

## **BMW MINI – R60**

(2010 - 2016)



### **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 .....	13
4100 Karosserie Allgemeines .....	13
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines .....	13
41 00 001 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41 .....	15
41 00 002 Qualitätsstandard .....	15
41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge) .....	16
41 00 004 Arbeitssicherheit .....	19
41 00 005 Gefahrenhinweise .....	21
41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz .....	22
41 00 007 Materialkunde .....	23
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog) .....	25
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik .....	29
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden .....	30
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen .....	30
41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie .....	31
41 00 021 Fahrzeug-Identifizierungsnummer einschlagen .....	34
41 00 022 Fahrgestellnummer, Allgemeines .....	36
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1 .....	37
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2 .....	56
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3 .....	75
41 00 026 Korrosionsschutz .....	86
41 00 027 Hinweisschilder .....	87
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte .....	88
4111 Träger .....	90
41 11 071 Motorträger vor Stirnwand mit Radhaus links ersetzen .....	90
41 11 081 Motorträger vor Vorderachse links ersetzen .....	96
41 11 082 Motorträger vor Vorderachse rechts ersetzen .....	98
41 11 311 Einstieg Tür vorn links ersetzen .....	100
41 11 751 Abrüstumfänge - Längsträger und Gepäckraumboden links ersetzen .....	102
41 11 752 Abrüstumfänge - Längsträger und Gepäckraumboden links ersetzen .....	103
41 11 753 Längsträger und Gepäckraumboden links ersetzen .....	104
4112 Gepäckraumboden .....	108
41 12 535 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und beide Längsträger ersetzen .....	108
41 12 536 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden und beide Längsträger ersetzen, Allrad .....	109
41 12 537 Gepäckraumboden und beide Längsträger ersetzen .....	110
41 12 558 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden Mitte ersetzen .....	114
41 12 559 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden Mitte ersetzen, Allrad .....	115
41 12 510 Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut) .....	116

4114 Radhäuser .....	118
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt).....	118
41 14 020 Radhaus vorn links ersetzen .....	119
41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand abgebaut) .....	122
4121 Seitenrahmen und Türsäulen .....	124
41 21 003 A-Säule mit Verstärkung links ersetzen .....	124
41 21 201 B-Säule mit Verstärkung links ersetzen .....	128
4131 Dachaußenhaut.....	130
41 31 000 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen .....	130
41 31 001 Dachaußenhaut ersetzen.....	130
41 31 100 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut mit Schiebehebedach ersetzen .....	131
41 31 101 Dachaußenhaut mit Panoramaglasdach ersetzen.....	132
4132 Windlauf .....	138
41 32 031 A-Säule außen links im Bereich Frontscheibe ersetzen .....	138
4133 Frontverkleidung.....	141
41 33 AZD Frontend-Modul (MFE).....	141
41 33 039 Vorderwand aus- und einbauen .....	142
41 33 040 Vorderwand ersetzen.....	148
41 33 600 Vorderwand in Montagestellung bringen.....	149
41 33 695 Schlossbrücke aus- und einbauen.....	154
4134 Heckverkleidung .....	155
41 34 038 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech-Außenteil ersetzen.....	155
41 34 039 Heckabschlussblech-Außenteil ersetzen .....	156
41 34 060 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech Außen- und Innenenteil ersetzen .....	159
41 34 061 Heckabschlussblech Außen- und Innenteil ersetzen.....	160
4135 Seitenwände.....	166
41 35 AZD Seitenwände.....	166
41 35 081 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	167
41 35 101 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links ersetzen .....	168
41 35 102 Seitenwand hinten links ersetzen.....	169
4150 Türen allgemein.....	176
41 50 000 Tür aus- und einbauen.....	176
41 50 001 Tür einstellen.....	177
4151 Vordere Seitentüren .....	180
41 51 AZD Vordere Seitentüren.....	180
41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür .....	180
4161 Frontklappe.....	181
41 61 AZD Frontklappe .....	181
41 61 000 Frontklappe aus- und einbauen.....	182
41 61 014 Frontklappe einstellen.....	183

41 61 060 Scharnier für Frontklappe links aus- und einbauen / ersetzen .....	185
4162 Heckklappe.....	186
41 62 AZD Heckklappe.....	186
41 62 000 Heckklappe aus- und anbauen.....	187
41 62 014 Heckklappe einstellen .....	188
41 62 540 Beide Scharniere für Heckklappe aus- und einbauen / ersetzen .....	190
4163 Sonstige Klappen .....	191
41 63 000 Klappe für Kraftstoffeinfüllstutzen ab- und anbauen.....	191
41 63 003 Abdecktopf ersetzen.....	192
<b>51 Karosserieausstattung.....</b>	<b>196</b>
5100 Allgemeines.....	196
51 00 000 Übersicht Hintertür .....	196
51 00 001 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog - ETK) .....	197
51 00 002 Übersicht Vordertür .....	198
51 00 003 Hinweise zu Bauteil-Verklebungen mit Klebeband .....	199
51 00 004 Hinweise zur Montage von Fensterführungsgummi .....	201
51 00 005 Sicherheitshinweis bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Airbagsystemen .....	203
5111 Stoßstange vorn .....	204
51 11 AZD Stoßfänger vorn.....	204
51 11 000 Übersicht Stoßfänger vorn .....	205
51 11 050 Träger für Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	206
51 11 152 Spoiler Mitte an Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	207
51 11 156 Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen .....	208
51 11 157 Stoßfängerverkleidung vorn ersetzen.....	209
51 11 180 Ziergitter in Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	209
51 11 182 Ziergitter in Stoßfängerverkleidung vorn oben aus- und einbauen/ersetzen.....	209
5112 Stoßstange hinten .....	210
51 12 AZD Stoßfänger hinten.....	210
51 12 000 Übersicht Stoßstange hinten .....	211
51 12 050 Träger für Stoßfängerverkleidung hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	212
51 12 070 Spoiler Mitte an Stoßfängerverkleidung hinten ersetzen .....	212
51 12 100 Träger Kennzeichen hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	213
51 12 156 Stoßfängerverkleidung hinten ab- und anbauen .....	214
51 12 157 Stoßfängerverkleidung hinten ersetzen .....	215
51 12 801 Halter für Stoßfänger hinten links oder rechts ersetzen .....	215
51 12 825 Führung für Stoßfänger hinten Mitte ab- und anbauen/ersetzen .....	215
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten .....	216
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	216
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	216
51 13 002 Abdichtung an Tür hinten (Bereich Radlauf) L/R aus- und einbauen/ ersetzen .....	217

51 13 004 Frontziergitter-Mitte aus- und einbauen/ersetzen .....	217
51 13 015 Zierring für Scheinwerfer links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	218
51 13 085 Zierleiste an Frontklappe (Windlauf) ab- und anbauen/ersetzen .....	218
51 13 091 Zierleiste an Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	219
51 13 095 Blende an Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	219
51 13 102 Blende an Radlauf vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	220
51 13 105 Blende an Radlauf hinten ab- und anbauen/ersetzen .....	221
51 13 106 Blende (Radlauf) an Tür hinten links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	222
51 13 123 Abdeckung Windlauf links ab- und anbauen/ersetzen.....	223
51 13 124 Abdeckung Windlauf rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	224
51 13 301 Dachleiste links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	225
51 13 305 Dachreling links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	226
51 13 375 Blende an Dachsäule hinten (D-Säule) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .	228
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen.....	229
51 14 000 Allgemeine Hinweise zum Aufkleben von Klebefolien.....	229
51 14 001 Hinweise zur Schriftzugverklebung.....	232
51 14 002 MINI Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	233
51 14 004 MINI-Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen .....	234
51 14 006 Schriftzug an Vordertür links oder rechts ersetzen .....	235
51 14 012 MINI Plakette hinten ab- und anbauen/ersetzen .....	236
51 14 110 Modellbezeichnung hinten ab- und anbauen/ersetzen.....	237
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer .....	239
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer .....	239
51 16 000 Übersicht Mittelkonsole .....	240
51 16 001 Halter für Innenspiegel aus- und einbauen/ersetzen.....	241
51 16 002 Kompass im Innenspiegel kalibrieren.....	242
51 16 003 Rückspiegel an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen .....	244
51 16 004 Zierring an Schalthebelabdeckung aus- und einbauen/ ersetzen .....	245
51 16 005 Deckel an Abdeckung Mittelkonsole hinten aus- und einbauen .....	246
51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel ersetzen.....	247
51 16 041 Abdeckkappe an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	248
51 16 060 Rückspiegel innen aus- und einbauen/ersetzen.....	249
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 16 165 Mittelkonsole komplett aus- und einbauen (ersetzen).....	255
51 16 200 Ablagefach aus- und einbauen (ersetzen) .....	257
51 16 202 Dosenhalter vorn aus- und einbauen/ersetzen .....	258
51 16 206 Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen .....	260
51 16 254 Schiene (lang) aus- und einbauen/ersetzen.....	263
51 16 274 Fondmittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen).....	265

51 16 365 Handschuhkasten-Deckel aus- und einbauen/ ersetzen .....	266
51 16 366 Handschuhkasten rechts mit Gehäuse aus- und einbauen.....	267
51 16 450 Haltegriff hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	268
51 16 480 Haltegriff vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	268
5121 Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn.....	269
51 21 AZD Türschlösser vorn.....	269
51 21 000 Fensterschacht-Abdeckleiste mit Spezialwerkzeug 00 9 324 vorn/hinten abbauen ...	270
51 21 003 Türaste (Schließkeil) vorn links oder rechts ersetzen.....	271
51 21 090 Türschloss der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	272
51 21 171 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.....	277
51 21 235 Bowdenzug für Türöffner innen an Vordertür L/R aus-/einbauen/ersetzen .....	278
51 21 280 Türbremse der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	279
51 21 300 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür außen ab-/anbauen/ ersetzen.....	280
51 21 330 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür innen ab- und anbauen/ersetzen .....	281
5122 Türschlösser, Griffe, Beschläge hinten .....	282
51 22 AZD Türschlösser hinten.....	282
51 22 001 Türaste (Schließkeil) hinten links oder rechts ersetzen.....	283
51 22 090 Türschloss der Hintertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	284
51 22 170 Außengriff der Hintertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	287
51 22 225 Türöffner innen der Hintertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	289
51 22 235 Bowdenzug für Türöffner innen an Hintertür L/R aus- und einbauen/ ersetzen.....	290
51 22 280 Türbremse der Hintertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	291
51 22 330 Fensterschacht-Abdeckleiste an Hintertür innen ab- und anbauen/ ersetzen .....	291
5123 Frontklappenverschluß, Schlösser.....	292
51 23 AZD Frontklappenverschluss, Schlösser.....	292
51 23 000 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen .....	293
51 23 001 Anschlagpuffer einstellen/ersetzen .....	295
51 23 100 Frontklappen-Schloß rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	296
51 23 110 Frontklappen-Schloß links aus- und einbauen/ersetzen .....	297
51 23 160 Fanghaken an Frontklappe ab- und anbauen/ersetzen.....	297
51 23 200 Hebel mit Bock für Frontklappenverschluss aus- und einbauen/ersetzen.....	298
51 23 212 Zug für Frontklappenschlösser vorn (im Motorraum) L/R aus-/einbauen/ersetzen..	298
51 23 214 Zug für Frontklappenschlösser vorn (im Innenraum) aus-/einbauen/ersetzen.....	299
51 23 265 Gasdruckfeder links oder rechts für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	300
5124 Heckklappenverschluß, Schlösser.....	301
51 24 AZD Heckklappenverschluss, Schlösser.....	301
51 24 004 Heckklappenschloss einstellen.....	302
51 24 100 Heckklappenschloss aus- und einbauen/ersetzen .....	303
51 24 130 Schließbügel für Heckklappenverschluss aus- und einbauen/ersetzen .....	304

51 24 146 Taster für Heckklappenbetätigung aus- und einbauen (ersetzen) .....	305
51 24 300 Gasdruckfeder für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	306
5131 Front- und Heckscheibe .....	307
51 31 000 Arbeitsmittel zur Fensterscheibenverklebung.....	307
51 31 001 Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff.....	309
51 31 002 Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer .....	312
51 31 003 Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000" .....	315
51 31 004 Fensterscheibenausbau mit "Spider" .....	321
51 31 005 Frontscheibe aus- und einbauen (ersetzen).....	327
51 31 006 Hinweise zum Reparatursatz Fensterscheibenverklebung .....	331
51 31 007 Allgemeine Vorgehensweise zur Demontage/Montage verklebter Fensterscheiben..	334
51 31 015 Steinschlagreparatur an Frontscheiben (Verbundglas klar und getönt).....	341
51 31 045 Blende für A-Säule (außen) links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	342
51 31 200 Heckscheibe aus- und einbauen (ersetzen) .....	343
51 31 284 Abdeckung unten an Heckscheibe ab- und anbauen/ersetzen.....	347
5132 Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn.....	348
51 32 170 Türfensterscheibe vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	348
51 32 211 Führungsgummi für Türfensterscheibe links oder rechts vorn ersetzen .....	349
51 32 420 Blende an Fensterrahmen (B-Säule) der Vordertür L/R ab-/anbauen/ersetzen.....	352
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn.....	353
51 33 AZD Fensteranlagen elektr. Betätigung vorn .....	353
51 33 000 Elektrischen Fensterheber in Vordertür L/R aus- und einbauen (ersetzen) .....	354
51 33 001 Elektrischen Fensterheber in Tür vorn L/R aus- und einbauen \ PREMIUM.....	355
5134 Fensteranlagen Hand-Betätigung hinten.....	369
51 34 171 Türfensterscheibe hinten links oder rechts ersetzen.....	369
51 34 211 Führungsgummi für Türfensterscheibe links oder rechts hinten ersetzen.....	370
51 34 420 Blende an Fensterrahmen (B-Säule) der Hintertü L/R ab-/anbauen/ ersetzen.....	372
5135 Fensteranlagen el. Betätigung hinten.....	373
51 35 AZD Fensteranlagen elektr. Betätigung hinten.....	373
5136 Ausstellfenster .....	374
51 36 030 Blende an C-Säule links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen .....	374
51 36 040 Leiste an Seitenscheibe hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	374
51 36 070 Seitenfenster hinten links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen).....	375
5137 Seitenfenster Karosserie el. betätigt.....	378
51 37 000 Elektrischen Fensterheber hinten L/R komplett aus- /einbauen/ersetzen .....	378
5141 Vordertür-Verkleidung mit Armstützen .....	379
51 41 AZD Hintertür-Verkleidung mit Armstützen.....	379
51 41 AZD Türverkleidung vorn mit Armauflagen.....	379
51 41 000 Blende Türöffner (innen) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	380
51 41 001 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen (ab 11/2012).....	381



51 41 002 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen (bis 11/2012).....	384
51 41 003 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen \ PREMIUM.....	387
51 41 004 Türverkleidung vorn links oder rechts ersetzen.....	398
51 41 017 Abdeckung an Türgriff (innen) vorn L/R ab- und anbauen/ersetzen.....	399
51 41 110 Griffschale Fahrerseite (Beifahrerseite) aus- und einbauen/ersetzen.....	400
51 41 111 Griffschale Fahrerseite aus- und einbauen \ PREMIUM.....	402
51 41 115 Griffschale Beifahrerseite aus- und einbauen \ PREMIUM.....	404
5142 Hintertür-Verkleidung mit Armstützen.....	406
51 42 000 Türverkleidung hinten links oder rechts ab- und anbauen.....	406
51 42 001 Türverkleidung hinten links oder rechts ersetzen.....	408
51 42 017 Abdeckung an Türgriff (innen) hinten L/R ab- und anbauen/ersetzen.....	410
51 42 060 Armstütze an Hintertür links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	411
5143 Seitenverkleidung mit Armstützen.....	412
51 43 AZD Seitenverkleidung mit Armstützen.....	412
51 43 148 Verkleidung für Türsäule (oben) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	413
51 43 150 Verkleidung für Türsäule (unten) L/R ab- und anbauen / ersetzen.....	414
51 43 201 Verkleidung für Dachsäule vorn (A-Säule) L/R ab- und anbauen/ersetzen.....	415
51 43 251 Verkleidung für Dachsäule hinten (C-Säule) L/R ab- und anbauen/ersetzen.....	416
51 43 259 Verkleidung für Dachsäule hinten (D-Säule) L/R ab- und anbauen/ersetzen.....	417
5144 Dach-Verkleidung.....	418
51 44 013 Himmelbespannung aus- und einbauen (ersetzen).....	418
51 44 152 Blende Himmel vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	420
5145 Verkleidung Instrumententafel.....	421
51 45 AZD Verkleidung Instrumententafel.....	421
51 45 000 Übersicht Instrumententafel.....	422
51 45 001 Träger Verkleidung für Instrumententafel unten links aus-/einbauen/ ersetzen.....	423
51 45 002 Deckel Abdeckung Luftauslassgitter links oder rechts aus-/einbauen/ersetzen.....	424
51 45 050 Verkleidung Instrumententafel-Oberteil aus- und einbauen.....	426
51 45 051 Verkleidung Instrumententafel-Oberteil ersetzen.....	428
51 45 072 Instrumententafel komplett mit Träger aus- und einbauen.....	429
51 45 076 Träger für Instrumententafel ersetzen.....	433
51 45 180 Verkleidung für Instrumententafel unten links ab- und anbauen (ersetzen).....	434
51 45 181 Verkleidung für Instrumententafel unten rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	436
51 45 182 Verkleidung für Instrumententafel unten rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	438
51 45 183 Verkleidung für Instrumententafel unten links ab- und anbauen \ PREMIUM.....	439
51 45 265 Blende Instrumentenkombination ersetzen.....	442
51 45 321 Dekorblende an Instrumententafel -Fahrerseite- links ersetzen.....	443
51 45 331 Dekorblende an Instrumententafel rechts ersetzen.....	445
51 45 323 Dekorblende an Instrumententafel -Fahrerseite- rechts - ersetzen.....	447
51 45 430 Abdeckung Luftauslassgitter seitlich links aus- und einbauen/ ersetzen.....	449

51 45 432	Abdeckung Luftauslassgitter seitlich rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	451
51 45 435	Abdeckung Instrumente aus- und einbauen (ersetzen) .....	452
5146	Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo .....	453
51 46 050	Blende am Heckabschlussblech oben ab- und anbauen/ersetzen .....	453
5147	Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung .....	454
51 47 000	Einstiegabdeckleiste vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	454
51 47 030	Einstiegabdeckleiste hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	456
51 47 065	Abdeckblende am Einstieg vorn L/R ab- und anbauen/ersetzen.....	458
51 47 072	Abdeckblende am Einstieg hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	458
51 47 101	Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	459
51 47 151	Gepäckraum-Radhausverkleidung links aus- und einbauen/ersetzen .....	460
51 47 314	Teppich für Fahrgastraum aus- und einbauen/ersetzen .....	462
51 47 490	Aggregate-Unterschutz (Benzin) vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	463
51 47 491	Aggregate-Unterschutz (Diesel) vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	463
5148	Dämpfungsbelag Frontklappe .....	464
51 48 000	Hinweise zur Verklebung Schallisolierung (SI) Türen.....	464
51 48 001	Dämpfungsbelag an Frontklappe ab- und anbauen/ersetzen.....	466
51 48 060	Schallisolierung an Vordertür L/R aus- und einbauen/ersetzen .....	467
51 48 061	Schallisolierung an Tür vorn L/R aus-/einbauen/ersetzen \ PREMIUM .....	469
51 48 070	Schallisolierung an Hintertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	481
5149	Verkleidung für Heckklappe.....	483
51 49 AZD	Heckklappenverkleidung.....	483
51 49 003	Blende für Heckfensterrahmen L/R ab- und einbauen/ersetzen.....	484
51 49 005	Verkleidung für Heckklappe unten aus- und einbauen/ersetzen .....	485
51 49 131	Verkleidung für Heckscheibenrahmen oben ab- und anbauen (ersetzen).....	486
5171	Dichtungen, lose Karosserieteile .....	487
51 71 AZD	Dichtungen, lose Karosserieteile .....	487
51 71 000	Abschlusswand Heizung ab- und anbauen/ersetzen.....	488
51 71 040	Abdeckung-Radhaus vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	489
51 71 041	Abdeckung-Radhaus hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	490
51 71 412	Heckspoiler ab- und anbauen (ersetzen).....	491
51 71 447	Verkleidung für Abdeckung am Längsträger L/R aus- und einbauen/ ersetzen .....	493
5172	Kantenschutz für Türen .....	496
51 72 000	Montage Abdichtungen .....	496
5175	Unterbodenverkleidung.....	498
51 75 001	Abdeckung Unterboden L/R aus-und einbauen/ersetzen .....	498
5177	Abdeckungen .....	499
51 77 AZD	Abdeckungen Schweller/ Radlauf.....	499
<b>52</b>	<b>Sitze .....</b>	<b>500</b>
5213	Vordersitz, normal, manuell.....	500

52 13 AZD Vordersitze.....	500
52 13 000 Positionsschalter aus- und einbauen .....	501
52 13 001 Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen.....	502
52 13 020 Sitzrahmen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	504
52 13 030 Rückenlehnenrahmen am Vordersitz aus- und einbauen/ersetzen .....	505
52 13 031 Hebel für Rückenlehnenverstellung am Vordersitz L/R ab-/anbauen/ersetzen .....	507
52 13 040 Abdeckung außen am Vordersitz L/R ab- /anbauen/ersetzen.....	508
52 13 041 Abdeckung innen am Vordersitz L/R ab- /anbauen/ersetzen.....	511
52 13 055 Lordosenstütze an Vordersitz aus- und einbauen/ersetzen.....	512
52 13 390 Kopfstütze vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	513
52 13 402 Sitzbezug für Fahrersitz ersetzen.....	514
52 13 403 Sitzbezug für Beifahrersitz ersetzen .....	516
52 13 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz links und rechts ersetzen.....	519
52 13 418 Auflage für Beifahrersitz ersetzen.....	523
52 13 451 Hezelement für Vordersitz (Rückenlehne) links oder rechts ersetzen .....	524
52 13 460 Hezelement für Fahrersitz (Sitzfläche) ersetzen .....	525
52 13 461 Hezelement für Beifahrersitz (Sitzfläche) ersetzen.....	526
<b>5226 Hintersitz, Durchlade .....</b>	<b>527</b>
52 26 AZD Rücksitze (Durchladesystem).....	527
52 26 000 Rücksitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	528
52 26 011 Rückenlehne für Rücksitz (4/5-Sitzer) li/re aus- und einbauen/ersetzen.....	530
52 26 038 Sitzrahmen für Rücksitz (4/5-Sitzer) li/re ab- und anbauen/ersetzen .....	532
52 26 081 Rückenlehnenrahmen für Rücksitz mitte ab- und anbauen/ersetzen .....	532
52 26 153 Sitzbezug für Rücksitz (5-Sitzer) links aus- und einbauen/ersetzen .....	533
52 26 155 Sitzbezug für Rücksitz (5-Sitzer) rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	535
52 26 199 Rückwand an Rücksitzlehne (4/5-Sitzer) links/rechts ab- und anbauen/ersetzen .....	538
52 26 202 Rückwand an Rücksitzlehne mitte ab- und anbauen/ersetzen .....	538
52 26 210 Kopfstütze hinten links oder rechts / Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	539
52 26 405 Sitzbezug für Rücksitz (4-Sitzer) links oder rechts ersetzen .....	540
52 26 411 Rückenlehnenbezug für Rücksitz (5-Sitzer) links ersetzen.....	543
52 26 412 Rückenlehnenbezug für Rücksitz (5-Sitzer) rechts ersetzen.....	547
52 26 413 Rückenlehnenbezug für Rücksitz (4-Sitzer) links oder rechts ersetzen .....	551
52 26 414 Rückenlehnenbezug für Rücksitz mitte ersetzen.....	555
<b>54 Schiebehebedach und Verdeck.....</b>	<b>559</b>
5400 Hinweise.....	559
54 00 000 Hinweise für Panorama-Glasdach .....	559
<b>5410 Schiebedach .....</b>	<b>561</b>
54 10 000 Reparaturhinweise von geklebten Dichtungen .....	561
54 10 240 Glas-Schiebehebedach-Deckel vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	564
54 10 250 Glas-Schiebehebedach-Deckel hinten ausbauen und einbauen.....	564

5412 Schiebehebedach.....	565
54 12 AZD Bauteile der Schiebedachmechanik.....	565
5413 Panorama-Glasdach .....	566
54 13 002 Beide Glas-Schiebehebedach-Deckel einstellen.....	566
54 13 052 Dichtung am Glas-Schiebehebedach-Deckel vorn ersetzen .....	568
54 13 053 Alle Dichtungen am Glas-Schiebehebedach-Deckel hinten ersetzen .....	569
54 13 055 Dichtung für Rahmen Panorama-Glasdach ersetzen .....	570
54 13 085 Panorama-Glasdach komplett aus- und einbauen/ersetzen .....	571
54 13 090 Windabweiser aus- und einbauen/ersetzen .....	575
54 13 115 Sonnenschutzrollo vorn aus- und einbauen/ersetzen .....	576
54 13 120 Sonnenschutzrollo hinten aus- und einbauen .....	577
54 13 556 Rahmen Panoramadach ersetzen.....	577
<b>72 Teile+Zubehör (Karosserie).....</b>	<b>578</b>
7200 Allgemeines .....	578
72 00 000 Gurtclip ersetzen.....	578
72 00 001 Sicherheitshinweise und Allgemeines .....	579
72 00 002 Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren.....	580
7211 Sicherheitsgurte .....	582
72 11 AZD Sicherheitsgurte.....	582
72 11 000 Automatik-Sicherheitsgurt überprüfen.....	583
72 11 001 Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt.....	587
72 11 002 Prüfliste für Vordersitz.....	589
72 11 033 Sicherheitsgurt (Rolle) vorn L/R ausbauen und einbauen/ersetzen.....	590
72 11 041 Untergurt (Gurtstrammer) vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	591
72 11 092 Sicherheitsgurt (Rolle) hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	593
72 11 096 Untergurt (4-Sitzer) hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	594
72 11 097 Untergurt (5-Sitzer) hinten Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	595
72 11 101 Sicherheitsgurt hinten Mitte aus- und einbauen/ersetzen .....	596
72 11 122 Untergurt (5-Sitzer) hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	597
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234) .....	599
72 12 AZD Gasgenerator, Einheit für Beifahrerseite.....	599
72 12 000 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln .....	600
72 12 001 Airbagmodul an Beifahrerseite aus- und einbauen/ ersetzen.....	604
72 12 002 Deaktivierung der Beifahrerairbags mit Schlüsselschalter.....	605
72 12 003 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren .....	607
72 12 004 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall.....	609
72 12 006 Airbagmodul für Beifahrer- Knieschutz aus- und anbauen/ersetzen.....	612
72 12 050 Seitenairbag Sitz vorn aus- und einbauen/ersetzen .....	614
72 12 060 Kopfairbag links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	616