

BMW 2er – F23

(2014 - 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 Bauteil-Verklebungen 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 Abdeckung für SRA links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	19
51 11 001 Halter für PDC/PMA/Side View Kamera ersetzen.....	20
51 11 002 Löcher in Stoßfängerverkleidung stanzen.....	21
51 11 050 Träger für Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	24
51 11 060 Träger für Stoßfängerverkleidung vorn unten aus- und einbauen/ersetzen	25
51 11 156 Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen (ersetzen).....	27
51 11 158 Unterlage für polizeiliches Kennzeichen ersetzen.....	31
51 11 180 Ziergitter für Stoßfängerverkleidung (Mitte) aus- und einbauen/ersetzen.....	33
51 11 181 Blendenstab an Ziergitter für Stoßfängerverkleidung vorn ab-und anbauen/ersetzen	34
51 11 183 Ziergitter für Stoßfängerverkleidung (seitlich) aus- und einbauen (ersetzen).....	35
51 11 770 Deformationselement für Stoßfängerverkleidung vorn l/r ab- und anbauen/ersetzen	36
5112 Stoßstange hinten	37
51 12 AZD Stoßfänger hinten.....	37
51 12 000 Blende Stoßfängerverkleidung hinten unten aus-und einbauen/ersetzen	38
51 12 050 Träger für Stoßfängerverkleidung hinten ab- und anbauen/ersetzen	38
51 12 156 Stoßfängerverkleidung hinten ab- und anbauen (ersetzen).....	39
51 12 460 Zierleiste der Stoßfängerverkleidung hinten ersetzen.....	42
51 12 825 Führung für Stoßfängerverkleidung hinten Mitte ab- und anbauen/ersetzen.....	43
51 12 828 Führung für Stoßfängerverkleidung hinten l/r aus- und anbauen/ersetzen.....	44
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten	45
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	45
51 13 000 Abdeckung im Motorraum links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	46
51 13 001 Frontziergitter Mitte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	47
51 13 061 Radlaufblende an Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen.....	48
51 13 116 Abdeckung Windlauf ab- und anbauen (ersetzen).....	50
51 13 316 Zierleiste an Regenleiste links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	51
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen.....	52
51 14 000 Allgemeine Hinweise zum Aufkleben von Klebefolien	52
51 14 001 BMW Plakette vorn ersetzen	54
51 14 010 BMW Plakette hinten ab- und anbauen/ersetzen.....	55

51 14 111 Modellbezeichnung hinten ersetzen.....	56
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer	58
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer	58
51 16 000 Eckblende innen an Vordertür aus- und einbauen/ersetzen	59
51 16 001 Kompass im Innenspiegel kalibrieren.....	60
51 16 002 Rückspiegel an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen).....	62
51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel ersetzen.....	63
51 16 040 Gehäuse an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	65
51 16 041 Abdeckkappe an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	67
51 16 045 Haltering an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	68
51 16 063 Innenspiegel aus- und einbauen/ersetzen (ab 07/2011).....	70
51 16 064 Innenspiegel aus- und einbauen/ersetzen (Übersicht)	72
51 16 080 Sonnenblende und Gegenlager l/ r ab- und anbauen/ersetzen	75
51 16 130 Kniepad links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	78
51 16 142 Einsatz in Ablagefach Mittelarmlehne aus- und einbauen (ersetzen)	79
51 16 145 Dekorblende an Mittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen).....	80
51 16 150 Ablagefach vorn aus- und einbauen (ersetzen).....	81
51 16 156 Aschereinsatz ersetzen.....	82
51 16 160 Blende Mittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen)	83
51 16 163 Blende Mittelkonsole hinten aus- und einbauen (ersetzen).....	84
51 16 165 Mittelkonsole komplett aus- und einbauen (ersetzen).....	85
51 16 206 Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen	87
51 16 210 Blende für Vorwählhebel aus- und einbauen/ersetzen.....	88
51 16 211 Blende für Wählhebel aus- und einbauen/ersetzen \PREMIUM	89
51 16 355 Klappfach Fahrerseite aus- und einbauen/ersetzen	91
51 16 365 Handschuhkastendeckel aus- und einbauen/ersetzen	92
51 16 366 Handschuhkasten rechts mit Gehäuse aus- und einbauen (ersetzen).....	93
51 16 383 Dämpfer für Handschuhkasten aus- und einbauen/ersetzen	94
51 17 Klappen	95
51 17 AZD Klappen	95
5121 Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn.....	96
51 21 AZD Türschlösser vorn	96
51 21 000 Fensterschacht-Abdeckleiste mit Spezialwerkzeug vorn oder hinten abbauen	97
51 21 003 Türaste (Schließkeil) vorn links oder rechts ersetzen	98
51 21 090 Türschloss der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	99
51 21 125 Träger für Türaußengriff mit Schließzylinder l/r aus- und einbauen/ersetzen	102
51 21 126 Träger für Türaußengriff ohne Schließzylinder l/ r aus- und einbauen/ersetzen.....	104
51 21 140 Schließzylinder komplett der Vordertür l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	106
51 21 170 Außengriff der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	108
51 21 180 Abdeckung an Außengriff aus- und einbauen/ersetzen.....	109

51 21 225 Türöffner innen der Vordertür l/r aus- und einbauen/ersetzen	111
51 21 235 Bowdenzug für Türöffner innen an Vordertür l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	112
51 21 280 Türbremse der Vordertür l/ r aus- und einbauen/ersetzen	113
51 21 300 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür außen ab-/ anbauen/ersetzen.....	114
51 21 330 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür innen ab- und anbauen/ersetzen	115
51 21 370 Abdeckung (Dichtung) an Vordertür unten l/r ab- und anbauen/ersetzen	117
5123 Frontklappenverschluß, Schlösser.....	118
51 23 AZD Frontklappenverschluss	118
51 23 000 Anschlagpuffer einstellen/ersetzen	119
51 23 001 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen	120
51 23 002 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen	122
51 23 003 Anschlagpuffer einstellen/ersetzen	125
51 23 004 Demontage / Montage von Kugelpfannen mit Klammer	127
51 23 100 Frontklappenschloss rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	129
51 23 110 Frontklappenschloss links aus- und einbauen/ersetzen.....	130
51 23 131 Schließbügel an Frontklappe links oder rechts einstellen/ersetzen	131
51 23 211 Zug für Frontklappenschlösser vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	132
51 23 265 Gasdruckfeder links oder rechts für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen	134
51 23 400 Aktor l/ r aus- und einbauen / ersetzen, Fahrzeuge ab 09/ 2011	135
5124 Heckklappenverschluß, Schlösser.....	136
51 24 AZD Heckklappenverschluss	136
51 24 004 Heckklappenverschluss einstellen.....	137
51 24 105 Heckklappenschloss aus- und einbauen/ersetzen.....	139
51 24 130 Schließbügel für Heckklappenverschluss aus- und einbauen/ersetzen	140
51 24 147 Taster für Heckklappenbetätigung ersetzen.....	141
51 24 300 Gasdruckfeder für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	142
5131 Front- und Heckscheibe.....	143
51 31 000 Allgemeine Vorgehensweise zur Demontage /Montage verklebter Fensterscheiben .	143
51 31 001 Frontscheibe aus- und einbauen.....	148
51 31 002 Hinweise zum Reparatursatz Fensterscheibenverklebung.....	149
51 31 003 Arbeitsmittel zur Fensterscheibenverklebung	151
51 31 004 Hinweise zur Reparatur von Steinschlagschäden.....	152
51 31 005 Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff	153
51 31 006 Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer.....	156
51 31 007 Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000"	159
51 31 008 Fensterscheibenausbau mit "Spider"	165
51 31 011 Frontscheibe ersetzen	171
51 31 015 Steinschlagreparatur an Frontscheibe	176
51 31 021 Gummifassung für Frontscheibe aus- und einbauen/ersetzen.....	177
5132 Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn	181

51 32 154 Türfensterscheibe vorn links oder rechts einstellen	181
51 32 170 Türfensterscheibe vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	185
51 32 211 Führungsgummi für Türfensterscheibe vorn l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	187
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn.....	188
51 33 AZD Fensteranlagen elektr. Betätigung vorn	188
51 33 000 Elektrischen Fensterheber in Vordertür l/r aus- und einbauen (ersetzen).....	189
5137 Seitenfenster Karosserie el. betätigt.....	190
51 37 AZD Seitenfenster elektr. betätigt.....	190
51 37 000 Elektrischen Fensterheber hinten l/r komplett aus- und einbauen (ersetzen)	191
51 37 154 Seitenscheibe hinten links oder rechts einstellen.....	194
51 37 171 Seitenscheibe hinten links oder rechts ersetzen	198
51 37 240 Fensterschacht-Abdeckleiste außen l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	199
51 37 265 Fensterschacht-Abdeckleiste innen l/r ab- und anbauen/ersetzen.....	200
5141 Vordertür-Verkleidung mit Armstützen	201
51 41 AZD Türverkleidung vorn mit Armauflagen.....	201
51 41 000 Lautsprecherabdeckung an Türverkleidung vorn l/r aus- und einbauen/ersetzen	202
51 41 001 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen).....	203
51 41 002 Schalterblende an Türverkleidung vorn l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	207
51 41 017 Abdeckung an Türgriff vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	208
51 41 018 Abdeckung an Türgriff vorn l/ r ab- und anbauen/ersetzen \PREMIUM	209
51 41 019 Türgriff an Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	210
51 41 060 Armstütze an Türverkleidung vorn l/ r ab- und anbauen (ersetzen).....	211
5143 Seitenverkleidung mit Armstützen	212
51 43 AZD Seitenverkleidung mit Armauflagen	212
51 43 000 Seitenverkleidung hinten l/ r aus- und einbauen/ersetzen.....	213
51 43 012 Seitenverkleidung-Oberteil hinten l/r aus- und einbauen/ersetzen	215
51 43 060 Armauflage an Seitenverkleidung hinten l/ r ab- und anbauen/ersetzen	219
51 43 070 Seitenverkleidung Fußraum an A-Säule links ab- und anbauen/ersetzen	220
51 43 075 Seitenverkleidung Fußraum an A-Säule rechts ab- und anbauen/ersetzen	221
51 43 201 Verkleidung für Dachsäule vorn l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	222
5144 Dach-Verkleidung.....	224
51 44 000 Blende für Dachhimmel vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	224
5145 Verkleidung Instrumententafel.....	226
51 45 AZD Verkleidung Instrumententafel.....	226
51 45 000 Seitenblende an Instrumententafel l/rs aus- und einbauen/ersetzen.....	227
51 45 030 Verkleidung für Instrumententafel aus- und einbauen	228
51 45 031 Verkleidung für Instrumententafel ersetzen.....	230
51 45 075 Träger für Instrumententafel aus- und einbauen (ersetzen)	231
51 45 184 Verkleidung für Fußhebelwerk aus- und einbauen (ersetzen)	234
51 45 185 Verkleidung für Fußhebelwerk aus- und einbauen \PREMIUM	235

51 45 195 Verkleidung für Instrumententafel unten rechts ab- und anbauen (ersetzen)	236
51 45 370 Dekorleiste an Instrumententafel links aus- und einbauen.....	237
51 45 371 Dekorleiste an Instrumententafel links ersetzen.....	238
51 45 380 Dekorleiste an Instrumententafel rechts aus- und einbauen.....	239
51 45 382 Dekorleiste an Instrumententafel rechts ersetzen.....	240
5146 Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo	241
51 46 025 Blende an Ziergitter für Luftaustritt aus- und einbauen/ersetzen.....	241
51 46 050 Blende am Heckabschlussblech oben ab- und anbauen/ersetzen.....	244
51 46 110 Abdeckung Querträger oben aus- und einbauen/ersetzen.....	245
5147 Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung.....	248
51 47 AZD Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidungen.....	248
51 47 000 Einstiegabdeckleiste vorn (innen) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	249
51 47 065 Abdeckblende am Einstieg vorn l/ r ab- und anbauen/ersetzen	250
51 47 101 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen	251
51 47 152 Gepäckraum-Radhausverkleidung links aus- und einbauen/ersetzen.....	252
51 47 162 Gepäckraum-Radhausverkleidung rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	254
51 47 165 Gepäckraumverkleidung oben aus- und einbauen/ersetzen.....	257
51 47 315 Teppich für Fahrgastraum vorn aus- und einbauen/ersetzen	258
51 47 440 Teppich am Sitzkasten hinten aus- und einbauen/ersetzen	259
51 47 490 Aggregateunterschutzn vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	261
51 47 491 Aggregate-Unterschutzn hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	262
51 47 490 Aggregateunterschutzn vorn aus- und einbauen/ersetzen \PREMIUM.....	263
5148 Dämpfungsbelag Frontklappe.....	264
51 48 000 Hinweise zur Verklebung Schallisolierung (SI) Türen.....	264
51 48 001 Dämpfungsbelag an Frontklappe ab- und anbauen/ersetzen	266
51 48 060 Schallisolierung an Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	267
5149 Verkleidung für Heckklappe	269
51 49 000 Verkleidung für Heckklappe aus- und einbauen/ersetzen	269
5161 Versteifung Karosserie.....	270
51 61 AZD Versteifung Karosserie	270
5164 V-Stütze	271
51 64 012 V-Stütze aus- und einbauen/ersetzen	271
51 64 060 Frontendstrebe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	271
5171 Dichtungen, lose Karosserieteile.....	272
51 71 000 Abdichtung an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	272
51 71 017 Unterbodenverkleidungen (links oder rechts) aus- und einbauen/ ersetzen.....	273
51 71 038 Abdeckung-Radhaus vorn (Vorderteil) links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen	274
51 71 039 Abdeckung-Radhaus vorn (Hinterteil) links oder rechts ab- und anbauen / ersetzen	275
51 71 041 Radhausabdeckung hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	275
51 71 360 Abdichtung für Heckklappe ab- und anbauen/ersetzen.....	276

51 71 373 Zugstrebe an Federbeindom aus- und einbauen/ersetzen	276
51 71 447 Verkleidung für Abdeckung am Längsträger l/ r ab- und anbauen/ersetzen	277
51 71 482 Zugstrebe (an Hinterachse) links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	279
5172 Kantenschutz für Türen	280
51 72 000 Kantenschutz für Tür vorn links oder rechts ersetzen	280
51 72 001 Montage Abdichtungen	281
5175 Unterbodenverkleidung.....	283
51 75 AZD Unterbodenverkleidung.....	283
51 75 000 Abdeckung Tank links aus- oder einbauen / ersetzen.....	284
51 75 001 Abdeckung Tank rechts aus- oder einbauen / ersetzen.....	284
51 75 010 Abdeckung Lenkungsaggregate links oder rechts aus- oder einbauen/ersetzen.....	285
51 75 030 Schallisolierung Stirnwand Oberteile mitte aus- oder einbauen/ersetzen.....	286
5176 Frontklappendichtung.....	287
51 76 030 Dichtung Frontklappe aus- und einbauen / ersetzen.....	287
52 Sitze	289
5210 Vordersitze	289
52 10 AZD Vordersitze	289
5213 Vordersitz, normal, manuell.....	290
52 13 001 Vordersitz-Fahrerseite aus- und einbauen	290
52 13 002 Vordersitz-Beifahrerseite aus- und einbauen.....	292
52 13 003 Führungshülsen für Kopfstütze vorn links oder rechts ersetzen	294
52 13 030 Rückenlehnenrahmen an Vordersitz l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	295
52 13 034 Entriegelungsmechanik am Vordersitz l/ r aus- und einbauen/ersetzen.....	297
52 13 040 Abdeckung außen am Vordersitz (manuell) l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	300
52 13 041 Abdeckung innen am Vordersitz l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	302
52 13 198 Rückwand an Vordersitz-Rückenlehne l/ r ab- und anbauen/ersetzen.....	303
52 13 390 Kopfstütze vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	304
52 13 400 Sitzbezug für Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts ersetzen.....	305
52 13 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz (normal/manuell) l/ r ersetzen	309
52 13 455 Heizelemente für Vordersitz (normal) links oder rechts ersetzen.....	312
52 13 526 Sitzmechanik links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	314
5214 Vordersitz, normal, elektrisch.....	315
52 14 000 Funktionsprüfung mit Adapterkabel (für Sitzreparaturen) durchführen	315
52 14 001 Zusatzarbeit bei defektem Antrieb/Getriebe für Längsverstellung	316
52 14 040 Abdeckung außen am Vordersitz (elektrisch) l/ r ab- und anbauen/ersetzen	319
52 14 400 Sitzbezug für Vordersitz (normal/elektrisch) l/ r ersetzen.....	320
52 14 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz (normal/elektrisch) l/ r ersetzen.....	323
5215 Vordersitz, Sport, manuell	326
52 15 050 Oberschenkelaufgabe an Vordersitz (Sport) l/r ab- oder anbauen	326
52 15 055 Lordosenstütze an Vordersitz aus- oder einbauen/ersetzen.....	328

52 15 059 Lordosenpumpe mit Ventilgehäuse aus- und einbauen/ersetzen.....	330
52 15 061 Beide Kissen für Lehnenbreitenverstellung an Vordersitz l/r ersetzen	331
52 15 062 Lehnenbreitenverstellung mit Ventil links oder rechts ersetzen.....	332
52 15 400 Sitzbezug für Vordersitz (Sport) ersetzen	333
52 15 403 Bezug an Oberschenkelaufgabe an Vordersitz l/r ab- oder anbauen/ersetzen	337
52 15 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz (Sport) ersetzen.....	338
52 15 455 Hezelemente für Vordersitz (Sport) links oder rechts ersetzen	341
5216 Vordersitz, Sport, elektrisch	343
52 16 056 Beide Kissen für Lehnenbreitenverstellung an Vordersitz l/ r ersetzen	343
5224 Hintersitz, normal	345
52 24 AZD Rücksitz (normal) manuell	345
52 24 010 Rücksitzlehne aus- und einbauen (Basissitz)	346
5226 Hintersitz, Durchlade	348
52 26 AZD Rücksitze (Durchladesystem)	348
52 26 000 Alle Führungshülsen für Kopfstützen hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	349
52 26 005 Rücksitz aus- und einbauen/ersetzen	351
52 26 008 Lehnenseitenteil an Rücksitzlehne l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	352
52 26 180 Rücksitzlehne aus- und einbauen (Durchladesystem)	354
52 26 182 Bezug für Rückenlehne ersetzen.....	356
52 26 210 Kopfstütze für Rücksitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	361
52 26 303 Betätigung für Rücksitz-Rückenlehne aus- und einbauen/ersetzen	362
52 26 311 Rückenlehenschloss aus- und einbauen/ersetzen.....	363
52 26 400 Sitzbezug für Rücksitz ersetze	366
52 26 495 Ablageschale Rücksitz aus- und einbauen/ersetzen	368
54 Schiebehebedach und Verdeck.....	369
5410 Schiebedach	369
54 10 000 Reparaturhinweise von geklebten Dichtungen	369
5434 Verdeck motorisch	372
54 34 AZD Verdeck motorisch (elektrische Komponenten)	372
54 34 000 Abstützung für Spannbügel links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	373
54 34 001 Bedienungsanleitung für universal Hebegeschirr	374
54 34 002 Elektrohydraulisches Verdeck auf Funktion prüfen.....	375
54 34 003 Befestigungsplatte links aus- und einbauen (Verdeck ausgebaut).....	376
54 34 004 Fehlersuche automatisches Verdeck.....	378
54 34 005 Hydraulikleitung für Hydraulikzylinder Spannbügel links aus-/einbauen/ersetzen...379	379
54 34 006 Hydraulikleitung für Hydraulikzylinder aus- und einbauen/ersetzen	389
54 34 007 Hydraulikeinheit für Verdeckantrieb aus- und einbauen/ersetzen.....	398
54 34 008 Hydraulikleitung für Hydraulikzylinder Verdeck l/r aus- und einbauen/ersetzen	402
54 34 009 Hydraulikleitung für Hydraulikzylinder aus- und einbauen/ersetzen	414
54 34 010 Hydraulikzylinder links für Verdeckklappe aus- und einbauen/ersetzen	424

54 34 011	Hydraulikleitung für Hydraulikzylinder aus- und einbauen/ersetzen	427
54 34 012	Hydraulikzylinder für Spannbügel links aus- und einbauen/ersetzen	436
54 34 013	Hydraulikzylinder für Spannbügel rechts aus- und einbauen/ersetzen	438
54 34 014	Kabelbaum für Verdeckklappenmechanik links aus-/ einbauen/ersetzen.....	440
54 34 015	Reparaturhinweise für das Hydrauliksystem vom Verdeck.....	442
54 34 016	Spezialwerkzeug Hebegeschirr F23.....	444
54 34 017	Spezialwerkzeuge Verdeckablage E88/F23	447
54 34 018	Verdeck öffnen/schließen bei technischem Defekt.....	449
54 34 019	Verdeckantrieb aus- und einbauen/ersetzen	453
54 34 020	Hydraulikzylinder für Verdeck l/ r aus- und einbauen/ersetzen.....	455
54 34 021	Verdeckkasten aus- und einbauen/ersetzen.....	458
54 34 022	Verdeckklappenblende aus- und einbauen/ersetzen.....	461
54 34 023	Öl nachfüllen/entnehmen, Ölstand prüfen	463
54 34 100	Verdeck einstellen	466
54 34 101	Verdeck komplett aus- und einbauen.....	467
54 34 120	Verdeckbezug ersetzen	478
54 34 127	Blende für Windlauf aus- und einbauen/ersetzen.....	491
54 34 128	Zierleiste an Verdeckklappe ab- und anbauen/ersetzen	493
54 34 130	Himmelbespannung ersetzen	495
54 34 140	Grundplatte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	515
54 34 159	Verdeckverschluss links (rechts) aus- und einbauen/ersetzen.....	516
54 34 250	Einen Spanngurt aus- und einbauen/ersetzen.....	518
54 34 330	Schiene Dichtung Windlauf vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	520
54 34 340	Dichtung Windlauf aus- und einbauen/ersetzen.....	522
54 34 341	Dichtung Dachrahmen Mitte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	525
54 34 347	Dichtung Dachrahmen hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	527
54 34 400	Verdeckkabelbaum aus- und einbauen	530
54 34 437	Verdeckklappenmechanik links aus- und einbauen/ersetzen.....	538
54 34 438	Verdeckklappenmechanik rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	544
5462	Überrollschutzsystem	548
54 62 AZD	Überrollschutzsystem	548
54 62 000	Überrollschutzbügel auslösen/einfahren (BMW Diagnosesystem)	549
54 62 005	Überrollschutz aus- und einbauen/ersetzen.....	550
54 62 010	Blende an Überrollschutzbügel l/ r ab- und anbauen/ersetzen	553
72	Teile+Zubehör (Karosserie).....	555
7200	Allgemeines	555
72 00 000	Sicherheitshinweise und Allgemeines	555
72 00 001	Gurtclip ersetzen	556
72 00 002	Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren.....	557
7211	Sicherheitsgurte	559

72 11 AZD Sicherheitsgurt	559
72 11 AZD Sicherheitsgurt	560
72 11 000 Dreipunkt-Sicherheitsgurt prüfen.....	561
72 11 001 Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt	565
72 11 002 Prüfliste für Vordersitz	567
72 11 033 Sicherheitsgurt vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	568
72 11 070 Untergurt (Gurtstrammer) vorn Fahrersitz aus- und einbauen/ersetzen	570
72 11 071 Untergurt (Gurtstrammer) vorn Beifahrersitz aus- und einbauen/ersetzen	572
72 11 092 Sicherheitsgurt hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	574
72 11 096 Untergurt (Gurtschloss) hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	577
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234).....	578
72 12 AZD Airbagmodule.....	578
72 12 000 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln.....	579
72 12 001 Airbagmodul an Beifahrerseite aus- und einbauen/ersetzen.....	583
72 12 002 Deaktivierung der Beifahrerairbags mit Schlüsselschalter	584
72 12 003 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren (Airbagsystem).....	586
72 12 004 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall.....	588
72 12 050 Seitenairbag Sitz vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	591