



ΌΤΥ Άler SerieΆ^] ΑΌì Ì /
(200I -201F)



Fahrwerk, Lenkung und Bremsen

INHALTSVERZEICHNIS

31 Vorderachse	13
3100 Allgemeines.....	13
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand E87 / E81 Serie.....	13
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand E87 / E81 Sportfahrwerk.....	13
31 00 TED Vorderachse - Höhenstand E87	14
31 00 000 Übersicht Vorderachse.....	15
31 00 002 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer.....	16
31 00 001 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium).....	17
31 00 003 Hinweise zum Stoßdämpfertausch	17
31 00 004 Hinweise zur Gewindereparatur.....	18
31 00 005 Mobiler Hubtisch	20
31 00 006 Vorderachse + Lenkung:.....	22
3110 Vorderachsaufhängung.....	23
31 10 AZD Vorderachsaufhängung	23
31 10 000 Vorderachse komplett (mit Federbeinen) aus- und einbauen	24
3111 Vorderachsträger	27
31 11 001 Vorderachsträger ersetzen.....	27
31 11 506 Vorderachsträger absenken / anheben (Universalheber).....	29
31 11 507 Vorderachsträger absenken/anheben (SWZ00-2040).....	33
3112 Lenker und Streben mit Gummilagern.....	36
31 12 AZD Lenker und Streben	36
31 12 000 Querlenker links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen).....	37
31 12 050 Zugstrebe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	39
31 12 080 Beide Zugstreben aus- und einbauen / ersetzen.....	41
31 12 134 Gummilager in Zugstrebe links oder rechts ersetzen	43
3121 Radlagerung und Achsschenkel.....	45
31 21 AZD Radlagerung und Achsschenkel.....	45
31 21 090 Schwenklager links oder rechts ersetzen.....	46
31 21 180 Lager für Vorderrad (aus- und einbauen) ersetzen	49
3131 Federbein.....	50
31 31 AZD Federbein	50
31 31 000 Federbein vorn links oder rechts komplett aus- und einbauen.....	51
31 31 031 Federbein vorn links oder rechts ersetzen.....	53
3132 Stoßdämpfer.....	60
31 32 TED Stoßdämpfer E81 / E82 / E87 Performance Sportfahrwerk (SZP5A)	60
31 32 TED Stoßdämpfer E81 / E82 / E87 / E88 Serie.....	60
31 32 TED Stoßdämpfer E81 / E82 / E87 / E88 Sportfahrwerk.....	60
3133 Feder mit Aufhängung.....	61

31 33 001 Federbeinstützlager vorn links oder rechts (aus- und einbauen) ersetzen.....	61
31 33 095 Fahrzeughöhenstand messen	62
31 33 100 Schraubenfeder für Federbein vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	63
3135 Stabilisator.....	64
31 35 AZD Stabilisator.....	64
31 35 000 Stabilisator vorn aus- und einbauen / ersetzen.....	65
31 35 005 Druckstange für Stabilisator links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	67
31 35 021 Beide Gummilager der Stabilisatorhalterung am Vorderachsträger ersetzen.....	68
32 Lenkung und Achsvermessung.....	69
3200 Elektronische Fahrwerksvermessung	69
32 00 TED Achsvermessung - Normallage E81 / E87	69
32 00 TED Achsvermessung E81 / E82 / E87 Performance Sportfahrwerk (SZP5A).....	69
32 00 TED Achsvermessung E87 / E81 Serie	70
32 00 TED Achsvermessung E87 / E81 Sportfahrwerk mit Tieferlegung.....	71
32 00 AZD Lenkung.....	72
32 00 000 Übersicht Lenkrad / Verkleidungsteile	73
32 00 001 Übersicht Lenkung	74
32 00 002 Allgemeine Fahrwerksdefinition.....	75
32 00 003 Allgemeine Hinweise und Begriffe	76
32 00 004 Fahrzeug in Konstruktionslage bringen.....	79
32 00 005 Fahrzeug in Normallage bringen.....	80
32 00 006 Felgenschlagkompensation durchführen	80
32 00 007 Hinweise zum Lenkgetriebetausch nach Unfallschäden	81
32 00 008 Identifikation bei Fahrwerk ohne Etikett	82
32 00 009 Identifikation des Fahrwerks anhand des Etiketts an der Vorderachse.....	83
32 00 010 KDS-Datenstände	84
32 00 011 Prüfbedingungen zur Fahrwerksvermessung	84
32 00 150 Fahrwerksvermessung KDS mit Beladung bis Konstruktionslage.....	85
32 00 151 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem \PREMIUM.....	88
32 00 155 Fahrwerksvermessung KDS mit Höhenstandsmessung ohne Beladung	91
32 00 156 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem \PREMIUM.....	95
32 00 610 Vorspur und Sturz an der Vorderachse einstellen.....	98
32 00 620 Hinterachse einstellen	101
3210 Aktivlenkung.....	102
32 10 005 Justierung für Aktivlenkung	102
3211 Lenkgetriebe mechanisch.....	103
32 11 000 Faltenbalg für elektrisches Lenkgetriebe (EPS) links oder rechts ersetzen	103
32 11 001 Hinweise zur Prüfung des Lenkungsspieles (Fahrzeugen mit Zahnstangenlenkung).	105
32 11 100 Faltenbalg für Lenkgetriebe links oder rechts ersetzen	106
3213 Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung	107

32 13 006 Hydrolenkung entlüften	107
32 13 060 Hydrolenkgetriebe aus- und einbauen (ersetzen).....	109
32 13 065 Hydro-Lenkgetriebe Aktivlenkung aus- und einbauen (ersetzen).....	111
32 13 070 Elektrisches Lenkgetriebe (EPS) aus- und einbauen (ersetzen)	114
3221 Lenkhebel, Spurstange, Lenkungsdämpfer	116
32 21 AZD Lenkhebel.....	116
32 21 151 Spurstangenkopf links oder rechts ersetzen	117
32 21 231 Spurstange links oder rechts (aus- und einbauen) ersetzen.....	118
3231 Lenksäule.....	120
32 31 AZD Lenksäule	120
32 31 003 Lenksäulenverkleidung-Oberteil (aus- und einbauen) ersetzen.....	121
32 31 020 Lenksäulenverkleidung-Unterteil aus- und einbauen/ersetzen.....	122
32 31 070 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen	123
32 31 082 Lenkwinkelsensor aus- und einbauen/ersetzen.....	125
32 31 090 Lenksäule aus- und einbauen (ersetzen).....	126
32 31 102 Manschette für Lenkspindel ersetzen.....	128
32 31 241 Verstellhebel für Lenksäule ersetzen.....	129
3233 Lenkrad.....	130
32 33 AZD Lenkrad	130
32 33 000 Abdeckung für Sportlenkrad ersetzen.....	131
32 33 001 Lenkrad aus- und einbauen/ersetzen.....	132
32 33 010 Sportlenkrad aus- und einbauen (ersetzen)	133
3234 Airbag und Lenkrad für Airbag.....	134
32 34 020 Airbag-Einheit aus- und einbauen/ersetzen.....	134
32 34 030 Airbag-Einheit (Sportlenkrad) aus- und einbauen/ersetzen.....	136
3241 Pumpe und Ölversorgung.....	138
32 41 TED Pumpe und Ölversorgung E87 / N43 / N45 / N45T / N46 / N46T / M47T2 / N47.....	138
32 41 TED Pumpe und Ölversorgung E87 / N52 / N52K.....	138
32 41 AZD Pumpe und Ölversorgung.....	139
32 41 000 Hinweise zur Anwendung von Spezialwerkzeug 32 4 000.....	141
32 41 001 Hinweise zur Demontage und Montage von Ohr-Klemmen.....	143
32 41 002 Hinweise zur Hydraulikleitung mit Schnellkupplung.....	145
32 41 033 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe bei Aktivlenkung (N43) aus- und einbauen..	147
32 41 034 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe bei Aktivlenkung aus-/einbauen/ersetzen...	149
32 41 059 Flügelpumpe für Hydrolenkung (M47T2) aus- und einbauen (ersetzen).....	150
32 41 060 Flügelpumpe für Hydrolenkung (N47/ N47T) aus- und einbauen (ersetzen)	152
32 41 061 Flügelpumpe für Hydrolenkung (N45, N46, N46T) aus- und einbauen (ersetzen).....	154
32 41 062 Flügelpumpe für Hydrolenkung (N51, N52, N53) aus- und einbauen (ersetzen).....	156
32 41 100 Riemenscheibe an Flügelpumpe für Hydrolenkung ab- und anbauen/ersetzen.....	159
32 41 250 Ölbehälter für Hydrolenkung aus- und einbauen/ersetzen	160

32 41 253 Ölbehälter für Hydrolenkung mit Aktivlenkung aus- und einbauen/ersetzen.....	161
32 41 311 Saugleitung für Hydrolenkung ersetzen (M47T2).....	162
32 41 312 Saugleitung für Hydrolenkung ersetzen (N45, N45T, N46, N46T).....	164
32 41 313 Saugleitung für Hydrolenkung ersetzen (N47/N47T).....	166
32 41 314 Saugleitung für Hydrolenkung ersetzen (N51, N52, N53).....	168
32 41 332 Druckleitung für Hydrolenkung ersetzen (M47T2).....	170
32 41 333 Druckleitung für Hydrolenkung ersetzen (N45, N45T, N46, N46T).....	172
32 41 334 Druckleitung für Hydrolenkung ersetzen (N47/N47T).....	174
32 41 335 Druckleitung für Hydrolenkung ersetzen (N51, N52, N53).....	176
32 41 341 Kühlerücklaufleitung für Hydrolenkung ersetzen.....	178
32 41 351 Rücklaufleitung für Hydrolenkung ersetzen (M47T2).....	180
32 41 352 Rücklaufleitung für Hydrolenkung ersetzen (N45, N45T, N46, N46T).....	182
32 41 353 Rücklaufleitung für Hydrolenkung ersetzen (N47 /N47T).....	184
32 41 354 Rücklaufleitung für Hydrolenkung ersetzen (N51, N52, N53).....	186
3243 Elektronische Lenkhilfe.....	188
32 43 AZDD Elektronische Lenkhilfe.....	188
32 43 010 Steuergerät für Aktivlenkung aus- und einbauen (ersetzen).....	189
33 Hinterachse.....	190
3300 Allgemeines.....	190
33 00 TED Allgemeines - Spurweite E87 / E81 Serie.....	190
33 00 TED Allgemeines - Spurweite E87 / E81 Sportfahrwerk.....	190
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E87.....	191
33 00 000 Übersicht Hinterachse.....	192
33 00 001 Hinterachse:.....	193
33 00 002 Hinweise zum Stoßdämpfertausch.....	194
33 00 003 Hinweise zur Gewindereparatur.....	195
3310 Hinterachsgetriebe.....	196
33 10 TED Hinterachsgetriebe.....	196
33 10 TED Hinterachsgetriebe 168L.....	196
33 10 TED Hinterachsgetriebe 188LW.....	196
33 10 000 Übersicht Hinterachsgetriebe / Abtriebswellen.....	197
33 10 001 Hinterachsgetriebe: Zuordnung zur Baureihe.....	198
33 10 002 Schwingungstilger aus- und einbauen / ersetzen.....	199
33 10 010 Hinterachsgetriebe aus- und einbauen / ersetzen.....	201
3311 Hinterachsgetriebe-Gehäuse mit Deckel.....	203
33 11 AZD Hinterachs-Getriebegehäuse mit Deckel.....	203
33 11 000 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen (168L).....	204
33 11 001 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen (188L / 188LW).....	205
33 11 002 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen (215L / 215LW).....	206
33 11 021 Wellendichtring für Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	207

33 11 091 Mitnehmerflansch am Hinterachsgetriebe links oder rechts ersetzen.....	211
33 11 151 Wellendichtring für Mitnehmerflansch links oder rechts ersetzen	213
33 11 271 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen.....	214
3317 Hinterachsgetriebe-Aufhängung.....	215
33 17 AZD Hinterachsgetriebeaufhängung	215
33 17 000 Gummilager (mit hydraulischer Dämpfung) ersetzen.....	216
33 17 001 Gummilager ersetzen.....	218
33 17 004 Alle Gummilager für Hinterachsgetriebe-Befestigungen vorn ersetzen	219
33 17 005 Gummilager für Hinterachsgetriebe-Befestigung hinten ersetzen.....	221
3321 Abtriebswellen	222
33 21 AZD Abtriebswellen.....	222
33 21 000 Abtriebswelle aus dem Mitnehmerflansch herausdrücken und einziehen.....	223
33 21 001 Abtriebswelle links aus- und einbauen / ersetzen.....	226
33 21 002 Abtriebswelle rechts aus- und einbauen / ersetzen	227
33 21 003 Rippverzahnung.....	229
33 21 035 Faltenbalg der Abtriebswelle links ersetzen (geänderte Verschlussdeckelvariante) ..	230
3331 Hinterachsträger.....	234
33 31 000 Übersicht Hinterachsträger mit Gummilagern	234
33 31 001 Hinterachsträger komplett aus- und einbauen.....	235
33 31 011 Hinterachsträger ersetzen.....	237
33 31 503 Hinterachsträger absenken / anheben (Universalheber)	239
33 31 504 Hinterachsträger absenken/anheben (SWZ00-2040).....	242
3332 Lenker und Streben	245
33 32 AZD Lenker und Streben	245
33 32 000 Übersicht Lenker	246
33 32 021 Längslenker links oder rechts ersetzen	247
33 32 031 Gummilager für Längslenker im Radträger ersetzen.....	248
33 32 035 Ein Gummilager für Längslenker im Hinterachsträger ersetzen.....	250
33 32 071 Einen Querlenker oben ersetzen.....	252
33 32 091 Einen Führungslenker ersetzen	254
33 32 125 Ein Kugelgelenk im Achsschenkel/Radträger unten ersetzen	256
33 32 131 Einen Achsschenkel / Radträger aus- und einbauen (ersetzen)	258
33 32 180 Spurlenker links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	259
33 32 190 Sturzlenker links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	261
33 32 195 Gummilager für Sturzlenker im Hinterachsträger ersetzen.....	263
3333 Achsaufhängung.....	265
33 33 AZD Achsaufhängung.....	265
33 33 001 Schubstrebe für Hinterachsträger links oder rechts ersetzen.....	266
33 33 101 Zwei Gummilager (hinten) für Hinterachsträger ersetzen	267
33 33 102 Zwei Gummilager (vorn) für Hinterachsträger ersetzen.....	269

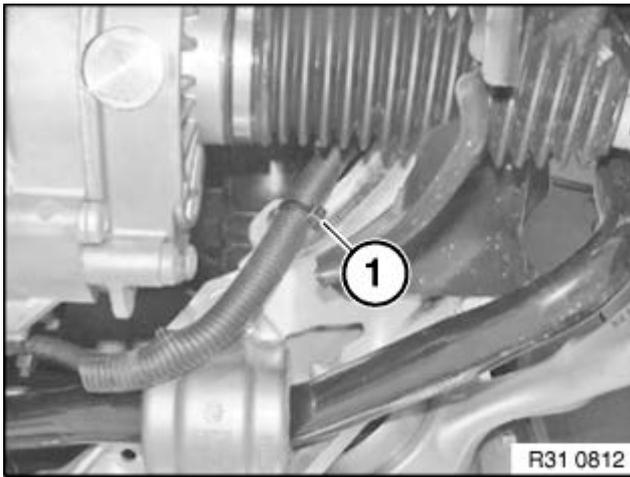
3341 Radlagerung.....	271
33 41 AZD Radlagerung	271
33 41 000 Radlager-Innenring von Mitnehmerflansch abziehen.....	272
33 41 005 Mitnehmerflansch an Hinterachswelle links ersetzen	273
33 41 153 Radlager (Außendurchmesser 85 mm) der Hinterachswelle ersetzen.....	274
33 41 154 Radlager (Außendurchmesser 75 mm) der Hinterachswelle ersetzen.....	276
3352 Stoßdämpfer	278
33 52 AZD Stoßdämpfer	278
33 52 000 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	279
33 52 031 Gummilager für Stoßdämpferbefestigung hinten links oder rechts ersetzen.....	281
33 52 161 Stützlager (Unterteil) für Federbein / Stoßdämpfer hinten li/re ersetzen.....	282
3353 Federn mit Aufhängung.....	283
33 53 000 Fahrzeughöhenstand messen	283
33 53 001 Schraubenfeder hinten links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	284
3355 Stabilisator.....	289
33 55 AZD Stabilisator.....	289
33 55 000 Stabilisator hinten aus- und einbauen / ersetzen	290
33 55 021 Beide Gummilager für Stabilisatorbefestigung ersetzen.....	291
33 55 041 Pendelstütze für Stabilisator links oder rechts ersetzen.....	291
34 Bremsen.....	292
3400 Bremsentest und Entlüftung.....	292
34 00 TED Bremsentest und Entlüftung E87	292
34 00 TED Vorgabe zur Bremswirkprüfung.....	292
34 00 AZD Bremsentest und Entlüftung	293
34 00 000 Übersicht Bremsen.....	294
34 00 001 Vorschrift zum Auftragen der Bremsklotzpaste auf Bremsbeläge und Bremsträger... 295	
34 00 002 Allgemeine Hinweise.....	306
34 00 003 Allgemeine Hinweise zum Einbremsen neuer Bremsscheiben / Bremsbeläge	308
34 00 004 Bremsscheiben prüfen.....	309
34 00 005 Prüfung der Betriebsbremsen	310
34 00 006 Tabelle herstellerseitige, typ- bzw. baureihenspezifischen Vorgabewert für die Wirkprüfung der Betriebsbremse bei der amtlichen Fahrzeugprüfung.....	316
34 00 007 Manuelle Ermittlung für die Hochrechnung der Gesamt-Abbremsung und der Mindest-Bremskraftanteile Vorder-und Hinterachse.....	318
34 00 009 Bremsentest auf Prüfstand	322
34 00 010 Bremsbelagstärke prüfen	323
34 00 012 Funktionsprüfung Feststellbremse	324
34 00 022 Bremsscheiben-Mindeststärke	325
34 00 025 Flüssigkeit im Bremssystem erneuern	326
34 00 050 Bremssystem mit DSC entlüften	328

34 00 513 Feststellbremseinstellung überprüfen (zum Service Fahrzeug-Check)	331
3410 Handbremse	332
34 10 014 Handbremse einstellen	332
3411 Vorderradbremsen	336
34 11 TED Bremse vorn E87	336
34 11 TED Bremse vorn E87	337
34 11 AZD Bremse vorn.....	338
34 11 000 Übersicht Vorderradbremsen	339
34 11 001 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen (Brembo) vorn aus-/einbauen/ersetzen.....	340
34 11 002 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen / ersetzen	343
34 11 003 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen / ersetzen	347
34 11 020 Bremssattel (Teves) vorn links oder rechts aus-und einbauen / ersetzen.....	353
34 11 021 Bremssattel (TRW) vorn links oder rechts aus-und einbauen / ersetzen.....	355
34 11 220 Beide Bremsscheiben (Brembo) vorn aus- und einbauen / ersetzen	357
34 11 221 Beide Bremsscheiben vorn aus- und einbauen / ersetzen.....	358
34 11 250 Einen Bremsträger/Bremsenschutzblech vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	360
34 11 520 Bremssattel (Brembo) vorn links oder rechts aus-und einbauen / ersetzen.....	361
34 11 552 Bremssattel (Brembo) vorn links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut).....	363
34 11 553 Bremssattel (TRW) vorn links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut).....	365
34 11 554 Bremssattel vorn links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut).....	367
34 11 667 Beide Bremsscheiben vorn beidseitig feindreihen.....	369
3421 Hinterradbremsen	371
34 21 TED Bremse hinten Scheibenbremse E87.....	371
34 21 AZD Bremse hinten.....	372
34 21 000 Übersicht Hinterradbremse	373
34 21 173 Bremsträger hinten links (oder rechts) ersetzen	374
34 21 200 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen/ersetzen	375
34 21 201 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen / ersetzen	381
34 21 202 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen (Brembo) hinten aus-/einbauen/ersetzen.....	386
34 21 320 Beide Bremsscheiben (Brembo) hinten aus- und einbauen oder ersetzen	389
34 21 321 Beide Bremsscheiben hinten aus- und einbauen/ersetzen	391
34 21 745 Bremssattel (Teves) hinten links oder rechts aus-und einbauen/ersetzen	393
34 21 746 Bremssattel (TRW) hinten links oder rechts aus-und einbauen / ersetzen.....	396
34 21 747 Bremssattel (Brembo) hinten links oder rechts aus-und einbauen / ersetzen.....	398
34 21 812 Bremssattel (Brembo) hinten links oder rechts überholen.....	400
34 21 813 Bremssattel hinten links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut)	402
34 21 814 Bremssattel hinten links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut)	405
34 21 947 Beide Bremsscheiben hinten beidseitig feindreihen	407
3431 Hauptbremszylinder	409
34 31 AZD Hauptbremszylinder	409

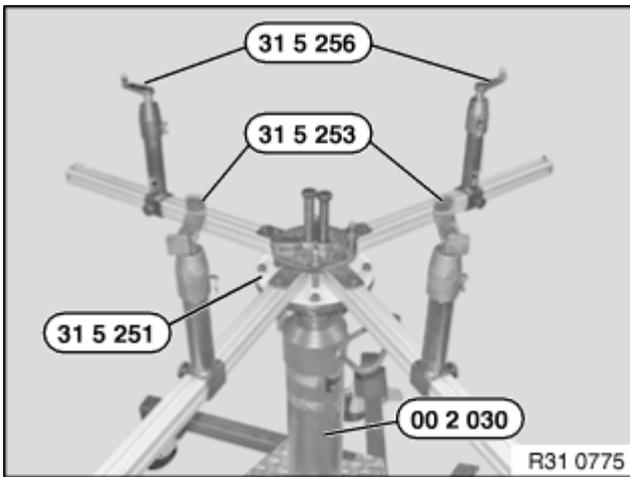
34 31 000 Übersicht Hauptbremszylinder / Bremskraftverstärker	410
34 31 181 Ausgleichsbehälter für hydraulische Bremsbetätigung aus- und einbauen/ersetzen.	411
34 31 505 Hauptbremszylinder für DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	412
3432 Bremsleitungen	414
34 32 AZD Bremsleitungen.....	414
34 32 000 Übersicht Bremsleitungen	415
34 32 861 Alle Bremsrohrleitungen ersetzen.....	416
34 32 881 Bremssschlauch vorn links oder rechts ersetzen.....	417
34 32 951 Bremssschlauch hinten links oder rechts ersetzen	419
34 32 980 Bremssschlauch hinten links oder rechts ersetzen	421
3433 Bremskraftverstärker	422
34 33 AZD Bremskraftverstärker	422
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät aus- und einbauen/ersetzen.....	423
34 33 052 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N46T)	424
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (M47T2 / M57T2).....	425
34 33 072 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N43)	426
34 33 073 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N45)	427
34 33 074 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N46)	428
34 33 075 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N47, N47S).....	429
34 33 076 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N52 am Bremskraftverstärker).....	430
34 33 077 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N52 an Vakuumpumpe)	431
34 33 505 Bremsgerät (Bremskraftverstärker) aus- und einbauen/ersetzen	432
3435 Elektrische Komponenten Verschleißanzeige.....	433
34 35 001 Einen Bremsbelagfühler ersetzen (vorn)	433
34 35 003 Einen Bremsbelagfühler (hinten) ersetzen.....	434
3441 Feststellbremse	436
34 41 TED Feststellbremse E87.....	436
34 41 AZD Feststellbremse.....	436
34 41 000 Übersicht Handbremse.....	437
34 41 001 Faltenbalg für Handbremshebel aus- und einbauen/ersetzen.....	438
34 41 002 Handbremshebel aus- und einbauen/ersetzen.....	439
34 41 071 Griff für Handbremshebel ersetzen.....	441
34 41 120 Beide Handbremsbowdenzüge aus- und einbauen / ersetzen.....	442
34 41 121 Beide Handbremsbowdenzüge aus- und einbauen/ersetzen	444
34 41 140 Führungsrohr für Handbremsbowdenzüge aus- und einbauen/ersetzen.....	446
34 41 220 Alle Handbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen	448
34 41 250 Spreizschloss für Handbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen	450
3451 Mechanisch-hydraulische Komponenten	451
34 51 AZD Schlupfregelsystem (DSC)	451
34 51 527 Hydroaggregat DSC aus- und einbauen/ersetzen	452

3452 Elektronische Komponenten	454
34 52 000 Übersicht elektronische Komponenten.....	454
34 52 516 Steuergerät DSC aus- und einbauen/ersetzen	455
34 52 525 Einen Impulsgeber vorn ersetzen.....	456
34 52 535 Einen Impulsgeber hinten ersetzen.....	457
34 52 550 DSC-Sensor aus- und einbauen/ersetzen.....	458
34 52 700 DSC-Hydraulikeinheit ersetzen	459
35 Fußbetätigung.....	461
3500 Übersicht.....	461
35 00 000 Übersicht Pedalerie	461
3511 Fußhebellagerbock.....	462
35 11 AZD Fußhebellagerbock	462
35 11 000 Lagerbock für Fußhebel komplett aus- und einbauen.....	463
3521 Bremsfußhebel mit Gestänge	464
35 21 041 Feder für Bremsfußhebel ersetzen	464
3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge	465
35 31 000 Kupplungsfußhebel aus- und einbauen / ersetzen	465
35 31 050 Übertotpunktfeder aus- und einbauen / ersetzen.....	466
35 31 042 Feder für Kupplungsfußhebel ersetzen	468
3540 Fahrfußbetätigung.....	469
35 40 AZD Fußbetätigung.....	469
35 40 001 Fahrpedalmodul aus- und einbauen/ersetzen.....	470
36 Räder mit Bereifung	471
3600 Allgemein	471
36 00 000 Übersicht Räder und Bereifung.....	471
36 00 001 Allgemeine Hinweise Leichtmetall-Scheibenrad.....	472
36 00 002 Empfehlung zur Erwärmung der Reifen vor der Demontage bzw. Montage.....	473
36 00 003 Hinweise/Empfehlung und Reparaturmethode von Aluminiumrädern.....	474
3610 Räder	475
36 10 TED Räder Stahl-und Alubandräder.....	475
36 10 TED Räder einteiligen Leichtmetallräder.....	475
36 10 TED Räder zweiteiligen Leichtmetallräder.....	476
36 10 AZD Räder.....	477
36 10 000 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen	478
36 10 209 Vorder- oder Hinterrad auf Seiten- und Höhengschlag prüfen	479
36 10 300 Vorder- oder Hinterrad ab- und anbauen	481
36 10 508 Rad stationär auswuchten	485
36 10 713 Ein Laufrad an Wuchtmaschine auf Seiten- und Höhengschlag prüfen	488
36 10 715 Scheibenrad (Felge) auf Seiten- und Höhengschlag prüfen	490

3611 Scheibenräder (Felgen).....	492
36 11 000 Reifen Pannen Anzeige (RPA) initialisieren	492
3612 Bereifung.....	493
36 12 001 Einen Reifen ersetzen	493
36 12 002 Hinweise zum Reifentausch im Reparaturfall	499
36 12 005 Einen Reifen mit Runflatausführung oder UHP-Reifen ersetzen.....	500
3613 Radkappen, Blenden, Befestigung	507
36 13 000 Nachträgliche Montage eines Radschraubenschlosses.....	507
37 Gekoppelte Federungssysteme.....	508
3714 Elektrische Komponenten.....	508
37 14 AZD Elektrische Komponenten.....	508
37 14 511 Höhenstandssensor vorn ersetzen.....	509
37 14 512 Höhenstandssensor hinten ersetzen	510



Ausführung mit Elektrik Power Steering (EPS):
Kabelbinder (1) für Anschlussleitung am
Vorderachsträger auftrennen.



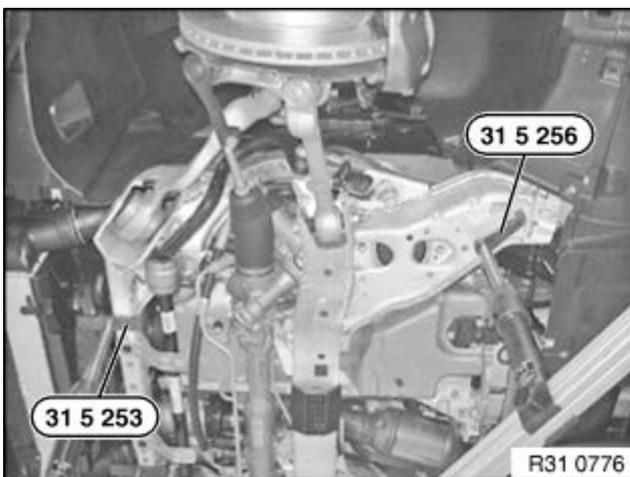
Spezialwerkzeug 31 5 251 mit Helfer komplett auf
Werkstattheber 00 2 030 stecken.

Spezialwerkzeuge 31 5 253 in die Teleskopstützen
eines Profilschienenpaars einsetzen.

Spezialwerkzeuge 31 5 256 in die Teleskopstützen
des anderen Profilschienenpaars einsetzen.

Hinweis:

Bei einem Profilschienenpaar sind zwei
Profilschienen über eine Verzahnung miteinander
verbunden.



Dargestellt sind die Aufnahmepunkte der linken
Seite.

Spezialwerkzeuge 31 5 253 und 31 5 256 zum
Vorderachsträger ausrichten.

Vorderachsträger durch Betätigung des
Werkstatthebers 00 2 030 abstützen.

Achtung!

Der Schwerpunkt der Vorderachse muss mittig
über dem Werkstattheber liegen!



Achtung!

Beim Absenken und Anheben auf Schläuche und
Leitungen der Hydrolenkung achten!
Schläuche/Leitungen dürfen nicht
geknickt/gespannt/gebogen werden!