

BMW MINI – R52

(2002 - 2008)



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	16
41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge)	17
41 00 004 Arbeitssicherheit	20
41 00 005 Gefahrenhinweise	22
41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz	23
41 00 007 Materialkunde	24
41 00 008 Materialeinsatz in der Außenhaut	26
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog)	28
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik	32
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden	33
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen	33
41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie	34
41 00 014 Spaltmaße Karosserie	37
41 00 015 Fahrgestell-Nummer einschlagen	39
41 00 022 Fahrgestellnummer, Allgemeines	40
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1	41
41 00 023.1 Hinweise zur Gewindereparatur	42
41 00 023.2 Blindniete	44
41 00 023.3 Blindniete ersetzen	45
41 00 023.4 Einbaulösung für Rundschaft-/Sechskant-Nietmutter	49
41 00 023.5 Richten von Aluminiumteilen an der Außenhaut	52
41 00 023.6 Richten von Stahlteilen an der Außenhaut	53
41 00 023.7 Reparieren von Kunststoffteilen	54
41 00 023.8 Hinweise zum Metallspachtel	55
41 00 023.9 Schleifen von Aluminiumteilen	58
41 00 023.10 Schleifen von Stahlteilen	59
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	60
41 00 024.1 Lösen von Schweißverbindungen	61
41 00 024.2 Lösen von Hartlotverbindungen	62
41 00 024.3 Lösen von Nietverbindungen	63
41 00 024.4 Lösen von Klebeverbindungen	64
41 00 024.5 Verstärkungsblech (Stahlblech) einschweißen	65
41 00 024.6 Kleben auf lackierten/grundierten Oberflächen	68
41 00 024.7 Stanznieten	71

41 00 024.8 Schweißen von Stahlteilen.....	72
41 00 024.10 EMV-Schrauben	74
41 00 024.11 Einbau einer Hohlraumabschottung (expandiert).....	75
41 00 024.12 Einbau einer Hohlraumabschottung (nicht expandiert).....	76
41 00 024.13 Einbau einer Hohlraumabschottung mit 2-K-PU-Hohlraumschaum	77
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3.....	79
41 00 025.1 Punktschweißkleben von Stahlteilen.....	80
41 00 025.2 Kleben von Stahl auf Stahl	82
41 00 025.3 Schweißen von Aluminiumteilen (Nur E52).....	83
41 00 025.4 Löten von Stahlteilen	86
41 00 025.5 Kleben von Aluminium auf Stahl.....	87
41 00 026 Korrosionsschutz	90
41 00 027 Hinweisschilder.....	92
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte.....	93
4111 Träger	95
41 11 028 Motorträger links ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse).....	95
41 11 043 Motorträger-Vorderteil links ersetzen	96
41 11 141 Abdeckung für Längsträger links oder rechts ersetzen.....	98
41 11 513 Abdeckung für Längsträger ersetzen	99
41 11 720 Längsträger hinten links ersetzen	103
4112 Gepäckraumboden	105
41 12 535 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut).....	105
4114 Radhäuser	107
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt).....	107
41 14 021 Radhaus vorn links ersetzen.....	108
41 14 511 Radhaus hinten links komplett ersetzen (Seitenwand hinten links abgebaut)	110
4121 Seitenrahmen und Türsäulen	113
41 21 510 Türsäule vorn links ersetzen (Seitenwand vorn abgebaut).....	113
4132 Windlauf.....	117
41 32 000 Windlauf links oder rechts ersetzen (Teilersatz vor Dachanschluss)	117
41 32 020 Abdeckung Windlauf ersetzen.....	119
4134 Heckverkleidung	120
41 34 060 Heckabschlussblech ersetzen.....	120
4135 Seitenwände.....	122
41 35 000 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	122
41 35 105 Seitenwand hinten links ersetzen.....	123
41 35 120 Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links Teilersatz	125
41 35 121 Seitenwand hinten links Teilersatz.....	126
4151 Vordere Seitentüren	129
41 51 AZD Vordere Seitentüren.....	129

41 51 000 Hinweise zum Ersetzen der Tür	130
41 51 004 Vordertür links oder rechts einstellen	131
41 51 080 Vordertür links oder rechts aus- und einbauen.....	133
4161 Frontklappe	135
41 61 AZD Frontklappe.....	135
41 61 000 Frontklappe ab- und anbauen.....	136
41 61 014 Frontklappe einpassen.....	137
4162 Heckklappe.....	138
41 62 AZD Heckklappe.....	138
41 62 000 Heckklappe ab- und anbauen.....	139
41 62 014 Heckklappe einstellen	140
4163 Sonstige Klappen	142
41 63 000 Klappe für Kraftstoff-Einfüllstutzen ab- und anbauen.....	142
41 63 002 Scharnier Tankklappe ersetzen.....	143
51 Karosserieausstattung.....	147
5100 Allgemeines.....	147
51 00 000 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog - ETK)	147
51 00 003 Servicestellung der Frontklappe	148
51 00 004 Sicherheitshinweis bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Airbagsystemen	150
5111 Stoßstange vorn	151
51 11 AZD Stoßfänger vorn.....	151
51 11 050 Träger für Stoßstangenverkleidung vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	152
51 11 130 Richtwinkel für Frontstoßfänger ausbauen und einbauen bzw. ersetzen.....	154
51 11 150 Seitliche Blende des Frontstoßfängers ausbauen und montieren/austauschen.....	155
51 11 152 Unteren Spoiler des Frontstoßfängers abbauen und montieren/austauschen.....	156
51 11 156 Frontstoßfängerverkleidung abbauen und montieren.....	157
51 11 157 Stoßstangenverkleidung vorn ersetzen.....	158
51 11 158 Unterlage für polizeiliches Kennzeichen ersetzen.....	159
51 11 179 Oberen Grill des Frontstoßfängers aus- und einbauen/austauschen.....	160
51 11 180 Grill der Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen/austauschen.	161
51 11 507 Seitliche Einstellung des Frontstoßfängers	161
5112 Stoßstange hinten	162
51 12 AZD Stoßfänger hinten.....	162
51 12 050 Träger für Stoßstangenverkleidung hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	163
51 12 156 Stoßstangenverkleidung hinten ab- und anbauen	164
51 12 157 Stoßstangenverkleidung hinten ersetzen	166
51 12 431 Stoßleiste für Stoßstange hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	167
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten	168
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	168
51 13 000 Frontziergitter-Mitte aus- und einbauen/ersetzen.....	169

51 13 077 Grill für Lufterlass/Heizung aus- und einbauen/austauschen.....	169
51 13 100 Blende an Frontklappe/Radlauf links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	170
51 13 102 Blende an Radlauf vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	171
51 13 105 Blende an Radlauf hinten ab- und anbauen/ersetzen.....	172
51 13 128 Blende an Windlauf oben ab- und anbauen/ersetzen.....	173
51 13 402 Griffleiste (Heckklappe) ab- und anbauen (ersetzen).....	174
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen.....	175
51 14 001 Hinweise zur Schriftzugverklebung.....	175
51 14 002 MINI Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	176
51 14 003 MINI-Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	177
51 14 012 MINI-Plakette hinten ab- und anbauen/ersetzen.....	178
51 14 110 Modellbezeichnung hinten ab- und anbauen/ersetzen.....	179
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer.....	180
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer.....	180
51 16 000 ämpfer Handschuhkasten aus- und einbauen.....	181
51 16 001 Rückspiegel an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	182
51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel ersetzen.....	183
51 16 040 Gehäuse an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	184
51 16 060 Rückspiegel innen aus- und einbauen/ersetzen.....	185
51 16 080 Sonnenblende und Gegenlager l/r ab- und anbauen/ersetzen.....	187
51 16 156 Aschereinsatz ersetzen.....	187
51 16 196 Deckel (Armauflage) für Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen.....	188
51 16 198 Blende zw. vorderer Mittelkonsole & Instrumententafel aus-/einbauen/ersetzen.....	188
51 16 200 Vordere Mittelkonsole aus- und einbauen.....	189
51 16 201 Vordere Mittelkonsole ersetzen.....	191
51 16 202 Dosenhalter vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	192
51 16 206 Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen.....	193
51 16 216 Ablagefach hinten (mit Mittelarmlehne) aus- und einbauen.....	194
51 16 217 Ablagefach hinten aus- und einbauen.....	196
51 16 218 Ablagefach hinten (mit Mittelarmlehne) ersetzen.....	197
51 16 219 Hintere Mittelkonsole ersetzen.....	198
51 16 220 Halter Ablagefach hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	199
51 16 341 Schließzylinder für Handschuhkasten aus- und einbauen/ersetzen.....	200
51 16 360 Handschuhkasten rechts aus- und einbauen.....	201
51 16 392 Ablagefach in Instrumententafelverkleidung ausbauen und einbauen bzw. ersetzen	202
5121 Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn.....	204
51 21 AZD Türschlösser vorn.....	204
51 21 000 Fensterschacht-Abdeckleiste mit Spezialwerkzeug vorn oder hinten abbauen.....	205
51 21 003 Türaste (Schließkeil) vorn links oder rechts ersetzen.....	206
51 21 090 Türschloss der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	207

51 21 140	Schließzylinder komplett der Vordertür l/r aus- und einbauen/ersetzen	210
51 21 150	Fahrzeug-Schlüssel im EWS-Steuergerät sperren ggf. initialisieren.....	212
51 21 170	Außengriff der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	213
51 21 225	Innengriff in Vordertür l/r ausbauen und einbauen bzw. ersetzen	214
51 21 280	Türfeststeller an Vordertür l/r ausbauen und einbauen bzw. ersetzen.....	215
51 21 300	Fensterschacht-Abdeckleiste an Tür vorn außen ab- und anbauen/ersetzen.....	216
51 21 330	Fensterschacht-Abdeckleiste aus- und einbauen/austauschen.....	217
51 21 370	Abdeckung am unteren Rand der Vordertür ausbauen & einbauen bzw. ersetzen	217
5123	Frontklappenverschluß, Schlösser.....	218
51 23 AZD	Frontklappenverschluss, Schlösser.....	218
51 23 000	Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen	219
51 23 001	Anschlagpuffer einstellen/ersetzen	221
51 23 004	Motorhaubenverriegelung einstellen	222
51 23 100	Rechtes Motorhaubenschloss ausbauen und einbauen/ersetzen.....	223
51 23 110	Linkes Motorhaubenschloss ausbauen und einbauen/ersetzen	223
51 23 200	Hebel mit Bock für Frontklappenverschluß aus- und einbauen/ersetzen.....	224
51 23 211	Zug für Frontklappenschlösser vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	225
51 23 265	Gasdruckfeder l/r für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen	228
5124	Heckklappenverschluß, Schlösser.....	229
51 24 AZD	Heckklappenverschluss, Schlösser.....	229
51 24 004	Heckklappenschloss einstellen.....	230
51 24 070	Retraktor aus- und einbauen/ ersetzen.....	231
51 24 080	Antrieb für Heckklappenschloss aus- und einbauen/ ersetzen	233
51 24 090	Heckklappenschloss links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	234
51 24 095	Notentriegelung für Heckklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	236
5131	Front- und Heckscheibe.....	238
51 31 000	Allgemeine Vorgehensweise zur Demontage & Montage verklebter Fensterscheiben.....	238
51 31 001	Arbeitsmittel zur Fensterscheibenverklebung	244
51 31 002	Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff	245
51 31 003	Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer.....	248
51 31 004	Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000"	250
51 31 005	Fensterscheibenausbau mit "Spider"	256
51 31 006	Hinweise zum Reparatursatz Fensterscheibenverklebung.....	262
51 31 007	Hinweise zur Fensterscheibenverklebung	265
51 31 015	Steinschlagreparatur an Frontscheiben (Verbundglas klar und getönt)	266
51 31 021	Gummifassung für Frontscheibe (oben) aus- und einbauen/ersetzen.....	267
51 31 045	Blende für A-Säule links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	268
5132	Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn	270
51 32 AZD	Fensteranlage vorn	270
51 32 154	Vordertürscheibe links oder rechts einstellen.....	271

51 32 170 Türscheibe vorn links oder rechts ausbauen und einbauen bzw. ersetzen	273
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn.....	274
51 33 AZD Fensteranlagen elektr. Betätigung vorn	274
51 33 000 Elektrischen Fensterheber in Vordertür l/r aus- und einbauen (ersetzen).....	275
5137 Seitenfenster Karosserie el. betätigt.....	276
51 37 AZD Seitenfenster el. betätigt	276
51 37 000 Elektrischen Fensterheber hinten l/r komplett aus- und einbauen.....	277
51 37 003 Elektrischen Fensterheber hinten links oder rechts ersetzen	281
51 37 154 Seitenscheibe hinten links oder rechts einstellen.....	283
51 37 240 Fensterschacht-Abdeckleiste außen hinten ab- /anbauen/ersetzen.....	288
51 37 265 Fensterschacht-Abdeckleiste innen hinten ab- /anbauen/ersetzen.....	289
5141 Vordertür-Verkleidung mit Armstützen	291
51 41 AZD Türverkleidung vorn mit Armauflagen.....	291
51 41 000 Türverkleidung vorn links oder rechts aus- und einbauen.....	292
51 41 008 Wasserabweiser der Vordertür aus- und einbauen/austauschen	294
51 41 018 Lautsprecherblende an Türverkleidung vorn links oder rechts ersetzen	295
51 41 060 Armstütze an Vordertür l/r aus- und einbauen/ersetzen	296
5143 Seitenverkleidung mit Armstützen	297
51 43 002 Seitenverkleidung hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	297
51 43 201 Verkleidung für Dachsäule vorn (A-Säule) l/r ab- und anbauen/ersetzen	299
5144 Dach-Verkleidung.....	300
51 44 150 Blende für Himmel vorn ersetzen.....	300
5145 Verkleidung Instrumententafel.....	301
51 45 AZD Verkleidung Instrumententafel.....	301
51 45 030 Verkleidung für Instrumententafel aus- und einbauen	302
51 45 050 Verkleidung Instrumententafel-Oberteil aus- und einbauen.....	307
51 45 060 Dekorblende für Instrumententafel (Mitte) aus- und einbauen (ersetzen).....	313
51 45 066 Dekorblende für Instrumententafel (Fahrerseite) aus- und einbauen	315
51 45 068 Dekorblende für Instrumententafel (Beifahrerseite) aus- und einbauen.....	316
5146 Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo.....	317
51 46 003 Verkleidung für Ablegeboden aus- und einbauen/ersetzen.....	317
51 46 050 Blende am Heckabschlussblech oben ab- und anbauen/ersetzen	318
5147 Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung	319
51 47 000 Einstiegabdeckleiste vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	319
51 47 101 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	321
51 47 131 Verkleidung für Gepäckraumboden vorn ersetzen	321
51 47 151 Gepäckraum-Radhausverkleidung links aus- und einbauen/ersetzen	322
51 47 185 Verkleidung für Heckklappenausschnitt l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	323
51 47 450 Teppich komplett aus- und einbauen/ersetzen.....	325
51 47 490 Aggregate-Unterschutz (Motor) vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	327

5148 Dämpfungsbelag Frontklappe.....	328
51 48 AZD Hitzeschilde.....	328
51 48 001 Geräuschdämmung der Motorhaube aus- und einbauen oder ersetzen.....	329
5149 Verkleidung für Heckklappe	330
51 49 000 Verkleidung für Heckklappe aus- und einbauen/ ersetzen	330
5171 Dichtungen, lose Karosserieteile.....	333
51 71 AZD Dichtungen, lose Karosserieteile.....	333
51 71 040 Radhausauskleidung vorne links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.	334
51 71 041 Radhausauskleidung hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.	334
51 71 120 Abdichtung Windlauf vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	335
51 71 360 Abdichtung für Heckklappe ab- und anbauen/ersetzen.....	336
51 71 418 Blende an Verkleidung für Abdeckung am Längsträger links oder rechts ersetzen	337
51 71 447 Verkleidung für Abdeckung am Längsträger l/r aus- und einbauen/ersetzen	338
51 71 480 Versteifungskreuz aus- und einbauen/ersetzen	340
51 71 482 Zugstrebe (an Hinterachse) links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	342
5172 Kantenschutz für Türen.....	343
51 72 000 Kantenschutz für Vordertüre links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	343
51 72 001 Montage Abdichtungen	344
52 Sitze	346
5213 Vordersitz, normal, manuell	346
52 13 AZD Vordersitze.....	346
52 13 000 Fahrer- oder Beifahrersitz (normal / manuell) aus- und einbauen.....	347
52 13 001 Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen (TU).....	348
52 13 002 Führung für Kopfstütze vorn l/r aus- und einbauen/ersetzen (TU).....	349
52 13 003 Führung für linke oder rechte Vordersitz-Kopfstütze aus-/einbauen/ersetzen.....	349
52 13 030 Lehnenrahmen von Fahrer- und Beifahrersitz aus- und einbauen/ersetzen	350
52 13 031 Rückenlehnenrahmen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen (TU)	352
52 13 033 Entriegelungsgriff am Vordersitz links oder rechts ersetzen (TU)	352
52 13 041 Abdeckung innen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen (TU).....	353
52 13 042 Innen liegende Verkleidung von Fahrer- und Beifahrersitz ab-/anbauen/ersetzen.....	353
52 13 043 Abdeckung außen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen (TU).....	354
52 13 044 Außen liegende Verkleidung von Fahrer- & Beifahrersitz ab-/anbauen/ersetzen	356
52 13 043 Abdeckung außen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen (TU).....	356
52 13 055 Lordosenstütze an Vordersitz aus- und einbauen (TU)	357
52 13 056 Mechanik der Lendenwirbelstütze für Vordersitz l/r ersetzen	359
52 13 198 Rückwand an Vordersitz-Rückenlehne l/r ab- und anbauen/ersetzen (TU).....	360
52 13 199 Rückwärtige Lehnenverkleidung des Vordersitzes ab- /anbauen/ersetzen	361
52 13 390 Kopfstütze vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen (TU).....	362
52 13 400 Sitzbezug für Vordersitz links oder rechts ersetzen (TU)	363
52 13 401 Sitzbezug für Vordersitz (normal / manuell) links oder rechts ersetzen.....	366

52 13 405	Kopfstützenverkleidung von Fahrer- & Beifahrersitz ab-/anbauen/ersetzen	370
52 13 406	Rückenlehnenbezug für Vordersitz links und rechts ersetzen (TU)	371
52 13 415	Auflage für Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts ersetzen.....	373
5224	Hintersitz, normal.....	374
52 24 AZD	Rücksitze (normal) - manuell.....	374
5226	Hintersitz, Durchlade	375
52 26 001	Schließbügel für Lehne Rücksitz einstellen	375
52 26 002	Sitzrahmen für Hintersitz ersetzen	377
52 26 005	Hintersitz aus- und einbauen/ersetzen.....	378
52 26 015	Rückenlehne für Hintersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	379
52 26 022	Schließbügel für Rücksitzlehne links oder rechts aus- und einbauen	380
52 26 201	Rückwand an Hintersitz-Rücklehne aus- und einbauen/ersetzen	382
52 26 303	Betätigung für Hintersitz-Rückenlehne aus- und einbauen/ersetzen.....	383
52 26 311	Schloss für Hintersitz-Rückenlehne l/r aus- und einbauen/ersetzen	384
52 26 390	Kopfstütze hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	384
52 26 413	Rückenlehnenbezug für Hintersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	385
52 26 751	Bowdenzug für Hintersitz-Rückenlehne links oder rechts ersetzen.....	386
54	Schiebebedach und Verdeck.....	387
5410	Schiebedach.....	387
54 10 000	Reparaturhinweise von geklebten Dichtungen.....	387
5434	Verdeck motorisch	390
54 34 AZD	Verdeck motorisch (elektrische Komponenten).....	390
54 34 AZD	Verdeck motorisch (hydraulische Komponenten).....	390
54 34 000	Übersicht Hallsensoren im Verdeck.....	391
54 34 001	Übersicht hydraulische Komponenten im Verdeck.....	392
54 34 002	Übersicht mechanische Komponenten Verdeck	393
54 34 003	EH-Verdeck auf Funktion prüfen	394
54 34 004	Einladehilfe (Easyload) öffnen und schließen	396
54 34 005	Fehlersuche automatisches Verdeck / Faltdach	397
54 34 006	Reparaturhinweise für das Hydrauliksystem vom Verdeck.....	398
54 34 007	Verdeck mit Ablageverriegelung (ab 09/2005) rückrüsten.....	400
54 34 008	Verdeck öffnen/schließen bei technischem Defekt.....	403
54 34 009	Hydroaggregat für Verdeckantrieb aus- und einbauen/ ersetzen	405
54 34 010	Verdeck-Hinweise (SWZ-Verdeckaufnahme)	407
54 34 011	Verdeckverschluss Notentriegeln bei defektem Antriebskabel des Faltschiebedachs	409
54 34 012	Verkleidung Hauptspriegel aus- und einbauen.....	411
54 34 013	Öl nachfüllen/entnehmen, Ölstand prüfen.....	412
54 34 016	Hydraulikzylinder für Verdeck links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	413
54 34 034	Hydrauliksystem für Verdeck komplett aus- und einbauen/ersetzen	414
54 34 095	Anschlagschrauben Verdeck einstellen (Scheuerstellen Verdeckbezug).....	415

54 34 100 Verdeck einstellen.....	419
54 34 101 Verdeck komplett aus- und einbauen	421
54 34 120 EH-Verdeck Rahmen ersetzen	428
54 34 121 Verdeckbezug ersetzen.....	429
54 34 133 Himmelbespannung im Verdeck l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	434
54 34 140 Grundplatte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	436
54 34 175 Verriegelungshaken Verdeck links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	437
54 34 181 Mechanik Faltschiebedach (Gleiterplatte mit Antriebskabel) ersetzen	438
54 34 191 Drehsteller für Ablageverriegelung ersetzen	442
54 34 192 Ablageverriegelung aus- und einbauen/ersetzen (09/2005)	443
54 34 205 Alle Hydraulikleitungen am Verdeck aus- und einbauen/ersetzen	445
54 34 211 Spannseil links oder rechts ersetzen.....	446
54 34 250 Einen Spanngurt aus- und einbauen/ersetzen	449
54 34 337 Dichtung vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	450
54 34 341 Dichtung Dachrahmen links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	451
54 34 343 Dichtung hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	452
54 34 350 Zierleiste Verdeck links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	453
54 34 355 Verkleidung Dachrahmen links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	455
54 34 357 Verkleidung Führungsschiene links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	456
54 34 359 Verkleidung innen für Führungsschiene l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	456
54 34 365 Frontspiegel aus- und einbauen.....	457
54 34 370 Spannbügel ersetzen.....	458
54 34 373 Dichtung Spannbügel ersetzen	460
54 34 375 Verschluss-Spannbügel links oder rechts ersetzen.....	461
54 34 378 Lager Spannbügel Verdeck aus- und einbauen/ersetzen.....	462
54 34 380 Dachkassette aus- und einbauen/ersetzen.....	463
54 34 400 Verdeckkabelbaum aus- und einbauen	465
54 34 890 Hallsensoren an Dachkassette einstellen.....	468
54 34 891 Hallsensoren an Dachkassette einstellen.....	470
5461 Überrollbügel, feststehend	472
54 61 AZD Überrollbügel, feststehend	472
54 61 003 Überrollschutzbügel aus- und einbauen/ ersetzen.....	473
54 61 011 Beide Blenden an Überrollschutzbügel l/r aus- und einbauen/ersetzen	474
54 61 021 Beide Verkleidungen für Überrollschutz vorn l/r aus- und einbauen/ ersetzen	475
54 61 026 Beide Verkleidungen für Überrollschutz hinten l/r aus- und einbauen/ ersetzen.....	476
72 Teile+Zubehör (Karosserie).....	477
7200 Allgemeines.....	477
72 00 000 Sicherheitshinweise und Allgemeines.....	477
72 00 001 Gurtclip ersetzen	478
72 00 002 Sicherheitsvorschriften zum Umgang mit Bauteilen des Airbagsystems	479

72 00 003 Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren.....	481
7211 Sicherheitsgurte	483
72 11 AZD Sicherheitsgurte.....	483
72 11 000 Automatik-Sicherheitsgurt überprüfen.....	484
72 11 001 Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt.....	488
72 11 002 Prüfliste für Vordersitz.....	490
72 11 033 Sicherheitsgurt vorn links oder rechts ausbauen und einbauen oder ersetzen.....	491
72 11 041 Gurtpeitsche (Gurtstrammer) vorn l/r ausbauen und einbauen oder ersetzen	492
72 11 092 Fond-Sicherheitsgurt links oder rechts ausbauen und einbauen oder ersetzen.....	495
72 11 097 Gurtpeitsche (Schlossteil) hinten Mitte ausbauen und einbauen oder ersetzen	496
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234).....	497
72 12 AZD Gasgenerator, Einheit für Beifahrerseite.....	497
72 12 000 Airbagmodul an Beifahrerseite aus- und einbauen/ersetzen.....	498
72 12 001 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln	500
72 12 002 Deaktivierung der Beifahrerairbags mit Schlüsselschalter.....	504
72 12 003 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren (Airbagsystem)	506
72 12 004 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall.....	507
72 12 050 Seitenairbag (Vordersitz) ausbauen und einbauen.....	510
72 12 051 Seitenairbag (Vordersitz) ausbauen und einbauen.....	513