

## **BMW X5 – E70**

(2006-2013)



**Fahrwerk**

Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.  
Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge.

---

**Lizenziert durch die Bayerischen Motoren Werke AG**



Kopien für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, sind nur mit Genehmigung der Bayerischen Motoren Werke AG gestattet. Die Bayerischen Motoren Werke AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

## INHALTSVERZEICHNIS

31 Vorderachse .....	13
3100 Allgemeines.....	13
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand E70 Serienfahrwerk.....	13
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand E70 Sportl. Fahrwerksabstimmung o.TFL.....	13
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand E70 / X5 M .....	13
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand E70 1-Achs Luftfederung.....	14
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand E70 / M550d Fahrwerk mit Tieferlegung .....	14
31 00 TED Vorderachse - Höhenstand E70 / X5 M .....	14
31 00 TED Vorderachse - Höhenstand E70 .....	15
31 00 000 Übersicht Vorderachse.....	16
31 00 001 Übersicht Vorderachsgetriebe / Abtriebswellen .....	17
31 00 002 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer .....	18
31 00 003 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium).....	19
31 00 004 Hinweise zum Stoßdämpfertausch .....	19
31 00 005 Hinweise zur Gewindereparatur.....	20
31 00 006 Mobiler Hubtisch .....	22
31 00 007 Vorderachse + Lenkung:.....	24
3110 Vorderachsaufhängung.....	25
31 10 AZD Vorderachsaufhängung .....	25
31 10 001 Vorderachse komplett mit Motor und Getriebe aus- und einbauen.....	26
31 10 010 Versteifungsplatte aus- und einbauen/ersetzen .....	33
31 10 011 Versteifungsplatte aus- und einbauen/ersetzen .....	33
3111 Vorderachsträger .....	34
31 11 001 Vorderachsträger ersetzen.....	34
31 11 506 Vorderachsträger absenken / anheben (SWZ00-2040).....	35
31 11 507 Vorderachsträger absenken / anheben (Universalheber).....	39
3112 Lenker und Streben mit Gummilagern.....	43
31 12 AZD Lenker und Streben .....	43
31 12 002 Querlenker oben links aus- und einbauen/ersetzen .....	44
31 12 003 Querlenker oben rechts aus- und einbauen / ersetzen .....	46
31 12 004 Querlenker unten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	47
31 12 007 Gummilager für Vorderachsträger in beiden Querlenkern unten ersetzen.....	49
31 12 008 Gummilager für Federbeinhalter in beiden Querlenkern unten ersetzen.....	51
31 12 043 Federbeinhalter vorn links oder rechts komplett aus- und einbauen/ersetzen .....	52
31 12 050 Zugstrebe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	54
31 12 134 Gummilager in Zugstrebe links oder rechts ersetzen .....	56
31 12 138 Gummilager beider Zugstreben ersetzen.....	57
3121 Radlagerung und Achsschenkel.....	59

31 21 AZD Radlagerung und Achsschenkel .....	59
31 21 090 Schwenklager links oder rechts (aus- und einbauen) ersetzen .....	60
31 21 180 Lager (Radlager) für Vorderrad ersetzen .....	61
3131 Federbein .....	66
31 31 AZD Federbein.....	66
31 31 000 Federbein vorn links oder rechts komplett aus- und einbauen .....	67
31 31 031 Federbein vorn links oder rechts ersetzen .....	68
3132 Stoßdämpfer .....	74
31 32 TED Stoßdämpfer E70 1-Achs Luftfeder.....	74
31 32 TED Stoßdämpfer E70 Serie.....	74
31 32 TED Stoßdämpfer E70 Sportl. Fahrwerksabstimmung o.TFL.....	74
31 32 TED Stoßdämpfer E70 / X5 M .....	74
3133 Feder mit Aufhängung .....	75
31 33 001 Federbeinstützlager vorn links oder rechts ersetzen.....	75
31 33 095 Fahrzeughöhenstand messen .....	75
31 33 100 Schraubenfeder für Federbein vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	76
3135 Stabilisator.....	77
31 35 AZD Stabilisator.....	77
31 35 000 Stabilisator vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	78
31 35 005 Druckstange für Stabilisator l/r aus- / einbauen/ersetzen .....	79
3150 Vorderachsgetriebe .....	80
31 50 TED Vorderachsgetriebe E70 / E71 / E72 .....	80
31 50 AZD Vorderachsgetriebe.....	80
31 50 001 Vorderachsgetriebe aus- und einbauen (ersetzen) .....	81
31 50 002 Vorderachsgetriebe aus- und einbauen (ersetzen) .....	82
31 50 003 Vorderachsgetriebeöl wechseln .....	84
3151 Dichtringe.....	86
31 51 010 Wellendichtring für Antriebsflansch des Vorderachsgetriebes ersetzen.....	86
31 51 015 Wellendichtring für Abtriebswelle links ersetzen .....	88
31 51 020 Wellendichtring für Abtriebswelle rechts ersetzen .....	89
31 51 060 O-Ring für Vorderachsgetriebe rechts ersetzen .....	91
31 51 065 O-Ring für Lagerbock ersetzen.....	91
3153 Ausgleichsgetriebe mit Lagern.....	92
31 53 040 Lagerbock der Abtriebswelle rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	92
31 53 041 Lagerbock der Abtriebswelle rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	93
3160 Abtriebswelle.....	94
31 60 AZD Abtriebswelle.....	94
31 60 000 Abtriebswelle aus Mitnehmerflansch (Radnabe) herausdrücken und einziehen.....	95
31 60 001 Hinweise zur Demontage und Montage von Low Profile Bandschellen .....	98
31 60 003 Abtriebswelle links aus- und einbauen/ersetzen.....	100

31 60 004 Abtriebswelle rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	103
31 60 535 Zwei Faltenbälge der Abtriebswelle (n) ersetzen (Abtriebswelle (n) ausgebaut).....	104
<b>32 Lenkung und Achsvermessung.....</b>	<b>107</b>
3200 Elektronische Fahrwerksvermessung.....	107
32 00 TED Achsvermessung - Normallage E70 .....	107
32 00 TED Achsvermessung - Normallage E70 / X5 M .....	107
32 00 TED Achsvermessung E70 1-Achs-Luftfeder.....	108
32 00 TED Achsvermessung E70 / M550d Fahrwerk mit Tieferlegung .....	109
32 00 TED Achsvermessung E70 Sportl. Fahrwerksabstimmung o. TFL .....	110
32 00 TED Achsvermessung E70 Stahlfeder.....	111
32 00 TED Achsvermessung E70 / X5 M .....	112
32 00 AZD Lenkung .....	112
32 00 000 Übersicht Aktivlenkung .....	113
32 00 001 Übersicht Lenkung.....	114
32 00 002 Übersicht Lenkung (Innenraum) .....	115
32 00 003 Allgemeine Fahrwerksdefinition .....	116
32 00 004 Allgemeine Hinweise und Begriffe.....	117
32 00 005 Fahrzeug in Konstruktionslage bringen .....	119
32 00 006 Fahrzeug in Normallage bringen .....	119
32 00 007 Felgenschlagkompensation durchführen.....	119
32 00 009 Hinweise zum Lenkgetriebe-/Lenksäulen-/Lenkspindeltausch nach Unfallschäden..	120
32 00 010 KDS-Datenstände.....	122
32 00 011 Prüfbedingungen zur Fahrwerksvermessung.....	122
32 00 012 Zusatzarbeit zur Sturzkorrektur .....	123
32 00 150 Fahrwerksvermessung KDS mit Fahrzeugbeladung bis Konstruktionslage .....	124
32 00 151 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem .....	126
32 00 155 Fahrwerksvermessung KDS mit Höhenstandsmessung ohne Beladung.....	129
32 00 156 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem mit Höhenstandsmessung.....	131
32 00 601 Vorspur an der Vorderachse einstellen.....	134
32 00 620 Hinterachse einstellen.....	135
3210 Aktivlenkung .....	136
32 10 005 Justierung für Aktivlenkung.....	136
3211 Lenkgetriebe mechanisch .....	137
32 11 000 Hinweise zur Prüfung des Lenkungsspieles.....	137
32 11 100 Faltenbalg für Lenkgetriebe links oder rechts ersetzen.....	138
3213 Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung.....	139
32 13 006 Hydrolenkung entlüften .....	139
32 13 007 Hydrolenkung entlüften (Ausführung mit Dynamic Drive).....	141
32 13 060 Hydrolenkgetriebe aus- und einbauen.....	143
32 13 061 Hydrolenkgetriebe ersetzen .....	146

32 13 065 Hydrolenkgetriebe Aktivlenkung aus- und einbauen.....	148
32 13 066 Hydrolenkgetriebe Aktivlenkung ersetzen .....	151
3221 Lenkhebel, Spurstange, Lenkungsdämpfer .....	153
32 21 AZD Lenkhebel.....	153
32 21 151 Spurstangenkopf links oder rechts ersetzen.....	154
32 21 231 Spurstange links oder rechts (aus- und einbauen) ersetzen .....	156
3231 Lenksäule .....	158
32 31 AZD Lenksäule.....	158
32 31 000 Normierung der elektrischen Lenksäulenverstellung.....	159
32 31 003 Lenksäulenverkleidung-Oberteil (aus- und einbauen) ersetzen .....	160
32 31 020 Lenksäulenverkleidung-Unterteil aus- und einbauen/ersetzen.....	161
32 31 070 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen.....	162
32 31 071 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen (N63).....	163
32 31 082 Lenkwinkelsensor aus- und einbauen/ersetzen .....	164
32 31 092 Lenksäule aus- und einbauen (ersetzen) .....	165
3233 Lenkrad.....	167
32 33 AZD Lenkrad .....	167
32 33 000 Designabdeckung bzw. Akzentblende für Sportlenkrad ersetzen.....	168
32 33 001 Lenkrad aus- und einbauen (ersetzen).....	169
32 33 010 Sportlenkrad aus- und einbauen (ersetzen).....	170
3234 Airbag und Lenkrad für Airbag.....	171
32 34 020 Airbag-Einheit aus- und einbauen/ersetzen .....	171
32 34 030 Airbag-Einheit (Sportlenkrad) aus- und einbauen/ersetzen .....	173
3241 Pumpe und Ölversorgung.....	175
32 41 TED Pumpe und Ölversorgung.....	175
32 41 AZD Pumpe und Ölversorgung.....	175
32 41 000 Druckleitung Dynamic Drive (M57T2) ersetzen.....	177
32 41 001 Druckleitung Dynamic Drive (N52) ersetzen.....	177
32 41 002 Druckleitung Dynamic Drive (N62TU) ersetzen.....	178
32 41 003 Druckleitung Dynamic Drive (N63) ersetzen.....	178
32 41 004 Druckleitung Dynamic Drive (Teil 1) ersetzen (M57T2) .....	179
32 41 005 Druckleitung Dynamic Drive (Teil 1) ersetzen (M57T2) .....	182
32 41 006 Druckleitung Dynamic Drive (Teil 1) ersetzen (N52) .....	185
32 41 007 Druckleitung Dynamic Drive (Teil 1) ersetzen (N62TU) .....	188
32 41 008 Hinweise zur Anwendung von Spezialwerkzeug 32 4 000 .....	191
32 41 009 Druckleitung Dynamic Drive (Teil 2) ersetzen (M57T2) .....	193
32 41 010 Hinweise zur Demontage und Montage von Ohr-Klemmen.....	195
32 41 011 Druckleitung Dynamic Drive (Teil 2) ersetzen (N62TU) .....	197
32 41 012 Hinweise zur Hydraulikleitung mit Schnellkupplung.....	199
32 41 013 Niveauschalter für Ölbehälter Dynamic Drive ersetzen .....	201

32 41 014 Rücklaufleitung Dynamic Drive (M57T2) ersetzen.....	202
32 41 015 Rücklaufleitung Dynamic Drive (N62TU, N52) ersetzen .....	202
32 41 016 Rücklaufleitung Dynamic Drive (hinten) ersetzen.....	203
32 41 017 Rücklaufleitng Dynamic Drive (vorn) ersetzen (N52).....	206
32 41 018 Rücklaufleitung Dynamic Drive (vorn) ersetzen (N62TU) .....	209
32 41 019 Rücklaufleitung Dynamic Drive ersetzen (N63).....	212
32 41 020 Rücklaufleitung Dynamic Drive (vorn) ersetzen (M57T2) .....	214
32 41 033 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe bei Aktivlenkung aus- und einbauen.....	217
32 41 034 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe bei Aktivlenkung aus-/einbauen/ersetzen...	218
32 41 035 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe bei Aktivlenkung aus-/einbauen/ersetzen...	220
32 41 036 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe bei Aktivlenkung aus- und einbauen.....	223
32 41 038 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe bei Dynamic Drive aus-/einbauen/ersetzen	225
32 41 039 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe (Dynamic Drive) aus-/einbauen/ersetzen).	227
32 41 040 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe bei Dynamic Drive aus- und einbauen.....	231
32 41 041 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe (Dynamic Drive) aus-/einbauen/ersetzen....	234
32 41 042 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe (Dynamic Drive) aus-/einbauen/ersetzen....	237
32 41 043 Lenkhilfepumpe für Hydrolenkgetriebe (Dynamic Drive) aus-/einbauen/ersetzen ..	239
32 41 100 Riemenscheibe an Flügelpumpe für Hydrolenkung ab- und anbauen/ersetzen.....	241
32 41 250 Ölbehälter für Hydrolenkung aus- und einbauen/ersetzen .....	242
32 41 311 Saugleitung für Hydrolenkung ersetzen (M57/N57).....	244
32 41 312 Saugleitung für Hydrolenkung ersetzen (N52).....	245
32 41 313 Saugleitung für Hydrolenkung ersetzen (N54/N55).....	247
32 41 314 Saugleitung für Hydrolenkung ersetzen (N62).....	248
32 41 315 Saugleitung für Hydrolenkung ersetzen (N63/S63).....	250
32 41 331 Druckleitung für Hydrolenkung ersetzen (N63/S63).....	252
32 41 332 Druckleitung für Hydrolenkung (von Flügelpumpe zur Trennstelle) ersetzen (N62).	254
32 41 333 Druckleitung für Hydrolenkung (von Trennstelle zum Lenkgetriebe) ersetzen.....	256
32 41 334 Druckleitung Dynamic Drive (Leitungsteil 1) ersetzen (N63, S63).....	258
32 41 335 Druckleitung Dynamic Drive (Leitungsteil 2) ersetzen (N63/S63) .....	260
32 41 336 Druckleitung für Hydrolenkung ersetzen (M57T2).....	263
32 41 337 Druckleitung für Hydrolenkung ersetzen (N52) .....	265
32 41 338 Druckleitung für Hydrolenkung ersetzen (N57) .....	267
32 41 341 Kühlerrücklaufleitung für Hydrolenkung ersetzen (M57T2, N52, N62, N63, S63) .....	269
32 41 342 Kühlerrücklaufleitung für Hydrolenkung ersetzen (M57T2, N54, N55, N63, S63) .....	271
32 41 343 Kühlerrücklaufleitung für Hydrolenkung ersetzen (N57) .....	272
32 41 351 Rücklaufleitung für Hydrolenkung ersetzen.....	274
32 41 352 Rücklaufleitung für Hydrolenkung ersetzen (M57T2, N54, N55, N63, S63,N57).....	276
3243 Elektronische Lenkhilfe .....	278
32 43 AZD Elektronische Lenkhilfe .....	278
32 43 010 Steuergerät für Aktivlenkung aus- und einbauen (ersetzen).....	279

33 Hinterachse .....	280
3300 Allgemeines .....	280
33 00 TED Allgemeines - Spurweite E70 1-Achs Luftfederung.....	280
33 00 TED Allgemeines - Spurweite E70 Serienfahrwerk.....	280
33 00 TED Allgemeines - Spurweite E70 Sportl. Fahrwerksabstimmung o.TFL.....	280
33 00 TED Allgemeines - Spurweite E70 / X5 M .....	281
33 00 TED Allgemeines - Spurweite E70 / M550d Fahrwerk mit Tieferlegung.....	281
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E70 / X5 M.....	281
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E70.....	282
33 00 000 Übersicht Hinterachse .....	283
33 00 001 Übersicht Hinterachsgetriebe / Abtriebswellen.....	284
33 00 002 Übersicht Hinterachsträger mit Gummilagern.....	285
33 00 003 Übersicht Lenker .....	286
33 00 004 Anordnung Stoßdämpfer.....	287
33 00 005 Hinterachse: .....	288
33 00 006 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium) .....	289
33 00 007 Hinweise zum Stoßdämpfertausch.....	290
33 00 008 Hinweise zur Gewindereparatur .....	291
3310 Hinterachsgetriebe.....	292
33 10 TED Hinterachsgetriebe E38 / E53 / E60 / E61 / E65 / E66 / E70 188K.....	292
33 10 TED Hinterachsgetriebe.....	292
33 10 TED Hinterachsgetriebe.....	292
33 10 TED Hinterachsgetriebe E70 / X5 M.....	292
33 10 000 Hinterachsgetriebe: Zuordnung zur Baureihe.....	293
33 10 001 Stellmotor links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	294
33 10 010 Hinterachsgetriebe aus- und einbauen / ersetzen.....	296
33 10 016 Hinterachsgetriebe (Dynamic Performance Control) aus- und einbauen / ersetzen ..	301
33 10 021 Wellendichtring(e) für Abtriebswelle(n) im Hinterachsgetriebe ersetzen.....	305
33 10 022 Wellendichtring für Abtriebswelle im Hinterachsgetriebe ersetzen .....	307
33 10 160 Temperatursensor links oder rechts ersetzen .....	310
3311 Hinterachsgetriebe-Gehäuse mit Deckel.....	311
33 11 AZD Hinterachs-Getriebegehäuse mit Deckel .....	311
33 11 000 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen (188K) .....	312
33 11 001 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen (188L / 188LW) .....	313
33 11 002 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen (215L / 215LW) .....	314
33 11 021 Radialwellendichtring für Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen .....	315
33 11 022 Wellendichtring für Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	318
33 11 091 Mitnehmerflansch am Hinterachsgetriebe links oder rechts ersetzen .....	321
33 11 271 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen .....	323
33 11 400 Entlüftungsleitung am Hinterachsgetriebe aus-und einbauen / ersetzen.....	324



3317 Hinterachsgetriebe-Aufhängung.....	327
33 17 AZD Hinterachsgetriebe-Aufhängung.....	327
33 17 004 Alle Gummilager für Hinterachsgetriebe-Befestigungen vorn ersetzen .....	328
33 17 005 Gummilager für Hinterachsgetriebe-Befestigung hinten ersetzen.....	330
3321 Abtriebswellen .....	331
33 21 AZD Abtriebswellen.....	331
33 21 000 Abtriebswelle aus dem Mitnehmerflansch herausdrücken und einziehen.....	332
33 21 001 Abtriebswelle links oder rechtsaus-/ einbauen/ersetzen .....	336
33 21 002 Abtriebswelle links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	337
3331 Hinterachsträger.....	339
33 31 000 Hinterachsträger komplett aus- und einbauen.....	339
33 31 011 Hinterachsträger ersetzen.....	343
33 31 503 Hinterachsträger absenken / anheben (Universalheber) .....	345
33 31 504 Hinterachsträger absenken/anheben (SWZ00-2040).....	349
3332 Lenker und Streben .....	352
33 32 AZD Lenker und Streben .....	352
33 32 051 Druckstange/Integrallenker links oder rechts (aus- und einbauen) ersetzen .....	353
33 32 064 Schwinge links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	354
33 32 071 Einen Querlenker oben ersetzen.....	356
33 32 091 Einen Führungslenker ersetzen .....	358
33 32 125 Ein Kugelgelenk im Achsschenkel / Radträger unten ersetzen .....	359
33 32 131 Einen Achsschenkel/Radträger aus- und einbauen (ersetzen) .....	361
33 32 153 Schubstrebe vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	363
33 32 155 Schubstrebe hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	363
3333 Achsaufhängung.....	364
33 33 AZD Achsaufhängung.....	364
33 33 111 Alle Gummilager für Hinterachsträger ersetzen .....	365
3341 Radlagerung.....	367
33 41 AZD Radlagerung.....	367
33 41 000 Mitnehmerflansch an Hinterachswelle links oder rechts ersetzen .....	368
33 41 001 Radlager-Innenring von Mitnehmerflansch abziehen .....	373
33 41 151 Radlager der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen .....	375
3352 Stoßdämpfer.....	376
33 52 AZD Stoßdämpfer .....	376
33 52 000 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen.....	377
33 52 161 Stützlager für Federbein/Stoßdämpfer hinten links oder rechts ersetzen.....	381
3353 Federn mit Aufhängung.....	383
33 53 000 Fahrzeughöhenstand messen.....	383
33 53 001 Schraubenfeder hinten links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen .....	384
3355 Stabilisator .....	389

33 55 AZD Stabilisator.....	389
33 55 000 Stabilisator hinten aus- und einbauen/ersetzen .....	390
33 55 021 Beide Gummilager für Stabilisatorbefestigung ersetzen.....	391
33 55 041 Pendelstütze für Stabilisator links oder rechts ersetzen.....	392
3360 Steuergerät.....	393
33 60 003 Steuergerät Dynamic Performance Control aus- und einbauen/ersetzen.....	393
<b>36 Räder mit Bereifung .....</b>	<b>394</b>
3600 Übersicht .....	394
36 00 000 Übersicht Räder und Bereifung.....	394
36 00 001 Allgemeine Hinweise Leichtmetall-Scheibenrad.....	395
36 00 002 Empfehlung zur Erwärmung der Reifen vor der Demontage bzw. Montage .....	396
36 00 003 Hinweise/Empfehlung und Reparaturmethode von Aluminiumrädern .....	397
3610 Räder.....	398
36 10 TED Räder Stahl-und Alubandräder .....	398
36 10 TED Räder einteiligen Leichtmetallräder .....	398
36 10 TED Räder zweiteiligen Leichtmetallräder .....	399
36 10 AZD Räder .....	399
36 10 000 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen.....	400
36 10 209 Vorder- oder Hinterrad auf Seiten- und Höhengschlag prüfen.....	401
36 10 300 Vorder- oder Hinterrad ab- und anbauen.....	403
36 10 301 Vorder- oder Hinterrad ab- und anbauen \PREMIUM.....	406
36 10 508 Rad stationär auswuchten.....	411
36 10 713 Ein Laufrad an Wuchtmaschine auf Seiten- und Höhengschlag prüfen .....	413
36 10 715 Scheibenrad (Felge) auf Seiten- und Höhengschlag prüfen .....	415
3611 Scheibenräder (Felgen).....	417
36 11 AZD Scheibenräder (Felgen) .....	417
36 11 000 Reifen Pannen Anzeige (RPA) initialisieren .....	418
36 11 105 Steuergerät RDC (Reifen Druck Control) aus- und einbauen .....	419
36 11 106 Steuergerät RDC (Reifen Druck Control) aus- und einbauen (LOW COST).....	420
36 11 115 Empfangsantenne RDC aus- und einbauen/ersetzen.....	421
36 11 121 Einen Triggersender RDC vorn aus- und einbauen/ersetzen .....	421
36 11 503 Resetting von RDC.....	422
36 11 523 Einen Triggersender RDC hinten aus-und einbauen/ersetzen.....	422
36 11 533 Eine Radelektronik RDC aus- und einbauen/ersetzen (Generation I) .....	423
36 11 534 Eine Radelektronik RDC aus- und einbauen/ersetzen.....	427
3612 Bereifung.....	431
36 12 001 Einen Reifen ersetzen .....	431
36 12 002 Hinweise zum Reifentausch im Reparaturfall .....	436
36 12 005 Einen Reifen mit Runflatausführung ersetzen.....	437
3613 Radkappen, Blenden, Befestigung .....	443

36 13 000 Nachträgliche Montage eines Radschraubenschlosses.....	443
<b>37 Gekoppelte Federungssysteme.....</b>	<b>444</b>
3700 Allgemeines.....	444
37 00 000 Übersicht Niveauregulierung.....	444
37 00 001 Übersicht Vertikaldynamik-Management (VDM).....	445
37 00 002 Übersicht Dynamic Drive (ARS).....	446
37 00 003 Hinweise zum Luftfedersystem.....	447
37 00 004 Luftfedern auf Beschädigung prüfen.....	448
37 00 005 Vertikalbeschleunigungssensorabgleich durchführen .....	448
37 00 100 Luftfedersystem entleeren/befüllen .....	449
3710 Prüflauf von Dynamic Drive.....	451
37 10 001 Inbetriebnahme mit Prüflauf von Dynamic Drive .....	451
3711 Regel- und Federungselemente vorn.....	454
37 11 000 Federspeicher für aktiven Stabilisator vorn ersetzen.....	454
37 11 010 Aktiver Stabilisator vorn aus- und einbauen/ersetzen .....	456
37 11 020 Druckentlastungsventil für aktiven Stabilisator vorn ersetzen .....	460
3712 Regel- und Federungselemente hinten .....	462
37 12 AZD Regel- und Federungssysteme hinten.....	462
37 12 000 Entlüftungsleitung oben für Luftversorgungsanlage ersetzen.....	463
37 12 001 Entlüftungsleitung unten für Luftversorgungsanlage ersetzen .....	465
37 12 002 Niveauregulierung auf Funktion prüfen .....	465
37 12 003 Rohrleitungen für Luftfedern ersetzen .....	466
37 12 012 Höhenstandsabgleich durchführen.....	470
37 12 155 Luftfeder links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	471
37 12 220 Aktiver Stabilisator hinten aus- und einbauen/ersetzen .....	476
3713 Verbindungsleitungen.....	479
37 13 000 Druckleitung (mitte) für Schwenkmotor/Hinterachse aus- und einbauen/ersetzen ..	479
37 13 001 Druckleitungen (hinten) für Schwenkmotor/Hinterachse aus- /einbauen/ersetzen..	481
37 13 002 Druckleitungen (hinten) für Schwenkmotor/Vorderachse aus-/einbauen/ersetzen..	484
37 13 003 Druckleitungen (vorn) für Schwenkmotor/Hinterachse aus-/einbauen/ersetzen .....	487
37 13 004 Druckleitungen (vorn) für Schwenkmotor/Vorderachse aus-/einbauen/ersetzen .....	490
37 13 005 Hinweis zur Montage einer neuen Rohrleitung bzw. Schraubanschlusses.....	494
37 13 100 Druckleitungen für Schwenkmotor/Vorderachse aus- und einbauen/ersetzen.....	495
37 13 110 Druckleitungen für Schwenkmotor/Hinterachse aus- und einbauen/ersetzen .....	495
3714 Elektrische Komponenten .....	496
37 14 AZD Elektrische Komponenten.....	496
37 14 055 Steuergerät DYNAMIC DRIVE aus- und einbauen (ersetzen) .....	498
37 14 511 Höhenstandssensor vorn rechts ersetzen.....	499
37 14 515 Höhenstandssensor hinten links oder rechts ersetzen .....	501
37 14 521 Höhenstandssensor vorn links ersetzen.....	502

37 14 525 Steuergerät für Luftversorgungsanlage (aus- und einbauen) ersetzen .....	504
37 14 610 Querbeschleunigungssensor aus- und einbauen/ersetzen.....	505
3715 Elektronische Dämpfungskraftverstellung.....	506
37 15 000 Steuergerät Vertikaldynamik-Management aus- und einbauen/ersetzen .....	506
3720 Ventilblock Dynamic Drive .....	507
37 20 001 Ventilblock Dynamic Drive aus- und einbauen/ersetzen .....	507
3722 Pumpenaggregat mit Behälter.....	512
37 22 AZD Pumpenaggregat mit Behälter.....	512
37 22 000 Luftversorgungsanlage ersetzen (Ausführung mit Dynamic Drive).....	513
37 22 540 Luftversorgungsanlage ersetzen .....	515