



ÓT Y Áler Šá [`•ã ^Áv] ÁOH
(FJJ€-20€€)



Fahrwerk, Lenkung und Bremsen

INHALTSVERZEICHNIS

31 Vorderachse	12
3100 Allgemeines	12
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand E36	12
31 00 TED Vorderachse-Höhenstand E36	13
31 00 TED Vorderachse-Höhenstand E36 / M3	14
31 00 TED Vorderachse-Höhenstand E36 / M3 Sportfahrwerk	15
31 00 000 Anordnung Vorderachse	16
31 00 001 Hinweise	16
31 00 002 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium)	17
31 00 003 Hinweise zum Stoßdämpfertausch	18
31 00 004 Mobiler Hubtisch	19
3110 Vorderachsauflängung	21
31 10 AZD Vorderachsauflängung	21
31 10 000 Vorderachse kompl. aus- und einbauen	23
3111 Vorderachsträger	26
31 11 001 Vorderachsträger ersetzen	26
3112 Lenker und Streben mit Gummilagern	28
31 12 AZD Lenker und Streben	28
31 12 000 Querlenker links oder rechts aus- und einbauen	31
31 12 025 Radführungsgelenk im Querlenker ersetzen	34
31 12 046 Halter für Querlenker ersetzen	38
31 12 130 Gummilager für Querlenker ersetzen	41
3121 Radlagerung und Achsschenkel	43
31 21 AZD Radlagerung und Achsschenkel	43
31 21 080 Achsschenkel links oder rechts ersetzen	44
31 21 180 Lager (Radnabe) für Vorderrad ersetzen	46
3131 Federbein	50
31 31 AZD Federbein	50
31 31 000 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer für 4 Zylinder-Modelle	51
31 31 001 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer für 6 Zylinder-Modelle	52
31 31 002 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer für 6 Zylinder-Modelle	53
31 31 003 Hinweise zum Umgang mit dem BMW Federspanner	54
31 31 031 Federbein-Stoßdämpfer vorn links oder rechts ersetzen	59
3132 Stoßdämpfer	67
31 32 TED Stoßdämpfer E36	67
3133 Feder mit Aufhängung	68
31 33 001 Federbein-Stützlager vorn links oder rechts ersetzen	68
31 33 095 Fahrzeug-Höhenstand messen	69

31 33 100 Schraubenfeder für Federbein vorn l/r aus-/d einbauen oder ersetzen.....	76
3135 Stabilisator.....	77
31 35 AZD Stabilisator.....	77
31 35 000 Stabilisator vorn aus- und einbauen oder ersetzen.....	79
31 35 005 Druckstange (Pendelstütze) für Stabilisator aus- /einbauen oder ersetzen	80
32 Lenkung und Achsvermessung.....	81
3200 Elektronische Fahrwerksvermessung	81
32 00 TED Achsvermessung - Normallage/Prüfbedingungen E36 / E38 / E39	81
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse.....	82
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse.....	82
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse.....	82
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse.....	83
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse E36 / M3	83
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse E36 / M3 3,2 ltr.....	83
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse E36 / M3 Sportfahrwerk.....	84
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36 CABRIO COUPE LIM TOUR M-Fahrwerk	84
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36 CABRIO COUPE LIM TOUR Schlechtwegepaket	85
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36 CABRIO COUPE LIM TOUR Serienfahrwerk.....	86
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse	87
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36 / M3	88
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36 / M3 3,2 ltr.....	89
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36 / M3 Sportfahrwerk.....	90
32 00 AZD Lenkung.....	91
32 00 000 Allgemeine Fahrwerksdefinition.....	92
32 00 001 Allgemeine Hinweise und Begriffe	93
32 00 002 Fahrzeug in Konstruktionslage bringen	96
32 00 003 Fahrzeug in Normallage bringen	97
32 00 004 Fehlersuche nach Fahrwerksvermessung an der Hinterachse.....	98
32 00 005 Fehlersuche nach Fahrwerksvermessung an der Vorderachse.....	99
32 00 006 Felgenschlagkompensation durchführen	100
32 00 007 Hinweise	100
32 00 008 Identifikation bei Fahrwerk ohne Etikett	100
32 00 009 Hinweise zum Lenkgetriebetausch nach Unfallschäden	101
32 00 010 Identifikation von Serienfahrwerk, Sportfahrwerk usw.	102
32 00 011 KDS-Datenstände	103
32 00 012 Prüfbedingungen zur Fahrwerksvermessung	104
32 00 150 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem mit Fahrzeugbeladung	105
32 00 151 Standard-Fahrwerksvermessung mit DIN-Beladung	109
32 00 155 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem mit Höhenstandsmessung	112
32 00 610 Vorspur und Sturz an der Vorderachse einstellen.....	115

32 00 620 Hinterachse einstellen (Limousine, Coupe, Cabrio, Touring)	116
3211 Lenkgetriebe mechanisch	118
32 11 TED Lenkgetriebe mechanisch E36	118
32 11 000 Lenkgetriebe kompl. aus- und einbauen	119
32 11 100 Faltenbalg für Lenkgetriebe links oder rechts ersetzen	121
3213 Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung.....	124
32 13 TED Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung E36	124
32 13 AZD Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung.....	124
32 13 006 Hydrolenkung entlüften	125
32 13 060 Hydrolenkgtriebe aus- und einbauen.....	127
32 13 503 Hydrolenkgtriebe zerlegen und zusammenbauen.....	130
3221 Lenkhebel, Spurstange, Lenkungsdämpfer.....	142
32 21 AZD Lenkhebel.....	142
32 21 151 Spurstangenkopf links oder rechts ersetzen	144
32 21 231 Spurstange links oder rechts ersetzen	145
3231 Lenksäule.....	148
32 31 AZD Lenksäule	148
32 31 000 Lenksäule kompl. zerlegen und zusammenbauen.....	150
32 31 070 Lenkspindel (unten) aus- und einbauen oder ersetzen	157
32 31 090 Lenksäule kompl. aus- und einbauen.....	160
3232 Lenkschloß.....	163
32 32 001 Lenkschloß kompl. ersetzen	163
32 32 050 Schließzylinder für Lenkradschloß aus- und einbauen oder ersetzen	168
3233 Lenkrad.....	169
32 33 AZD Lenkrad.....	169
32 33 001 Lenkrad aus- und einbauen (mit Airbag II).....	170
32 33 002 Lenkrad aus- und einbauen (mit Airbag)	171
32 33 003 Lenkrad aus- und einbauen (ohne Airbag)	173
3234 Airbag und Lenkrad für Airbag.....	174
32 34 AZD Airbag und Lenkrad für Airbag	174
32 34 000 Airbag I.....	175
32 34 001 Airbag II	176
32 34 002 Basis-/Zentrale-Airbag-Einheit.....	177
32 34 003 Hinweise zum Verschrotten von BMW Fahrzeugen mit Gasgeneratoren	178
32 34 004 Fehlersuche Airbag II.....	182
32 34 020 Airbageinheit aus- und einbauen oder ersetzen	183
32 34 504 Zusatzarbeit mit Beifahrer-Airbag	186
32 34 510 Kontaktring (Airbag) ersetzen.....	190
3241 Pumpe und Ölversorgung	192
32 41 TED Pumpe und Ölversorgung E36	192

32 41 AZD Pumpe und Ölversorgung.....	193
32 41 000 Anordnung Flügelpumpe (ZF Pumpe)	197
32 41 001 Hinweise zur Anwendung von Spezialwerkzeug 32 4 000	198
32 41 002 Hinweise zur Demontage und Montage von Ohr-Klemmen.....	200
32 41 553 Flügelpumpe zerlegen und zusammenbauen (LuK/Vickers Pumpe)	202
32 41 554 Flügelpumpe zerlegen und zusammenbauen (ZF-Pumpe)	207
33 Hinterachse	210
3300 Allgemeines	210
33 00 TED Allgemeines - Spurweite E36	210
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E36 Ab Mod. 92	211
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E36 Bis Mod. 91.....	212
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E36 / M3.....	213
33 00 000 Anordnung Hinterachse (Limousine,Coupe, Cabrio, Touring)	214
33 00 001 Hinweise	215
33 00 002 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium)	215
33 00 003 Hinweise zum Stoßdämpfertausch.....	216
3310 Hinterachsgetriebe.....	217
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 Cabrio.....	217
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 Coupe.....	217
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 Limousine.....	218
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 LIM Limousine.....	218
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 LIM Limousine.....	219
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 Limousine.....	219
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 touring	219
33 10 TED Hinterachsgetriebe E36.....	219
33 10 TED Hinterachsgetriebe E36 188N	220
33 10 TED Hinterachsgetriebe E36 LIM TOUR COUPE CABRIO 168N	220
33 10 TED Hinterachsgetriebe E36 / M3.....	220
33 10 TED Hinterachsgetriebe E36 / M3 / M coupe / M roadst.....	220
33 10 000 Hinterachsgetriebe: Zuordnung zur Baureihe.....	221
33 10 010 Hinterachsgetriebe aus- und einbauen oder ersetzen	222
3311 Hinterachsgetriebe-Gehäuse mit Deckel.....	224
33 1 AZD1 Hinterachs-Getriebegehäuse mit Deckel.....	224
33 11 011 Wellendichtring und Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	226
33 11 021 Wellendichtring für Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	232
33 11 731 Beide Lager für Ausgleichgehäuse ersetzen (Typ K)	236
33 11 732 Beide Lager für Ausgleichgehäuse ersetzen (Typ M)	247
3312 Tellerrad und Ritzel mit Lagern.....	258
33 12 TED Tellerrad mit Ritzel und Lagern E36.....	258
33 12 TED Tellerrad mit Ritzel und Lagern E36.....	259

33 12 AZD Tellerrad mit Ritzel und Lagern (Typ K, M, G).....	260
33 12 000 Grundregeln zur Tragbildeinstellung - Gleason-Verzahnung.....	261
33 12 526 Lager für Antriebskegelrad ersetzen (Typ K) - Hinterachsgetriebe ausgebaut -.....	262
33 12 527 Lager für Antriebskegelrad ersetzen (Typ M) - Hinterachsgetriebe ausgebaut -.....	275
33 12 551 Antriebskegelrad mit Tellerrad ersetzen (Typ K) - Hinterachsgetriebe ausgebaut - ...	289
33 12 552 Antriebskegelrad mit Tellerrad ersetzen (Typ M) - Hinterachsgetriebe ausgebaut - ..	307
3313 Ausgleichsgetriebe mit Lagern	326
33 13 TED Ausgleichsgetriebe mit Lagern E36	326
33 13 TED Ausgleichsgetriebe mit Lagern E36	326
33 13 611 Ausgleichskegelräder ersetzen (Typ K) - Ausgleichsgehäuse ausgebaut -	327
33 13 612 Ausgleichskegelräder ersetzen (Typ M) - Ausgleichgehäuse ausgebaut -	333
3314 Sperrdifferential mit Lagern	341
33 14 TED Sperrdifferential mit Lagern E36	341
33 14 AZD Sperrdifferential mit Lagern	341
33 14 000 Sperrdifferential 25% Sperrwert.....	342
33 14 520 Sperrdifferential kompl. ersetzen . Hinterachsgetriebe ausgebaut -	343
33 14 521 Sperrdifferential kompl. ersetzen - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	354
33 14 593 Sperrdifferential zerlegen und zusammenbauen - Hinterachsgetriebe ausgebaut.....	366
33 14 594 Sperrdifferential zerlegen und zusammenbauen - Hinterachse ausgebaut -	372
3317 Hinterachsgetriebe-Aufhängung.....	379
33 17 AZD Hinterachsgetriebe-Aufhängung	379
33 17 500 Gummilager für Hinterachsgetriebebefestigung vorn ersetzen	381
33 17 503 Alle Gummilager für Hinterachsgetriebebefestigung hinten ersetzen	382
3321 Abtriebswellen	383
33 21 TED Abtriebswellen E36 / E46.....	383
33 21 AZD Abtriebswellen.....	384
33 21 000 Abtriebswelle aus dem Mitnehmerflansch herausdrücken und einziehen.....	385
33 21 001 Abtriebswelle links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen	388
33 21 002 Rippverzahnung.....	390
3331 Hinterachsträger.....	391
33 31 AZD Hinterachsträger	391
33 31 000 Hinterachsträger komplett aus- und einbauen.....	392
3332 Lenker und Streben	396
33 32 AZD Lenker und Streben	396
33 32 000 Beide Exzinterschrauben erneuern	401
33 32 001 Längslenker links oder rechts kompl. aus- und einbauen.....	402
33 32 042 Ein Gummilager im Längslenker vorn ersetzen	404
33 32 071 Einen Querlenker oben ersetzen.....	405
33 32 083 Einen Querlenker unten aus- und einbauen oder ersetzen	406
33 32 520 Ein Gummilager im Längslenker vorne ersetzen (Längslenker ausgebaut).....	407

33 32 525 Ein Kugelgelenk im Längslenker ersetzen (Längslenker ausgebaut)	412
33 32 551 Ein Gummilager im Längslenker ersetzen (Längslenker ausgebaut)	413
33 32 671 Ein Gummilager im Querlenker oben ersetzen (Querlenker ausgebaut).....	414
33 32 681 Ein Gummilager im Querlenker unten ersetzen (Querlenker ausgebaut)	415
3333 Achsaufhängung	416
33 33 AZD Achsaufhängung	416
33 33 101 Zwei Gummilager für Hinterachsträger ersetzen (Gummilager vorn).....	417
33 33 515 Zwei weitere Gummilager für Hinterachsträger erneuern	419
3341 Radlagerung	420
33 41 AZD Radlagerung	420
33 41 001 Radlager-Innenring von Mitnehmerflansch abziehen.....	421
33 41 151 Radlager der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen.....	422
33 41 152 Radlager der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen.....	424
3352 Stoßdämpfer	426
33 52 AZD Stoßdämpfer	426
33 52 000 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen.....	428
3353 Federn mit Aufhängung.....	430
33 53 000 Schraubenfeder hinten links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen	430
3355 Stabilisator.....	432
33 55 AZD Stabilisator.....	432
33 55 040 Pendelstützen für Stabilisator ersetzen	433
34 Bremsen.....	434
3400 Bremsentest und Entlüftung	434
34 00 TED Bremsentest und Entlüftung E36	434
34 00 AZD Bremsentest und Entlüftung	434
34 00 000 Allgemeine Hinweise	435
34 00 001 Teves Mark IV / 3 ABS-Hydraulikschaltplan	438
34 00 002 Vorschrift zum Auftragen der Bremsklotpaste auf Bremsbeläge und Bremsträger... 439	
34 00 003 Teves Mark IV / 3 ABS-Schaltplan	450
34 00 009 Bremsentest auf Prüfstand	451
34 00 010 Bremsbelagstärke prüfen ab 01/98.....	452
34 00 012 Funktionsprüfung Feststellbremse	453
34 00 017 Bremsgerät prüfen (Unterdruckprüfung)	454
34 00 022 Bremsscheiben-Mindeststärke	456
34 00 046 Bremssystem entlüften	458
34 00 047 Bremssystem mit ABS entlüften	459
34 00 048 Bremssystem mit ABS/ASC+T entlüften	460
34 00 519 Fußbremse überprüfen: Hochdruck- Niederdruckprüfung	463
4310 Handbremse.....	464
34 10 014 Handbremse einstellen.....	464

3411 Vorderradbremsen	468
34 11 TED Vorderradbremsen E36	468
34 11 TED Vorderradbremsen E36 / M3	468
34 11 TED Vorderradbremsen E36 nicht M3	469
34 11 AZD Bremse vorn.....	470
34 11 000 Anordnung Faustsattel (vorn)	471
34 11 001 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen/ersetzen	472
34 11 220 Beide Bremsscheiben vorn aus- und einbauen oder ersetzen	475
34 11 519 Bremssattel vorn links oder rechts, aus- und einbauen oder ersetzen	477
34 11 552 Bremssattel vorne links oder rechts überholen	478
34 11 667 Beide Bremsscheiben vorn beidseitig feindrehen.....	480
3421 Hinterradbremsen	481
34 21 TED Hinterradbremsen Scheibenbremse E36	481
34 21 TED Hinterradbremsen Scheibenbremse E36	481
34 21 TED Hinterradbremsen Scheibenbremse E36 / M3	481
34 21 TED Hinterradbremsen Trommelbremse E36	482
34 21 AZD Bremse hinten.....	482
34 21 000 Anordnung - Faustsattel (hinten)	483
34 21 001 Anordnung Trommelbremse links.....	484
34 21 200 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen / ersetzen	485
34 21 320 Beide Bremsscheiben hinten aus- und einbauen oder ersetzen.....	489
34 21 530 Bremsbacken der Hinterradbremse aus- und einbauen oder ersetzen	490
34 21 600 Radbremszylinder links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen.....	493
34 21 745 Bremssattel hinten links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen.....	494
34 21 812 Bremssattel hinten links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut)	495
34 21 947 Beide Bremsscheiben hinten beidseitig feindrehen	497
3431 Hauptbremszylinder	498
34 31 AZD Hauptbremszylinder	498
34 31 181 Ausgleichbehälter für hydraulische Bremsbetätigung ersetzen ab 9/96	499
34 31 182 Ausgleichbehälter für hydraulische Bremsbetätigung ersetzen bis 9/96	501
34 31 500 Hauptbremszylinder aus- und einbauen oder ersetzen.....	504
3432 Bremsleitungen	506
34 32 AZD Bremsleitungen	506
34 32 861 Alle Bremsrohrleitungen ersetzen	507
34 32 941 Alle Bremsschläuche vorn ersetzen.....	508
34 32 971 Beide Bremsschläuche hinten ersetzen	509
3433 Bremskraftverstärker	510
34 33 TED Bremskraftverstärker E36.....	510
34 33 AZD Bremskraftverstärker	510
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät ersetzen.....	511

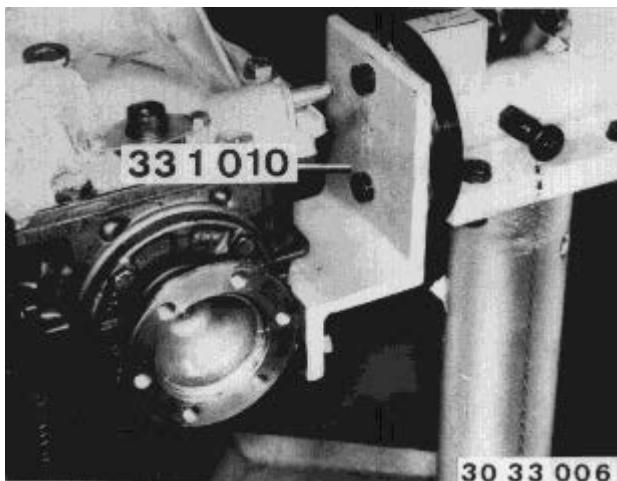
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen	511
34 33 072 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N63)	512
34 33 081 Wegsensor aus- und einbauen/ersetzen	513
34 33 505 Bremsgerät (Bremskraftverstärker) aus- und einbauen oder ersetzen	515
3441 Feststellbremse.....	516
34 41 TED Feststellbremse E36.....	516
34 41 AZD Feststellbremse.....	517
34 41 000 Handbremshebel aus- und einbauen.....	518
34 41 120 Beide Handbrems-Bowdenzüge aus- und einbauen oder ersetzen	519
34 41 220 Alle Handbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen (Scheibenbremse).....	521
34 41 250 Spreizschloß für Handbremsbacken aus- und einbauen / ersetzen.....	522
3450 Schlupf-Regel-Systeme (ABS, ASC).....	523
34 50 000 Anti-Blockier-System (ABS) - Wirkungsweise und Aufbau.....	523
3451 Mechanisch-hydraulische Komponenten	525
34 51 TED Mechanisch- hydraulische Komponenten E36	525
34 51 AZD Schlupfregelsystem (ABS, ASC+T, DSC)	526
34 51 000 Druckspeicher ASC+T aus- und einbauen oder ersetzen	527
34 51 520 Hydroaggregat ABS aus- und einbauen / ersetzen, ab Modell 1997	529
34 51 521 Hydroaggregat ABS aus- und einbauen/ersetzen	531
34 51 525 Hydroaggregat ABS/ASC+T aus- und einbauen oder ersetzen.....	533
3452 Elektronische Komponenten.....	536
34 52 510 Steuergerät für ABS ersetzen	536
34 52 515 Steuergerät für ABS/ASC+T aus- und einbauen/ersetzen.....	538
35 Fußbetätigung.....	539
3500 Allgemeines	539
35 00 TED Allgemeines E36	539
35 00 000 Fußhebelwerk	540
3511 Fußhebellagerbock.....	542
35 11 AZD Fußhebellagerbock.....	542
35 11 000 Lagerbock für Fußhebelwerk komplett aus- und einbauen.....	543
35 11 001 Lagerbock für Fußhebelwerk ersetzen.....	546
3521 Bremsfußhebel mit Gestänge.....	548
35 21 TED Bremsfußhebel mit Gestänge E36.....	548
35 21 000 Bremsfußhebel aus- und einbauen.....	549
3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge.....	550
35 31 TED Kupplungsfußhebel mit Gestänge E36.....	550
35 31 000 Kupplungsfußhebel aus- und einbauen.....	551
3541 Fahrfußhebel mit Gestänge, Kick-Down.....	553
35 41 TED Fahrfußhebel mit Gestänge, Kick-down E36	553
34 41 AZD Feststellbremse.....	554

35 41 AZD Fahr Fußhebel mit Gestänge	554
35 41 000 Bowdenzug für Gasbetätigung einstellen.....	555
35 41 001 Fahrpedal ersetzen	556
35 41 010 Fahr Fußhebel (Gashebel) aus- und einbauen oder ersetzen	557
35 41 421 Bowdenzug für Drosselklappenbetätigung ersetzen	559
35 41 480 Kick-down-Schalter ersetzen (EH-Getriebe)	564
36 Räder mit Bereifung	565
3600 Allgemein.....	565
36 00 000 Hinweise/Empfehlung und Reparaturmethode von Aluminiumrädern	565
3610 Räder	566
36 10 TED Räder Stahl-und Alubandräder.....	566
36 10 TED Räder einteiligen Leichtmetallräder.....	567
36 10 TED Räder zweiteiligen Leichtmetallräder	568
36 10 AZD Räder.....	569
36 10 000 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen	570
36 10 008 Vorderrad links oder rechts elektronisch auswuchten	571
36 10 058 Hinterrad links oder rechts elektronisch auswuchten	573
36 10 209 Vorder- oder Hinterrad auf Seiten- und Höhenschlag prüfen	574
36 10 300 Vorder- oder Hinterrad ab- und anbauen	576
36 10 508 Rad stationär auswuchten	580
36 10 713 Ein Laufrad an Wuchtmaschine auf Seiten- und Höhenschlag prüfen	583
36 10 715 Scheibenrad (Felge) auf Seiten- und Höhenschlag prüfen	585
3611 Scheibenräder (Felgen)	587
36 11 AZD Scheibenräder (Felgen).....	587
3612 Bereifung.....	588
36 12 AZD Bereifung.....	588
36 12 000 Hinweise zum Reifentausch im Reparaturfall	589
36 12 001 Einen Reifen ersetzen (für Vorder-, Hinter- oder Reserverad).....	590
36 12 084 Dichtmittelflasche des M-Mobility-Systems ersetzen	595
3613 Radkappen, Blenden, Befestigung	597
36 13 000 Nachträgliche Montage eines Radschraubenschlosses	597
37 Gekoppelte Federungssysteme.....	598
3714 Elektrische Komponenten	598
37 14 AZD Elektrische Komponenten.....	598
37 14 612 Längs- und Querbeschleunigungssensor (SMG) aus- / einbauen / ersetzen	600

33 11 731 BEIDE LAGER FÜR AUSGLEICHGEHÄUSE ERSETZEN (TYP K)

-Hinterachsgetriebe ausgebaut -

Hinterachsgetriebe ausbauen, siehe 33 10 010.



Hinterachsgetriebe am Spezialwerkzeug 33 1 010 befestigen.

Öl ablassen.

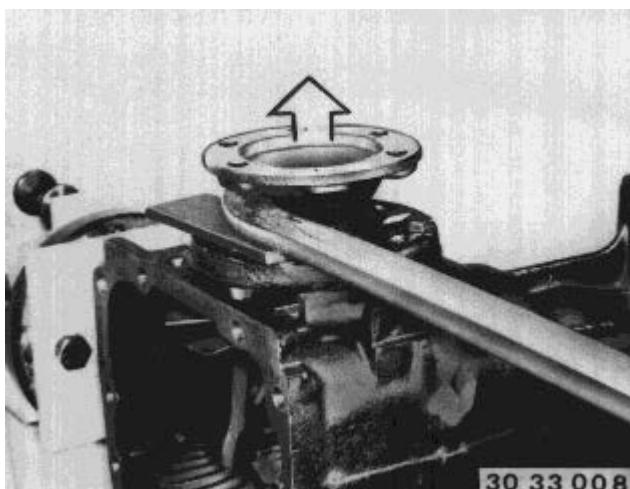
Gehäusedeckel abbauen.

Einbauhinweis:

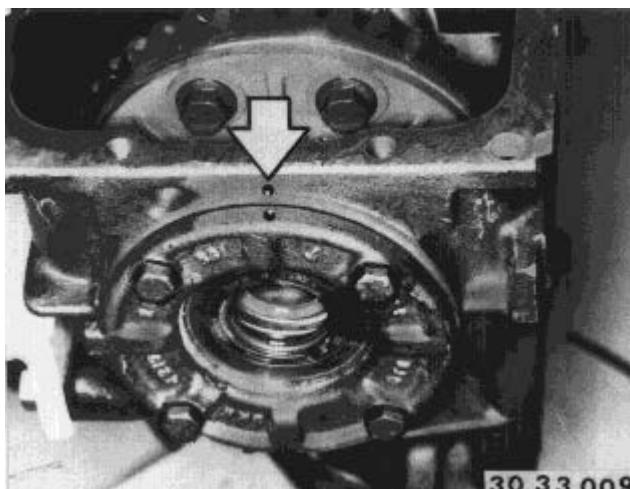
Dichtung ersetzen. Anziehdrehmoment,
siehe Technische Daten 33 11 1AZ.

Öl auffüllen. Ölmenge,
siehe Technische Daten.

Ölsorten,
siehe BMW Service Betriebsstoffe.



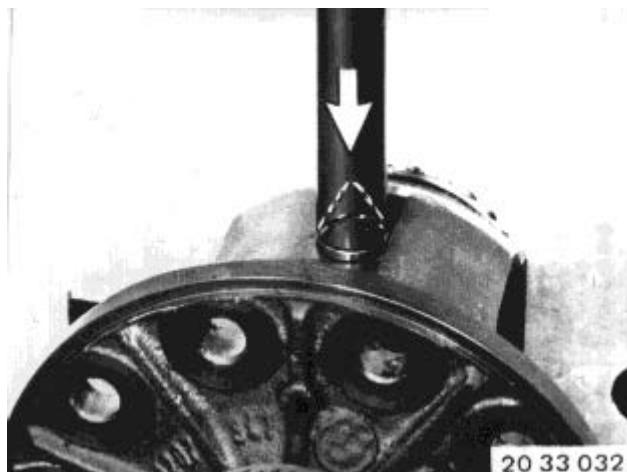
Mitnehmerflansche mit Montagehebel abdrücken.



Lagerdeckel mit Körnerpunkten zeichnen und abbauen.

Achtung!

Lagerdeckel mit Distanzscheiben, zur Erleichterung bei der Reibmomenteinstellung, nicht vertauschen.



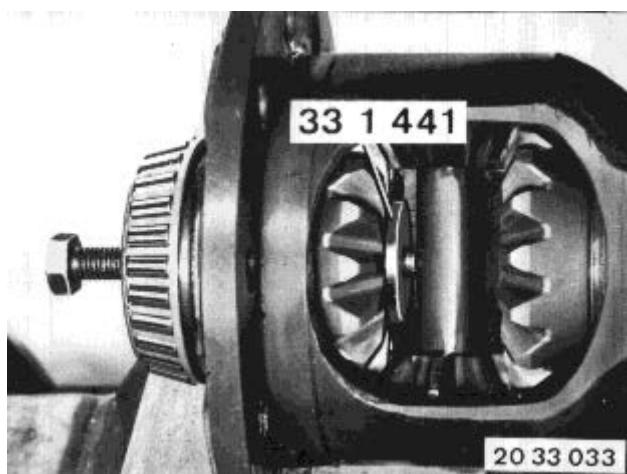
Ausgleichradachse mit der großen Aussparung auf den Vorlaufdorn aufsetzen und einpressen.

Wenn der Sicherungsring eingerastet ist, steigt der Einpreßdruck stark an.

Achtung!

Bei Druckanstieg Einpreßvorgang beenden - Abschergefahr des Sicherungsringes.

Ausgleichradachse nach Einbau nicht mehr zurückdrücken.

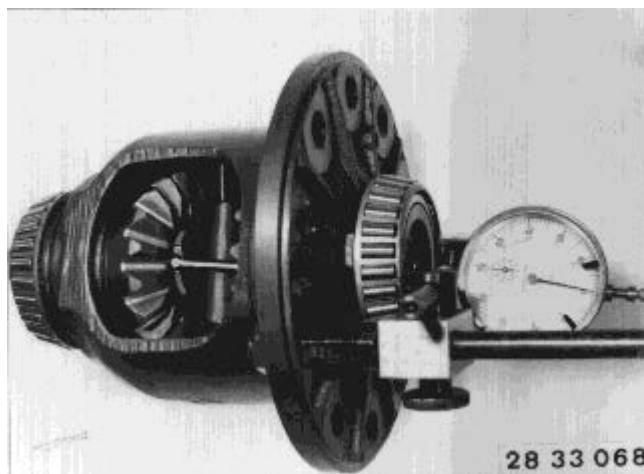


Zum Messen der Vorspannung der Tellerfedern:

Spezialwerkzeug 33 1 441 (Gewindeplatte) und

Spezialwerkzeug 33 1 431 (Schraube) einbauen.

Schraube von Hand anziehen.



Meßuhr mit Spezialwerkzeug 33 1 420, 00 2 505 und 00 2 506 am Ausgleichsgehäuse befestigen.

Meßuhr am blockierten Wellenrad unter

Vorspannung auf Null stellen.