

+

## **BMW MINI – R59**

(2011 - 2015)



### **Karosserie und 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 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

41 Karosserie .....	12
4100 Karosserie Allgemeines .....	12
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines .....	12
41 00 001 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41 .....	14
41 00 002 Qualitätsstandard .....	14
41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge) .....	15
41 00 004 Arbeitssicherheit .....	18
41 00 005 Gefahrenhinweise .....	20
41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz .....	21
41 00 007 Materialkunde .....	22
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog) .....	24
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik .....	28
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden .....	29
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen .....	29
41 00 014 Spaltmaße Karosserie .....	30
41 00 028 Rahmenkontrollmaße Karosserie .....	32
41 00 021 Fahrzeug-Identifizierungsnummer einschlagen .....	35
41 00 022 Fahrgestellnummer, Allgemeines .....	37
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1 .....	38
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2 .....	57
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3 .....	76
41 00 026 Korrosionsschutz .....	86
41 00 027 Hinweisschilder .....	87
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte .....	88
4111 Träger .....	90
41 11 028 Motorträger links ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse) .....	90
41 11 043 Abrüstumfänge - Motorträger-Vorderteil links ersetzen .....	92
41 11 044 Motorträger-Vorderteil links ersetzen .....	93
41 11 141 Abdeckung für Längsträger links oder rechts ersetzen .....	97
41 11 751 Abrüstumfänge - Längsträger und Gepäckraumboden links ersetzen .....	98
41 11 752 Längsträger und Gepäckraumboden links ersetzen .....	99
4112 Gepäckraumboden .....	104
41 12 557 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut) .....	104
41 12 558 Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut) .....	105
4114 Radhäuser .....	107
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt) .....	107
41 14 021 Abrüstumfänge - Radhaus vorn links ersetzen .....	108
41 14 022 Radhaus vorn links ersetzen .....	109

41 14 505 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut).....	114
41 14 511 Radhaus hinten links komplett ersetzen (Seitenwand hinten links abgebaut) .....	117
4121 Seitenrahmen und Türsäulen .....	119
41 21 003 A-Säule mit Verstärkung links ersetzen .....	119
41 21 682 Verstärkung B-Säule links ersetzen (Seitenwand hinten ausgebaut).....	125
4132 Windlauf.....	129
41 32 101 Windlauf oben und A-Säule komplett links ersetzen.....	129
4133 Frontverkleidung.....	136
41 33 AZD Frontend-Modul (MFE) .....	136
41 33 040 Vorderwand ersetzen.....	137
41 33 600 Vorderwand in Montagstellung bringen.....	138
41 33 695 Schlossbrücke aus- und einbauen.....	142
4134 Heckverkleidung .....	143
41 34 037 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech-Außenteil (Teilersatz) ersetzen .....	143
41 34 038 Heckabschlussblech-Außenteil (Teilersatz) ersetzen .....	144
41 34 040 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech Außenteil und Mittelteil innen ersetzen .....	149
41 34 041 Heckabschlussblech Außenteil und Mittelteil innen ersetzen.....	151
41 34 042 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech-Außenteil ersetzen (Teilersatz Mitte) .....	159
41 34 044 Heckabschlussblech-Außenteil ersetzen (Teilersatz Mitte) .....	160
4135 Seitenwände.....	165
41 35 AZD Seitenwände.....	165
41 35 000 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	166
41 35 101 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links ersetzen .....	167
41 35 102 Seitenwand hinten links ersetzen.....	168
41 35 251 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links und Heckabschlussblech ersetzen.....	173
41 35 252 Seitenwand hinten links und Heckabschlussblech ersetzen .....	175
4150 Türen allgemein.....	183
41 50 001 Tür einstellen.....	183
4151 Vordere Seitentüren .....	186
41 51 AZD Vordere Seitentüren.....	186
41 51 001 Hinweise zum Ersetzen der Tür .....	187
41 51 080 Tür aus- und einbauen.....	188
4161 Frontklappe .....	189
41 61 AZD Frontklappe .....	189
41 61 000 Frontklappe ab- und anbauen .....	190
41 61 014 Frontklappe einpassen .....	191
4162 Heckklappe .....	193
41 62 AZD Heckklappe .....	193
41 62 000 Heckklappe ab- und anbauen .....	194
41 62 014 Heckklappe einstellen.....	195

41 62 043 Scharnier für Heckklappe links aus- und einbauen / ersetzen .....	196
4163 Sonstige Klappen .....	197
41 63 000 Klappe für Kraftstoffzufüllstutzen ab- und anbauen.....	197
41 63 003 Abdecktopf ersetzen .....	198
<b>51 Karosserieausstattung.....</b>	<b>202</b>
5100 Allgemeines.....	202
51 00 001 Sicherheitshinweis bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Airbagsystemen .....	202
51 00 002 Hinweise zu Bauteil-Verklebungen mit Klebeband .....	203
51 00 003 Hinweise zur Montage von Fensterführungsgummi .....	204
51 00 005 Übersicht Verbrauchsmaterialien .....	205
5111 Stoßstange vorn .....	206
51 11 AZD Stoßfänger vorn.....	206
51 11 001 Abdeckung für SRA links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	207
51 11 002 Polizeiliches Kennzeichen anbauen/ ersetzen (ohne Kennzeichenunterlage) .....	208
51 11 003 Rahmen Lufteinlass für Bremsluftkanal li/re ab- /anbauen/ersetzen.....	209
51 11 004 Übersicht Stoßstange vorn .....	210
51 11 050 Träger für Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	211
51 11 152 Spoiler Mitte an Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	212
51 11 156 Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen .....	213
51 11 157 Stoßfängerverkleidung vorn ersetzen.....	215
51 11 180 Ziergitter in Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	216
51 11 300 Abdeckblende-Mitte ab- und anbauen/ersetzen .....	217
5112 Stoßstange hinten .....	218
51 12 AZD Stoßfänger hinten.....	218
51 12 000 Übersicht Stoßstange hinten .....	219
51 12 001 Rahmen für Nebelschlussleuchte links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	220
51 12 050 Träger für Stoßfängerverkleidung hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	220
51 12 070 Spoiler Mitte an Stoßfängerverkleidung hinten ersetzen .....	221
51 12 090 Ziergitter in Stoßstangenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen (Cooper S/SD).....	222
51 12 156 Stoßfängerverkleidung hinten ab- und anbauen (ab 08/2010) .....	223
51 12 157 Stoßstangenverkleidung hinten ersetzen .....	224
51 12 801 Halter für Stoßfänger hinten links oder rechts ersetzen .....	224
51 12 825 Führung für Stoßfänger hinten Mitte ab- und anbauen/ersetzen .....	224
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten .....	225
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	225
51 13 000 Frontziergitter-Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	226
51 13 003 Blende an Frontziergitter ab- und anbauen/ersetzen .....	226
51 13 009 Zierleiste an Frontklappe ab- und anbauen/ersetzen .....	227
51 13 015 Zierring für Scheinwerfer links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	227
51 13 022 Luftführung Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	228

51 13 085 Zierleiste an Frontklappe (Windlauf) ab- und anbauen/ersetzen .....	229
51 13 091 Zierleiste an Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	229
51 13 102 Blende an Radlauf vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	230
51 13 105 Blende an Radlauf hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	231
51 13 123 Abdeckung Windlauf links ab- und anbauen/ersetzen.....	232
51 13 124 Abdeckung Windlauf rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	232
51 13 402 Griffleiste (Heckklappe) ab- und anbauen (ersetzen) .....	233
51 13 425 Blende an Heckleuchte links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	233
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen .....	234
51 14 001 Allgemeine Hinweise zum Aufkleben von Klebefolien.....	234
51 14 002 MINI Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	237
51 14 003 MINI-Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen .....	239
51 14 004 Hinweise zur Schriftzugverklebung.....	240
51 14 012 MINI-Plakette hinten ab- und anbauen/ersetzen .....	241
51 14 110 Modellbezeichnung hinten ab- und anbauen/ersetzen .....	242
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer .....	243
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer .....	243
51 16 000 Rückspiegel an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen .....	244
51 16 001 Dämpfer Handschuhkasten aus- und einbauen .....	245
51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel ersetzen.....	246
51 16 041 Abdeckkappe an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	247
51 16 060 Rückspiegel innen aus- und einbauen/ersetzen.....	248
51 16 080 Sonnenblende und Gegenlager links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	251
51 16 160 Blende Mittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen) .....	252
51 16 196 Deckel (Armauflage) für Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen.....	255
51 16 200 Ablagefach aus- und einbauen (ersetzen) .....	256
51 16 206 Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen .....	258
51 16 218 Halter Ablagefach hinten aus- und einbauen/ersetzen .....	260
51 16 340 Verschluss für Handschuhkasten rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	260
51 16 342 Schließzylinder für Beifahrer-Airbagabschaltung aus- und einbauen/ersetzen .....	261
51 16 345 Taster Handschuhkasten aus- und einbauen/ersetzen .....	264
51 16 365 Handschuhkasten-Deckel aus- und einbauen/ersetzen .....	265
5121 Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn.....	266
51 21 AZD Türschlösser vorn .....	266
51 21 001 Fensterschacht-Abdeckleiste mit Spezialwerkzeug vorn oder hinten abbauen .....	267
51 21 003 Türaste (Schließkeil) vorn links oder rechts ersetzen .....	268
51 21 090 Türschloss der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	269
51 21 140 Schließzylinder komplett der Vordertür li/re aus- und einbauen/ersetzen .....	272
51 21 150 Fahrzeug-Schlüssel im EWS-Steuergerät sperren ggf. initialisieren .....	274
51 21 170 Außengriff der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	275

51 21 225 Türöffner innen der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	276
51 21 280 Türbremse der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	277
51 21 300 Fensterschacht-Abdeckleiste an Tür vorn außen ab- und anbauen/ersetzen .....	278
51 21 351 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür innen ersetzen .....	279
51 21 370 Abdeckung an Vordertür unten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	280
5123 Frontklappenverschluß, Schlösser.....	281
51 23 AZD Frontklappenverschluss, Schlösser.....	281
51 23 001 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen .....	282
51 23 002 Anschlagpuffer einstellen/ersetzen .....	284
51 23 100 Frontklappen-Schloß rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	285
51 23 110 Frontklappen-Schloß links aus- und einbauen/ersetzen .....	286
51 23 160 Fanghaken an Frontklappe ab- und anbauen/ersetzen .....	287
51 23 200 Hebel mit Bock für Frontklappenverschluss aus- und einbauen/ersetzen.....	287
51 23 212 Zug für Frontklappenschlösser vorn (im Innenraum) aus- und einbauen/ersetzen....	288
51 23 215 Zug für Frontklappenschlösser vorn r / l aus- /einbauen/ersetzen.....	289
51 23 265 Gasdruckfeder links oder rechts für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen .....	290
5124 Heckklappenverschluß, Schlösser.....	291
51 24 AZD Heckklappenverschluss, Schlösser .....	291
51 24 004 Heckklappenschloss einstellen.....	292
51 24 100 Heckklappenschloss aus- und einbauen/ersetzen.....	294
51 24 130 Schließbügel für Heckklappenverschluss aus- und einbauen/ersetzen .....	295
51 24 300 Gasdruckfeder für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	296
51 24 391 Gummipuffer für Heckklappenaufgabe ersetzen .....	297
5131 Front- und Heckscheibe.....	298
51 31 000 Allgemeine Vorgehensweise zur De-/ Montage verklebter Fensterscheiben.....	298
51 31 001 Arbeitsmittel zur Fensterscheibenverklebung .....	305
51 31 002 Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff .....	307
51 31 003 Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer.....	310
51 31 004 Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000" .....	313
51 31 005 Fensterscheibenausbau mit "Spider" .....	320
51 31 006 Frontscheibe aus- und einbauen (ersetzen) .....	326
51 31 007 Halteleiste für Abdeckung Windlauf aus- und einbauen/ersetzen .....	329
51 31 008 Hinweise zum Reparatursatz Fensterscheibenverklebung.....	330
51 31 015 Steinschlagreparatur an Frontscheiben (Verbundglas klar und getönt) .....	333
51 31 027 Blende an Frontscheibe oben aus- und einbauen (ersetzen).....	334
51 31 045 Blende für A-Säule links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	335
5132 Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn .....	336
51 32 AZD Fensteranlage vorn .....	336
51 32 153 Neigung Türfensterscheibe vorn links oder rechts einstellen.....	337
51 32 154 Neigung Türfensterscheibe vorn links oder rechts einstellen.....	339

51 32 155 Türfensterscheibe vorn links oder rechts einstellen .....	341
51 32 170 Türfensterscheibe vorn links oder rechts aus- und einbauen .....	342
51 32 171 Türfensterscheibe vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen \PREMIUM...	343
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn.....	349
51 33 000 Elektrischen Fensterheber in Vordertür li/re aus- /einbauen/ersetzen .....	349
51 33 001 Elektrischen Fensterheber in Tür vorn li/re aus- /einbauen \ PREMIUM.....	350
5137 Seitenfenster Karosserie el. betätigt.....	362
51 37 330 Zierleiste an Seitenwand hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	362
5141 Vordertür-Verkleidung mit Armstützen .....	363
51 41 AZD Türverkleidung vorn mit Armauflagen.....	363
51 41 000 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen).....	364
51 41 001 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen \PREMIUM.....	366
51 41 002 Lautsprecherblende an Türverkleidung links oder rechts ersetzen .....	369
51 41 005 Träger Türverkleidung links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen) .....	370
51 41 006 Träger Türverkleidung links oder rechts aus- und einbauen \Premium.....	372
51 41 017 Abdeckung an Türgriff vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	384
51 41 018 Lautsprecherblende an Türverkleidung links oder rechts ersetzen .....	385
51 41 019 Türgriff an Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	386
51 41 031 Dekorleiste an Türverkleidung vorn links oder rechts ersetzen .....	387
51 41 060 Armstütze an Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen) .....	388
51 41 061 Armauflage an Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen \PREMIUM.	389
5143 Seitenverkleidung mit Armstützen .....	390
51 43 AZD Seitenverkleidung mit Armstützen.....	390
51 43 002 Seitenverkleidung hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	391
51 43 030 Abdeckung an Überrollbügel links oder rechts vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	393
51 43 201 Verkleidung für Dachsäule vorn (A-Säule) li/re ab- /anbauen/ersetzen .....	394
5144 Dach-Verkleidung .....	395
51 44 150 Blende für Himmel vorn ersetzen.....	395
51 44 190 Blende an Windlauf oben ab- und anbauen/ersetzen .....	396
5145 Verkleidung Instrumententafel.....	397
51 45 AZD Verkleidung Instrumententafel.....	397
51 45 000 Deckel Abdeckung Luftauslassgitter aus- und einbauen/ersetzen.....	398
51 45 001 Verkleidung Mittelkonsole seitlich aus- und einbauen (ersetzen) .....	399
51 45 002 Übersicht Instrumententafel.....	400
51 45 050 Verkleidung Instrumententafel-Oberteil aus- und einbauen (ersetzen).....	401
51 45 070 Instrumententafel-Unterteil aus- und einbauen (ersetzen) .....	403
51 45 072 Instrumententafel mit Träger aus- und einbauen.....	405
51 45 075 Träger für Instrumententafel aus- und einbauen.....	413
51 45 076 Träger für Instrumententafel ersetzen .....	415
51 45 108 Funktionsträger an Mittelkonsole aus- und einbauen/ersetzen .....	416

51 45 180 Verkleidung für Instrumententafel unten links aus- und einbauen (ersetzen) .....	416
51 45 250 Knieschutz Fahrerseite links aus- und einbauen (ersetzen) .....	417
51 45 252 Knieschutz Fahrerseite rechts aus- und einbauen (ersetzen) .....	418
51 45 254 Knieschutz Beifahrerseite aus- und einbauen (ersetzen) .....	419
51 45 370 Dekorleiste an Instrumententafel links aus- und einbauen (ersetzen) .....	423
51 45 380 Dekorleiste an Instrumententafel rechts aus- und einbauen (ersetzen) .....	424
51 45 430 Abdeckung Luftauslassgitter seitlich li/re aus- und einbauen (ersetzen) .....	425
51 45 435 Abdeckung Instrumente aus- und einbauen (ersetzen).....	426
5146 Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo .....	428
51 46 050 Blende am Heck-Abschlussblech oben ab- und anbauen/ersetzen .....	428
51 46 073 Verkleidung unten Trennwand links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	429
51 46 075 Verkleidung Trennwand oben aus- und einbauen (ersetzen).....	430
51 46 090 Blende an Trennwand oben aus- und einbauen (ersetzen).....	430
51 46 100 Verstärkung an Trennwand oben aus- und einbauen/ersetzen.....	431
5147 Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung.....	432
51 47 000 Einstiegabdeckleiste vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	432
51 47 001 Abdeckung Durchlade Gepäckraum aus- und einbauen/ersetzen .....	433
51 47 002 Klappe Durchlade Gepäckraum aus- und einbauen/ersetzen .....	434
51 47 003 Staufach aus- und einbauen/ersetzen .....	435
51 47 101 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen .....	436
51 47 151 Gepäckraum-Radhausverkleidung links/rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	437
51 47 490 Aggregate-Unterschutz (Diesel) vorn aus- und einbauen/ersetzen .....	438
5148 Dämpfungsbelag Frontklappe.....	439
51 48 001 Dämpfungsbelag an Frontklappe ab- und anbauen/ersetzen .....	439
51 48 002 Schallisolierung an Windlauf/Frontscheibe aus- und einbauen/ersetzen .....	440
5149 Verkleidung für Heckklappe .....	441
51 49 000 Verkleidung für Heckklappe aus- und einbauen/ersetzen .....	441
5171 Dichtungen, lose Karosserieteile.....	442
51 71 AZD Dichtungen, lose Karosserieteile.....	442
51 71 040 Abdeckung-Radhaus vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	443
51 71 041 Abdeckung-Radhaus hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	443
51 71 120 Abdichtung Windlauf vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	444
51 71 265 Spoilerblende des Heckspoilers ab- und anbauen (ersetzen) .....	445
51 71 412 Heckspoiler ab- und anbauen (ersetzen) .....	448
51 71 418 Blende an Verkleidung für Abdeckung am Längsträger links oder rechts ersetzen ....	450
51 71 426 Verkleidung für Abdeckung am Längsträger li/re ab- und anbauen/ersetzen.....	451
51 71 482 Zugstrebe (an Hinterachse) links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	454
5172 Kantenschutz für Türen .....	455
51 72 001 Montage Abdichtungen .....	455
<b>52 Sitze .....</b>	<b>457</b>

5213 Vordersitz, normal, manuell.....	457
52 13 AZD Vordersitze .....	457
52 13 000 Fahrer- oder Beifahrersitz (normal / manuell) aus- und einbauen .....	458
52 13 001 Führung für linke /rechte Vordersitz-Kopfstütze aus- und einbauen/austauschen....	460
52 13 002 Positionsschalter aus- und einbauen.....	461
52 13 003 Schutzplatte für Vordersitz (ohne Rückwand) aus- und einbauen.....	462
52 13 004 Sitzhöhenverstellung am Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen..	464
52 13 010 Beide Sitzschienen am Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	465
52 13 020 Sitzrahmen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	467
52 13 030 Rückenlehnenrahmen am Vordersitz aus- und einbauen/ersetzen.....	468
52 13 031 Hebel für Lehnenverstellung am Vordersitz li/re ab- und anbauen/ersetzen .....	469
52 13 036 Betätigungseinheit zur Lehnenentriegelung li/ re aus- und einbauen/ ersetzen .....	470
52 13 037 Bowdenzug für Lehnenentriegelung li/re aus- und einbauen/ersetzen.....	471
52 13 041 Abdeckung innen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	471
52 13 043 Abdeckung außen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	472
52 13 055 Lordosenstütze an Vordersitz aus- und einbauen .....	474
52 13 390 Kopfstütze vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	476
52 13 400 Sitzbezug für Vordersitz (normal / manuell) links oder rechts ersetzen .....	477
52 13 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz links und rechts ersetzen .....	480
52 13 415 Auflage für Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts ersetzen.....	486
52 13 450 Heizelement für Vordersitz (Sitzfläche) ersetzen .....	487
52 13 451 Heizelement für Vordersitz (Rückenlehne) links oder rechts ersetzen.....	489
<b>54 Schiebehebedach und Verdeck.....</b>	<b>491</b>
5410 Schiebedach.....	491
54 10 000 Reparaturhinweise von geklebten Dichtungen.....	491
5431 Verdeck, -gestänge und -betätigung.....	494
54 31 120 Verdeckbezug ersetzen .....	494
5434 Verdeck motorisch .....	503
54 34 AZD Verdeck motorisch (elektrische Komponenten).....	503
54 34 AZD Verdeck motorisch (elektrische Komponenten).....	504
54 34 AZD Verdeck motorisch (hydraulische Komponenten).....	504
54 34 001 Reparaturhinweise für das Hydrauliksystem vom Verdeck.....	505
54 34 002 Verdeck öffnen/schließen bei technischem Defekt.....	507
54 34 005 Hydraulikeinheit für Verdeckantrieb aus- und einbauen/ersetzen .....	509
54 34 003 Öl nachfüllen/entnehmen, Ölstand prüfen .....	512
54 34 016 Hydraulikzylinder für Verdeck links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	514
54 34 100 Verdeck einstellen .....	517
54 34 101 Verdeck komplett (halbautomatisch) aus- und einbauen .....	519
54 34 102 Verdeck komplett (manuell) aus- und einbauen .....	524
54 34 123 Verdeckrahmen ersetzen.....	527

54 34 124 Blende Gestänge vorn links oder rechts aus- und einbauen .....	527
54 34 140 Grundplatte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	528
54 34 159 Verdeckverschluss links aus- und einbauen/ersetzen .....	529
54 34 193 Verriegelungshaken Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	531
54 34 194 Ablageverriegelung Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	532
54 34 195 Gasdruckfeder an Hauptlager links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	533
54 34 197 Handdrehgriff aus- und einbauen/ersetzen .....	535
54 34 275 Verdeckverriegelung Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	536
54 34 337 Dichtung vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	538
54 34 341 Dichtung Mitte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	540
54 34 343 Dichtung hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	542
54 34 352 Blende Gestänge Mitte links oder rechts aus- und einbauen .....	544
54 34 370 Spannbügel ersetzen.....	545
54 34 400 Kabelbaum-Teilstück für Verdeck (mit Mikroschalter) aus- und einbauen/ersetzen .....	548
54 34 435 Wasserauffangwanne links oder rechts aus- und einbauen.....	551
54 34 436 Wasserablaufschlauch links oder rechts aus- und einbauen .....	553
54 34 445 Abdeckung Frontspiegel aus- und einbauen/ersetzen.....	554
5461 Überrollbügel, feststehend .....	556
54 61 AZD Überrollbügel, feststehend .....	556
54 61 006 Überrollbügel links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen) .....	557
<b>72 Teile+Zubehör (Karosserie).....</b>	<b>558</b>
7200 Allgemeines.....	558
72 00 000 Sicherheitshinweise und Allgemeines.....	558
72 00 001 Gurtclip ersetzen .....	559
72 00 002 Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren .....	560
7211 Sicherheitsgurte.....	562
72 11 AZD Sicherheitsgurte .....	562
72 11 001 Prüfliste für Vordersitz .....	563
72 11 002 Automatik-Sicherheitsgurt überprüfen .....	564
72 11 003 Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt.....	568
72 11 033 Sicherheitsgurt vorn links oder rechts ausbauen und einbauen/ersetzen.....	570
72 11 041 Untergurt (Gurtstrammer) vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	571
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234).....	573
72 12 AZD Gasgenerator, Einheit für Beifahrerseite .....	573
72 12 000 Airbagmodul an Beifahrerseite aus- und einbauen/ersetzen .....	574
72 12 001 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln.....	576
72 12 002 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren (Airbagsystem).....	580
72 12 003 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall.....	582
72 12 050 Seitenairbag Sitz vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	585