheibe.....	138
51 31 000 Allgemeine Vorgehensweise zur De-/ Montage verklebter Fensterscheiben.....	138
51 31 001 Frontscheibe aus- und einbauen.....	144
51 31 002 Arbeitsmittel zur Fensterscheibenverklebung	145
51 31 003 Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff	146
51 31 004 Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer.....	149
51 31 005 Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000"	151
51 31 006 Fensterscheibenausbau mit "Spider"	157
51 31 007 Hinweise zum Reparatursatz Fensterscheibenverklebung.....	163
51 31 008 Hinweise zur Reparatur von Steinschlagschäden.....	165
51 31 011 Frontscheibe ersetzen.....	166
51 31 015 Steinschlagreparatur an Frontscheibe	171
51 31 021 Gummifassung für Frontscheibe aus- und einbauen/ersetzen.....	172
51 31 030 Wasserfangeleiste an Frontscheibe links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	175
5132 Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn.....	176
51 32 154 Türfensterscheibe vorn links oder rechts einstellen.....	176
51 32 170 Türfensterscheibe vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	180
51 32 211 Führungsgummi für Türfensterscheibe vorn l/ r aus- und einbauen/ersetzen	182
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn.....	183
51 33 AZD Fensteranlagen elektr. Betätigung vorn.....	183
51 33 000 Elektrischen Fensterheber in Vordertür l/r aus- und einbauen (ersetzen)	184
5137 Seitenfenster Karosserie el. betätigt.....	185

51 37 AZD Seitenfenster elektr. betätigt.....	185
51 37 000 Elektrischen Fensterheber hinten l/ r komplett aus- und einbauen/ersetzen.....	186
51 37 154 Seitenscheibe hinten links oder rechts einstellen.....	189
51 37 171 Seitenscheibe hinten links oder rechts ersetzen	192
51 37 240 Fensterschacht-Abdeckleiste außen Seitenscheibe hinten ab-/anbauen/ersetzen	193
51 37 265 Fensterschacht-Abdeckleiste innen für Seitenscheibe hinten ab-/anbauen/ersetzen	194
5141 Vordertür-Verkleidung mit Armstützen	195
51 41 AZD Türverkleidung vorn mit Armauflagen.....	195
51 41 000 Schalterblende an Türverkleidung vorn l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	196
51 41 001 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen	197
51 41 002 Türverkleidung vorn links oder rechts ersetzen	199
51 41 017 Abdeckung an Türgriff vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	200
51 41 018 Lautsprecherabdeckung an Türverkleidung vorn l/ r ersetzen.....	201
51 41 019 Türgriff an Türverkleidung vorn l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	202
51 41 060 Armstütze an Türverkleidung vorn l/ r ab- und anbauen (ersetzen).....	204
51 41 090 Leuchtleiste an Türverkleidung vorn l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	206
51 47 202 Abdeckung für Gepäckraum aus- und einbauen	207
5143 Seitenverkleidung mit Armstützen	208
51 43 AZD Seitenverkleidung mit Armauflagen	208
51 43 012 Seitenverkleidung-Oberteil hinten l/ r aus- und einbauen (ersetzen).....	209
51 43 034 Seitenverkleidung-Unterteil hinten l/ r aus- und einbauen (ersetzen)	210
51 43 060 Armstütze an Seitenverkleidung hinten l/ r ab- und anbauen/ersetzen	211
51 43 070 Seitenverkleidung Fußraum an A-Säule links ab- und anbauen/ersetzen.....	213
51 43 075 Seitenverkleidung Fußraum an A-Säule rechts ab- und anbauen/ersetzen	214
51 43 090 Leuchtleiste an Seitenverkleidung hinten l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	215
51 43 201 Verkleidung für Dachsäule vorn (A-Säule) l/ r ab- und anbauen/ersetzen	216
5144 Dach-Verkleidung.....	217
51 44 150 Blende für Himmel vorn ersetzen.....	217
5145 Verkleidung Instrumententafel.....	218
51 45 AZD Verkleidung Instrumententafel.....	218
51 45 000 Seitenblende an Instrumententafel links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen ...	219
51 45 030 Verkleidung für Instrumententafel aus- und einbauen	221
51 45 031 Verkleidung für Instrumententafel ersetzen.....	223
51 45 075 Träger für Instrumententafel aus- und einbauen (ersetzen)	224
51 45 184 Verkleidung für Fußhebelwerk aus- und einbauen (ersetzen)	227
51 45 185 Verkleidung für Fußhebelwerk aus- und einbauen \PREMIUM	228
51 45 195 Verkleidung für Instrumententafel unten rechts ab- und anbauen (ersetzen)	229
51 45 196 Verkleidung für Instrumententafel unten rechts ab- und anbauen \PREMIUM	230
51 45 370 Dekorleiste an Instrumententafel links aus- und einbauen.....	232
51 45 371 Dekorleiste an Instrumententafel links ersetzen	232

51 45 380 Dekorleiste an Instrumententafel rechts aus- und einbauen (ersetzen)	233
5146 Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo	235
51 46 026 Ziergitter Luftaustritt vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	235
51 46 050 Blende am Heck-Abschlussblech oben ab- und anbauen/ersetzen.....	236
5147 Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung.....	237
51 47 AZD Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidungen	237
51 47 000 Ablageschale in Gepäckraum links aus- und einbauen/ersetzen.....	238
51 47 001 Einstiegabdeckleiste vorn (innen) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	239
51 47 065 Abdeckblende am Einstieg vorn l/ r ab- und anbauen/ersetzen	240
51 47 101 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen	240
51 47 102 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen	241
51 47 140 Verkleidung für Gepäckraum-Trennwand aus- und einbauen/ersetzen.....	242
51 47 143 Verkleidung Trennwand Innenraum aus- und einbauen/ersetzen	243
51 47 151 Gepäckraum-Radhausverkleidung links aus- und einbauen/ersetzen.....	244
51 47 173 Klappe in Gepäckraumverkleidung links aus- und einbauen/ersetzen.....	244
51 47 203 Verkleidung für Gepäckraum hinten l/ r aus- und einbauen/ersetzen	245
51 47 205 Verkleidung für Gepäckraum-Längsträger l/ r aus- und einbauen/ersetzen	246
51 47 207 Verkleidung für Hauptlager links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	246
51 47 210 Gepäckraumverkleidung an Seitenwand links aus- und einbauen/ersetzen.....	247
51 47 220 Gepäckraumverkleidung an Seitenwand rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	248
51 47 312 Fußstütze für Fahrzeuginnenraum vorn ersetzen	249
51 47 315 Teppich für Fahrgastraum vorn aus- und einbauen/ersetzen	250
51 47 440 Teppich am Sitzkasten hinten aus- und einbauen/ersetzen	251
51 47 490 Aggregateunterschutzhaut vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	252
51 47 491 Aggregateunterschutzhaut hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	254
5148 Dämpfungsbelag Frontklappe.....	255
51 48 001 Dämpfungsbelag an Frontklappe ab- und anbauen/ersetzen	255
51 48 002 Hinweise zur Verklebung Schallisolierung (SI) Türen.....	256
51 48 060 Schallisolierung an Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	258
5149 Verkleidung für Heckklappe	260
51 49 000 Verkleidung für Heckklappe aus- und einbauen/ersetzen	260
5161 Versteifung Karosserie.....	262
51 61 AZD Versteifung Karosserie	262
51 61 060 Carbon-Strebe aus- und einbauen/ersetzen	263
5171 Dichtungen, lose Karosserieteile.....	265
51 71 AZD Dichtungen, lose Karosserieteile.....	265
51 71 000 Abdichtung an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	266
51 71 001 Wasserablauf für Seitenfenster hinten l/ r aus- und einbauen/ersetzen.....	267
51 71 038 Abdeckung-Radhaus vorn (Vorderteil) l/ r ab- und anbauen/ ersetzen	269
51 71 039 Abdeckung-Radhaus vorn (Hinterteil) l/ r ab- und anbauen / ersetzen	270

51 71 041 Radhausabdeckung hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	270
51 71 120 Abdichtung Windlauf ab- und anbauen/ersetzen.....	271
51 71 360 Abdichtung für Heckklappe ab- und anbauen/ersetzen	277
51 71 373 Zugstrebe an Federbeindom aus- und einbauen/ersetzen	278
51 71 447 Verkleidung für Abdeckung am Längsträger l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	281
5172 Kantenschutz für Türen	283
51 72 000 Kantenschutz für Tür vorn links oder rechts ersetzen	283
51 72 001 Montage Abdichtungen	284
5175 Unterbodenverkleidung.....	286
51 75 AZD Unterbodenverkleidung.....	286
51 75 000 Abdeckung Tank links oder rechts aus- oder einbauen/ersetzen.....	287
51 75 010 Abdeckung Lenkungsaggregate l/ r aus- oder einbauen/ersetzen.....	287
51 75 030 Schallisolierung Stirnwand Oberteile mitte aus- oder einbauen/ersetzen.....	288
52 Sitze	289
5210 Vordersitze	289
52 10 AZD Vordersitze	289
52 10 AZD Vordersitze	289
5214 Vordersitz, normal, elektrisch.....	290
52 14 000 Beide Führungshülsen für Kopfstütze vorn links oder rechts ersetzen.....	290
52 14 001 Blende Nackenwärmer ersetzen	292
52 14 002 Vordersitz-Fahrerseite (normal/elektrisch) aus- und einbauen.....	293
52 14 003 Funktionsprüfung mit Adapterkabel (für Sitzreparaturen) durchführen	296
52 14 004 Vordersitz-Beifahrerseite (normal/elektrisch) aus- und einbauen	297
52 14 005 Luftkanal für Nackenwärmer ersetzen.....	300
52 14 006 Lüfter für Nackenwärmer links oder rechts ersetzen	302
52 14 007 Träger für Abdeckung außen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen.....	304
52 14 008 Zusatzarbeit bei defektem Antrieb/Getriebe für Längsverstellung	305
52 14 034 Entriegelungsmechanik am Vordersitz l/ r aus- und einbauen oder ersetzen	310
52 14 040 Abdeckungen außen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen.....	312
52 14 095 Blende der Rückenlehne außen ersetzen	313
52 14 106 Blende der Rückenlehne innen aus- und einbauen	315
52 14 110 Lordosenkissen links ersetzen	316
52 14 112 Lordosenkissen rechts ersetzen	318
52 14 440 Auflage für Beifahrersitz ersetzen (US/CND)	320
5216 Vordersitz, Sport, elektrisch.....	322
52 16 000 Blende für Sitz vorne ab- und anbauen/ ersetzen	322
52 16 001 Oberschenkelaufgabe an Vordersitz (Sport) links oder rechts ab- oder anbauen.....	323
52 16 002 Verstelleinheit für Lehnenbreitenverstellung aus- /einbauen/ersetzen.....	325
52 16 003 Verstelleinheit für Oberschenkelaufgabe an Vordersitz aus- /einbauen/ersetzen	329
52 16 100 Blende für Gurtumlenkung aus- und einbauen	329

52 16 105 Blende Rückenlehne außen aus- und einbauen/ersetzen.....	330
52 16 106 Blende an Rückenlehne innen aus- und einbauen.....	331
52 16 390 Kopfstütze vorn (Sport) links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	331
52 16 402 Sitzbezug für Fahrersitz (Sport) ersetzen.....	332
52 16 403 Bezug an Oberschenkelaufgabe an Vordersitz l/r ab- oder anbauen/ersetzen	337
52 16 404 Sitzbezug für Beifahrersitz (Sport) ersetzen	338
52 16 407 Rückenlehnenbezug (Sport) für Fahrersitz ersetzen.....	343
52 16 408 Rückenlehnenbezug (Sport) für Beifahrersitz ersetzen.....	348
52 16 422 Auflage für (Bei-)Fahrersitz-Rückenlehne (Sport) ersetzen.....	353
52 16 425 Auflage für Fahrersitz (Sport) ersetzen.....	354
52 16 426 Auflage für Beifahrersitz (Sport) ersetzen.....	355
5224 Hintersitz, normal	357
52 24 030 Armlehne (Füllstück) für Rücksitzlehne komplett aus- und einbauen.....	357
52 24 044 Rückenlehne aus- und einbauen	357
52 24 390 Kopfstütze hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	357
52 24 408 Rückenlehnenbezug für Rücksitz links ersetzen.....	358
5226 Hintersitz, Durchlade.....	360
52 26 005 Rücksitz aus- und einbauen/ersetzen	360
52 26 008 Lehnenseitenteil an Rücksitzlehne l/ r aus- und einbauen/ersetzen.....	361
52 26 400 Sitzbezug für Rücksitz ersetzen.....	362
52 26 495 Ablageschale Rücksitz aus- und einbauen/ersetzen	364
54 Schiebebedach und Verdeck.....	366
5410 Schiebedach	366
54 10 000 Reparaturhinweise von geklebten Dichtungen	366
5434 Verdeck motorisch.....	369
54 34 000 Öl nachfüllen/entnehmen, Ölstand prüfen	369
5437 Verdeck motorisch.....	371
54 37 AZD Verdeck motorisch	371
54 37 000 Alle Dachschalen aus- und einbauen/ersetzen.....	373
54 37 001 Blende für Tragrohr im Gepäckraum l/ r aus- und einbauen/ersetzen	373
54 37 002 Butyl entfernen.....	374
54 37 003 Dachschale hinten einstellen.....	376
54 37 004 Gasdruckfeder an Hauptlager links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	378
54 37 005 Dichtung Dachschale vorn ersetzen	379
54 37 006 Grundlehre ausrichten	386
54 37 007 Innenhimmel Dachschale Mitte absenken.....	389
54 37 008 Konsole für Heckmodul einlehren.....	395
54 37 009 Konsolen für Dachmodul einlehren.....	398
54 37 010 Koppelverschluss einlehren (ohne Dachmodul Aus- und Einbau).....	404
54 37 011 Notbetätigung bei aktiver Beladehilfe.....	412

54 37 012 Spannseil Dachhimmel hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	418
54 37 013 Verdeck-Montagestellung	420
54 37 014 Verdeck-Servicestellungen	421
54 37 015 Dichtung Dachschale Mitte ersetzen.....	423
54 37 024 Dichtung Dachschale hinten ersetzen	430
54 37 028 Dichtung Verdeckklappe ersetzen.....	433
54 37 029 Dichtung Verdeckklappe vorn ersetzen	435
54 37 033 Notbetätigung bei geöffnetem versenkbaeren Hardtop	436
54 37 035 Innenhimmel Dachschale vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	450
54 37 045 Innenhimmel Dachschale hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	453
54 37 047 Blende für Verdeckklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	455
54 37 048 Klappe Gestängeaustritt links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	456
54 37 050 Zierleiste an Verdeckklappe ab- und anbauen/ersetzen	457
54 37 060 Zierleiste Dachschale Mitte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	458
54 37 065 Abdeckung Scharnier Dachschale Mitte links/ rechts aus- und einbauen/ersetzen....	460
54 37 067 Scharnier links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	462
54 37 071 Dachschale vorn aus- und einbauen (ersetzen).....	463
54 37 075 Dachschale Mitte ersetzen	467
54 37 080 Dachschale hinten ersetzen.....	472
54 37 090 Verschluss Windlauf links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	477
54 37 106 Verschlusspaket Dachschale aus- und einbauen (ersetzen).....	479
54 37 127 Gleitergehäuse links oder rechts an Dachschale Mitte aus- und einbauen/ersetzen...	483
54 37 130 Dachmodul aus- und einbauen.....	488
54 37 140 Dachmodul ersetzen.....	517
54 37 160 Heckmodul aus- und einbauen.....	519
54 37 185 Hydraulikeinheit (Antrieb) für versenkbares Hardtop aus- / einbauen/ersetzen	537
54 37 195 Hydraulikzylinder rechts von Dachschale Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	540
54 37 205 Hydraulikzylinder Koppelverschluss rechts aus- und einbauen/ersetzen	543
54 37 215 Hydraulikzylinder Hauptkinematik rechts aus- und einbauen/ersetzen	545
54 37 220 Hydraulikzylinder Heckmodul links aus- und einbauen/ersetzen.....	547
54 37 225 Hydraulikzylinder Heckmodul rechts aus- und einbauen/ersetzen	550
54 37 232 Ablagebock links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	553
54 37 235 Halter für C-Säulenklappe links oder rechts ersetzen.....	554
54 37 265 Hallsensor Heckmodul an Trennwand rechts ersetzen.....	556
54 37 270 Hallsensor Heckmodul an Trennwand links ersetzen.....	558
54 37 282 Beide Grundplatten aus- und einbauen/ersetzen.....	559
54 37 290 Notöffnung Hardtop.....	561
54 37 300 Heckscheibe Dachschale aus- und einbauen/ersetzen	566
54 37 741 Microschalter an der Grundplatte ersetzen.....	571
54 37 820 Antrieb für Umschaltung auf Beladehilfe l/ r aus- und einbauen/ersetzen.....	572

5462 Überrollschutzsystem.....	576
54 62 AZD Überrollschutzsystem.....	576
54 62 000 Überrollschutzsystem auslösen/einfahren (BMW Diagnosesystem).....	577
54 62 005 Überrollschutzsystem aus- und einbauen/ersetzen.....	578
54 62 010 Blende an Überrollschutzbügel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	581
72 Teile+Zubehör (Karosserie).....	582
7200 Allgemeines.....	582
72 00 000 Sicherheitshinweise und Allgemeines.....	582
72 00 001 Gurtclip ersetzen	583
72 00 002 Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren	584
7211 Sicherheitsgurte.....	586
72 11 AZD Sicherheitsgurt.....	586
72 11 000 Dreipunkt-Sicherheitsgurt prüfen.....	587
72 11 001 Sicherheitsgurt (komplett) vorn links aus- und einbauen oder ersetzen.....	591
72 11 002 Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt.....	594
72 11 003 Sicherheitsgurt (komplett) vorn rechts aus- und einbauen oder ersetzen.....	596
72 11 004 Prüfliste für Vordersitz	599
72 11 070 Untergurt (Gurtstrammer) vorn Fahrersitz aus- und einbauen/ersetzen.....	600
72 11 071 Untergurt (Gurtstrammer) vorn Beifahrersitz aus- und einbauen/ersetzen	601
72 11 092 Sicherheitsgurt (Rolle) hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	602
72 11 096 Untergurt (Gurtschloss) hinten l/r aus- und einbauen/ersetzen	603
72 11 100 Sicherheitsgurt (komplett) hinten l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	604
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234).....	606
72 12 AZD Airbagmodule.....	606
72 12 000 Airbagmodul an Beifahrerseite aus- und einbauen/ersetzen.....	607
72 12 001 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln.....	608
72 12 002 Deaktivierung der Beifahrerairbags mit Schlüsselschalter	612
72 12 003 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren.....	614
72 12 004 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall.....	615
72 12 050 Seitenairbag (Vordersitz) aus- und einbauen.....	619