



ÓT Y Áer SerieÁ^] ÁGE/
(20FF-201J)



Fahrwerk, Lenkung und Bremsen

INHALTSVERZEICHNIS

31 Vorderachse	12
3100 Allgemeines.....	12
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand F20 / ALLRAD	12
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand F20 / Heck	13
31 00 TED Vorderachse - Höhenstand F20	14
31 00 TED Vorderachse - Höhenstand F20 / ALLRAD	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 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium).....	19
31 00 005 Hinweise zum Stoßdämpfertausch	19
31 00 006 Hinweise zur Gewindereparatur.....	20
31 00 007 Mobiler Hubtisch	22
31 00 008 Vorderachse + Lenkung:.....	24
3110 Vorderachsaufhängung.....	25
31 10 AZD Vorderachsaufhängung.....	25
31 10 001 Vorderachse komplett mit Motor und Getriebe aus- /einbauen	26
31 10 002 Vorderachse komplett mit Motor und Getriebe aus- und einbauen	34
31 10 003 Vorderachse komplett mit Motor und Getriebe aus- und einbauen	42
31 10 010 Versteifungsplatte aus- und einbauen / ersetzen.....	52
3111 Vorderachsträger	53
31 11 001 Vorderachsträger ersetzen.....	53
31 11 002 Vorderachsträger ersetzen.....	55
31 11 506 Vorderachsträger absenken / anheben	57
31 11 507 Vorderachsträger absenken / anheben (Universalheber)	61
3112 Lenker und Streben mit Gummilagern	65
31 12 AZD Lenker und Streben	65
31 12 000 Querlenker links oder rechts aus- und einbauen.....	66
31 12 050 Zugstrebe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	68
31 12 051 Zugstrebe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	71
31 12 134 Gummilager in Zugstrebe links oder rechts ersetzen	72
3121 Radlagerung und Achsschenkel.....	74
31 21 AZD Radlagerung und Achsschenkel.....	74
31 21 090 Schwenklager links oder rechts ersetzen.....	75
31 21 091 Schwenklager links oder rechts ersetzen.....	79
31 21 180 Lager für Vorderrad ersetzen.....	81
31 21 181 Lager für Vorderrad ersetzen.....	83

3131 Federbein	85
31 31 AZD Federbein.....	85
31 31 000 Federbein vorn l/r komplett aus- und einbauen	86
31 31 001 Federbein vorn l/r komplett aus- und einbauen	90
31 31 031 Federbein vorn links oder rechts ersetzen	93
3133 Feder mit Aufhängung	100
31 33 000 Fahrzeughöhenstand messen	100
31 33 001 Federbeinstützlager vorn links oder rechts ersetzen.....	101
31 33 100 Schraubenfeder vorn links oder rechts ersetzen.....	102
3135 Stabilisator.....	105
31 35 AZD Stabilisator	105
31 35 000 Stabilisator vorn aus- und einbauen / ersetzen.....	106
31 35 005 Druckstange für Stabilisator l/r aus-/einbauen / ersetzen	107
3150 Vorderachsgetriebe.....	108
31 50 AZD Vorderachsgetriebe.....	108
31 50 000 Vorderachsgetriebeöl prüfen / wechseln	109
31 50 001 Vorderachsgetriebe aus- und einbauen (ersetzen)	111
31 50 010 Wellendichtring für Antriebsflansch des Vorderachsgetriebes ersetzen.....	112
31 50 015 Radialwellendichtring für Abtriebswelle links ersetzen	115
31 50 020 Radialwellendichtring für Abtriebswelle rechts ersetzen	117
31 50 060 O-Ring für Vorderachsgetriebe rechts ersetzen.....	118
31 50 065 O-Ring für Lagerbock ersetzen.....	118
3153 Ausgleichsgetriebe mit Lagern.....	119
31 53 040 Lagerbock der Abtriebswelle rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	119
3160 Abtriebswelle.....	120
31 60 AZD Abtriebswelle.....	120
31 60 000 Abtriebswelle links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	121
31 60 001 Hinweise zur Demontage und Montage von Low Profile Bandschellen	125
31 60 535 Zwei Faltenbälge der Abtriebswelle(n) ersetzen	127
32 Lenkung und Achsvermessung.....	130
3200 Elektronische Fahrwerksvermessung	130
32 00 TED Achsvermessung - Normallage F20.....	130
32 00 TED Achsvermessung F20 / ALLRAD Serie M135iX.....	131
32 00 TED Achsvermessung F20 / ALLRAD Serie (ausser M135iX).....	132
32 00 TED Achsvermessung F20 / ALLRAD Serienfahrwerk Japan.....	133
32 00 TED Achsvermessung F20 / ALLRAD Sportfahrwerk mit Tieferlegung.....	134
32 00 TED Achsvermessung F20 / HECK M135i.....	135
32 00 TED Achsvermessung F20 / HECK Schlechtwegepaket mit Höherstellung	136
32 00 TED Achsvermessung F20 / HECK Serie (außer M135i)	137
32 00 TED Achsvermessung F20 / HECK Sportliche Fahrwerksabstimmung mit Tieferlegung...	138

32 00 TED Achsvermessung F20 / HECK.....	139
32 00 TED Achsvermessung F20 / Heck Serienfahrwerk Japan	140
32 00 AZD Lenkung	141
32 00 000 Allgemeine Fahrwerksdefinition	142
32 00 001 Allgemeine Hinweise und Begriffe	143
32 00 002 Fahrzeug in Konstruktionslage bringen	146
32 00 003 Fahrzeug in Normallage bringen	146
32 00 004 Hinweise zum Lenkgetriebe-/Lenksäulen-/Lenksäulen-/Lenkspindeltausch.....	147
32 00 005 Identifikation bei Fahrwerk ohne Etikett.....	149
32 00 006 KDS-Datenstände.....	149
32 00 007 Prüfbedingungen zur Fahrwerksvermessung.....	149
32 00 008 Zusatzarbeit zur Sturzkorrektur	150
32 00 009 Zusatzarbeit zur Sturzkorrektur	152
32 00 150 Fahrwerksvermessung KDS mit Beladung bis Konstruktionslage	153
32 00 151 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem mit Fahrzeugbeladung.....	155
32 00 155 Fahrwerksvermessung KDS mit Höhenstandsmessung ohne Fahrzeugbeladung.....	159
32 00 156 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem mit Höhenstandsmessung.....	161
32 00 601 Vorspur an der Vorderachse einstellen	164
32 00 620 Hinterachse einstellen.....	165
32 10 Software Endanschlag	166
32 10 000 Software Endanschlag bei elektrischem Lenkgetriebe (EPS) einlernen	166
3211 Lenkgetriebe mechanisch	167
32 11 000 Hinweise zur Prüfung des Lenkungsspieles / Fahrzeuge mit Zahnstangenlenkung	167
32 11 100 Faltenbalg für Lenkgetriebe links oder rechts ersetzen	168
3213 Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung.....	169
32 13 572 Elektrisches Lenkgetriebe (EPS) ersetzen/Allrad	169
32 13 573 Elektrisches Lenkgetriebe (EPS) ersetzen.....	172
3221 Lenkhebel, Spurstange, Lenkungsdämpfer.....	174
32 21 AZD Lenkhebel.....	174
32 21 151 Spurstangenkopf links oder rechts ersetzen	175
32 21 231 Spurstange links oder rechts ersetzen (aus- und einbauen).....	176
3231 Lenksäule	178
32 31 AZD Lenksäule	178
32 31 003 Lenksäulenverkleidung-Oberteil (aus- und einbauen) ersetzen.....	179
32 31 020 Lenksäulenverkleidung-Unterteil aus- und einbauen/ersetzen	180
32 31 070 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen (N47 Allrad)	181
32 31 071 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen	183
32 31 072 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen	185
32 31 073 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen	187
32 31 090 Lenksäule aus- und einbauen (ersetzen).....	189

32 31 102 Manschette für Lenkspindel ersetzen	191
32 31 241 Verstellhebel für Lenksäule ersetzen	192
3233 Lenkrad	193
32 33 AZD Lenkrad	193
32 33 001 Lenkrad aus- und einbauen (ersetzen).....	194
32 33 010 M-Sportlenkrad aus- und einbauen (ersetzen)	195
32 33 011 Sportlenkrad aus- und einbauen (ersetzen).....	197
32 33 016 Designabdeckung für M-Sportlenkrad ersetzen	198
3234 Airbag und Lenkrad für Airbag	199
32 34 020 Airbageinheit aus- und einbauen/ersetzen	199
32 34 030 Airbageinheit (M-Sportlenkrad) aus- und einbauen/ersetzen.....	201
32 34 031 Airbageinheit (Sportlenkrad) aus- und einbauen/ersetzen	203
3241 Pumpe und Ölversorgung.....	205
32 41 000 Hinweise zur Demontage und Montage von Ohr-Klemmen.....	205
33 Hinterachse	207
3300 Allgemeines	207
33 00 TED Allgemeines - Spurweite F20 / ALLRAD.....	207
33 00 TED Allgemeines - Spurweite F20 / HECK.....	208
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand F20 / ALLRAD	209
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand F20 / HECK.....	210
33 00 000 Übersicht Hinterachse	211
33 00 001 Übersicht Hinterachsgetriebe / Abtriebswellen.....	212
33 00 002 Übersicht Hinterachsträger mit Gummilagern	213
33 00 003 Hinterachse:	214
33 00 004 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium)	215
33 00 005 Hinweise zum Stoßdämpfertausch.....	215
3310 Hinterachsgetriebe.....	216
33 10 TED Hinterachsgetriebe 168LW.....	216
33 10 TED Hinterachsgetriebe 188LW.....	216
33 10 000 Hinterachsgetriebe: Zuordnung zur Baureihe.....	217
33 10 016 Hinterachsgetriebe aus- und einbauen (ersetzen)	218
33 10 023 Wellendichtring für Abtriebswelle an Hinterachsgetriebe links oder rechts ersetzen.....	223
3311 Hinterachsgetriebe-Gehäuse mit Deckel.....	226
33 11 AZD Getriebegehäuse mit Deckel	226
33 11 021 Wellendichtring für Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	227
33 11 271 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen	231
3317 Hinterachsgetriebe-Aufhängung	233
33 17 AZD Hinterachsgetriebeaufhängung.....	233
33 17 004 Alle Gummilager für Hinterachsgetriebe-Befestigung vorn ersetzen.....	234
33 17 005 Gummilager für Hinterachsgetriebeaufhängung hinten ersetzen.....	236

3321 Abtriebswellen	238
33 21 000 Abtriebswelle aus dem Mitnehmerflansch herausdrücken und einziehen.....	238
33 21 001 Abtriebswelle links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	242
3331 Hinterachsträger.....	244
33 31 000 Hinterachsträger komplett aus- und einbauen.....	244
33 31 011 Hinterachsträger ersetzen.....	245
33 31 017 Schwingungstilger aus- und einbauen / ersetzen.....	247
33 31 503 Hinterachsträger absenken / anheben (Universalheber)	249
3332 Lenker und Streben	253
33 32 AZD Lenker und Streben	253
33 32 000 Übersicht Lenker	255
33 32 021 Längslenker links oder rechts ersetzen	256
33 32 031 Gummilager für Längslenker im Radträger ersetzen.....	257
33 32 071 Einen Querlenker oben ersetzen.....	259
33 32 091 Einen Führungslenker ersetzen	261
33 32 125 Ein Kugelgelenk im Achsschenkel / Radträger unten ersetzen	263
33 32 131 Einen Radträger ersetzen.....	264
33 32 180 Spurlenker links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	265
33 32 188 Abdeckung Sturzlenker links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	266
33 32 190 Sturzlenker links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	267
3333 Achsaufhängung.....	268
33 33 AZD Achsaufhängung.....	268
33 33 001 Schubstrebe für Hinterachsträger links oder rechts ersetzen.....	269
33 33 101 Zwei Gummilager (hinten) für Hinterachsträger ersetzen	270
33 33 102 Zwei Gummilager (vorn) für Hinterachsträger ersetzen.....	272
3341 Radlagerung.....	274
33 41 AZD Radlagerung.....	274
33 41 000 Mitnehmerflansch an Hinterachswelle links oder rechts ersetzen	275
33 41 001 Radlager-Innenring von Mitnehmerflansch abziehen	279
33 41 151 Radlager der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen	281
3352 Stoßdämpfer	285
33 52 AZD Stoßdämpfer	285
33 52 010 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen.....	286
33 52 012 Stoßdämpfer hinten links oder rechts ersetzen	288
33 52 161 Stützlager für Federbein / Stoßdämpfer hinten links oder rechts ersetzen	290
3353 Federn mit Aufhängung	292
33 53 000 Schraubenfeder hinten links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	292
3355 Stabilisator	298
33 55 AZD Stabilisator	298
33 55 000 Stabilisator hinten aus- und einbauen / ersetzen.....	299

33 55 021 Beide Gummilager für Stabilisatorbefestigung ersetzen.....	300
33 55 041 Pendelstütze für Stabilisator links oder rechts ersetzen.....	300
34 Bremsen.....	301
3400 Bremsentest und Entlüftung.....	301
34 00 TED Vorgabe zur Bremswirkprüfung.....	301
34 00 AZD Bremsentest und Entlüftung.....	301
34 00 000 Übersicht Bremsen.....	302
34 00 001 Allgemeine Hinweise.....	303
34 00 002 Allgemeine Hinweise zum Einbremsen neuer Bremsscheiben / Bremsbeläge.....	305
34 00 003 Entlüftungsventil für Bremssattel aus- und einbauen / ersetzen.....	306
34 00 004 Manuelle Ermittlung.....	308
34 00 004 Prüfung der Betriebsbremsen.....	311
34 00 005 Tabelle für die Wirkprüfung der Betriebsbremse / amtliche Fahrzeugprüfung.....	316
34 00 009 Bremsentest auf Prüfstand.....	318
34 00 010 Bremsbelagstärke prüfen.....	319
34 00 012 Funktionsprüfung Feststellbremse.....	320
34 00 022 Bremsscheiben-Mindeststärke.....	321
34 00 027 Flüssigkeit im Bremssystem erneuern (M-Sportbremse).....	323
34 00 028 Flüssigkeit im Bremssystem erneuern.....	325
34 00 050 Bremssystem mit DSC entlüften.....	327
34 00 101 Vorschrift zum Auftragen der Bremsklotzpaste auf Bremsbeläge und Bremsträger... 330	
3411 Vorderradbremse.....	341
34 11 TED Bremse vorn F20.....	341
34 11 AZD Bremse vorn.....	342
34 11 000 Übersicht Bremse vorn.....	343
34 11 001 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen / ersetzen.....	344
34 11 002 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen / ersetzen.....	348
34 11 020 Bremssattel vorn links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	354
34 11 220 Beide Bremsscheiben vorn aus- und einbauen / ersetzen.....	356
34 11 221 Beide Bremsscheiben vorn aus- und einbauen / ersetzen.....	358
34 11 280 Schutzblech vorn links aus- und einbauen / ersetzen.....	360
34 11 667 Beide Bremsscheiben vorn beidseitig feindreihen.....	361
3421 Hinterradbremse.....	363
34 21 TED Bremse hinten Scheibenbremse F20.....	363
34 21 AZD Bremse hinten.....	364
34 21 000 Übersicht Bremse hinten.....	365
34 21 131 Haltering für Bremsbacken links (oder rechts) ersetzen.....	366
34 21 200 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen / ersetzen.....	367
34 21 201 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	371
34 21 280 Schutzblech hinten links (oder rechts) aus- und einbauen / ersetzen.....	377

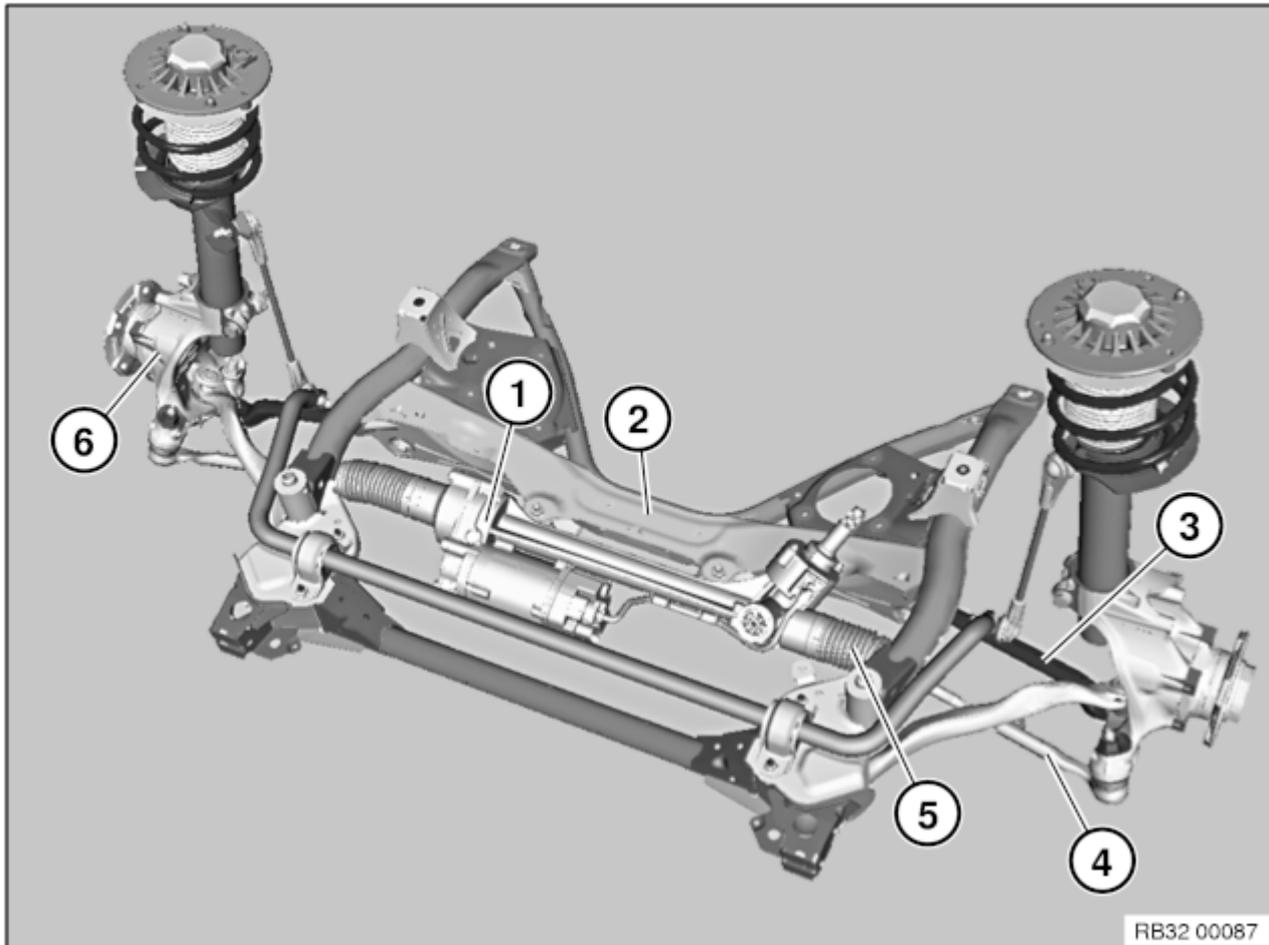
34 21 320 Beide Bremsscheiben hinten aus- und einbauen/ersetzen	378
34 21 745 Bremssattel hinten links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen	380
34 21 947 Beide Bremsscheiben hinten beidseitig feindreihen	381
3431 Hauptbremszylinder	383
34 31 AZD Hauptbremszylinder	383
34 31 000 Übersicht Hauptbremszylinder / Bremskraftverstärker.....	384
34 31 181 Ausgleichsbehälter für hydraulische Bremsbetätigung aus- und einbauen/ersetzen	385
34 31 505 Hauptbremszylinder für DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	387
3432 Bremsleitungen	389
34 32 AZD Bremsleitungen	389
34 32 000 Übersicht Bremsleitungen	390
34 32 861 Alle Bremsrohrleitungen ersetzen	391
34 32 881 Bremsschlauch vorn links oder rechts ersetzen	392
34 32 980 Bremsschlauch hinten links oder rechts ersetzen.....	394
3433 Bremskraftverstärker.....	395
34 33 AZD Bremskraftverstärker	395
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät aus- und einbauen/ersetzen	396
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N43).....	397
34 33 072 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N47, N47S).....	398
34 33 505 Bremsgerät (Bremskraftverstärker) aus- und einbauen/ersetzen.....	399
3435 Elektrische Komponenten / Verschleißanzeige	401
34 35 001 Einen Bremsbelagfühler ersetzen (vorn).....	401
34 35 003 Einen Bremsbelagfühler (hinten) ersetzen	402
3441 Feststellbremse	404
34 41 AZD Feststellbremse	404
34 41 000 Übersicht Handbremse	405
34 41 001 Faltenbalg für Handbremshebel aus- und einbauen / ersetzen	406
34 41 002 Feststellbremshebel aus- und einbauen/ersetzen	407
34 41 014 Feststellbremse einstellen.....	409
34 41 071 Griff für Feststellbremshebel ersetzen.....	413
34 41 120 Beide Feststellbrems-Bowdenzüge aus- und einbauen / ersetzen	414
34 41 140 Führungsrohr für Feststellbrems-Bowdenzug aus- und einbauen/ersetzen	417
34 41 220 Alle Feststellbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen.....	419
34 41 250 Spreizschloss für Feststellbremsbacke aus- und einbauen/ersetzen	422
3451 Mechanisch-hydraulische Komponenten.....	423
34 51 AZD Schlupfregelsystem (DSC).....	423
34 51 527 Hydroaggregat DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	424
3452 Elektronische Komponenten	426
34 52 000 Übersicht elektronische Komponenten.....	426
34 52 001 Inbetriebnahme ICM-Steuergerät.....	427

34 52 121 Steuergerät ICM aus- und einbauen/ersetzen.....	428
34 52 122 Steuergerät ICM aus- und einbauen/ersetzen.....	443
34 52 516 Steuergerät DSC aus- und einbauen / ersetzen.....	445
34 52 525 Einen Impulsgeber vorn ersetzen.....	446
34 52 535 Einen Impulsgeber hinten ersetzen.....	447
35 Fußbetätigung.....	448
3511 Fußhebellagerbock.....	448
35 11 AZD Fußhebellagerbock.....	448
35 11 000 Lagerbock für Fußhebel komplett aus- und einbauen.....	449
3521 Bremsfußhebel mit Gestänge.....	450
35 21 041 Feder für Bremsfußhebel ersetzen.....	450
3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge.....	451
35 31 000 Kupplungsfußhebel aus- und einbauen / ersetzen.....	451
35 31 041 Feder für Kupplungsfußhebel ersetzen.....	452
35 31 050 Übertotpunktfeder aus- und einbauen / ersetzen.....	453
3540 Fahrfußbetätigung.....	455
35 40 AZD Fußbetätigung.....	455
35 40 001 Fahrpedalmodul aus- und einbauen/ersetzen.....	456
36 Räder mit Bereifung.....	457
3600 Hinweise.....	457
36 00 000 Hinweise/Empfehlung und Reparaturmethode von Aluminiumrädern.....	457
3610 Räder.....	458
36 10 TED Räder Stahl-und Alubandräder.....	458
36 10 TED Räder einteiligen Leichtmetallräder.....	459
36 10 TED Räder zweiteiligen Leichtmetallräder.....	460
36 10 AZD Räder.....	461
36 10 000 Empfehlung zum Erwärmen der Reifen vor der Demontage bzw. Montage.....	462
36 10 001 Allgemeine Hinweise Leichtmetallrad.....	463
36 10 002 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen.....	464
36 10 300 Vorder- oder Hinterrad ab- und anbauen.....	465
36 10 508 Rad stationär auswuchten.....	470
36 10 713 Ein Laufrad an Wuchtmaschine auf Axialschlag und Höhenschlag prüfen.....	473
36 10 715 Scheibenrad (Felge) auf Seiten- und Höhenschlag prüfen.....	475
3611 Scheibenräder (Felgen).....	477
36 11 AZD Scheibenräder (Felgen).....	477
36 11 000 Reifen Pannen Anzeige (RPA) initialisieren.....	478
36 11 105 Steuergerät RDC (Reifen Druck Control) aus- und einbauen.....	479
36 11 503 Resetting von RDC.....	479
36 11 533 Eine Radelektronik (RDCi) aus- und einbauen/ersetzen.....	480

36 11 534 Eine Radelektronik RDC aus- und einbauen/ersetzen (Generation II/Generation III)	484
3612 Bereifung	488
36 12 000 Hinweise zum Reifentausch im Reparaturfall	488
36 12 005 Einen Reifen mit Runflat-Technologie oder UHP-Reifen ersetzen	489
37 Gekoppelte Federungssysteme	496
3711 Regel- und Federungselemente vorn	496
37 11 030 Federbein vorn links oder rechts komplett aus- und einbauen	496
37 11 031 Federbein vorn links oder rechts komplett aus- und einbauen	497
37 11 032 Federbein vorn links oder rechts ersetzen	501
3712 Regel- und Federungselemente hinten	506
37 12 012 Höhenstandsabgleich durchführen	506
37 12 310 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen	507
37 12 311 Stoßdämpfer hinten links oder rechts ersetzen (Adaptives M Fahrwerk)	510
3714 Elektrische Komponenten	512
37 14 AZD Elektrische Komponenten	512
37 14 511 Höhenstandssensor vorn ersetzen	513
37 14 512 Höhenstandssensor hinten ersetzen	514
37 14 566 Steuergerät Vertikal Dynamik Control aus- und einbauen/ersetzen	515
37 14 605 Radbeschleunigungssensor links oder rechts ersetzen	516

31 00 008 VORDERACHSE + LENKUNG:

Fahrwerksvermessung muss nach folgenden Arbeiten durchgeführt werden



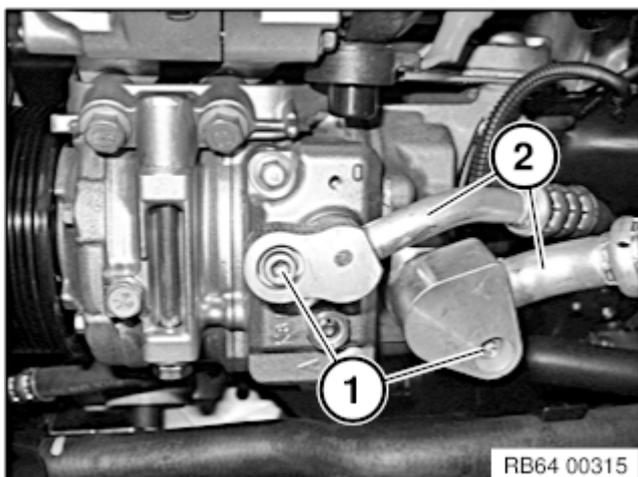
Nach folgenden Arbeiten muss eine Fahrwerksvermessung durchgeführt werden:

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)

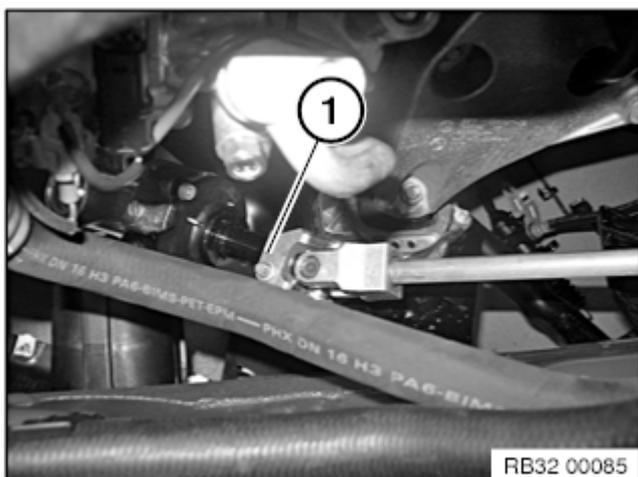


Schrauben (1) lösen und Kältemittelleitungen (2) abnehmen.

Anziehdrehmoment 64 52 1AZ

Einbauhinweis:

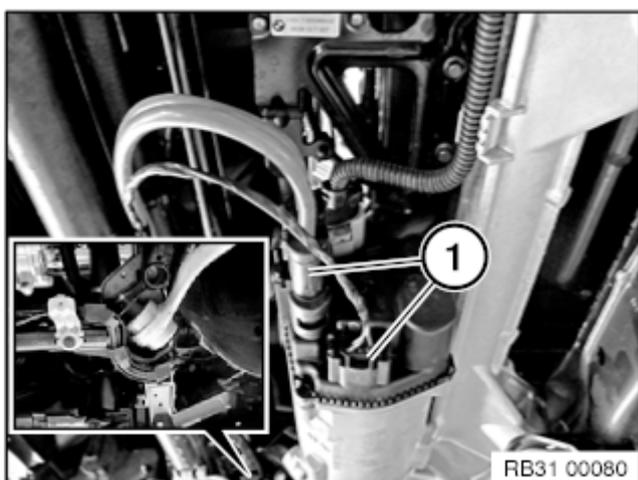
Dichtringe erneuern.
Zur beschädigungsfreien Montage der
Dichtringe, Spezialwerkzeug
00 9 030 verwenden.



Klemmschrauben (1) der Lenkspindel unten am Lenkgetriebe lösen und abziehen.

Einbauhinweis:

Schraubengewinde von Resten der
Schraubensicherung befreien.
Klemmschrauben erneuern.
Anziehdrehmoment 32 31 2AZ



Beide elektrische Stecker (1) am Lenkgetriebe entriegeln und trennen.
Kabelführung am Vorderachsträger ausclipsen und Kabel zum Motorträger zurücklegen.

Einbauhinweis:

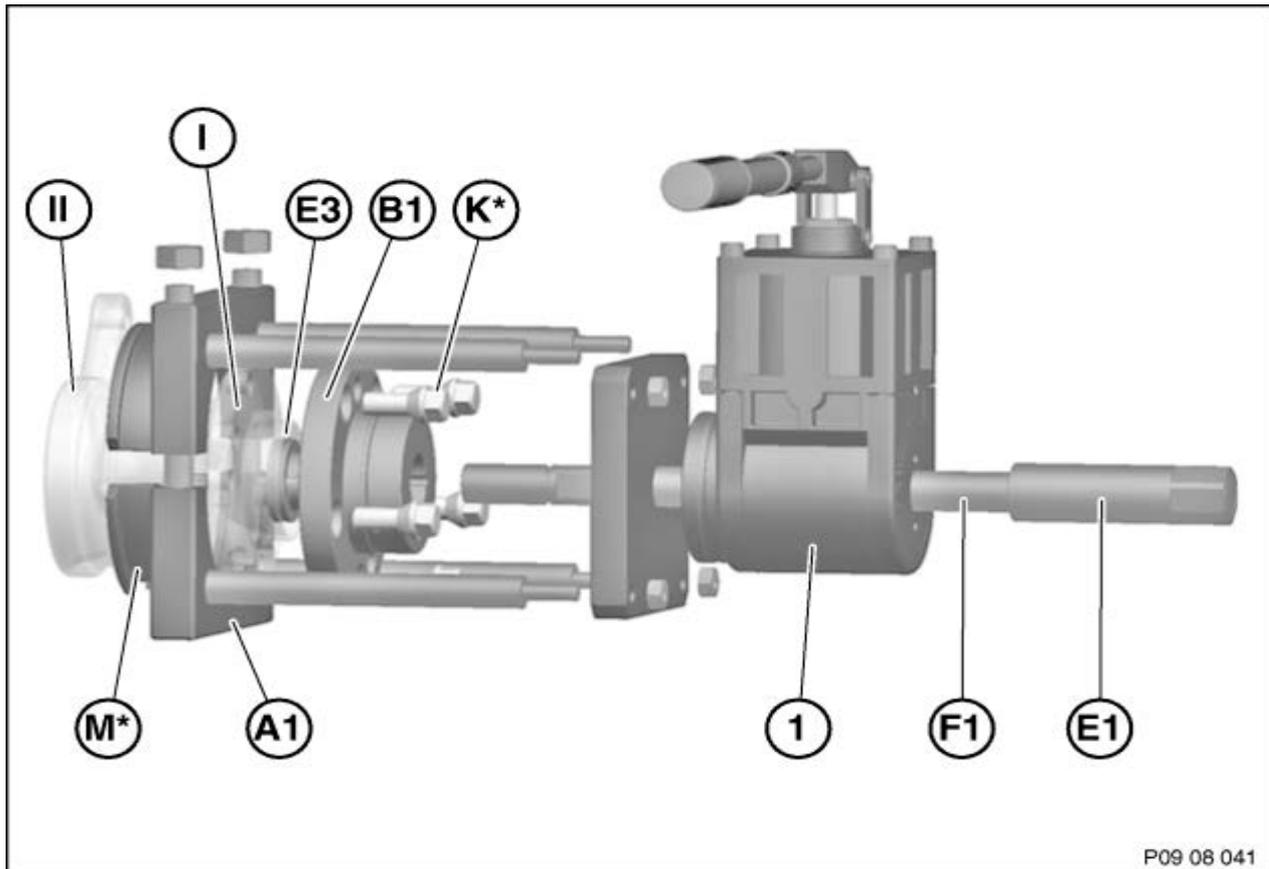
Defekte Kabelhalter erneuern.



Recycling:

Austretender Kraftstoff mit geeignetem Hilfsmittel auffangen und entsorgen.
Länderspezifische Entsorgungsvorschriften beachten.

Die folgenden Arbeitsschritte beschreiben das Herausziehen des Mitnehmerflansches:



Zum Ausziehen der Mitnehmerflanschnabe aus dem Radlager sind folgende Werkzeuge erforderlich, Anordnung siehe Grafik:

Fahrzeugbauteile:

I	Mitnehmerflanschnabe
II	Radträger

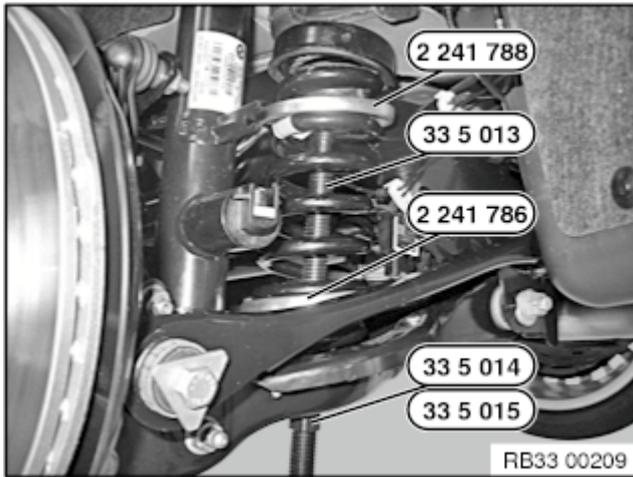
Erforderliche Komponenten unabhängig von Modell und Typ:

E3	Scheibe
B1	Adapter
E1	Hülse M24
F1	Spindel M24 / M20 (Länge 425 mm)
1	Hydraulikeinheit
A1	Vorrichtung

* Modell- und Typenspezifische Komponenten:

Hinweis: Es sind zwei Varianten Radträger verbaut.

M5	Adapter \varnothing 90 mm
K1	Schrauben M12 x 1,5
	Oder
M3	Adapter \varnothing 102 mm
K1	Schrauben M12 x 1,5



Achtung!

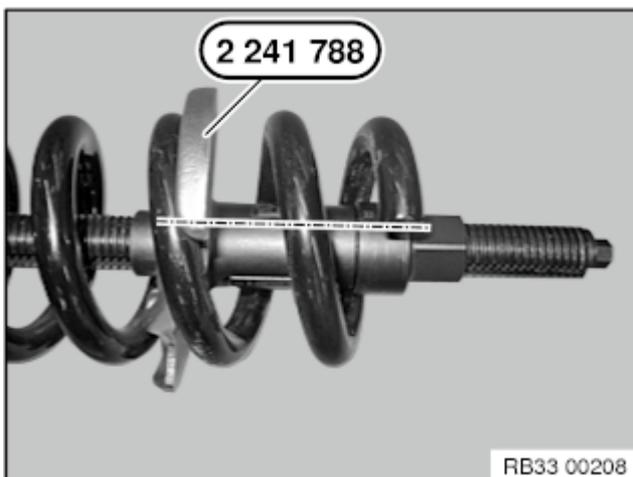
Spezialwerkzeuge 2 241 786, 2 241 788, 33 5 013, 33 5 014, 33 5 015 mittig ausrichten, um die größtmögliche Auflagefläche an der Schraubenfeder zu erreichen.

Einbaulage der Spezialwerkzeuge 2 241 786, 2 241 788, und 33 5 013, 33 5 014, 33 5 015 prüfen, ggf. korrigieren.



Schraubenfeder mittels Spezialwerkzeug 33 5 016 und 33 5 020 spannen, dabei Spindel des Federspanners mit Spezialwerkzeug 33 5 017 gegenhalten.

Schraubenfeder nach oben herausnehmen.



Achtung!

Bei Ersatz:
Schraubenfeder entspannen.

Federspanner in neue Feder einsetzen und so positionieren, dass das untere Ende der Schraubenfeder (1) mit der Öffnung des Federtellers 2 241 786 fluchtet (siehe eingezeichnete Linie)!