

BMW MINI – R55

(2006 - 2014)



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	15
4100 Karosserie Allgemeines	15
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines	15
41 00 001 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41	17
41 00 002 Qualitätsstandard	17
41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge)	18
41 00 004 Arbeitssicherheit	21
41 00 005 Gefahrenhinweise	23
41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz	24
41 00 007 Materialkunde	25
41 00 008 Materialeinsatz in der Außenhaut	27
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog)	29
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik	33
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden	34
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen	34
41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie	35
41 00 014 Spaltmaße Karosserie	38
41 00 021 Fahrzeug-Identifizierungsnummer einschlagen	40
41 00 022 Fahrgestellnummer, Allgemeines	42
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1	43
41 00 023.1 Hinweise zur Gewindereparatur	44
41 00 023.2 Blindniete	46
41 00 023.3 Blindniete ersetzen	47
41 00 023.4 Einbaulösung für Rundschaft-/Sechskant-Nietmutter	51
41 00 023.5 Richten von Aluminiumteilen an der Außenhaut	54
41 00 023.6 Richten von Stahlteilen an der Außenhaut	55
41 00 023.7 Reparieren von Kunststoffteilen	56
41 00 23.8 Hinweise zum Metallspachtel	57
41 00 023.9 Schleifen von Aluminiumteilen	60
41 00 023.10 Schleifen von Stahlteilen	61
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	62
41 00 024.1 Lösen von Schweißverbindungen	63
41 00 024.2 Lösen von Hartlotverbindungen	64
41 00 024.3 Lösen von Nietverbindungen	65
41 00 024.4 Lösen von Klebeverbindungen	66
41 00 024.5 Verstärkungsblech (Stahlblech) einschweißen	67
41 00 024.6 Kleben auf lackierten/grundierten Oberflächen	70
41 00 024.7 Stanznieten	73

41 00 024.8 Schweißen von Stahlteilen.....	74
41 00 024.10 EMV-Schrauben	76
41 00 024.11 Einbau einer Hohlraumabschottung (expandiert).....	77
41 00 024.12 Einbau einer Hohlraumabschottung (nicht expandiert).....	78
41 00 024.13 Einbau einer Hohlraumabschottung mit 2-K-PU-Hohlraumschaum	79
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3.....	81
41 00 025.1 Punktschweißkleben von Stahlteilen.....	82
41 00 025.2 Kleben von Stahl auf Stahl	84
41 00 025.3 Schweißen von Aluminiumteilen (Nur E52).....	85
41 00 025.4 Löten von Stahlteilen	88
41 00 025.5 Kleben von Aluminium auf Stahl.....	89
41 00 026 Korrosionsschutz	92
41 00 027 Hinweisschilder.....	94
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte.....	95
4111 Träger	97
41 11 028 Motorträger links ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse).....	97
41 11 043 Abrüstumfänge - Motorträger-Vorderteil links ersetzen.....	99
41 11 044 Motorträger-Vorderteil links ersetzen	100
41 11 150 Abdeckung für Längsträger links ersetzen	104
41 11 151 Abdeckung für Längsträger rechts ersetzen.....	105
41 11 301 Abdeckung für Längsträger mit Türsäule links ersetzen.....	106
41 11 302 Abdeckung für Längsträger mit Türsäule rechts ersetzen	111
41 11 720 Längsträger hinten links ersetzen	116
4112 Gepäckraumboden	119
41 12 557 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut).....	119
41 12 558 Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech ausgebaut)	120
4114 Radhäuser	122
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt).....	122
41 14 021 Abrüstumfänge - Radhaus vorn links ersetzen	123
41 14 022 Radhaus vorn links ersetzen.....	124
41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand abgebaut)	129
41 14 503 Radhaus-Außenteil hinten rechts ersetzen (Seitenwand abgebaut).....	132
41 14 511 Radhaus komplett hinten links ersetzen (Seitenwand abgebaut).....	134
41 14 512 Radhaus komplett hinten rechts ersetzen (Seitenwand abgebaut).....	137
4121 Seitenrahmen und Türsäulen	140
41 21 511 Türsäule vorn links ersetzen (Seitenwand vorn abgebaut).....	140
41 21 600 C-Säule links ersetzen. (Seitenwand abgebaut)	145
41 21 940 C-Säule links Teilersatz. (Seitenwand abgebaut)	148
4131 Dachaußenhaut.....	151
41 31 000 Zusatzbohrungen für Dachreling in Dachaußenhaut.....	151

41 31 001 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen (Normaldach).....	153
41 31 002 Dachaußenhaut ersetzen (Normaldach)	154
41 31 003 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach)	154
41 31 004 Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach).....	155
4132 Windlauf.....	164
41 32 000 Windlauf links oder rechts ersetzen (Teilersatz vor Dachanschluss).....	164
4133 Frontverkleidung.....	166
41 33 AZD Frontend-Modul (MFE)	166
41 33 000 Vorderwand komplett aus- und einbauen (für Motorausbau).....	167
41 33 040 Vorderwand ersetzen	169
41 33 600 Vorderwand in Montagestellung bringen	170
41 33 695 Schlossbrücke aus- und einbauen	174
4134 Heckverkleidung.....	175
41 34 037 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech-Außenteil ersetzen	175
41 34 038 Heckabschlussblech-Außenteil ersetzen.....	176
41 34 041 Abrüstumfänge - Heckabschlussblech ersetzen	179
41 34 042 Heckabschlussblech ersetzen.....	180
4135 Seitenwände	187
41 35 AZD Seitenwände.....	187
41 35 000 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	188
41 35 105 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links ersetzen.....	189
41 35 106 Seitenwand hinten links ersetzen.....	190
41 35 115 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten rechts ersetzen.....	196
41 35 116 Seitenwand hinten rechts ersetzen.....	197
4150 Tür einstellen	200
41 50 000 Tür einstellen	200
4151 Vordere Seitentüren.....	203
41 51 AZD Vordere Seitentüren	203
41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür	204
41 51 080 Tür aus- und einbauen	205
4152 Hintere Seitentüren.....	206
41 52 AZD Clubdoor	206
41 52 022 Clubdoor einstellen.....	207
41 52 060 Clubdoor aus- und einbauen.....	210
4161 Frontklappe	211
41 61 AZD Frontklappe.....	211
41 61 000 Frontklappe ab- und anbauen.....	212
41 61 001 Frontklappe ersetzen.....	213
41 61 014 Frontklappe einpassen.....	214
4162 Heckklappe.....	216

41 62 AZD Splitdoor	216
41 62 010 Splitdoor links ab- und anbauen.....	217
41 62 018 Splitdoor links und rechts einpassen.	218
41 62 060 Scharnier für Splitdoor links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	220
4163 Sonstige Klappen.....	222
41 63 000 Klappe für Kraftstoffeinfüllstutzen ab- und anbauen.....	222
41 63 003 Abdecktopf ersetzen.....	223
51 Karosserieausstattung.....	228
5100 Allgemeines	228
51 00 000 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog - ETK).....	228
51 00 001 Hinweise zu Bauteil-Verklebungen mit Klebeband.....	229
51 00 002 Hinweise zur Folienverklebung.....	230
51 00 003 Hinweise zur Montage von Fensterführungsgummi.....	231
51 00 004 Sicherheitshinweis bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Airbagsystemen.....	232
5111 Stoßstange vorn.....	233
51 11 AZD Stoßfänger vorn	233
51 11 000 Übersicht Stoßstange vorn.....	234
51 11 001 Abdeckung für SRA links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	235
51 11 002 Polizeiliches Kennzeichen anbauen/ ersetzen (ohne Kennzeichenunterlage).....	236
51 11 003 Rahmen Lufteinlass für Bremsluftkanal l/r ab- und anbauen/ersetzen	237
51 11 050 Träger für Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen/ersetzen	238
51 11 152 Spoiler Mitte an Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen/ersetzen	239
51 11 156 Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen.....	240
51 11 157 Stoßfängerverkleidung vorn ersetzen	241
51 11 164 Blende Stoßstangenverkleidung links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	242
51 11 180 Ziergitter in Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen/ersetzen	243
51 11 300 Abdeckblende-Mitte ab- und anbauen/ersetzen.....	244
5112 Stoßstange hinten.....	245
51 12 AZD Stoßfänger hinten	245
51 12 000 Übersicht Stoßstange hinten.....	246
51 12 050 Träger für Stoßfängerverkleidung hinten aus- und einbauen/ersetzen	247
51 12 070 Spoiler Mitte an Stoßfängerverkleidung hinten ersetzen.....	248
51 12 080 Blende an Stoßstangenverkleidung hinten (oben) ab- und anbauen/ersetzen	249
51 12 156 Stoßstangenverkleidung hinten ab- und anbauen.....	250
51 12 157 Stoßstangenverkleidung hinten ersetzen.....	251
51 12 185 Blende an Stoßstangenverkleidung hinten l/r ab- und anbauen/ersetzen.....	252
51 12 827 Führung für Stoßstange hinten unten ab- und anbauen/ersetzen	252
51 12 828 Führung für Stoßstange hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	253
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	254
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten	254

51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	254
51 13 000 Frontziergitter-Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	255
51 13 001 Zierstreifen an Frontklappe	256
51 13 003 Blende an Frontziergitter ab- und anbauen/ersetzen	256
51 13 009 Zierleiste an Frontklappe ab- und anbauen/ersetzen	257
51 13 015 Zierring für Scheinwerfer links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	257
51 13 022 Luftführung Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	258
51 13 085 Zierleiste an Frontklappe (Windlauf) ab- und anbauen/ersetzen.....	259
51 13 091 Zierleiste an Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	259
51 13 102 Blende an Radlauf vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	260
51 13 105 Blende an Radlauf hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	261
51 13 123 Abdeckung Windlauf links ab- und anbauen/ersetzen	262
51 13 124 Abdeckung Windlauf rechts ab- und anbauen/ersetzen	262
51 13 298 Dachleiste hinten ab- und anbauen (ersetzen)	263
51 13 301 Dachzierleiste links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	265
51 13 305 Dachreling links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	265
51 13 375 Blende an Dachsäule hinten (C-Säule) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen...	266
51 13 450 Blende an linker oder rechter Splitdoor ab- und anbauen/ersetzen.....	267
51 13 460 Fensterschachtelleiste an Splitdoor links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	269
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen	270
51 14 000 Allgemeine Hinweise zum Aufkleben von Klebefolien	270
51 14 001 Hinweise zur Schriftzugverklebung	272
51 14 002 MINI Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen	273
51 14 003 MINI-Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	274
51 14 012 MINI-Plakette hinten (an Splitdoor links) ab- und anbauen/ersetzen.....	275
51 14 110 Modell-Bezeichnung hinten (an Splitdoor rechts) ab- und anbauen/ersetzen.....	276
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer.....	277
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer.....	277
51 16 000 Dämpfer Handschuhkasten aus- und einbauen.....	278
51 16 001 Rückspiegel an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	279
51 16 002 Halter für Innenspiegel aus- und einbauen/ersetzen	280
51 16 003 Kompass im Innenspiegel kalibrieren	281
51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel ersetzen	283
51 16 041 Abdeckkappe an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen	284
51 16 060 Rückspiegel innen aus- und einbauen/ersetzen	285
51 16 080 Sonnenblende und Gegenlager links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	287
51 16 085 Sonnenblende und Gegenlager an Fahrerseite (seitlich) ab- und anbauen/ersetzen..	287
51 16 160 Blende Mittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen).....	288
51 16 196 Deckel (Armauflage) für Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen	291
51 16 200 Ablagefach aus- und einbauen (ersetzen).....	292

51 16 204 Dosenhalter hinten aus- und einbauen/ersetzen (links oder rechts)	293
51 16 206 Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen	294
51 16 218 Halter Ablagefach hinten aus- und einbauen/ersetzen	296
51 16 340 Verschluss für Handschuhkasten rechts aus- und einbauen/ersetzen	296
51 16 342 Schließzylinder für Beifahrer-Airbagabschaltung aus- und einbauen/ersetzen	297
51 16 345 Taster Handschuhkasten aus- und einbauen/ersetzen	300
51 16 365 Handschuhkasten-Deckel aus- und einbauen/ersetzen	301
51 16 450 Haltegriff hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	302
51 16 480 Haltegriff vorn ab- und anbauen/ersetzen	302
5121 Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn.....	303
51 21 AZD Türschlösser vorn.....	303
51 21 000 Fensterschacht-Abdeckleiste mit Spezialwerkzeug vorn oder hinten abbauen	304
51 21 003 Türaste (Schließkeil) vorn links oder rechts ersetzen.....	305
51 21 090 Türschloss der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	306
51 21 140 Schließzylinder komplett der Vordertür l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	309
51 21 150 Fahrzeug-Schlüssel im EWS-Steuergerät sperren ggf. initialisieren	311
51 21 170 Außengriff der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	312
51 21 225 Türöffner innen der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	313
51 21 280 Türbremse der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	314
51 21 300 Fensterschacht-Abdeckleiste an Tür vorn außen ab- und anbauen/ersetzen.....	315
51 21 351 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür innen ersetzen	316
51 21 370 Abdeckung an Vordertür unten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	317
5122 Türschlösser, Griffe, Beschläge hinten.....	318
51 22 AZD Türschlösser hinten	318
51 22 010 Türaste (Schließbügel) Clubdoor oben ersetzen.....	319
51 22 011 Türaste (Schließkeil) Clubdoor unten ersetzen.....	320
51 22 080 Türschloss der Clubdoor oben aus- und einbauen/ersetzen	320
51 22 081 Türschloss der Clubdoor unten aus- und einbauen/ersetzen.....	321
51 22 226 Türöffner innen der Clubdoor aus- und einbauen/ersetzen	322
51 22 253 Hebel Türöffner unten aus- und einbauen/ersetzen	323
51 22 285 Türbremse der Clubdoor aus- und einbauen/ersetzen.....	325
51 22 301 Fensterschacht-Abdeckleiste an Clubdoor außen ab- und anbauen/ersetzen.....	325
5123 Frontklappenverschluß, Schlösser	326
51 23 AZD Frontklappenverschluss, Schlösser	326
51 23 000 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen.....	327
51 23 001 Anschlagpuffer einstellen/ersetzen.....	329
51 23 002 Anschlagpuffer einstellen/ersetzen.....	331
51 23 100 Frontklappen-Schloß rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	332
51 23 110 Frontklappen-Schloß links aus- und einbauen/ersetzen.....	333
51 23 160 Fanghaken an Frontklappe ab- und anbauen/ersetzen.....	333

51 23 200 Hebel mit Bock für Frontklappenverschluss aus- und einbauen/ersetzen.....	334
51 23 212 Zug für Frontklappenschlösser vorn (im Innenraum) aus- und einbauen/ersetzen....	335
51 23 215 Zug für Frontklappenschlösser vorn (im Motorraum) r/l aus-/einbauen/ersetzen	336
51 23 265 Gasdruckfeder links oder rechts für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	337
5124 Heckklappenverschluß, Schlösser.....	338
51 24 AZD Heckklappenverschluss, Schlösser.....	338
51 24 008 Beide Schließbügel für Splitdoors einstellen	339
51 24 155 Türgriff an Splitdoor links ab- und anbauen/ersetzen.....	341
51 24 156 Türgriff an Splitdoor rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	342
51 24 170 Schloß für Splitdoor links aus- und einbauen/ersetzen	343
51 24 171 Schloß für Splitdoor rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	343
51 24 174 Beide Schließbügel an linker Splitdoor aus- und einbauen/ersetzen	344
51 24 305 Gasdruckfeder für linke oder rechte Splitdoor aus- und einbauen/ersetzen	345
5131 Front- und Heckscheibe.....	346
51 31 000 Allgemeine Vorgehensweise zur De- / Montage verklebter Fensterscheiben.....	346
51 31 001 Frontscheibe aus- und einbauen (ersetzen)	352
51 31 002 Arbeitsmittel zur Fensterscheibenverklebung	355
51 31 003 Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff	356
51 31 004 Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer.....	359
51 31 005 Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000"	361
51 31 006 Fensterscheibenausbau mit "Spider"	367
51 31 007 Halteleiste für Abdeckung Windlauf aus- und einbauen/ersetzen.....	373
51 31 008 Hinweise zum Reparatursatz Fensterscheibenverklebung.....	374
51 31 009 Hinweise zur Fensterscheibenverklebung	376
51 31 015 Steinschlagreparatur an Frontscheiben (Verbundglas klar und getönt)	377
51 31 021 Gummifassung für Frontscheibe (oben) aus- und einbauen/ersetzen.....	378
51 31 045 Blende für A-Säule links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	380
51 31 103 Heckscheibe an linker (oder rechter) Splitdoor ersetzen	381
5132 Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn	385
51 32 AZD Fensteranlage vorn	385
51 32 154 Türfensterscheibe vorn links oder rechts einstellen.....	386
51 32 170 Türfensterscheibe vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen \PREMIUM ...	388
51 32 171 Türfensterscheibe vorn links oder rechts aus- und einbauen.....	394
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn	395
51 33 000 Elektrischen Fensterheber in Vordertür l/r aus- und einbauen (ersetzen)	395
51 33 001 Elektrischen Fensterheber in Tür vorn links oder rechts aus- und einbauen \.....	396
5134 Fensteranlagen Hand-Betätigung hinten	408
51 34 AZD Fensteranlage Clubdoor.....	408
51 34 195 Türscheibe an Clubdoor aus- und einbauen/ersetzen	409
5136 Ausstellfenster.....	411

51 36 040	Leiste an Seitenscheibe hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	411
51 36 060	Blende B-Säule an Seitenscheibe hinten links oder rechts ersetzen	411
51 36 065	Seitenfenster hinten links aus- und einbauen (ersetzen)	412
51 36 066	Seitenfenster hinten rechts aus- und einbauen (ersetzen)	416
5141	Vordertür-Verkleidung mit Armstützen	420
51 41	AZD Türverkleidung vorn mit Armauflagen.....	420
51 41 000	Lautsprecherblende an Türverkleidung links oder rechts ersetzen	421
51 41 001	Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen \PREMIUM.....	422
51 41 002	Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen).....	424
51 41 005	Träger Türverkleidung links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen).....	426
51 41 006	Träger Türverkleidung links oder rechts aus- und einbauen \Premium.....	428
51 41 017	Abdeckung an Türgriff vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	438
51 41 018	Lautsprecherblende an Türverkleidung links oder rechts ersetzen	439
51 41 019	Türgriff an Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	440
51 41 031	Dekorleiste an Türverkleidung vorn links oder rechts ersetzen	441
51 41 060	Armstütze an Türverkleidung vorn l/r ab- und anbauen (ersetzen).....	442
51 41 061	Armauflage an Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen \PREMIUM.....	442
5142	Hintertür-Verkleidung mit Armstützen	443
51 42 000	Eine Dekorleiste an Türverkleidung der Clubdoor ersetzen	443
51 42 021	Türverkleidung an Clubdoor aus- und einbauen/ersetzen.....	444
5143	Seitenverkleidung mit Armstützen	445
51 43	AZD Seitenverkleidung mit Armstützen.....	445
51 43 000	Eine Dekorleiste an Seitenverkleidung links oder rechts ersetzen	446
51 43 002	Seitenverkleidung hinten links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen)	448
51 43 148	Verkleidung für Türsäule (oben) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	450
51 43 160	Verkleidung an Türsäule der Clubdoor aus- und einbauen/ersetzen	452
51 43 201	Verkleidung für Dachsäule vorn (A-Säule) l/r ab- und anbauen/ersetzen	453
51 43 251	Verkleidung für Dachsäule hinten links oder rechts an- und abbauen/ersetzen	454
5144	Dach-Verkleidung.....	455
51 44 001	Himmelbespannung (ohne Schiebehebedach) aus- und einbauen/ersetzen.....	455
51 44 011	Himmelbespannung (mit Schiebehebedach) aus- und einbauen/ersetzen	457
51 44 152	Blende Himmel vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	458
5145	Verkleidung Instrumententafel.....	459
51 45	AZD Verkleidung Instrumententafel.....	459
51 45 000	Übersicht Instrumententafel.....	460
51 45 001	Deckel Abdeckung Luftauslassgitter aus- und einbauen/ersetzen.....	461
51 45 002	Verkleidung Mittelkonsole seitlich aus- und einbauen (ersetzen)	462
51 45 050	Verkleidung Instrumententafel-Oberteil aus- und einbauen (ersetzen).....	463
51 45 070	Instrumententafel-Unterteil aus- und einbauen (ersetzen)	465
51 45 072	Instrumententafel mit Träger aus- und einbauen.....	467

51 45 075 Träger für Instrumententafel aus- und einbauen	475
51 45 076 Träger für Instrumententafel ersetzen.....	477
51 45 108 Funktionsträger an Mittelkonsole aus- und einbauen/ersetzen.....	478
51 45 180 Verkleidung für Instrumententafel unten links aus- und einbauen (ersetzen)	478
51 45 250 Knieschutz Fahrerseite links aus- und einbauen (ersetzen).....	479
51 45 252 Knieschutz Fahrerseite rechts aus- und einbauen (ersetzen).....	480
51 45 254 Knieschutz Beifahrerseite aus- und einbauen (ersetzen)	481
51 45 370 Dekorleiste an Instrumententafel links aus- und einbauen (ersetzen)	484
51 45 380 Dekorleiste an Instrumententafel rechts aus- und einbauen (ersetzen)	485
51 45 430 Abdeckung Luftauslassgitter seitlich links aus- und einbauen (ersetzen).....	486
51 45 435 Abdeckung Instrumente aus- und einbauen (ersetzen).....	487
5146 Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo	489
51 46 050 Blende am Heckabschlussblech oben ab- und anbauen/ersetzen.....	489
5147 Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung.....	490
51 47 000 Abdeckung an Einstieg innen links aus- und einbauen/ersetzen	490
51 47 001 Einstiegabdeckleiste vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	491
51 47 002 Gepäckraumgitter aus- und einbauen/ersetzen (Clubvan)	492
51 47 003 Reserveradabdeckung ausbauen.....	492
51 47 004 Unterbodenverkleidung hinten links oder rechts ab-und anbauen/ersetzen.....	493
51 47 101 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen	493
51 47 102 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen (Clubvan).....	494
51 47 145 Sichtschutzrollo aus- und einbauen/ersetzen.....	494
51 47 151 Gepäckraum-Radhausverkleidung links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	495
51 47 152 Gepäckraum-Radhausverkleidung links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	496
51 47 156 Brüstung im Gepäckraum links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	497
51 47 314 Teppich für Fahrgastraum aus- und einbauen/ersetzen.....	498
51 47 490 Aggregate-Unterschutz (Diesel) vorn aus- und einbauen/ersetzen	501
5148 Dämpfungsbelag Frontklappe.....	502
51 48 000 Schallisolierung an Windlauf/Frontscheibe aus- und einbauen/ersetzen.....	502
5149 Verkleidung für Heckklappe	503
51 49 040 Verkleidung für Splitdoor links ab- und anbauen/ ersetzen.....	503
51 49 041 Verkleidung für Splitdoor rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	504
51 49 054 Verkleidung für Heckfensterrahmen an Splitdoor links ab- und anbauen/ersetzen...505	
51 49 055 Verkleidung für Heckfensterrahmen an Splitdoor rechts ab- und anbauen/ersetzen.506	
5171 Dichtungen, lose Karosserieteile.....	507
51 71 AZD Dichtungen, lose Karosserieteile.....	507
51 71 000 Unterbodenverkleidung hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	508
51 71 040 Abdeckung-Radhaus vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	508
51 71 041 Abdeckung-Radhaus hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	509
51 71 202 Abdichtung an Clubdoor ab- und anbauen/ersetzen	509

51 71 203 Abdichtung an Clubdoor unten ab- und anbauen/ersetzen	510
51 71 406 Heckspoiler aus- und einbauen / ersetzen.....	510
51 71 418 Blende an Verkleidung für Abdeckung am Längsträger links oder rechts ersetzen....	511
51 71 426 Verkleidung für Abdeckung am Längsträger l/r ab- und anbauen (ersetzen).....	512
5172 Kantenschutz für Türen	514
51 72 000 Montage Abdichtungen	514
5176 Abdichtung	516
51 76 020 Abdichtung an Splitdoor links ab- und anbauen/ersetzen.....	516
52 Sitze	517
5213 Vordersitz, normal, manuell.....	517
52 13 AZD Vordersitze	517
52 13 000 Fahrer- oder Beifahrersitz (normal / manuell) aus- und einbauen	518
52 13 001 Führung für linke oder rechte Vordersitz-Kopfstütze aus-/einbauen/austauschen ..	519
52 13 002 Positionsschalter aus- und einbauen.....	520
52 13 003 Schutzplatte für Vordersitz (ohne Rückwand) aus- und einbauen.....	521
52 13 004 Sitzhöhenverstellung am Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen..	523
52 13 005 Sitzrahmen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	523
52 13 010 Beide Sitzschienen am Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	524
52 13 030 Rückenlehnenrahmen am Vordersitz aus- und einbauen/ersetzen.....	526
52 13 031 Hebel für Lehnenverstellung am Vordersitz li/re ab- und anbauen/ersetzen	527
52 13 036 Betätigungseinheit zur Lehnenentriegelung l/r aus- und einbauen/ ersetzen	528
52 13 037 Bowdenzug für Lehnenentriegelung links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen..	529
52 13 041 Abdeckung innen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	529
52 13 043 Abdeckung außen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	530
52 13 055 Lordosenstütze an Vordersitz aus- und einbauen	532
52 13 390 Kopfstütze vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	534
52 13 400 Sitzbezug für Vordersitz (normal / manuell) links oder rechts ersetzen	535
52 13 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz links und rechts ersetzen.....	537
52 13 415 Auflage für Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts ersetzen.....	543
52 13 450 Hezelement für Vordersitz (Sitzfläche) ersetzen	544
52 13 451 Hezelement für Vordersitz (Rückenlehne) links oder rechts ersetzen.....	545
5226 Hintersitz, Durchlade	546
52 26 AZD Rücksitze (Durchladesystem)	546
52 26 000 Gummipuffer ersetzen.....	547
52 26 001 Schließbügel für Lehne Rücksitz einstellen	549
52 26 005 Hintersitz aus- und einbauen/ersetzen.....	551
52 26 011 Rückenlehne für Rücksitz links aus- und einbauen/ ersetzen.....	551
52 26 012 Rückenlehne für Rücksitz rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	552
52 26 022 Schließbügel für Rücksitzlehne links oder rechts aus- und einbauen	553
52 26 201 Rückwand an Rücksitzlehne aus- und einbauen/ ersetzen	555

52 26 303	Betätigung für Rückensitzlehne aus- und einbauen/ersetzen	556
52 26 311	Schloss für Rücksitzlehne links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	557
52 26 388	Kopfstütze hinten mitte aus- und einbauen/ersetzen	559
52 26 390	Kopfstütze hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	559
52 26 400	Sitzbezug für Hintersitz ersetzen.....	560
52 26 413	Rückenlehnenbezug für Rücksitz links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	561
52 26 751	Bowdenzug für Rücksitzlehne links oder rechts ersetzen	563
54	Schiebebedach und Verdeck	564
5400	Hinweise.....	564
54 00 000	Hinweise für Panorama-Glasdach	564
5410	Schiebedach	566
54 10 000	Reparaturhinweise von geklebten Dichtungen	566
54 10 240	Glas-Schiebebedach-Deckel vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	569
54 10 250	Glas-Schiebebedach-Deckel hinten ausbauen und einbauen.....	570
5413	Panorama-Glasdach.....	571
54 13 002	Beide Glas-Schiebebedach-Deckel einstellen.....	571
54 13 052	Dichtung am Glas-Schiebebedach-Deckel vorn ersetzen.....	573
54 13 053	Alle Dichtungen am Glas-Schiebebedach-Deckel hinten ersetzen.....	574
54 13 055	Dichtung für Rahmen Panorama-Glasdach ersetzen.....	575
54 13 085	Panorama-Glasdach komplett aus- und einbauen/ersetzen.....	576
54 13 090	Windabweiser aus- und einbauen/ersetzen.....	579
54 13 115	Sonnenschutzrollo vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	580
54 13 120	Sonnenschutzrollo hinten aus- und einbauen.....	581
54 13 556	Rahmen Panoramadach 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 Sicherheitsgurte	586
72 11 000	Automatik-Sicherheitsgurt überprüfen	587
72 11 001	Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt.....	591
72 11 002	Sicherheitsgurt vorn links aus- und einbauen/ ersetzen	593
72 11 003	Prüfliste für Vordersitz	595
72 11 004	Sicherheitsgurt vorn rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	596
72 11 041	Untergurt (Gurtstrammer) vorn links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	597
72 11 092	Sicherheitsgurt hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	598
72 11 096	Untergurt hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	599

72 11 097 Untergurt hinten Mitte aus- und einbauen/ersetzen	600
72 11 101 Sicherheitsgurt hinten Mitte aus- und einbauen/ersetzen	601
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234)	602
72 12 AZD Gasgenerator, Einheit für Beifahrerseite.....	602
72 12 000 Airbagmodul an Beifahrerseite aus- und einbauen/ ersetzen.....	603
72 12 001 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln	604
72 12 002 Deaktivierung der Beifahrerairbags mit Schlüsselschalter.....	608
72 12 003 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren	610
72 12 004 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall.....	612
72 12 050 Seitenairbag Sitz vorn aus- und einbauen/ ersetzen.....	615
72 12 060 Kopfairbag links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	617