

BMW Mini – R50

(2000 - 2006)



Karosserie und Karosserieinstandhaltung

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 00 021 Fahrgestell-Nummer einschlagen	37
41 00 022 Fahrgestellnummer, Allgemeines	38
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1	39
4100023.1 Hinweise zur Gewindereparatur	40
41 00 023.2 Blindniete	42
41 00 023.3 Blindniete ersetzen	43
41 00 023.4 Einbaulösung für Rundschaft-/Sechskant-Nietmutter	47
41 00 023.5 Richten von Aluminiumteilen an der Außenhaut	50
41 00 023.6 Richten von Stahlteilen an der Außenhaut	51
41 00 023.7 Reparieren von Kunststoffteilen	52
41 00 23.8 Hinweise zum Metallspachtel	53
41 00 023.9 Schleifen von Aluminiumteilen	56
41 00 023.10 Schleifen von Stahlteilen	57
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	58
41 00 024.1 Lösen von Schweißverbindungen	59
41 00 024.2 Lösen von Hartlotverbindungen	60
41 00 024.3 Lösen von Nietverbindungen	61
41 00 024.4 Lösen von Klebeverbindungen	62
41 00 024.5 Verstärkungsblech (Stahlblech) einschweißen	63
41 00 024.6 Kleben auf lackierten/grundierten Oberflächen	66
41 00 024.7 Stanznieten	69
41 00 024.8 Schweißen von Stahlteilen	70

41 00 024.10 EMV-Schrauben	72
41 00 024.11 Einbau einer Hohlraumabschottung (expandiert).....	73
41 00 024.12 Einbau einer Hohlraumabschottung (nicht expandiert).....	74
41 00 024.13 Einbau einer Hohlraumabschottung mit 2-K-PU-Hohlraumschaum	75
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3.....	77
41 00 025.1 Punktschweißkleben von Stahlteilen.....	78
41 00 025.2 Kleben von Stahl auf Stahl	80
41 00 025.3 Schweißen von Aluminiumteilen (Nur E52).....	81
41 00 025.4 Löten von Stahlteilen	84
41 00 025.5 Kleben von Aluminium auf Stahl.....	85
41 00 026 Korrosionsschutz	88
41 00 027 Hinweisschilder.....	90
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte.....	91
4111 Träger	93
41 11 028 Motorträger links ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse).....	93
41 11 043 Motorträger-Vorderteil links ersetzen	94
41 11 141 Abdeckung für Längsträger links oder rechts ersetzen.....	96
41 11 300 Abdeckung für Längsträger mit Türsäule links oder rechts ersetzen.....	98
41 11 720 Längsträger hinten links ersetzen	106
4112 Gepäckraumboden	109
41 12 535 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut).	109
4114 Radhäuser	111
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt).....	111
41 14 021 Radhaus vorn links ersetzen.....	112
41 14 511 Radhaus hinten links komplett ersetzen.....	114
4121 Seitenrahmen und Türsäulen	116
41 21 511 Türsäule vorn links ersetzen (Seitenwand vorn abgebaut).....	116
4131 Dachaußenhaut.....	120
41 31 010 Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach)	120
4132 Windlauf.....	125
41 32 000 Windlauf links oder rechts ersetzen (Teilersatz vor Dachanschluss)	125
41 32 020 Abdeckung Windlauf ersetzen.....	127
4133 Frontverkleidung.....	128
41 33 AZD Frontend-Modul (MFE).....	128
41 33 039 Vorderwand aus- und einbauen (W17).....	129
41 33 040 Austauschen - Vorderwagenmodul (Modular Front End = MFE).....	132
41 33 600 Vorderwand in Montagestellung bringen (W17)	137
4134 Heckverkleidung	139
41 34 060 Heckabschlussblech ersetzen.	139
4135 Seitenwände.....	143

41 35 000	Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	143
41 35 105	Seitenwand hinten links ersetzen.....	144
41 35 120	Abrüstumfänge - Seitenwand hinten links Teilersatz.....	146
41 35 121	Seitenwand hinten links Teilersatz.....	147
4151	Vordere Seitentüren.....	150
41 51 AZD	Vordere Seitentüren.....	150
41 51 000	Hinweise zum Ersetzen der Tür.....	151
41 51 004	Vordertür links oder rechts einstellen.....	152
41 51 080	Vordertür links oder rechts aus- und einbauen.....	154
4161	Frontklappe.....	156
41 61 AZD	Frontklappe.....	156
41 61 000	Frontklappe ab- und anbauen.....	157
41 61 014	Frontklappe einpassen.....	158
4162	Heckklappe.....	159
41 62 AZD	Heckklappe.....	159
41 62 000	Heckklappe ab- und anbauen.....	160
41 62 014	Heckklappe einpassen.....	161
4163	Sonstige Klappen.....	162
41 63 000	Klappe für Kraftstoffzufüllstutzen ab- und anbauen.....	162
41 63 002	Scharnier Tankklappe ausbauen und einbauen bzw. ersetzen.....	163
51	Karosserieausstattung.....	165
5100	Allgemeines.....	165
51 00 000	Übersicht Verbrauchsmaterialien.....	165
51 00 001	Hinweise zu Bauteil-Verklebungen mit Klebeband.....	166
51 00 002	Hinweise zur Montage von Fensterführungsgummi.....	167
51 00 003	Motorhauben-Zierstreifen entfernen und anbringen/ersetzen.....	168
51 00 004	Servicestellung der Frontklappe.....	169
51 00 005	Sicherheitshinweis bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Airbagsystemen.....	171
5111	Stoßstange vorn.....	172
51 11 AZD	Stoßfänger vorn.....	172
51 11 050	Träger für Stoßstangenverkleidung vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	173
51 11 130	Richtwinkel für Frontstoßfänger ausbauen und einbauen bzw. ersetzen.....	175
51 11 150	Seitliche Blendedes Frontstoßfängers ausbauen und montieren/austauschen.....	176
51 11 152	Unteren Spoiler des Frontstoßfängers abbauen und montieren/austauschen.....	177
51 11 156	Frontstoßfängerverkleidung abbauen und montieren.....	178
51 11 157	Stoßstangenverkleidung vorn ersetzen.....	179
51 11 158	Unterlage für polizeiliches Kennzeichen ersetzen.....	180
51 11 179	Oberen Grill des Frontstoßfängers aus- und einbauen/austauschen.....	181
51 11 180	Grill der Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen/austauschen.....	182
51 11 507	Seitliche Einstellung des Frontstoßfängers.....	182

5112 Stoßstange hinten.....	183
51 12 AZD Stoßfänger hinten	183
51 12 050 Träger für Stoßstangenverkleidung hinten aus- und einbauen/ersetzen	184
51 12 156 Heckstoßfängerverkleidung abbauen und montieren	185
51 12 157 Stoßstangenverkleidung hinten ersetzen.....	186
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	187
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten	187
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten	187
51 13 000 Frontziergitter-Mitte aus- und einbauen/ersetzen	188
51 13 077 Grill für Lufteinlass/Heizung aus- und einbauen/austauschen.	188
51 13 100 Blende an Frontklappe/Radlauf links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	189
51 13 102 Blende an Radlauf vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	190
51 13 105 Blende an Radlauf hinten ab- und anbauen/ersetzen.....	191
51 13 301 Dachzierleiste links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	192
51 13 402 Griffleiste (Heckklappe) ab- und anbauen (ersetzen)	192
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen.....	193
51 14 000 Allgemeine Hinweise zum Aufkleben von Klebefolien.....	193
51 14 001 Hinweise zur Schriftzugverklebung.....	195
51 14 002 MINI Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	196
51 14 003 MINI-Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen	197
51 14 012 MINI-Plakette hinten ab- und anbauen/ersetzen	198
51 14 110Modellbezeichnung hinten ab- und anbauen/ersetzen	199
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer	201
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer	201
51 16 000 Dämpfer Handschuhkasten aus- und einbauen	202
51 16 001 Rückspiegel an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	203
51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel ersetzen.....	204
51 16 040 Gehäuse an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	205
51 16 060 Rückspiegel innen aus- und einbauen/ersetzen.....	206
51 16 080 Sonnenblende und Gegenlager links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	210
51 16 085 Sonnenblende und Gegenlager an Fahrerseite ab- und anbauen/ersetzen.....	211
51 16 156 Aschereinsatz ersetzen.....	211
51 16 196 Deckel (Armauflage) für Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen.....	212
51 16 198 Blende zw. vorderer Mittelkonsole & Instrumententafel aus-/einbauen/ersetzen....	212
51 16 200 Vordere Mittelkonsole aus- und einbauen	213
51 16 201 Vordere Mittelkonsole ersetzen	215
51 16 202 Dosenhalter vorn aus- und einbauen/ersetzen	216
51 16 206 Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen	217
51 16 210 Abdeckblenden des Vorwählhebels abbauen und montieren/austauschen.....	218
51 16 216 Ablagefach hinten (mit Mittelarmlehne) aus- und einbauen	219

51 16 217	Hintere Mittelkonsole aus- und einbauen.....	221
51 16 218	Ablagefach hinten (mit Mittelarmlehne) ersetzen	222
51 16 219	Hintere Mittelkonsole ersetzen	223
51 16 220	Halter Ablagefach hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	224
51 16 341	Schließzylinder für Handschuhkasten aus- und einbauen/ersetzen.....	225
51 16 360	Handschuhkasten rechts aus- und einbauen	226
51 16 390	Ablagefach in Instrumententafelverkleidung aus- / einbauen bzw. ersetzen	227
51 16 392	Ablagefach in Instrumententafelverkleidung aus- / einbauen bzw. ersetzen	228
51 16 450	Haltegriff hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	230
51 16 480	Haltegriff vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	231
5121	Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn.....	232
51 21 AZD	Türschlösser vorn.....	232
51 21 000	Fensterschacht-Abdeckleiste mit Spezialwerkzeug vorn / hinten abbauen	233
51 21 003	Türraste (Schließkeil) vorn links oder rechts ersetzen.....	234
51 21 090	Türschloss der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	235
51 21 140	Schließzylinder komplett der Vordertür li/re aus- und einbauen/ersetzen.....	238
51 21 146	Schlösser für Gleichschließung mit EWS-Steuergerät ersetzen.....	240
51 21 150	Fahrzeug-Schlüssel im EWS-Steuergerät sperren ggf. initialisieren.....	240
51 21 170	Außengriff der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	241
51 21 225	Innengriff in Vordertür links oder rechts ausbauen und einbauen bzw. ersetzen	242
51 21 280	Türfeststeller an Vordertür li/re ausbauen und einbauen bzw. ersetzen	243
51 21 300	Fensterschacht-Abdeckleiste an Tür vorn außen ab- und anbauen/ersetzen.....	244
51 21 330	Fensterschacht-Abdeckleiste aus- und einbauen/austauschen.....	245
51 21 370	Abdeckung am unteren Rand der Vordertür l/r aus-/einbauen bzw. ersetzen	246
5123	Frontklappenverschluß, Schlösser.....	247
51 23 AZD	Frontklappenverschluss, Schlösser.....	247
51 23 000	Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen	248
51 23 004	Motorhaubenverriegelung einstellen	250
51 23 100	Rechtes Motorhaubenschloss ausbauen und einbauen/ersetzen.....	251
51 23 110	Linkes Motorhaubenschloss ausbauen und einbauen/ersetzen	251
51 23 200	Hebel mit Bock für Frontklappenverschluß aus- und einbauen/ersetzen.....	252
51 23 211	Zug für Frontklappenschlösser vorn (mit Ablagefach) aus- und einbauen/ersetzen ..	253
51 23 212	Zug für Frontklappenschlösser vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	256
51 23 265	Gasdruckfeder links oder rechts für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	257
5124	Heckklappenverschluß, Schlösser.....	258
51 24 AZD	Heckklappenverschluss, Schlösser.....	258
51 24 004	Heckklappenschloss einstellen.....	259
51 24 065	Bowdenzug für manuelle Entriegelung der Heckklappe aus- und einbauen/ersetzen	261
51 24 100	Heckklappenschloss aus- und einbauen/ersetzen	262
51 24 130	Schließbügel für Heckklappenverschluss aus- und einbauen/ersetzen	263

51 24 300 Gasdruckfeder für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	264
5131 Front- und Heckscheibe	265
51 31 000 Allgemeine Vorgehensweise zur Demontage & Montage verklebter Fensterscheiben.....	265
51 31 001 Frontscheibe aus- und einbauen	271
51 31 002 Arbeitsmittel zur Fensterscheibenverklebung.....	276
51 31 003 Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff.....	277
51 31 004 Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer	280
51 31 005 Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000"	283
51 31 006 Fensterscheibenausbau mit "Spider"	289
51 31 007 Hinweise zum Reparatursatz Fensterscheibenverklebung	295
51 31 008 Hinweise zur Fensterscheibenverklebung.....	298
51 31 015 Steinschlagreparatur an Frontscheiben (Verbundglas klar und getönt).....	299
51 31 021 Gummifassung für Frontscheibe (oben) aus- und einbauen/ersetzen	300
51 31 043 Zierleiste unten für Frontscheibe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	302
51 31 045 Blende für A-Säule links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	303
51 31 200 Heckscheibe ausbauen und einbauen	305
51 31 283 Obere Zierleiste der Heckklappe abbauen und montieren/austauschen	311
51 31 284 Abdeckung unten an Heckscheibe ab- und anbauen/ersetzen.....	311
5132 Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn.....	312
51 32 AZD Fensteranlage vorn.....	312
51 32 154 Vordertürscheibe links oder rechts einstellen	313
51 32 170 Türscheibe vorn links oder rechts ausbauen und einbauen bzw. ersetzen	315
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn.....	316
51 33 AZD Fensteranlagen elektr. Betätigung vorn	316
51 33 000 Elektrischen Fensterheber in Vordertür l/r aus- und einbauen (ersetzen).....	317
5136 Ausstellfenster	318
51 36 040 Zierleiste abbauen & montieren/austauschen.....	318
51 36 060 Zierleiste abbauen und montieren/austauschen	319
51 36 070 Hintere Seitenscheibe links oder rechts ausbauen und einbauen.....	320
5141 Vordertür-Verkleidung mit Armstützen	326
51 41 AZD Türverkleidung vorn mit Armauflagen.....	326
51 41 000 Türverkleidung vorn links oder rechts aus- und einbauen.....	327
51 41 008 Wasserabweiser der Vordertür aus- und einbauen/austauschen	328
51 41 018 Lautsprecherblende an Türverkleidung vorn links oder rechts ersetzen	329
51 41 060 Armstütze an Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	330
51 41 061 Armstütze an Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	331
5143 Seitenverkleidung mit Armstützen	332
51 43 002 Seitenverkleidung hinten links oder rechts aus- und einbauen.....	332
51 43 005 Seitenverkleidung hinten links oder rechts ersetzen	332
51 43 040 Ablegefach an Seitenverkleidung hinten l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	333

51 43 050 Gitter für Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	334
51 43 148 Verkleidung für Türsäule (oben) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	335
51 43 201 Verkleidung für Dachsäule vorn (A-Säule) l/r ab- und anbauen/ersetzen.....	337
51 43 251 Verkleidung für Dachsäule hinten l/r (C-Säule) aus-/einbauen bzw. ersetzen	338
5144 Dach-Verkleidung.....	340
51 44 011 Himmelbespannung (mit Schiebehebedach) aus- und einbauen/ersetzen.....	340
51 44 152 Blende Himmel vorn aus- und einbauen/ersetzen	341
51 44 156 Blende Himmel hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	342
5145 Verkleidung Instrumententafel	343
51 45 AZD Verkleidung Instrumententafel	343
51 45 030 Verkleidung für Instrumententafel aus- und einbauen.....	344
51 45 050 Verkleidung Instrumententafel-Oberteil aus- und einbauen (bis 07/04).....	349
51 45 050 Verkleidung Instrumententafel-Oberteil aus- und einbauen (ab 07/04).....	350
51 45 051 Verkleidung Instrumententafel-Oberteil ersetzen (bis 07/04)	356
51 45 055 Airbagdeckel an Beifahrerseite aus- und einbauen/ersetzen (bis 07/04).....	357
51 45 060 Dekorblende für Instrumententafel (Mitte) aus- und einbauen (ersetzen)	358
51 45 066 Dekorblende für Instrumententafel (Fahrerseite) aus- und einbauen.....	360
51 45 068 Dekorblende für Instrumententafel (Beifahrerseite) aus- und einbauen.....	362
5146 Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo	364
51 46 003 Verkleidung für Ablegeboden (Hutablage) aus- und einbauen/ersetzen.....	364
51 46 050 Blende am Heck-Abschlussblech oben ab- und anbauen/ersetzen.....	365
5147 Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung.....	366
51 47 000 Einstiegabdeckleiste (innen) vorn l/r ausbauen und einbauen bzw. ersetzen	366
51 47 101 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/austauschen	368
51 47 450 Teppich komplett aus- und einbauen/ersetzen	369
51 47 490 Aggregate-Unterschutz (Motor) vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	371
5148 Dämpfungsbelag Frontklappe.....	372
51-1 48 AZD Hitzeschilde	372
51 48 001 Geräuschdämmung der Motorhaube aus- und einbauen oder ersetzen.....	373
5149 Verkleidung für Heckklappe	374
51 49 003 Blende für Heckfensterrahmen links oder rechts ab- und einbauen/ersetzen.....	374
51 49 005 Verkleidung für Heckklappe unten aus- und einbauen/ersetzen.....	375
51 49 006 Obere Verkleidung der Gepäckraumklappe abbauen und montieren/ersetzen.....	376
5171 Dichtungen, lose Karosserieteile.....	377
51 71 AZD Dichtungen, lose Karosserieteile.....	377
51 71 040 Radhausauskleidung vorne links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.	378
51 71 041 Radhausauskleidung hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	378
51 71 145 Dichtung des Vordertürausschnitts aus- und einbauen/austauschen.....	379
51 71 360 Dichtung des Hintertürausschnitts aus- und einbauen/austauschen.....	379
51 71 418 Blende an Verkleidung für Abdeckung am Längsträger l/r ersetzen	380

51 71 447 Verkleidung für Abdeckung am Längsträger l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	381
5172 Kantenschutz für Türen	383
51 72 000 Montage Abdichtungen	383
52 Sitze	385
5210 Vordersitze	385
52 10 000 Sitzlehnenverstellung ohne Funktion	385
5213 Vordersitz, normal, manuell.....	386
52 13 AZD Vordersitze	386
52 13 000 Fahrer- oder Beifahrersitz (normal / manuell) aus- und einbauen	387
52 13 001 Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen (TU)	388
52 13 002 Führung für Kopfstütze vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen (TU)	389
52 13 003 Führung für linke oder rechte Vordersitz-Kopfstütze aus-/einbauen/austauschen ...	390
52 13 030 Lehnenrahmen von Fahrer- und Beifahrersitz aus- und einbauen/ersetzen.....	391
52 13 031 Rückenlehnenrahmen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen (TU).....	393
52 13 033 Entriegelungsgriff am Vordersitz links oder rechts ersetzen (TU).....	393
52 13 041 Abdeckung innen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen (TU)	394
52 13 042 Innen liegende Verkleidung von Fahrer- & Beifahrersitz ab- & anbauen/ersetzen	395
52 13 043 Abdeckung außen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen (TU)	396
52 13 044 Außen liegende Verkleidung von Fahrer- & Beifahrersitz ab- /anbauen/ersetzen.....	398
52 13 043 Abdeckung außen am Vordersitz l/r ab- und anbauen/ersetzen (TU)	398
52 13 055 Lordosenstütze an Vordersitz aus- und einbauen (TU).....	399
52 13 056 Mechanik der Lendenwirbelstütze für Vordersitz l/r ersetzen	401
52 13 198 Rückwand an Vordersitz-Rückenlehne l/r ab- und anbauen/ersetzen (TU)	402
52 13 198 Rückwärtige Lehnenverkleidung des l/r Vordersitzes -/anbauen / austauschen	403
52 13 390 Kopfstütze vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen (TU)	404
52 13 400 Sitzbezug für Vordersitz (normal / manuell) links oder rechts ersetzen	405
52 13 401 Sitzbezug für Vordersitz links oder rechts ersetzen (TU).....	409
52 13 405 Kopfstützenverkleidung von Fahrer- & Beifahrersitz ab-/nbauen/austauschen.....	412
52 13 406 Rückenlehnenbezug für Vordersitz links und rechts ersetzen (TU)	413
52 13 415 Auflage für Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts ersetzen.....	415
5224 Hintersitz, normal.....	416
52 24 AZD Rücksitze (normal) - manuell.....	416
5226 Hintersitz, Durchlade	417
52 26 000 Schließbügel für Lehne Rücksitz einstellen	417
52 26 001 Sitzrahmen für Hintersitz ersetzen	419
52 26 005 Hintersitz aus- und einbauen/ersetzen.....	420
52 26 015 Rückenlehne für Hintersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	421
52 26 022 Schließbügel für Rücksitzlehne links oder rechts aus- und einbauen	422
52 26 201 Rückwand an Hintersitz-Rücklehne aus- und einbauen/ersetzen	424
52 26 303 Betätigung für Hintersitz-Rückenlehne aus- und einbauen/ersetzen.....	425

52 26 311 Schloss für Hintersitz-Rückenlehne l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	426
52 26 390 Kopfstütze hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	427
52 26 413 Rückenlehnenbezug für Hintersitz l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	428
52 26 751 Bowdenzug für Hintersitz-Rückenlehne links oder rechts ersetzen	429
54 Schiebehebedach und Verdeck	430
5400 Hinweise.....	430
54 00 000 Hinweise für Stahl- und Glas-Schiebehebedach	430
5410 Schiebedach	432
54 10 00 Reparaturhinweise von geklebten Dichtungen	432
5412 Schiebehebedach	435
54 12 AZD Bauteile der Schiebedachmechanik	435
54 12 003 Glasschiebehebedach-Deckel einstellen	436
54 12 004 Schiebedach einstellen	438
54 12 115 Glas-Schiebehebedach-Deckel aus- und einbauen	440
54 12 117 Dichtung für Schiebe-/Hebedach mit Glaseinsatz ersetzen	441
54 12 120 Dichtung für Schiebedachdeckel ersetzen	441
54 12 200 Komplettes Schiebedach ausbauen und einbauen	442
54 12 300 Sichtschutzrollo Schiebedach aus- und einbauen (ersetzen vVorn / hinten.....	445
54 12 497 Windabweiser ausbauen und einbauen bzw. ersetzen	447
72 Teile+Zubehör (Karosserie).....	448
7200 Allgemeines.....	448
72 00 000 Sicherheitshinweise und Allgemeines.....	448
72 00 000 Gurtclip ersetzen	449
72 00 001 Sicherheitsvorschriften zum Umgang mit Bauteilen des Airbagsystems	450
72 00 002 Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren	452
7211 Sicherheitsgurte.....	454
72 11 AZD Sicherheitsgurte	454
72 11 000 Automatik-Sicherheitsgurt überprüfen	456
72 11 001 Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt.....	459
72 11 002 Prüfliste für Vordersitz	461
72 11 033 Sicherheitsgurt vorn links oder rechts ausbauen und einbauen oder ersetzen.....	462
72 11 041 Gurtpeitsche (Gurtstrammer) vorn l/r ausbauen und einbauen oder ersetzen.....	463
72 11 045 Einstellvorrichtung für Sicherheitsgurt l/r ausbauen und einbauen oder ersetzen....	466
72 11 092 Fond-Sicherheitsgurt l/r ausbauen und einbauen oder ersetzen.....	467
72 11 097 Gurtpeitsche hinten Mitte ausbauen und einbauen oder ersetzen.....	468
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234).....	469
72 12 AZD Gasgenerator, Einheit für Beifahrerseite	469
72 12 000 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln.....	470
72 12 001 Airbagmodul an Beifahrerseite aus- und einbauen/ersetzen.....	474

72 12 002 Deaktivierung der Airbags	476
72 12 003 Deaktivierung der Beifahrerairbags mit Schlüsselschalter	479
72 12 004 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren	481
72 12 005 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall	483
72 12 020 ITS-Kopfairbag links oder rechts ausbauen und einbauen bzw. ersetzen	486
72 12 050 Seitenairbag (Vordersitz) ausbauen und einbauen	490
72 12 050 Seitenairbag (Vordersitz) ausbauen und einbauen	493