



ΌΤΥ Αέρ SerieÁ^ | ΑΟΓΙΑ
(20F2-201J)



Fahrwerk, Lenkung und Bremsen

INHALTSVERZEICHNIS

31 Vorderachse	12
3100 Allgemeines.....	12
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand F21 / Allrad.....	12
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand F21 / Heck	13
31 00 TED Vorderachse - Höhenstand F21 / Allrad	14
31 00 TED Vorderachse - Höhenstand F21 / Heck	15
31 00 000 Übersicht Vorderachse.....	16
31 00 001 Übersicht Vorderachse.....	17
31 00 002 Übersicht Vorderachsgetriebe / Abtriebswellen	18
31 00 003 Hinweise.....	19
31 00 004 Mobiler Hubtisch	20
31 00 005 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium).....	22
31 00 006 Hinweise zum Stoßdämpfertausch	23
31 00 007 Hinweise zur Gewindereparatur.....	24
31 00 008 Vorderachse + Lenkung:.....	26
3110 Vorderachsaufhängung.....	27
31 10 AZD Vorderachsaufhängung.....	27
31 10 001 Vorderachse komplett mit Motor und Getriebe aus- und einbauen.....	28
31 10 002 Vorderachse komplett mit Motor und Getriebe aus- und einbauen.....	36
31 10 003 Vorderachse komplett mit Motor und Getriebe aus- und einbauen (N55)	46
31 10 010 Versteifungsplatte aus- und einbauen / ersetzen.....	54
3111 Vorderachsträger	55
31 11 001 Vorderachsträger ersetzen.....	55
31 11 002 Vorderachsträger ersetzen.....	57
31 11 506 Vorderachsträger absenken / anheben (Universalheber).....	59
31 11 507 Vorderachsträger absenken / anheben (Universalheber).....	63
3112 Lenker und Streben mit Gummilagern.....	67
31 12 AZD Lenker und Streben	67
31 12 000 Querlenker links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen).....	68
31 12 050 Zugstrebe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	70
31 12 051 Zugstrebe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	71
31 12 134 Gummilager in Zugstrebe links oder rechts ersetzen	74
3121 Radlagerung und Achsschenkel.....	76
31 21 090 Schwenklager links oder rechts (aus- und einbauen) ersetzen	76
31 21 091 Schwenklager links oder rechts ersetzen.....	80
31 21 180 Lager für Vorderrad ersetzen.....	82
31 21 181 Lager für Vorderrad ersetzen.....	84
3131 Federbein.....	86

31 21 AZD Radlagerung und Achsschenkel	86
31 31 AZD Federbein.....	86
31 31 000 Federbein vorn links oder rechts komplett aus- und einbauen	87
31 31 001 Federbein vorn links oder rechts komplett aus- und einbauen	90
31 31 031 Federbein vorn links oder rechts ersetzen	93
3133 Feder mit Aufhängung	99
31 33 000 Fahrzeughöhenstand messen	99
31 33 001 Federbeinstützlager vorn links oder rechts ersetzen.....	100
31 33 100 Schraubenfeder vorn links oder rechts ersetzen.....	101
3135 Stabilisator.....	104
31 35 AZD Stabilisator.....	104
31 35 000 Stabilisator vorn aus- und einbauen / ersetzen.....	105
31 35 005 Druckstangefür Stabilisator links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	106
3150 Vorderachsgetriebe	107
31 50 AZD Vorderachsgetriebe.....	107
31 50 001 Vorderachsgetriebe aus- und einbauen (ersetzen)	108
31 50 002 Vorderachsgetriebeöl prüfen / wechseln	109
3151 Dichtringe.....	111
31 51 010 Wellendichtring für Antriebsflansch des Vorderachsgetriebes ersetzen.....	111
31 51 015 Radialwellendichtring für Abtriebswelle links ersetzen	114
31 51 020 Radialwellendichtring für Abtriebswelle rechts ersetzen	116
31 51 060 O-Ring für Vorderachsgetriebe rechts ersetzen	117
31 51 065 O-Ring für Lagerbock ersetzen.....	117
3153 Ausgleichsgetriebe mit Lagern.....	118
31 53 040 Lagerbock der Abtriebswelle rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	118
3160 Abtriebswelle.....	119
31 60 AZD Abtriebswelle.....	119
31 60 000 Abtriebswelle links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	120
31 60 001 Hinweise zur Demontage und Montage von Low Profile Bandschellen	123
31 60 535 Zwei Faltenbälge der Abtriebswelle(n) ersetzen (Abtriebswelle(n) ausgebaut)	125
32 Lenkung und Achsvermessung.....	128
3200 Elektronische Fahrwerksvermessung	128
32 00 TED Achsvermessung - Normallage F21.....	128
32 00 TED Achsvermessung F21 / Allrad / M135iX.....	129
32 00 TED Achsvermessung F21 / Allrad Serie.....	130
32 00 TED Achsvermessung F21 / Allrad Sportliche Fahrwerksabstimmung mit Tieferlegung..	131
32 00 TED Achsvermessung F21 / HECK / M135i.....	132
32 00 TED Achsvermessung F21 / HECK Serie.....	133
32 00 TED Achsvermessung F21 / HECK Sportliche Fahrwerksabstimmung mit Tieferlegung...	134
32 00 AZD Lenkung.....	135

32 00 000 Allgemeine Fahrwerksdefinition	136
32 00 001 Allgemeine Hinweise und Begriffe	137
32 00 002 Fahrzeug in Konstruktionslage bringen	140
32 00 003 Fahrzeug in Normallage bringen	140
32 00 004 Hinweise zum Lenkgetriebe-/Lenksäulen-/Lenksäulen-/Lenkspindeltausch nach Unfallschäden.....	141
32 00 005 Identifikation bei Fahrwerk ohne Etikett.....	143
32 00 006 KDS-Datenstände.....	144
32 00 007 Prüfbedingungen zur Fahrwerksvermessung.....	144
32 00 008 Zusatzarbeit zur Sturzkorrektur	145
32 00 009 Zusatzarbeit zur Sturzkorrektur	147
32 00 150 Fahrwerksvermessung KDS mit Beladung bis Konstruktionslage	148
32 00 151 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem	150
32 00 155 Fahrwerksvermessung KDS mit Höhenstandsmessung ohne Fahrzeugbeladung.....	153
32 00 156 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem mit Höhenstandsmessung.....	155
32 00 601 Vorspur an der Vorderachse einstellen.....	158
32 00 620 Hinterachse einstellen.....	159
3210 Elektrisches Lenkgetriebe	160
32 10 000 Software Endanschlag bei elektrischem Lenkgetriebe (EPS) einlernen	160
3211 Lenkgetriebe mechanisch.....	161
32 11 000 Hinweise zur Prüfung des Lenkungsspieles.....	161
32 11 100 Faltenbalg für Lenkgetriebe links oder rechts ersetzen.....	162
3213 Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung.....	163
32 13 572 Elektrisches Lenkgetriebe (EPS) ersetzen.....	163
32 13 573 Elektrisches Lenkgetriebe (EPS) ersetzen/Allrad	165
3221 Lenkhebel, Spurstange, Lenkungsdämpfer	167
32 21 AZD Lenkhebel.....	167
32 21 151 Spurstangenkopf links oder rechts ersetzen	168
32 21 231 Spurstange links oder rechts (aus- und einbauen) ersetzen.....	169
3231 Lenksäule.....	170
32 31 AZD Lenksäule	170
32 31 003 Lenksäulenverkleidung-Oberteil (aus- und einbauen) ersetzen.....	171
32 31 020 Lenksäulenverkleidung-Unterteil aus- und einbauen/ersetzen.....	172
32 31 070 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen	173
32 31 071 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen	174
32 31 072 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen	175
32 31 073 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen (N47 Allrad)	177
32 31 090 Lenksäule aus- und einbauen (ersetzen).....	178
32 31 102 Manschette für Lenkspindel ersetzen.....	180
32 31 241 Verstellhebel für Lenksäule ersetzen.....	181

3233 Lenkrad.....	182
32 33 AZD Lenkrad	182
32 33 002 Lenkrad aus- und einbauen (ersetzen).....	183
32 33 010 M-Sportlenkrad aus- und einbauen (ersetzen)	184
32 33 011 Sportlenkrad aus- und einbauen (ersetzen).....	186
32 33 016 Designabdeckung für M-Sportlenkrad ersetzen	187
3234 Airbag und Lenkrad für Airbag	188
32 34 020 Airbageinheit aus- und einbauen/ersetzen	188
32 34 030 Airbageinheit (M-Sportlenkrad) aus- und einbauen/ersetzen.....	190
32 34 031 Airbageinheit (Sportlenkrad) aus- und einbauen/ersetzen	192
3241 Pumpe und Ölversorgung.....	194
32 41 000 Hinweise zur Demontage und Montage von Ohr-Klemmen.....	194
33 Hinterachse	196
3300 Allgemeines	196
33 00 TED Allgemeines - Spurweite F21 / Allrad	196
33 00 TED Allgemeines - Spurweite F21 / HECK.....	197
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand F21 / Allrad.....	198
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand F21 / HECK.....	199
33 00 000 Übersicht Hinterachsträger mit Gummilagern.....	200
33 00 001 Hinterachse:	201
33 00 002 Übersicht Hinterachse	202
33 00 003 Übersicht Hinterachsgetriebe / Abtriebswellen.....	203
33 00 004 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium)	204
33 00 005 Hinweise zum Stoßdämpfertausch.....	205
3310 Hinterachsgetriebe.....	206
33 10 TED Hinterachsgetriebe 168LW.....	206
33 10 000 Hinterachsgetriebe: Zuordnung zur Baureihe.....	207
33 10 016 Hinterachsgetriebe aus- und einbauen (ersetzen)	208
33 10 023 Wellendichtring für Abtriebswelle an Hinterachsgetriebe l/r ersetzen.....	213
3311 Hinterachsgetriebe-Gehäuse mit Deckel.....	216
33 11 AZD Getriebegehäuse mit Deckel	216
33 11 021 Wellendichtring für Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	217
33 11 271 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen	221
3317 Hinterachsgetriebe-Aufhängung.....	223
33 17 AZD Hinterachsgetriebeaufhängung.....	223
33 17 004 Alle Gummilager für Hinterachsgetriebe-Befestigung vorn ersetzen.....	224
33 17 005 Gummilager für Hinterachsgetriebeaufhängung hinten ersetzen.....	226
3321 Abtriebswellen.....	228
33 21 000 Abtriebswelle aus dem Mitnehmerflansch herausdrücken und einziehen	228
33 21 001 Abtriebswelle links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	232

3331 Hinterachsträger.....	234
33 31 000 Hinterachsträger komplett aus- und einbauen.....	234
33 31 011 Hinterachsträger ersetzen.....	235
33 31 017 Schwingungstilger aus- und einbauen / ersetzen.....	237
33 31 503 Hinterachsträger absenken / anheben (Universalheber)	239
3332 Lenker und Streben.....	243
33 32 AZD Lenker und Streben	243
33 32 000 Übersicht Lenker	245
33 32 021 Längslenker links oder rechts ersetzen	246
33 32 031 Gummilager für Längslenker im Radträger ersetzen.....	247
33 32 071 Einen Querlenker oben ersetzen.....	249
33 32 091 Einen Führungslenker ersetzen	251
33 32 125 Ein Kugelgelenk im Achsschenkel / Radträger unten ersetzen	253
33 32 131 Einen Radträger ersetzen.....	254
33 32 165 Zugstrebe aus- und einbauen/ersetzen	255
33 32 180 Spurlenker links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	256
33 32 188 Abdeckung Sturzlenker links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	257
33 32 190 Sturzlenker links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	258
3333 Achsaufhängung.....	259
33 33 AZD Achsaufhängung.....	259
33 33 001 Schubstrebe für Hinterachsträger links oder rechts ersetzen.....	260
33 33 002 Schubstrebe für Hinterachsträger links oder rechts ersetzen.....	261
33 33 101 Zwei Gummilager (vorn) für Hinterachsträger ersetzen.....	262
33 33 102 Zwei Gummilager (hinten) für Hinterachsträger ersetzen	264
3341 Radlagerung.....	266
33 41 AZD Radlagerung.....	266
33 41 000 Mitnehmerflansch an Hinterachswelle links oder rechts ersetzen	267
33 41 001 Radlager-Innenring von Mitnehmerflansch abziehen	271
33 41 151 Radlager der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen	273
3352 Stoßdämpfer.....	277
33 52 AZD Stoßdämpfer	277
33 52 010 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen.....	278
33 52 012 Stoßdämpfer hinten links oder rechts ersetzen	280
33 52 161 Stützlager für Federbein / Stoßdämpfer hinten links oder rechts ersetzen.....	282
3353 Federn mit Aufhängung	283
33 53 000 Schraubenfeder hinten links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	283
3355 Stabilisator	288
33 55 AZD Stabilisator	288
33 55 000 Stabilisator hinten aus- und einbauen / ersetzen.....	289
33 55 021 Beide Gummilager für Stabilisatorbefestigung ersetzen	290

33 55 041 Pendelstütze für Stabilisator links oder rechts ersetzen.....	290
34 Bremsen.....	291
3400 Bremsentest und Entlüftung.....	291
34 00 TED Vorgabe zur Bremswirkprüfung im Rahmen der periodischen Fahrzeugüberprüfung § 29 StVZO F21.....	291
34 00 AZD Bremsentest und Entlüftung	291
34 00 000 Tabelle herstellerseitige, typ- bzw. baureihenspezifischen Vorgabewert für die Wirkprüfung der Betriebsbremse bei der amtlichen Fahrzeugprüfung.....	292
34 00 001 Entlüftungsventil für Bremsattel aus- und einbauen / ersetzen	294
34 00 002 Übersicht Bremsen.....	296
34 00 003 Allgemeine Hinweise.....	297
34 00 004 Allgemeine Hinweise zum Einbremsen neuer Bremsscheiben / Bremsbeläge.....	299
34 00 005 Manuelle Ermittlung für die Hochrechnung der Gesamt-Abbremsung und der Mindest- Bremskraftanteile Vorder-und Hinterachse.....	300
34 00 006 Prüfung der Betriebsbremsen bei der amtlichen, periodischen Fahrzeugüberprüfung nach EU-Richtlinie 2010/48/EU und Deutschland § 29_StVZO für Fahrzeuge mit Erstzulassung ab dem 28.07.2010.....	303
34 00 009 Bremsentest auf Prüfstand	308
34 00 010 Bremsbelagstärke prüfen.....	309
34 00 012 Funktionsprüfung Feststellbremse	310
34 00 022 Bremsscheiben-Mindeststärke	311
34 00 027 Flüssigkeit im Bremssystem erneuern	312
34 00 028 Flüssigkeit im Bremssystem erneuern (M-Sportbremse)	314
34 00 050 Bremssystem mit DSC entlüften	316
34 00 101 Vorschrift zum Auftragen der Bremsklotzpaste auf Bremsbeläge und Bremsträger...	319
3411 Vorderradbremsen.....	330
34 11 TED Bremse vorn F21	330
34 11 AZD Bremse vorn.....	331
34 11 000 Übersicht Bremse vorn.....	332
34 11 001 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn (Brembo) aus-/ einbauen / ersetzen.....	333
34 11 002 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen / ersetzen	336
34 11 020 Bremsattel vorn links oder rechts aus-und einbauen / ersetzen	342
34 11 221 Beide Bremsscheiben vorn aus- und einbauen / ersetzen	344
34 11 222 Beide Bremsscheiben vorn aus- und einbauen / ersetzen (Brembo).....	346
34 11 280 Schutzblech vorn links aus- und einbauen / ersetzen.....	348
34 11 667 Beide Bremsscheiben vorn beidseitig feindreihen	349
3421 Hinterradbremsen.....	351
34 21 TED Bremse hinten Scheibenbremse F21	351
34 21 AZD Bremse hinten	352
34 21 000 Übersicht Bremse hinten.....	353
34 21 131 Haltering für Bremsbacken links (oder rechts) ersetzen.....	354

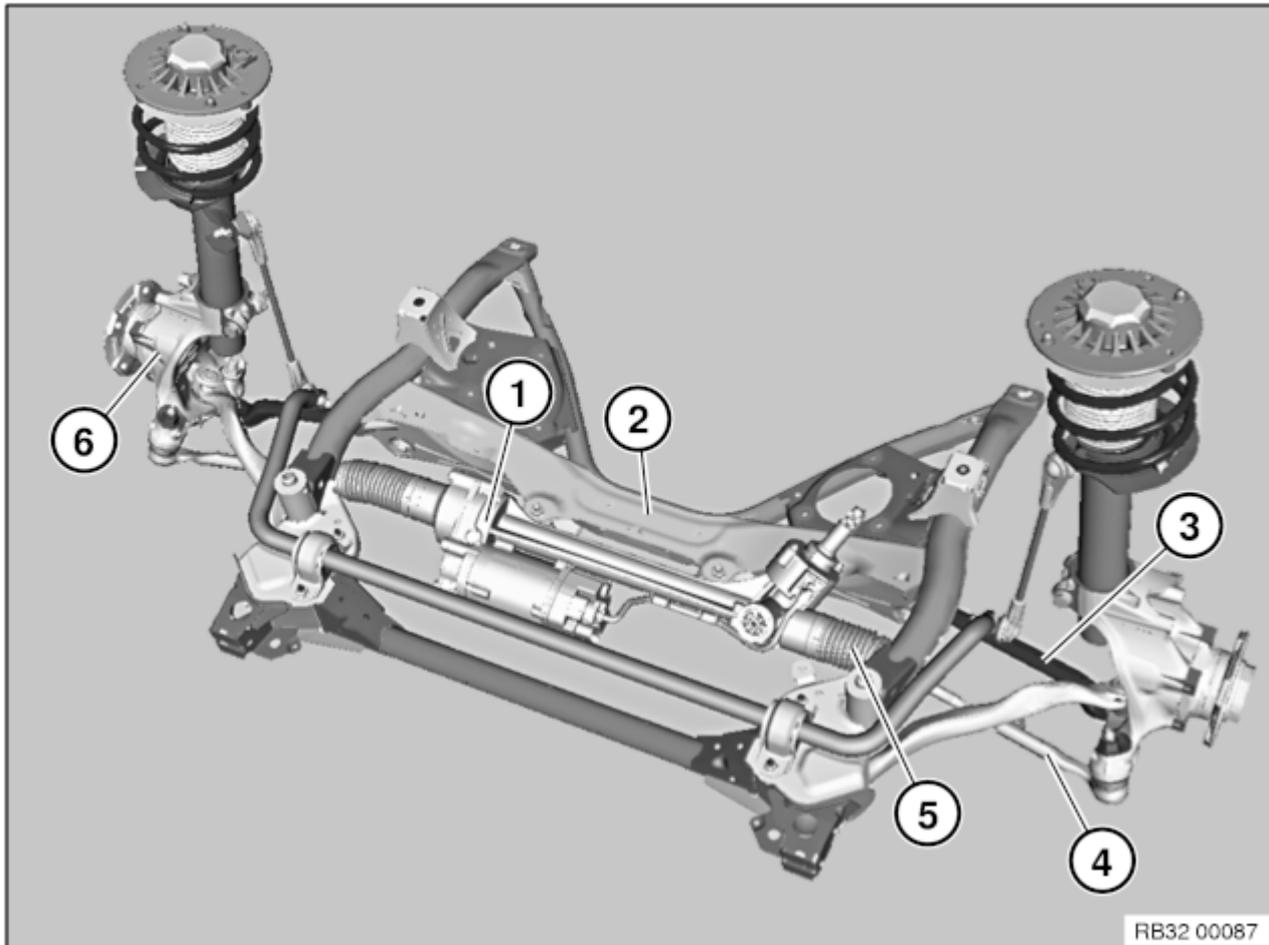
34 21 200 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen / ersetzen	355
34 21 201 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen/ersetzen	358
34 21 280 Schutzblech hinten links (oder rechts) aus- und einbauen / ersetzen	364
34 21 320 Beide Bremsscheiben hinten aus- und einbauen/ersetzen	365
34 21 745 Bremsattel hinten links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	367
34 21 947 Beide Bremsscheiben hinten beidseitig feindreihen	368
3431 Hauptbremszylinder	370
34 31 AZD Hauptbremszylinder	370
34 31 000 Übersicht Hauptbremszylinder / Bremskraftverstärker.....	371
34 31 181 Ausgleichsbehälter für hydraulische Bremsbetätigung aus- und einbauen/ersetzen.	372
34 31 505 Hauptbremszylinder für DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	373
3432 Bremsleitungen	375
34 32 AZD Bremsleitungen	375
34 32 000 Übersicht Bremsleitungen	376
34 32 861 Alle Bremsrohrleitungen ersetzen	377
34 32 881 Bremserschlauch vorn links oder rechts ersetzen.....	378
34 32 980 Bremserschlauch hinten links oder rechts ersetzen.....	380
3433 Bremskraftverstärker.....	381
34 33 AZD Bremskraftverstärker.....	381
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät aus- und einbauen/ersetzen.....	382
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N43).....	383
34 33 072 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N47, N47S).....	384
34 33 505 Bremsgerät (Bremskraftverstärker) aus- und einbauen/ersetzen.....	385
3435 Elektrische Komponenten Verschleißanzeige	387
34 35 001 Einen Bremsbelagfühler ersetzen (vorn).....	387
34 35 003 Einen Bremsbelagfühler (hinten) ersetzen	388
3441 Feststellbremse	390
34 41 AZD Feststellbremse	390
34 41 000 Übersicht Handbremse	391
34 41 001 Faltenbalg für Handbremshebel aus- und einbauen / ersetzen	392
34 41 002 Feststellbremshebel aus- und einbauen/ersetzen	393
34 41 014 Feststellbremse einstellen.....	394
34 41 071 Griff für Feststellbremshebel ersetzen.....	398
34 41 140 Führungsrohr für Feststellbrems-Bowdenzug aus- und einbauen/ersetzen	399
34 41 220 Alle Feststellbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen.....	401
34 41 250 Spreizschloss für Feststellbremsbacke aus- und einbauen/ersetzen	403
3451 Mechanisch-hydraulische Komponenten.....	404
34 51 AZD Schlupfregelsystem (DSC).....	404
34 51 527 Hydroaggregat DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	405
3452 Elektronische Komponenten	407

34 52 000 Übersicht elektronische Komponenten.....	407
34 52 001 Inbetriebnahme ICM-Steuergerät.....	408
34 52 121 Steuergerät ICM aus- und einbauen/ersetzen.....	409
34 52 516 Steuergerät DSC aus- und einbauen / ersetzen.....	410
34 52 525 Einen Impulsgeber vorn ersetzen.....	411
34 52 535 Einen Impulsgeber hinten ersetzen.....	412
35 Fußbetätigung.....	413
3511 Fußhebellagerbock.....	413
35 11 AZD Fußhebellagerbock.....	413
35 11 000 Lagerbock für Fußhebel komplett aus- und einbauen.....	414
3521 Bremsfußhebel mit Gestänge.....	415
35 21 041 Feder für Bremsfußhebel ersetzen.....	415
3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge.....	416
35 31 000 Kupplungsfußhebel aus- und einbauen / ersetzen.....	416
35 31 041 Feder für Kupplungsfußhebel ersetzen.....	417
35 31 050 Übertotpunktfeder aus- und einbauen / ersetzen.....	418
3540 Fahrfußbetätigung.....	420
35 40 AZD Fußbetätigung.....	420
35 40 001 Fahrpedalmodul aus- und einbauen/ersetzen.....	421
36 Räder mit Bereifung.....	422
3600 Hinweise.....	422
36 00 000 Hinweise/Empfehlung und Reparaturmethode von Aluminiumrädern.....	422
3610 Räder.....	423
36 10 TED Räder Stahl-und Alubandräder.....	423
36 10 TED Räder einteiligen Leichtmetallräder.....	423
36 10 TED Räder zweiteiligen Leichtmetallräder.....	424
36 10 AZD Räder.....	425
36 10 000 Allgemeine Hinweise Leichtmetallrad.....	426
36 10 001 Empfehlung zum Erwärmen der Reifen vor der Demontage bzw. Montage.....	427
36 10 002 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen.....	428
36 10 300 Vorder- oder Hinterrad ab- und anbauen.....	429
36 10 508 Rad stationär auswuchten.....	433
36 10 713 Ein Laufrad an Wuchtmaschine auf Axialschlag und Höhenschlag prüfen.....	435
3611 Scheibenräder (Felgen).....	437
36 11 AZD Scheibenräder (Felgen).....	437
36 11 000 Reifen Pannen Anzeige (RPA) initialisieren.....	438
36 11 105 Steuergerät RDC (Reifen Druck Control) aus- und einbauen.....	438
36 11 503 Resetting von RDC.....	439
36 11 533 Eine Radelektronik (RDCi) aus- und einbauen/ersetzen.....	440

36 11 534 Eine Radelektronik RDC aus- und einbauen/ersetzen	444
3612 Bereifung.....	448
36 12 000 Hinweise zum Reifentausch im Reparaturfall.....	448
36 12 005 Einen Reifen mit Runflat-Technologie oder UHP-Reifen ersetzen	449
37 Gekoppelte Federungssysteme.....	456
3711 Regel- und Federungselemente vorn.....	456
37 11 030 Federbein vorn links oder rechts komplett aus- und einbauen.....	456
37 11 031 Federbein vorn links oder rechts komplett aus- und einbauen.....	457
37 11 032 Federbein vorn links oder rechts ersetzen (adaptives M-Fahrwerk)	460
3712 Regel- und Federungselemente hinten	465
37 12 012 Höhenstandsabgleich durchführen.....	465
37 12 310 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen (Adaptives M-Fahrwerk)...	466
37 12 311 Stoßdämpfer hinten links oder rechts ersetzen (Adaptives M Fahrwerk).....	468
3714 Elektrische Komponenten	470
37 14 AZD Elektrische Komponenten.....	470
37 14 511 Höhenstandssensor vorn ersetzen.....	471
37 14 512 Höhenstandssensor hinten ersetzen.....	472
37 14 566 Steuergerät Vertikal Dynamik Control aus- und einbauen/ersetzen.....	473
37 14 605 Radbeschleunigungssensor links oder rechts ersetzen	474

31 00 008 VORDERACHSE + LENKUNG:

Fahrwerksvermessung muss nach folgenden Arbeiten durchgeführt werden



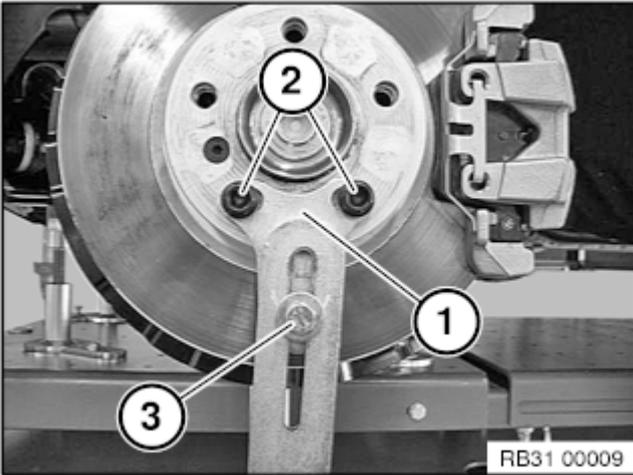
Nach folgenden Arbeiten muss eine Fahrwerksvermessung durchgeführt werden:

Lösen folgender Schraubverbindungen:

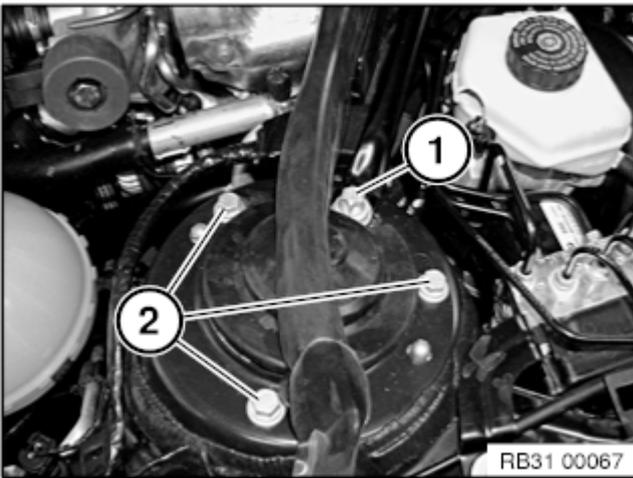
- Lenkgetriebe an Vorderachsträger
- Querlenker unten an Vorderachsträger
- Spurstangenkopf an Spurstange

Austausch folgender Bauteile:

- Lenkgetriebe (1)
- Vorderachsträger (2)
- Querlenker unten (3)
- Spurstangenkopf (4)
- Spurstange (5)
- Schwenklager (6)



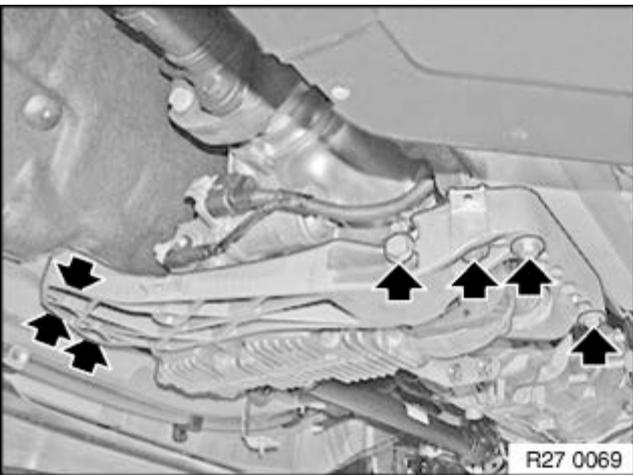
Adapter Radnabe (1) links und rechts an Radnabe (2) befestigen und fixieren (3).



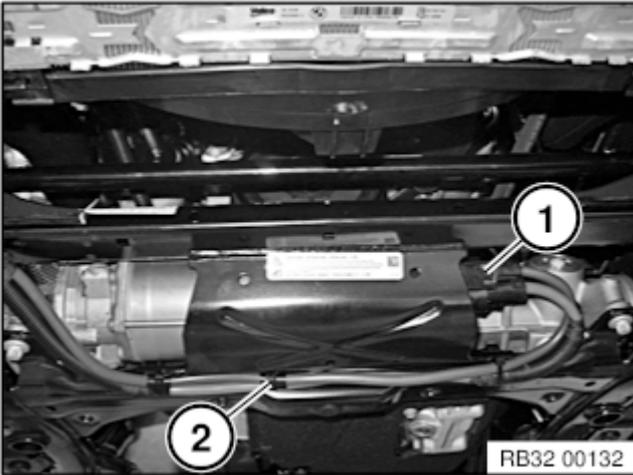
Federbein Schrauben (2) links und rechts lösen.
Anziehdrehmoment 31 31 1AZ

Recycling

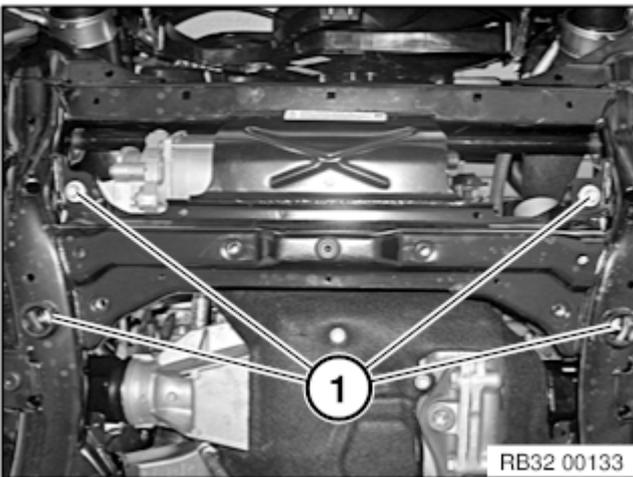
Anlagefläche innen am Federbeindom reinigen.
Federbein anhand der Zentrierzapfen zu den Bohrungen am Federbeindom ausrichten und nach oben schieben.



Schrauben des Getriebeträgers lösen.
Anziehdrehmoment 22 32 3AZ.



Steckverbindungen (1) entriegeln, trennen und Kabelbaum (2) am Vorderachsträger ausclipsen und zur Seite legen.

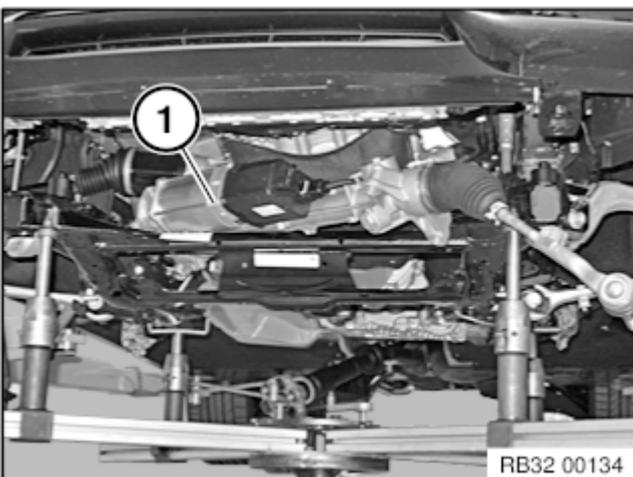


Schrauben (1) an Vorderachsträger lösen.

Anziehdrehmoment 32 00 1AZ

Recycling

Schrauben (1) und Muttern erneuern.



Achtung!

Beschädigungsgefahr!

Beim Ausbau des Lenkgetriebes auf Steckergehäuse und auf die Verzahnung an der Lenkgetriebeeingangswelle achten.

Spurstange links über Zugstrebe ausfädeln.
Lenkgetriebe zuerst links zwischen Vorderachsträger und Karosserie ausfädeln und dann komplettes Lenkgetriebe herausnehmen.



Recycling

Spurstangenkopf links und rechts ummontieren.
Bzw. Spurstangenkopf prüfen und ggf. erneuern!

Nach der Montage:

- Lenkrad in beide Richtungen auf Anschlag drehen. Die Airbagkontrollleuchte darf dabei nicht aufleuchten
- Programmierung/Codierung durchführen
- Software Endanschlag einlernen
- Fahrwerksvermessung durchführen

