

## **BMW 3er – E46 Compact**

(2000-2004)



### **Fahrwerk und Bremsen**

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 .....	12
3100 Allgemeines.....	12
31 00 TED Vorderachse - Höhenstand E46 COMP Ab 03/03.....	12
31 00 TED Vorderachse - Höhenstand E46 COMP Bis 03/03 .....	13
31 00 TED Vorderachse - Höhenstand E46 / HECK.....	14
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand E46.....	15
31 00 000 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer .....	16
31 00 001 Hinweise.....	17
31 00 002 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium).....	17
31 00 003 Hinweise zum Stoßdämpfertausch .....	18
31 00 004 Hinweise zur Gewindereparatur.....	19
31 00 005 Mobiler Hubtisch .....	21
31 00 006 Vorderachse + Lenkung: Fahrwerksvermessung .....	23
31 00 007 Übersicht Vorderachse.....	24
3110 Vorderachsaufhängung.....	25
31 10 AZD Vorderachsaufhängung.....	25
31 10 000 Vorderachse komplett aus- und einbauen (mit Federbeinen) .....	27
3111 Vorderachsträger .....	29
31 11 001 Vorderachsträger ersetzen.....	29
31 11 005 Versteifung (Kreuz) aus- und einbauen / ersetzen.....	30
31 11 506 Vorderachsträger absenken/anheben.....	31
3112 Lenker und Streben mit Gummilagern .....	32
31 12 AZD Lenker und Streben .....	32
31 12 000 Querlenker links oder rechts aus- und einbauen.....	35
31 12 001 Querlenker links oder rechts ersetzen .....	36
31 12 023 Spiel der Radführungsgelenke messen .....	38
31 12 049 Beide Halter für Querlenker aus- und einbauen/ersetzen.....	41
3121 Radlagerung und Achsschenkel.....	45
31 21 AZD Radlagerung und Achsschenkel.....	45
31 21 080 Achsschenkel links oder rechts ersetzen (aus- und einbauen) .....	46
31 21 180 Lager (Radnabe) für Vorderrad ersetzen .....	48
3131 Federbein.....	52
31 31 AZD Federbein .....	52
31 31 000 Federbein vorn links oder rechts komplett aus- und einbauen.....	53
31 31 001 Hinweise zum Umgang mit dem BMW Federspanner .....	54
31 31 031 Federbein vorn links oder rechts ersetzen.....	59
3132 Stoßdämpfer.....	65
31 32 TED Stoßdämpfer E46.....	65

3133 Feder mit Aufhängung .....	66
31 33 001 Federbeinstützlager vorn links oder rechts (aus- und einbauen) ersetzen .....	66
31 33 095 Fahrzeughöhenstand messen .....	67
31 33 100 Schraubenfeder für Federbein vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	68
135 Stabilisator .....	69
31 35 AZD Stabilisator .....	69
31 35 000 Stabilisator vorn aus- und einbauen/ersetzen .....	71
31 35 005 Druckstange für Stabilisator l/r aus- und einbauen/ersetzen .....	72
31 35 040 Gummilager für Stabilisator an Karosserie links oder rechts ersetzen .....	73
3150 Vorderachsgetriebe .....	74
31 50 TED Vorderachsgetriebe E46 .....	74
<b>32 Lenkung und Achsvermessung .....</b>	<b>75</b>
3200 Elektronische Fahrwerksvermessung .....	75
32 00 TED Achsvermessung E46 COMP ab 03/03 Serienfahrwerk .....	75
32 00 TED Achsvermessung - Normallage .....	76
32 00 TED Achsvermessung E46 COMP ab 03/03 Sportfahrwerk .....	76
32 00 TED Achsvermessung E46 COMP bis 03/03 .....	77
32 00 TED Achsvermessung E46 / HECK Schlechtwegepaket, ab 09/2001, .....	78
32 00 TED Achsvermessung E46 / HECK Schlechtwegepaket, ab 09/2001, .....	79
32 00 TED Achsvermessung E46 / HECK Schlechtwegepaket alle bis 09/2001 .....	80
32 00 TED Achsvermessung E46 / HECK Serienfahrwerk .....	81
32 00 TED Achsvermessung E46 / HECK Sportfahrwerk mit Tieferlegung .....	82
32 00 AZD Lenkung .....	83
32 00 000 Allgemeine Fahrwerksdefinition .....	84
32 00 001 Allgemeine Hinweise und Begriffe .....	85
32 00 002 Fahrzeug in Konstruktionslage bringen .....	88
32 00 003 Fahrzeug in Normallage bringen .....	89
32 00 004 Felgenschlagkompensation durchführen .....	89
32 00 005 Hinweise zum Lenkgetriebetausch nach Unfallschäden .....	90
32 00 006 Identifikation bei Fahrwerk ohne Etikett .....	91
32 00 007 Identifikation von Serienfahrwerk, Sportfahrwerk usw. ....	91
32 00 008 KDS-Datenstände .....	92
32 00 009 Prüfbedingungen zur Fahrwerksvermessung .....	93
32 00 010 Übersicht Lenkrad / Verkleidungsteile / Schließzylinder .....	94
32 00 011 Übersicht Lenkung .....	95
32 00 150 Fahrwerksvermessung KDS mit Beladung bis Konstruktionslage .....	96
32 00 151 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem .....	99
32 00 155 Fahrwerksvermessung KDS mit Höhenstandsmessung ohne Beladung .....	102
32 00 156 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem .....	106
32 00 610 Vorspur und Sturz an der Vorderachse einstellen .....	109

32 00 620 Hinterachse einstellen.....	112
3211 Lenkgetriebe mechanisch .....	113
32 11 000 Hinweise zur Prüfung des Lenkungsspieles (Fahrzeuge mit Zahnstangenlenkung) ....	113
32 11 101 Faltenbalg für Lenkgetriebe links oder rechts ersetzen .....	114
3213 Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung.....	115
32 13 TED Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung E46.....	115
32 13 006 Hydrolenkung entlüften .....	116
32 13 060 Hydrolenkgetriebe aus- und einbauen (ersetzen).....	118
3221 Lenkhebel, Spurstange, Lenkungsdämpfer.....	120
32 21 AZD Lenkhebel.....	120
32 21 151 Spurstangenkopf links oder rechts ersetzen .....	123
32 21 231 Spurstange links oder rechts ersetzen .....	124
3231 Lenksäule.....	125
32 31 AZD Lenksäule .....	125
32 31 000 Lenksäule zerlegen und zusammenbauen.....	128
32 31 003 Lenksäulenverkleidung-Oberteil ersetzen .....	137
32 31 020 Lenksäulenverkleidung-Unterteil aus- und einbauen / ersetzen .....	138
32 31 053 Gelenkscheibe ersetzen .....	139
32 31 070 Lenkspindel unten aus- und einbauen/ersetzen .....	140
32 31 082 Lenkwinkelsensor aus- und einbauen/ersetzen .....	141
32 31 090 Lenksäule aus- und einbauen.....	145
32 31 091 Lenksäule ersetzen .....	147
32 31 102 Manschette für Lenkspindel ersetzen.....	148
32 31 241 Verstellhebel für Lenksäule ersetzen.....	150
3232 Lenkschloß.....	152
32 32 050 Schließzylinder für Lenkschloß aus- und einbauen/ersetzen.....	152
32 32 170 Interlock-Seilzug aus- und einbauen / ersetzen.....	153
3233 Lenkrad.....	154
32 33 AZD Lenkrad.....	154
32 33 000 Abdeckung unten für Sportlenkrad ersetzen.....	155
32 33 001 Lenkrad aus- und einbauen / ersetzen.....	156
3234 Airbag und Lenkrad für Airbag.....	157
32 34 AZD Airbag und Lenkrad für Airbag.....	157
32 34 020 Airbageinheit aus- und einbauen/ersetzen.....	158
32 34 021 Airbag-Einheit aus- und einbauen/ersetzen.....	161
3241 Pumpe und Ölversorgung.....	163
32 41 TED Pumpe und Ölversorgung E46 .....	163
32 41 AZD Pumpe und Ölversorgung .....	164
32 41 000 Hinweise zur Anwendung von Spezialwerkzeug 32 4 000.....	167
32 41 001 Hinweise zur Demontage und Montage von Ohr-Klemmen.....	169

32 41 002 Hinweise zur Hydraulikleitung mit Schnellkupplung.....	171
32 41 060 Flügelpumpe für Hydrolenkung aus- und einbauen (M47TU) .....	173
32 41 061 Flügelpumpe für Hydrolenkung (N4x) aus- und einbauen (ersetzen) .....	175
32 41 062 Flügelpumpe für Hydrolenkung ersetzen (M52TU / M54 / M56) .....	177
32 41 063 Flügelpumpe für Hydrolenkung ersetzen.....	179
32 41 100 Riemenscheibe an Flügelpumpe für Hydrolenkung ab- und anbauen/ersetzen .....	180
32 41 250 Ölbehälter für Hydrolenkung aus- und einbauen/ersetzen.....	181
32 41 380 Ölkühler/Kühlschlange für Hydrolenkung aus- und einbauen oder ersetzen .....	182
<b>33 Hinterachse .....</b>	<b>183</b>
3300 Allgemeines .....	183
33 00 TED Allgemeines - Spurweite E46 .....	183
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E46 COMP Ab 03/03 .....	183
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E46 COMP Bis 03/03.....	184
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E46 / HECK .....	185
33 00 000 Hinterachse: Fahrwerksvermessung.....	186
33 00 001 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium) .....	187
33 00 002 Hinweise zum Stoßdämpfertausch.....	188
33 00 003 Hinweise zur Gewindereparatur .....	189
33 00 005 Übersicht Hinterachse .....	190
3310 Hinterachsgetriebe.....	191
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E46 Limousine.....	191
33 10 TED Hinterachsgetriebe E39 / E46 / E83 / E85 188K.....	191
33 10 TED Hinterachsgetriebe E46.....	191
33 10 TED Hinterachsgetriebe E46.....	192
33 10 TED Hinterachsgetriebe E46 215K.....	192
33 10 TED Hinterachsgetriebe E46 / E83 / E85 168K .....	192
33 10 000 Hinterachsgetriebe: Zuordnung zur Baureihe.....	193
33 10 001 Übersicht Hinterachsgetriebe / Abtriebswellen.....	194
33 10 010 Hinterachsgetriebe aus- und einbauen/ersetzen.....	195
3311 Hinterachsgetriebe-Gehäuse mit Deckel.....	198
33 11 AZD Hinterachs-Getriebegehäuse mit Deckel.....	198
33 11 000 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen (168K) .....	200
33 11 001 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen (188K) .....	201
33 11 002 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen (215K) .....	202
33 11 003 Schwingungstilger aus- und einbauen/ersetzen .....	203
33 11 021 Wellendichtring für Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	204
33 11 091 Mitnehmerflansch am Hinterachsgetriebe links oder rechts ersetzen .....	208
33 11 151 Wellendichtring für Mitnehmerflansch links oder rechts ersetzen.....	210
33 11 271 Deckeldichtung am Hinterachsgetriebe hinten ersetzen .....	211
3317 Hinterachsgetriebe-Aufhängung .....	212

33 17 AZD Hinterachsgetriebe-Aufhängung.....	212
33 17 004 Alle Gummilager für Hinterachsgetriebebefestigung vorn ersetzen .....	214
33 17 005 Gummilager für Hinterachsgetriebe-Befestigung hinten ersetzen.....	215
3321 Abtriebswellen .....	217
33 21 TED Abtriebswellen E36 / E46.....	217
33 21 AZD Abtriebswellen.....	217
33 21 000 Abtriebswelle links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	218
33 21 001 Abtriebswelle links aus- und einbauen/ersetzen .....	219
33 21 002 Abtriebswelle rechts aus- und einbauen/ersetzen .....	220
33 21 003 Abtriebswelle aus dem Mitnehmerflansch herausdrücken und einziehen.....	221
33 21 004 Rippverzahnung.....	224
3331 Hinterachsträger.....	225
33 31 AZD Hinterachsträger .....	225
33 31 000 Hinterachsträger komplett aus- und einbauen.....	226
33 31 001 Übersicht Hinterachsträger mit Gummilagern .....	229
33 31 011 Hinterachsträger ersetzen.....	230
33 31 503 Hinterachsträger absenken/anheben.....	231
3332 Lenker und Streben .....	233
33 32 AZD Lenker und Streben .....	233
33 32 000 Beide Exzentrerschrauben erneuern.....	237
33 32 001 Längslenker links oder rechts komplett aus- und einbauen .....	238
33 32 002 Lagerbock für Längslenker vorn ersetzen .....	240
33 32 003 Übersicht Lenker mit Gummilagern .....	242
33 32 021 Längslenker links oder rechts ersetzen .....	243
33 32 042 Ein Gummilager im Längslenker vorn ersetzen .....	244
33 32 044 Ein Gummilager / Kugelgelenk im Längslenker für Querlenker unten ersetzen .....	247
33 32 071 Einen Querlenker oben ersetzen.....	249
33 32 083 Querlenker unten aus- und einbauen/ersetzen .....	250
33 32 160 Schubstrebe für Hinterachsträger aus- und einbauen/ersetzen.....	252
33 32 525 Ein Kugelgelenk im Längslenker ersetzen (Längslenker ausgebaut).....	253
33 32 671 Ein Gummilager im Querlenker oben ersetzen (Querlenker ausgebaut) .....	254
33 32 681 Ein Gummilager im Querlenker unten ersetzen (Querlenker ausgebaut).....	255
3333 Achsaufhängung.....	256
33 33 AZD Achsaufhängung.....	256
33 33 101 Zwei Gummilager für Hinterachsträger ersetzen (Gummilager vorn) .....	257
33 33 515 Zwei weitere Gummilager für Hinterachsträger ersetzen (Gummilager hinten).....	260
3341 Radlagerung.....	263
33 41 AZD Radlagerung.....	263
33 41 000 Mitnehmerflansch an Hinterachswelle l/r ersetzen.....	264

33 41 001 Radlager-Innenring von Mitnehmerflansch abziehen (Mitnehmerflansch ausgebaut)	266
33 41 151 Radlager (75 mm) der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen	267
33 41 152 Radlager (85 mm) der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen	269
3352 Stoßdämpfer	271
33 52 AZD Stoßdämpfer	271
33 52 000 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	272
33 52 161 Stützlager für Federbein/Stoßdämpfer hinten links oder rechts ersetzen	274
3353 Federn mit Aufhängung	275
33 53 000 Fahrzeughöhenstand messen	275
33 53 001 Schraubenfeder hinten l/r aus- und einbauen / ersetzen	276
3355 Stabilisator	279
33 55 AZD Stabilisator	279
33 55 000 Stabilisator hinten aus- und einbauen/ ersetzen	280
33 55 001 Stabilisator hinten aus-und einbauen/ ersetzen	282
33 55 021 Beide Gummilager für Stabilisatorbefestigung ersetzen	282
33 55 040 Pendelstützen für Stabilisator ersetzen	283
33 55 041 Pendelstützen für Stabilisator ersetzen	284
<b>34 Bremsen</b>	<b>285</b>
3400 Bremsentest und Entlüftung	285
34 00 TED Bremsentest und Entlüftung E46	285
34 00 AZD Bremsentest und Entlüftung	286
34 00 000 Allgemeine Hinweise	287
34 00 001 Allgemeine Hinweise zum Einbremsen neuer Bremsscheiben / Bremsbeläge	290
34 00 009 Bremsentest auf Prüfstand	291
34 00 010 Bremsbelagstärke prüfen	292
34 00 012 Funktionsprüfung Feststellbremse	293
34 00 017 Bremsgerät prüfen (Unterdruckprüfung)	294
34 00 022 Bremsscheiben-Mindeststärke	295
34 00 025 Flüssigkeit im ABS / ASC+T Bremssystem erneuern	296
34 00 048 Bremssystem mit ABS/ASC+T entlüften	298
34 00 050 Bremssystem mit DSC3 entlüften	300
34 00 513 Feststellbremseinstellung überprüfen (zur Inspektion)	303
34 00 519 Fußbremse überprüfen: Hochdruck- Niederdruckprüfung	304
34 00 601 Vorschrift zum Auftragen der Bremsklotzpaste auf Bremsbeläge und Bremsträger	305
3410 Handbremse	316
34 10 014 Handbremse einstellen	316
3411 Vorderradbremsen	319
34 11 TED Bremse vorn E46 COMP	319
34 11 AZD Bremse vorn	320

34 11 000 Anordnung Faustsattel (vorn) .....	321
34 11 001 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen oder ersetzen.....	322
34 11 220 Beide Bremsscheiben vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	328
34 11 250 Einen Bremsträger/Bremsenschutzblech vorne aus- und einbauen/ersetzen .....	329
34 11 519 Bremssattel vorn l/r, aus- und einbauen/ersetzen.....	330
34 11 552 Bremssattel vorn links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut).....	331
34 11 553 Bremssattel vorne links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut) .....	333
34 11 667 Beide Bremsscheiben vorn beidseitig feindreihen (Bremsscheiben ausgebaut) .....	336
3421 Hinterradbremse .....	337
34 21 TED Bremse hinten Scheibenbremse E46 COMP .....	337
34 21 AZD Bremse hinten .....	338
34 21 000 Anordnung Faustsattel (hinten).....	339
34 21 171 Einen Bremsträger/Bremsenschutzblech hinten aus- und einbauen/ersetzen .....	340
34 21 200 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen/ersetzen .....	341
34 21 320 Beide Bremsscheiben hinten aus- und einbauen/ersetzen .....	347
34 21 745 Bremssattel hinten l/r aus- und einbauen/ersetzen .....	349
34 21 812 Bremssattel hinten links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut) .....	350
34 21 947 Beide Bremsscheiben hinten beidseitig feindreihen .....	353
3431 Hauptbremszylinder .....	354
34 31 AZD Hauptbremszylinder .....	354
34 31 181 Ausgleichsbehälter für hydraulische Bremsbetätigung aus-/ einbauen / ersetzen.....	355
34 31 500 Hauptbremszylinder aus- und einbauen/ ersetzen .....	357
34 31 505 Hauptbremszylinder für DSC aus- und einbauen/ersetzen (MK60) .....	359
34 31 506 Hauptbremszylinder für DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	360
3432 Bremsleitungen .....	362
34 32 AZD Bremsleitungen .....	362
34 32 861 Alle Bremsrohrleitungen ersetzen .....	363
34 32 881 Bremsschlauch vorn links oder rechts ersetzen .....	364
34 32 971 Beide Bremsschläuche hinten ersetzen .....	366
3433 Bremskraftverstärker .....	368
34 33 AZD Bremskraftverstärker .....	368
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät aus- und einbauen/ersetzen M52TU/M54.....	369
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N63).....	370
34 33 072 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen M52TU/M54 .....	371
34 33 505 Bremsgerät aus- und einbauen/ ersetzen (MK60).....	372
34 33 506 Bremsgerät aus- und einbauen/ ersetzen.....	374
3441 Feststellbremse .....	375
34 41 TED Feststellbremse E46 .....	375
34 41 AZD Feststellbremse .....	375
34 41 000 Handbremshebel aus- und einbauen / ersetzen .....	376

34 41 120 Beide Handbremsbowdenzüge aus- und einbauen / ersetzen .....	377
34 41 220 Alle Handbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen .....	379
34 41 250 Spreizschloß für Handbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen.....	381
<b>3451 Mechanisch-hydraulische Komponenten .....</b>	<b>382</b>
34 51 AZD Schlupfregelsystem (ABS, ASC+T, DSC) .....	382
34 51 525 Hydroaggregat ABS/ASC+T aus- und einbauen/ersetzen .....	383
34 51 527 Hydroaggregat DSC aus- und einbauen/ersetzen (MK60) .....	386
34 51 528 Hydroaggregat DSC aus- und einbauen/ersetzen .....	387
34 51 550 Vorladepumpe DSC3 aus- und einbauen / ersetzen.....	389
<b>3452 Elektronische Komponenten.....</b>	<b>391</b>
34 52 515 Steuergerät für ABS/ASC+T aus- und einbauen/ersetzen.....	391
34 52 516 Steuergerät für DSC aus- und einbauen/ersetzen (MK60).....	392
34 52 517 Steuergerät für DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	393
34 52 525 Impulsgeber ABS vorne aus- und einbauen/ersetzen (MK60).....	394
34 52 526 Impulsgeber vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	395
34 52 535 Einen Impulsgeber hinten ersetzen .....	396
34 52 550 Drehratensensor DSC aus- und einbauen/ersetzen .....	398
34 52 555 Drucksensor "H" für DSC aus- und einbauen/ersetzen .....	400
34 52 560 Drucksensor "V" für DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	402
<b>35 Fußbetätigung.....</b>	<b>404</b>
3511 Fußhebellagerbock.....	404
35 11 AZD Fußhebellagerbock.....	404
35 11 000 Lagerbock für Fußhebelwerk komplett aus- und einbauen.....	405
3521 Bremsfußhebel mit Gestänge.....	407
35 21 000 Bremsfußhebel aus- und einbauen/ersetzen.....	407
3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge.....	410
35 31 000 Kupplungsfußhebel aus- und einbauen / ersetzen.....	410
3540 Fahrfußbetätigung.....	411
35 40 001 Fahrpedalmodul aus- und einbauen / ersetzen .....	411
35 40 503 Adapterplatte ersetzen .....	412
3541 Fahrfußhebel mit Gestänge, Kick-Down.....	413
34 41 AZD Feststellbremse.....	413
35 41 AZD Fahrfußhebel mit Gestänge.....	413
35 41 000 Fahrpedal aus- und einbauen / ersetzen .....	414
35 41 010 Fahrfußhebel aus- und einbauen / ersetzen .....	416
35 41 020 Halter für Fahrfußhebel aus- und einbauen / ersetzen.....	418
<b>36 Räder mit Bereifung .....</b>	<b>420</b>
3600 Hinweise .....	420
36 00 000 Allgemeine Hinweise Serien-Leichtmetall-Scheibenrad E 46 .....	420

36 00 001 Hinweise/Empfehlung und Reparaturmethode von Aluminiumrädern.....	421
3610 Räder .....	422
36 10 TED Räder einteiligen Leichtmetallräder.....	422
36 10 TED Räder Stahl-und Alubandräder.....	422
36 10 TED Räder zweiteiligen Leichtmetallräder .....	423
36 10 AZD Räder.....	424
36 10 000 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen .....	425
36 10 209 Vorder- oder Hinterrad auf Seiten- und Höhenschlag prüfen .....	426
36 10 300 Vorder- oder Hinterrad ab- und anbauen .....	428
36 10 508 Rad stationär auswuchten .....	431
36 10 713 Ein Laufrad an Wuchtmaschine auf Seiten- und Höhenschlag prüfen .....	433
36 10 715 Scheibenrad (Felge) auf Seiten- und Höhenschlag prüfen.....	435
3611 Scheibenräder (Felgen) .....	437
36 11 AZD Scheibenräder (Felgen).....	437
36 11 520 Steuergerät RDC aus- und einbauen/ersetzen.....	438
36 11 522 Empfangsantenne vorne für RDC aus- und einbauen/ersetzen .....	439
36 11 527 Empfangsantenne hinten für RDC aus- und einbauen/ersetzen .....	441
36 11 533 Eine Radelektronik RDC aus- und einbauen / ersetzen .....	442
3612 Bereifung.....	446
36 12 000 Hinweise zum Reifentausch im Reparaturfall .....	446
36 12 001 Einen Reifen ersetzen (für Vorder-, Hinter- oder Reserverad).....	447
3613 Radkappen, Blenden, Befestigung .....	452
36 13 000 Nachträgliche Montage eines Radschraubenschlosses .....	452
<b>37 Gekoppelte Federungssysteme.....</b>	<b>453</b>
3714 Elektrische Komponenten .....	453
37 14 AZD Elektrische Komponenten.....	453
37 14 511 Höhenstandsensor vorn ersetzen.....	455
37 14 512 Höhenstandssensor hinten ersetzen.....	456