



ÓΤΥ Άler SerieΆ^] ΑΌì F/
(200ï -201G)



Karosserie und Karosserieinstandsetzung

Inhaltsverzeichnis

41 Karosserieausstattung	13
4100 Karosserie Allgemeines	13
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines	13
41 00 001 Qualitätsstandard	14
41 00 002 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge).....	15
41 00 003 Arbeitssicherheit	18
41 00 004 Gefahrenhinweise	21
41 00 005 Hinweise zum Fahrzeugschutz	22
41 00 006 Materialkunde.....	22
41 00 007 Materialeinsatz in der Außenhaut.....	25
41 00 008 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog - ETK)	27
41 00 009 Umgang mit Elektrik und Elektronik	30
41 00 010 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen.....	31
32 00 011 Hinweise zum Lenkgetriebetausch nach Unfallschäden.....	31
36 10 012 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen	33
63 12 013 Reparieren von Scheinwerfern.....	33
41 00 014 Rahmenkontrollmaße Karosserie	34
41 00 015 Spaltmaße Karosserie.....	38
41 00 016 Einbau einer Hohlraumabschottung (expandiert)	41
41 00 017 Einbau einer Hohlraumabschottung (nicht expandiert).....	42
41 00 018 Einbau einer Hohlraumabschottung mit 2-K-PU-Hohlraumschaum	43
41 00 019 Lage der Formteile zur Hohlraumabschottung.....	45
41 00 020 Fahrgestellnummer, Allgemeines.....	46
41 00 021 Fahrgestellnummer einschlagen.....	47
41 00 022 Reparaturtechniken Reparaturstufe 1	49
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2	62
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3	79
41 00 025 Korrosionsschutz.....	86
99 00 001 Allgemeine Hinweise zur Lackierung	88
99 00 002 Ausbessern von Lackbeschädigungen	88
41 00 026 Hinweisschilder	89
41 00 027 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41	89
4111 Träger.....	90
41 11 023 Abrüstumfänge - Motorträger-Vorderteil mit Radhaus links ersetzen	90
41 11 023 Motorträger-Vorderteil mit Radhaus links ersetzen	91
41 11 028 Abrüstumfänge - Motorträger links ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse).....	97
41 11 028 Motorträger links ersetzen (Teilersatz vor Vorderachse)	98
41 11 043 Motorträger-Vorderteil links ersetzen.....	102

41 11 141 Abdeckung für Längsträger links / rechts ersetzen (Teilersatz zw. A- und B-Säule) ..	105
41 11 516 Abrüstumfänge - Stützträger links ersetzen.....	106
41 11 516 Stützträger vorn links oder rechts ersetzen (Teilersatz, Seitenwand vorn abgebaut)	107
4112 Gepäckraumboden	110
41 12 535 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen.....	110
41 12 535 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut)	111
41 12 557 Abrüstumfänge-Gepäckraumboden Mitte ersetzen (Heckabschlussblech abgebaut) .	116
41 12 557 Gepäckraumboden Mitte ersetzen. (Heckabschlussblech abgebaut)	116
41 12 560 Gepäckraumboden ersetzen.....	118
41 12 590 Gepäckraumboden ersetzen.....	123
41 12 651 Abrüstumfänge - Gepäckraumboden links ersetzen	129
41 12 651 Gepäckraumboden links ersetzen (Heckabschlussblech od. Seitenwand abgebaut)...	130
4114 Radhäuser	133
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt).....	133
41 14 021 Abrüstumfänge - Radhaus vorn links ersetzen	133
41 14 021 Radhaus vorn links ersetzen	134
41 14 502 Radhaus-Außenteil hinten links ersetzen (Seitenwand hinten links abgebaut)	140
41 14 511 Radhaus komplett hinten links ersetzen (Seitenwand hinten links abgebaut)	143
4121 Seitenrahmen und Türsäulen	147
41 21 510 Türsäule vorn links ersetzen (Seitenwand vorn abgebaut).....	147
41 21 930 Seitenrahmen innen links ersetzen (Verstärkung B-Säule).....	151
4131 Dachaußenhaut.....	157
41 31 AZD Dach	157
41 31 000 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen E87,81	157
41 31 001 Dachaußenhaut ersetzen (Normaldach).....	158
41 31 010 Abrüstumfänge - Dachaußenhaut ersetzen E87,81	158
41 31 011 Dachaußenhaut ersetzen (Ausführung mit Schiebehebedach)	159
4133 Frontverkleidung.....	165
41 33 AZD Frontverkleidung	165
41 33 040 Vorderwand ersetzen.....	165
41 33 041 Halter Seitenwand vorn links oder rechts ersetzen	167
4134 Heckverkleidung	170
41 34 041 Heckabschlussblech komplett ersetzen.	170
4135 Seitenwände.....	174
41 35 AZD Seitenwände	174
41 35 010 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	175
41 35 101 Seitenwand hinten links ersetzen	176
4151 Vordere Seitentüren	183
41 51 AZD Vordere Seitentüren.....	183
41 51 000 Tür aus- und einbauen.....	184

41 51 001 Tür einstellen	186
41 51 003 Buchse Türscharnier ersetzen (Tür ausgebaut).....	189
41 51 004 Hinweise zum Ersetzen der Tür	190
4161 Frontklappe	191
41 61 AZD Frontklappe.....	191
41 61 000 Frontklappe ab- und anbauen	192
41 61 014 Frontklappe einstellen	193
4162 Heckklappe.....	195
41 62 AZD Heckklappe.....	195
41 62 000 Heckklappe ab- und anbauen.....	196
41 62 014 Heckklappe einstellen	197
41 62 520 Scharnier für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	198
4163 Sonstige Klappen	199
41 63 000 Klappe für Kraftstoff-Einfüllstutzen ab- und anbauen.....	199
41 63 003 Abdecktopf ersetzen	200
51 Karosserieausstattung.....	204
5100 Allgemeines.....	204
51 00 000 Servicestellung der Frontklappe	204
51 00 001 Sicherheitshinweis bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Airbagsystemen	205
51 00 002 Sicherheitshinweise bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Motor-Start-Stopp-Automatik	206
51 00 003 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog - ETK)	207
5111 Stoßstange vorn	208
51 11 AZD Stoßfänger vorn.....	208
51 11 000 Übersicht Stoßstange vorn	209
51 11 X03 Abdeckkappe an Spritzdüse SRA links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	210
51 11 001 Abdeckung für SRA links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	211
51 11 002 Polizeiliches Kennzeichen (ohne Unterlage) anbauen / ersetzen	212
51 11 050 Träger für Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	213
51 11 156 Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen (ersetzen).....	215
51 11 156 Stoßfängerverkleidung vorn ab- und anbauen (ersetzen, ab 03/2007)	217
51 11 158 Unterlage für polizeiliches Kennzeichen ersetzen.....	219
51 11 170 Stoßleiste für Stoßstange links oder rechts ersetzen.....	219
51 11 180 Ziergitter für Stoßstangenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	220
51 11 180 Ziergitter in Stoßstangenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	221
51 12 156 Stoßstangenverkleidung hinten ab- und anbauen (ersetzen, ab 03/2007).....	222
5112 Stoßstange hinten	224
51 12 AZD Stoßstange hinten.....	224
51 12 000 Übersicht Stoßstange hinten	225
51 12 050 Träger für Stoßfängerverkleidung hinten ab- und anbauen/ersetzen	226
51 12 429 Stoßleiste für Stoßstange hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	227

51 12 801 Halter für Stoßstange hinten links oder rechts ersetzen	228
51 12 825 Führung für Stoßstange hinten Mitte ab- und anbauen/ersetzen	229
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	230
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten	230
51 13 001 Frontziergitter Mitte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	231
51 13 002 Frontziergitter Mitte links oder rechts ersetzen	232
51 13 115 Abdeckung Windlauf ab- und anbauen/ersetzen.....	234
51 13 280 Zierleiste an Dachrahmen links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen).....	236
51 13 316 Zierleiste an Regenrinne links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	237
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen.....	238
51 14 000 BMW Plakette vorn ab- und anbauen/ersetzen.....	238
51 14 010 BMW Plakette hinten ab- und anbauen/ersetzen	239
51 14 110 Modell-Bezeichnung hinten ab- und anbauen/ersetzen	240
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer	241
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer	241
51 16 000 Rückspiegel an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	242
51 16 001 Abdeckkappe an Spiegelfuß ab- und anbauen / ersetzen.....	243
51 16 002 Aufnahme für Dosenhalter vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	244
51 16 003 Blende an Ablagefach hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	245
51 16 004 Eckblende innen an Vordertür aus- und einbauen/ersetzen	247
51 16 005 Kompass im Innenspiegel kalibrieren (bis 09/08).....	248
51 16 006 Spiegelsockelverklebung	249
51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel ersetzen.....	251
51 16 040 Gehäuse an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	252
51 16 045 Haltering an Außenspiegel links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	253
51 16 060 Rückspiegel innen (mit Mautinnenspiegel Japan) aus- und einbauen/ersetzen	254
51 16 060 Rückspiegel innen (mit Fernlichtassistent) aus- und einbauen/ersetzen	257
51 16 060 Rückspiegel innen (mit Regensensor) aus- und einbauen/ersetzen	260
51 16 060 Rückspiegel innen (mit Spiegelarm-Abschlusskappen) aus- und einbauen/ersetzen	263
51 16 060 Rückspiegel innen aus- und einbauen/ersetzen (Übersicht).....	266
51 16 080 Sonnenblende und Gegenlager links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	268
51 16 156 Aschereinsatz ersetzen.....	268
51 16 195 Mittelarmlehne aus- und einbauen	269
51 16 196 Deckel für Mittelarmlehne aus- und einbauen/ersetzen	271
51 16 200 Ablagefach aus- und einbauen.....	273
51 16 201 Ablagefach ersetzen	276
51 16 210 Blende für Vorwählhebel (Steptronic) aus- und einbauen / ersetzen.....	277
51 16 210 Blende für Vorwählhebel aus- und einbauen / ersetzen.....	279
51 16 221 Eine geklippste Blende (Dekorleiste an Verkleidung f. Instrumententafel) ersetzen..	280
51 16 342 Schließzylinder für Beifahrer-Airbagabschaltung aus- und einbauen/ersetzen	281

51 16 359 Blende Handschuhkasten aus- und einbauen/ersetzen.....	283
51 16 361 Handschuhkasten rechts ersetzen (ab 03/2007)	283
51 16 365 Handschuhkasten-Deckel aus- und einbauen/ersetzen (ab 03/2007)	284
51 16 366 Handschuhkasten rechts mit Gehäuse aus- und einbauen (ab 03/2007)	285
5121 Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn	287
51 21 AZD Türschlösser vorn.....	287
51 21 000 Übersicht Türschlösser vorn	288
51 21 001 Fensterschacht-Abdeckleiste mit Spezialwerkzeug vorn oder hinten abbauen	289
51 21 003 Türaste (Schließkeil) vorn links oder rechts ersetzen.....	290
51 21 090 Türschloss der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	291
51 21 090 Übersicht Türschloss der Vordertür links und rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	294
51 21 125 Träger f. Türaußengriff mit Schließzylinder links/rechts aus-/einbauen/ersetzen.....	295
51 21 140 Schließzylinder komplett der Vordertür links / rechts aus- und einbauen/ersetzen..	297
51 21 147 Schlösser für Gleichschließung mit CAS-Steuergerät ersetzen	298
51 21 150 Fahrzeug-Schlüssel im EWS-Steuergerät sperren ggf. initialisieren.....	298
51 21 170 Außengriff der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	299
51 21 180 Abdeckung an Außengriff aus- und einbauen/ersetzen	300
51 21 225 Türöffner innen der Vordertür links / rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	302
51 21 235 Bowdenzug f. Türöffner innen an Vordertür links / rechts aus- / einbauen/ersetzen	303
51 21 280 Türbremse der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	304
51 21 300 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür außen ab- und anbauen/ersetzen	305
51 21 330 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür innen ab- und anbauen/ersetzen	306
5123 Frontklappenverschluß, Schlösser.....	307
51 23 AZD Frontklappenverschluss, Schlösser.....	307
51 23 001 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen	308
51 23 002 Demontage / Montage von Kugelpfannen mit Klammer	310
51 23 105 Frontklappen-Schloß aus- und einbauen/ersetzen	311
51 23 210 Zug f. Frontklappenverschluss (im Motorraum) aus-/einbauen/ersetzen (N52,N54)	312
51 23 213 Zug für Frontklappenverschluss (zum Innenraum) aus- und einbauen/ersetzen	314
51 23 265 Gasdruckfeder links oder rechts für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen	315
5124 Heckklappenverschluß, Schlösser.....	316
51 24 AZD Heckklappenverschluss, Schlösser	316
51 24 004 Heckklappenverschluss einstellen.....	317
51 24 105 Heckklappenschloss aus- und einbauen/ersetzen.....	319
51 24 130 Schließbügel für Heckklappenverschluss aus- und einbauen/ersetzen	320
51 24 146 Taster für Heckklappenbetätigung aus- und einbauen (ersetzen).....	321
51 24 300 Gasdruckfeder für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	322
5131 Front- und Heckscheibe.....	323
51 31 000 Frontscheibe aus- und einbauen (ersetzen)	323
51 31 001 Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff	323

51 31 002 Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer	326
51 31 003 Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000"	328
51 31 004 Fensterscheibenausbau mit "Spider"	334
51 31 006 Halteleiste für Abdeckung Windlauf aus- und einbauen/ersetzen.....	340
51 31 015 Steinschlagreparatur an Frontscheiben.....	341
51 31 200 Heckscheibe aus- und einbauen (ersetzen).....	342
5132 Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn.....	343
51 32 AZD Fensteranlagen vorn.....	343
51 32 154 Türfensterscheibe vorn links oder rechts einstellen	344
51 32 170 Türfensterscheibe vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	347
51 32 211 Führungsgummi für Türfensterscheibe links oder rechts vorn ersetzen	349
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn.....	350
51 33 AZD Fensteranlagen elektr. Betätigung vorn	350
51 33 001 Elektrischen Fensterheber f. Türschlossausbau links / rechts zum Teil lösen.....	351
51 33 002 Normierung der elektrischen Fensterheber.....	354
5136 Ausstellfenster	355
51 36 047 Blende an Seitenscheibe hinten links oder rechts ersetzen.....	355
51 36 070 Seitenfenster hinten links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen).....	356
51 36 071 Seitenfenster hinten links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen).....	356
5141 Vordertür-Verkleidung mit Armstützen	361
51 41 AZD Vordertür-Verkleidung mit Armstützen.....	361
51 41 000 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen).....	362
51 41 001 Lautsprecherabdeckung an Türverkleidung links oder rechts ersetzen.....	364
51 41 002 Türverkleidung vorn links oder rechts ersetzen.....	364
51 41 001 Türverkleidung vorn links oder rechts ersetzen (bis 08/2007).....	365
51 41 017 Abdeckung an Türgriff vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	366
51 41 019 Türgriff an Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	367
51 41 060 Armstütze an Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen (ersetzen).....	368
5143 Seitenverkleidung mit Armstützen	369
51 43 AZD Seitenverkleidung mit Armstützen.....	369
51 43 000 Seitenverkleidung hinten links oder rechts aus- und einbauen.....	370
51 43 060 Armstütze an Seitenverkleidung hinten links / rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	371
51 43 070 Seitenverkleidung Fußraum an A-Säule links ab- und anbauen/ersetzen	373
51 43 075 Seitenverkleidung Fußraum an A-Säule rechts ab- und anbauen/ersetzen	374
51 43 148 Verkleidung für Türsäule links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	375
51 43 201 Verkleidung für Dachsäule vorn (A-Säule) links / rechts ab- und anbauen/ ersetzen	376
51 43 251 Verkleidung f. Dachsäule hinten (C-Säule) links / rechts ab- / anbauen/ ersetzen.....	377
5144 Dach-Verkleidung	378
51 44 011 Himmelbespannung (mit Schiebehebendach) aus- und einbauen/ ersetzen	378
5145 Verkleidung Instrumententafel.....	381

51 45 000 Übersicht Instrumententafel (ab 03/2007)	381
51 45 001 Seitliche Abdeckung an Instrumententafel ersetzen	382
51 45 030 Verkleidung für Instrumententafel aus- und einbauen	383
51 45 031 Verkleidung für Instrumententafel ersetzen	385
51 45 180 Verkleidung für Instrumententafel unten links ab- und anbauen (ab 03/2007)	386
51 45 181 Verkleidung für Instrumententafel unten rechts aus- und einbauen/ersetzen	387
51 45 185 Verkleidung für Fußhebelwerk aus- und einbauen/ersetzen	388
51 45 270 Blende außen an Verkleidung für Instrumententafel unten links ab- und anbauen.....	388
51 45 275 Blende außen an Handschuhkasten rechts ab- und anbauen (ersetzen).....	389
51 45 310 Blende für Instrumententafel Mitte aus- und einbauen (ersetzen, ab 03/2007)	390
51 45 460 Ablagefach Instrumententafel oben aus- und einbauen/ersetzen	392
5146 Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo	393
51 46 003 Verkleidung für Ablegeboden (Hutablage) aus- und einbauen/ersetzen.....	393
51 46 050 Blende am Heck-Abschlussblech oben ab- und anbauen/ersetzen	393
5147 Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung.....	394
51 47 000 Einstiegabdeckleiste vorn (innen) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	394
51 47 001 Staulippe an Unterbodenverkleidung links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen....	395
51 47 002 Staulippe hinten links oder rechts ab-und anbauen/ersetzen.....	395
51 47 003 Unterbodenverkleidung hinten links oder rechts ab-und anbauen/ersetzen.....	396
51 47 004 Unterbodenverkleidung links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	397
51 47 065 Abdeckblende am Einstieg vorn links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	398
51 47 101 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen	398
51 47 151 Gepäckraum-Radhausverkleidung links aus- und einbauen/ersetzen.....	399
51 47 156 Brüstung im Gepäckraum links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	400
51 47 161 Gepäckraum-Radhausverkleidung rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	401
51 47 312 Fußstütze für Fahrgastraum vorn ersetzen	401
51 47 315 Teppich für Fahrgastraum vorn aus- und einbauen/ersetzen	403
51 47 440 Teppich am Sitzkasten hinten aus- und einbauen/ersetzen	404
51 47 490 Aggregate-Unterschutz vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	405
51 47 491 Aggregate-Unterschutz hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	406
5148 Dämpfungsbelag Frontklappe.....	407
51 48 001 Dämpfungsbelag an Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	407
51 48 002 Schallisolierung an Windlauf/Frontscheibe aus- und einbauen/ersetzen	408
51 48 060 Schallisolierung an Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	409
5149 Verkleidung für Heckklappe	411
51 49 000 Verkleidung für Heckklappe aus- und einbauen/ersetzen	411
51 49 001 Verkleidung für Heckklappe teilweise aus- und einbauen.....	412
51 49 003 Blende für Heckfensterrahmen links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	413
51 49 015 Blende für Heckfensterrahmen oben ab- und anbauen/ersetzen	414
5164 Vorderwand Frontend.....	415

51 64 001 Luftklappensteuerung oben aus- und einbauen/ersetzen	415
51 64 005 Luftklappensteuerung unten aus- und einbauen/ersetzen	416
5171 Dichtungen, lose Karosserieteile	417
51 71 AZD Dichtungen, lose Karosserieteile	417
51 71 000 Abdichtung an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	420
51 71 001 Abdeckung Durchgang Federstütze links aus- und einbauen/ersetzen	421
51 71 002 Abdeckung Durchgang Federstütze rechts aus- und einbauen/ersetzen	421
51 71 003 Abdeckung Lenkgetriebe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	422
51 71 004 Abdeckung für Aktivkohlefilter aus- und einbauen/ersetzen.....	422
51 71 005 Abdichtung Kühler aus- und einbauen/ersetzen	423
51 71 006 Hinweise zur Montage von Abdeckungen im Radhaus vorn	424
51 71 007 Multifunktionswanne aus- und einbauen/ersetzen.....	425
51 71 038 Abdeckung-Radhaus vorn (Vorderteil) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	427
51 71 039 Abdeckung-Radhaus vorn (Hinterteil) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen .	428
51 71 041 Abdeckung-Radhaus hinten links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	428
51 71 371 Zugstrebe an Federbeindom links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	429
51 71 447 Verkleidung f. Abdeckung am Längsträger links / rechts ab- und anbauen/ersetzen	431
5172 Kantenschutz für Türen	433
51 72 001 Montage Abdichtungen	433
52 Sitze	435
5210 Vordersitze	435
52 10 AZD Vordersitze	435
5213 Vordersitz, normal, manuell.....	436
52 13 000 Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts aus- und einbauen	436
52 13 001 Führungshülsen für Kopfstütze vorn links oder rechts ersetzen	438
52 13 021 Flexmatte am Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	439
52 13 025 Sitzmechanik (normal/manuell) links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	440
52 13 030 Rückenlehnenrahmen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen ...	441
52 13 034 Entriegelungsmechanik am Vordersitz links / rechts aus-/einbauen/ersetzen.....	443
52 13 040 Abdeckung außen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	445
52 13 041 Abdeckung innen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	446
52 13 198 Rückwand an Vordersitz-Rückenlehne links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen	447
52 13 390 Kopfstütze vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	447
52 13 400 Sitzbezug für Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts ersetzen.....	448
52 13 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz (normal/manuell) links oder rechts ersetzen.....	452
52 13 455 Heizelemente für Vordersitz (Basis) links oder rechts ersetzen	455
5214 Vordersitz, normal, elektrisch	457
52 14 001 Funktionsprüfung mit Adapterkabel (für Sitzreparaturen) durchführen	457
52 14 002 Träger für Abdeckung außen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen.....	458
52 14 003 Zusatzarbeit bei defektem Antrieb/Getriebe für Längsverstellung	459

52 14 040 Abdeckung außen am Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen	462
52 14 050 Lordosenkissen am Vordersitz aus- oder einbauen/ersetzen.....	464
52 14 060 Ventilgehäuse für Lordosenstütze aus- und einbauen/ersetzen	466
5215 Vordersitz, Sport, manuell	467
52 15 050 Oberschenkelauflage an Vordersitz links oder rechts ab- oder anbauen	467
52 15 055 Lordosenkissen an Vordersitz aus- oder einbauen/ersetzen.....	469
52 15 057 Ventilgehäuse Lordosenstütze/Lehnenbreitenverstellung aus/einbauen/ersetzen ..	471
52 15 060 Ein Luftkissen für Lehnenbreitenverstellung links oder rechts ersetzen	472
52 15 400 Sitzbezug für Vordersitz (Sport) links oder rechts ersetzen.....	473
52 15 403 Bezug an Oberschenkelauflage Vordersitz links / rechts ab- oder anbauen/ersetzen	477
52 15 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz (Sport/manuell) links oder rechts ersetzen.....	478
52 15 455 Hezelemente für Vordersitz (Sport/manuell) links oder rechts ersetzen	481
5216 Vordersitz, Sport, elektrisch	483
52 16 048 Oberschenkelauflage an Vordersitz links oder rechts ab- und anbauen.....	483
52 16 055 Ein Luftkissen für Lehnenbreitenverstellung links oder rechts ersetzen	485
52 16 058 Ventilgehäuse für Lordosenstütze aus- und einbauen/ ersetzen	486
52 16 405 Rückenlehnenbezug für Vordersitz (Sport/elektrisch) links oder rechts ersetzen	487
5226 Hintersitz, Durchlade.....	489
52 26 AZD Rücksitze (Durchladesystem)	489
52 26 001 Alle Führungshülsen für Kopfstützen hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	490
52 26 002 Dosenhalter in Armlehne für Hintersitz-Rückenlehne aus- und einbauen/ersetzen ..	491
52 26 003 Skisack mit Kassette am Rücksitz (Durchladesystem) aus- und einbauen/ ersetzen ..	491
52 26 005 Hintersitz aus- und einbauen /ersetzen	493
52 26 008 Lehnenseitenteil an Rücksitzlehne links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen....	494
52 26 020 Beide Rückenlehnen für Hintersitz aus- und einbauen/ersetzen.....	495
52 26 030 Mittelarmlehne f. Hintersitz-Rückenlehne (Durchlade) komplett aus- und einbauen.	496
52 26 080 Rückenlehnenrahmen für Hintersitz links aus- und einbauen/ersetzen.....	498
52 26 085 Rückenlehnenrahmen für Hintersitz rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	498
52 26 199 Rückwand an Hintersitz-Rückenlehne links ab- und anbauen/ ersetzen	499
52 26 311 Schloss für Hintersitz-Rückenlehne links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen ...	501
52 26 388 Kopfstütze hinten Mitte aus- und einbauen/ersetzen	502
52 26 390 Kopfstütze hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	503
52 26 400 Sitzbezug für Rücksitz ersetzen.....	503
52 26 411 Rückenlehnenbezug für Hintersitz links ersetzen.....	505
52 26 412 Rückenlehnenbezug für Hintersitz rechts ersetzen.....	508
52 26 495 Ablageschale Rücksitz aus- und einbauen/ ersetzen	509
54 Schiebehebedach und Verdeck.....	510
5410 Schiebedach	510
54 10 001 Hinweise für Glas-Schiebehebedach	510
5412 Mechanische Komponenten Schiebedach	513

54 12 AZD Mechanische Komponenten Schiebedach.....	513
54 12 001 Kulissenpaar für Glas-Schiebehebedach aus- und einbauen/ ersetzen	514
54 12 002 Rahmen-Schiebehebedach komplett ersetzen	517
54 12 003 Glas-Schiebehebedach-Deckel einstellen.....	518
54 12 015 Faltenbalg für Glas-Schiebehebedach links oder rechts ersetzen	519
54 12 115 Glas-Schiebehebedach-Deckel aus- und einbauen.....	520
54 12 117 Abdichtung für Glas-Schiebehebedach-Deckel ersetzen	521
54 12 136 Himmelrahmen für Glas-Schiebehebedach-Deckel aus- und einbauen/ ersetzen	522
54 12 138 Wasserrinne für Glas-Schiebehebedach aus- und einbauen/ ersetzen.....	524
54 12 180 Sichtblende für Glas-Schiebehebedach aus- und einbauen/ ersetzen.....	525
54 12 190 Anschlag für Glas-Schiebehebedach aus- und einbauen/ ersetzen	526
54 12 211 Glas-Schiebehebedach komplett aus- und einbauen.....	527
54 12 497 Windabweiser für Glas-Schiebehebedach aus- und einbauen/ ersetzen.....	529
5413 Elektrische Komponenten Schiebedach	530
54 13 AZD Elektrische Komponenten Schiebedach	530
72 Teile+Zubehör (Karosserie).....	531
7200 Allgemeines	531
72 00 001 Sicherheitshinweise und Allgemeines	531
72 00 002 Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren.....	532
7211 Sicherheitsgurte	534
72 11 AZD Sicherheitsgurt.....	534
72 11 001 Automatik-Sicherheitsgurt überprüfen.....	537
72 11 002 Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt.....	541
72 11 033 Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen oder ersetzen.....	543
72 11 041 Untergurt (Gurtstrammer) vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	545
72 11 092 Sicherheitsgurte hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	546
72 11 098 Alle Untergurte hinten aus- und einbauen/ersetzen	547
72 11 101 Sicherheitsgurt hinten Mitte aus- und einbauen/ersetzen	547
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234)	548
72 12 AZD Airbagmodule	548
72 12 001 Übersicht Airbagmodule, Sicherheitsgurte, Airbagsensoren und Airbagsteuergerät..	549
72 12 002 Airbagmodul an Beifahrerseite aus- und einbauen/ersetzen	550
72 12 003 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln	551
72 12 004 Deaktivierung der Beifahrerairbags mit Schlüsselschalter.....	555
72 12 005 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren (Airbagsystem)	557
72 12 006 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall.....	559
72 12 050 Seitenairbag (Basissitz) aus- und einbauen.....	561
72 12 055 Seitenairbag (Sportsitz) aus- und einbauen	564
72 12 060 Kopfairbag links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	566

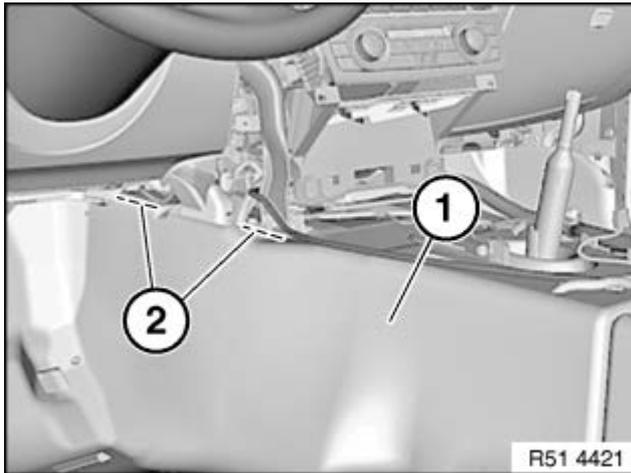


Erforderliche Vorarbeiten:

- Ablagefach ausbauen
- Vordersitz links/recht ausbauen
- Handschuhkasten ausbauen
- Seitenverkleidung im Fußraum links/rechts ausbauen
- Fahrpedalmodul ausbauen

Ausführung mit Zentralbass:

- Blende Zentralbass links/rechts ausbauen



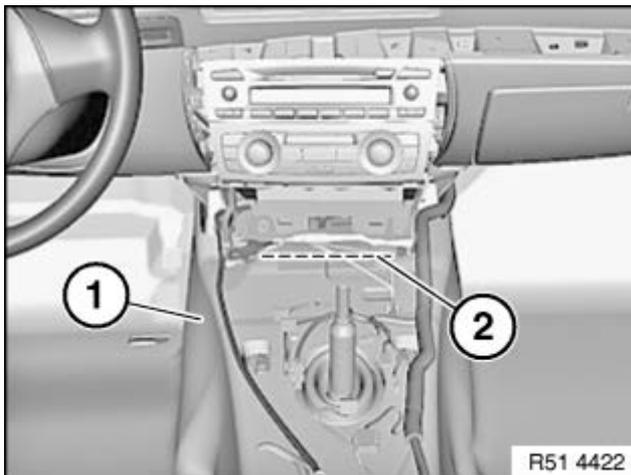
Teppich (1) an Schnittkante (2) links/rechts ausschneiden.

Achtung!

Beschädigungsgefahr!

Beim Schneiden auf Kabel achten.

Schnitt so weit wie möglich in Richtung Fahrzeugmitte ansetzen, um eine Verdeckung der Schnittkanten durch Ablagefach zu gewährleisten.



Teppich (1) an Schnittkante (2) ausschneiden.

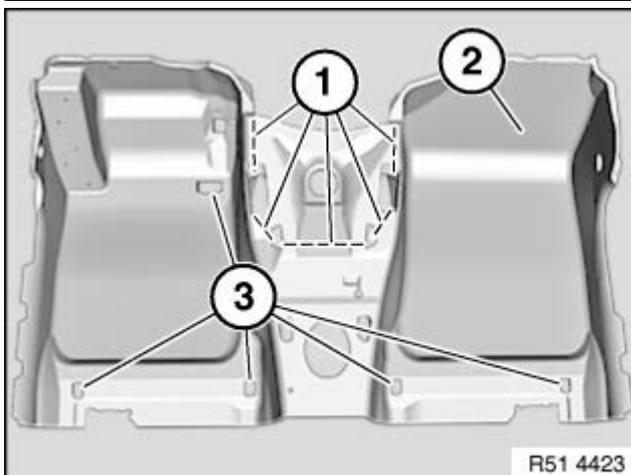
Achtung!

Beschädigungsgefahr!

Beim Schneiden auf Kabel achten.

Kabel durch Teppich (1) zurückführen.

Teppich (1) nach hinten/oben ausfädeln.



Hinweis:

Schnittkanten (1) am ausgebauten Teppich (2) dargestellt.

Bei Ersatz:

Ausgebauten Teppich (2) über neuen Teppich legen und Schnitte übertragen.

Einbauhinweis:

Ausschnitte (3) dienen als Ausrichtpunkte beim Einbauen des Teppichs (2).