



BMW 3er Touring Typ E36
(1994-1998)



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 00 000 Anordnung Vorderachse	14
31 00 001 Hinweise.....	15
31 00 002 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium).....	15
31 00 003 Hinweise zum Stoßdämpfertausch	16
31 00 004 Mobiler Hubtisch	17
3110 Vorderachsaufhängung.....	19
31 10 AZD Vorderachsaufhängung	19
31 10 000 Vorderachse kompl. aus- und einbauen.....	21
3111 Vorderachsträger	24
31 11 001 Vorderachsträger ersetzen.....	24
3112 Lenker und Streben mit Gummilagern	26
31 12 AZD Lenker und Streben	26
31 12 000 Querlenker links oder rechts aus- und einbauen.....	29
31 12 025 Radführungsgelenk im Querlenker ersetzen.....	32
31 12 046 Halter für Querlenker ersetzen.....	36
31 12 130 Gummilager für Querlenker ersetzen	39
3121 Radlagerung und Achsschenkel.....	41
31 21 AZD Radlagerung und Achsschenkel.....	41
31 21 080 Achsschenkel links oder rechts ersetzen.....	42
31 21 180 Lager (Radnabe) für Vorderrad ersetzen	44
3131 Federbein.....	48
31 31 AZD Federbein	48
31 31 000 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer für 4 Zylinder-Modelle	49
31 31 001 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer für 6 Zylinder-Modelle	50
31 31 002 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer für 6 Zylinder-Modelle	51
31 31 003 Hinweise zum Umgang mit dem BMW Federspanner	52
31 31 031 Federbein-Stoßdämpfer vorn links oder rechts ersetzen	57
3132 Stoßdämpfer.....	65
31 32 TED Stoßdämpfer E36.....	65
3133 Feder mit Aufhängung.....	66
31 33 001 Federbein-Stützlager vorn links oder rechts ersetzen	66
31 33 095 Fahrzeug-Höhenstand messen	67
31 33 100 Schraubenfeder für Federbein vorn l/r aus- und einbauen oder ersetzen	74
3135 Stabilisator	75

31 35 AZD Stabilisator.....	75
31 35 000 Stabilisator vorn aus- und einbauen oder ersetzen.....	77
31 35 005 Druckstange (Pendelstütze) für Stabilisator aus- /einbauen oder ersetzen	78
32 Lenkung und Achsvermessung.....	79
3200 Elektronische Fahrwerksvermessung	79
32 00 TED Achsvermessung - Normallage/Prüfbedingungen E36 / E38 / E39	79
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse E36	80
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse E36	80
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse E36	80
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse E36	81
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36	81
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36	82
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36	83
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36	84
32 00 AZD Lenkung.....	85
32 00 000 Allgemeine Fahrwerksdefinition.....	86
32 00 001 Allgemeine Hinweise und Begriffe	87
32 00 002 Fahrzeug in Konstruktionslage bringen	90
32 00 003 Fahrzeug in Normallage bringen.....	91
32 00 004 Fehlersuche nach Fahrwerksvermessung an der Hinterachse.....	92
32 00 005 Fehlersuche nach Fahrwerksvermessung an der Vorderachse.....	93
32 00 006 Felgenschlagkompensation durchführen	94
32 00 007 Hinweise	94
32 00 008 Hinweise zum Lenkgetriebetausch nach Unfallschäden	95
32 00 009 Identifikation bei Fahrwerk ohne Etikett	96
32 00 010 Identifikation von Serienfahrwerk, Sportfahrwerk usw.	96
32 00 011 KDS-Datenstände	97
32 00 012 Prüfbedingungen zur Fahrwerksvermessung	98
32 00 150 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem mit Fahrzeugbeladung bis Konstruktionslage	99
32 00 151 Standard-Fahrwerksvermessung mit DIN-Beladung	103
32 00 155 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem mit Höhenstandsmessung ohne Fahrzeugbeladung.....	106
32 00 610 Vorspur und Sturz an der Vorderachse einstellen.....	109
32 00 620 Hinterachse einstellen (Limousine, Coupe, Cabrio, Touring).....	110
3211 Lenkgetriebe mechanisch.....	112
32 11 TED Lenkgetriebe mechanisch E36.....	112
32 11 000 Lenkgetriebe kompl. aus- und einbauen.....	113
32 11 100 Faltenbalg für Lenkgetriebe links oder rechts ersetzen	115
3213 Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung	118

32 13 TED Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung E36	118
32 13 AZD Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung	118
32 13 006 Hydrolenkung entlüften	119
32 13 060 Hydrolenkgetriebe aus- und einbauen	121
32 13 503 Hydrolenkgetriebe zerlegen und zusammenbauen	123
3221 Lenkhebel, Spurstange, Lenkungsdämpfer	135
32 21 AZD Lenkhebel	135
32 21 151 Spurstangenkopf links oder rechts ersetzen	137
32 21 231 Spurstange links oder rechts ersetzen	138
3231 Lenksäule	141
32 31 AZD Lenksäule	141
32 31 000 Lenksäule kompl. zerlegen und zusammenbauen	143
32 31 070 Lenkspindel (unten) aus- und einbauen oder ersetzen	150
32 31 090 Lenksäule kompl. aus- und einbauen	153
3232 Lenkschloß	156
32 32 001 Lenkschloß kompl. ersetzen	156
32 32 050 Schließzylinder für Lenkradschloß aus- und einbauen oder ersetzen	161
3233 Lenkrad	162
32 33 AZD Lenkrad	162
32 33 000 Lenkrad aus- und einbauen (mit Airbag)	163
32 33 001 Lenkrad aus- und einbauen (ohne Airbag)	165
3234 Airbag und Lenkrad für Airbag	166
32 34 AZD Airbag und Lenkrad für Airbag	166
32 34 000 Basis-/Zentrale-Airbag-Einheit	167
32 34 001 Fehlersuche Airbag II	168
32 34 002 Hinweise zum Verschrotten von BMW Fahrzeugen mit Gasgeneratoren	169
32 34 020 Airbageinheit aus- und einbauen oder ersetzen	173
32 34 504 Zusatzarbeit mit Beifahrer-Airbag	176
32 34 510 Kontaktring (Airbag) ersetzen	180
3241 Pumpe und Ölversorgung	182
32 41 TED Pumpe und Ölversorgung E36	182
32 41 AZD Pumpe und Ölversorgung	183
32 41 000 Anordnung Flügelpumpe (ZF Pumpe)	187
32 41 001 Hinweise zur Anwendung von Spezialwerkzeug 32 4 000	188
32 41 002 Hinweise zur Demontage und Montage von Ohr-Klemmen	190
32 41 553 Flügelpumpe zerlegen und zusammenbauen (LuK/Vickers Pumpe)	192
32 41 554 Flügelpumpe zerlegen und zusammenbauen (ZF-Pumpe)	197
33 Hinterachse	200
3300 Allgemeines	200
33 00 TED Allgemeines - Spurweite E36	200

33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E36 Ab Mod. 92	201
33 00 TED Hinterachse - Höhenstand E36 Bis Mod. 91.....	202
33 00 000 Anordnung Hinterachse (Limousine,Coupe, Cabrio, Touring)	203
33 00 001 Hinweise	204
33 00 002 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium)	204
33 00 003 Hinweise zum Stoßdämpfertausch.....	205
3310 Hinterachsgetriebe.....	206
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 Cabrio.....	206
33 10 TEDHinterachsgetriebe Übersetzung E36 Coupe.....	206
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 Limousine.....	207
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 touring	207
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 TOUR touring	207
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 TOUR touring	208
33 10 TED Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 TOUR touring	208
33 10 TED Hinterachsgetriebe E36.....	208
33 10 TED Hinterachsgetriebe E36 188N	208
33 10 TED Hinterachsgetriebe E36 LIM TOUR COUPE CABRIO 168N	209
33 10 000 Hinterachsgetriebe: Zuordnung zur Baureihe.....	210
33 10 010 Hinterachsgetriebe aus- und einbauen oder ersetzen	211
3311 Hinterachsgetriebe-Gehäuse mit Deckel.....	213
33 11 AZD Hinterachs-Getriebegehäuse mit Deckel.....	213
33 11 011 Wellendichtring und Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	215
33 11 021 Wellendichtring für Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	221
33 11 731 Beide Lager für Ausgleichgehäuse ersetzen (Typ K)	225
33 11 732 Beide Lager für Ausgleichgehäuse ersetzen (Typ M)	236
3312 Tellerrad und Ritzel mit Lagern.....	247
33 12 TED Tellerrad mit Ritzel und Lagern E36.....	247
33 12 TED Tellerrad mit Ritzel und Lagern E36.....	247
33 12 AZD Tellerrad mit Ritzel und Lagern (Typ K, M, G)	248
33 12 000 Grundregeln zur Tragbildeinstellung - Gleason-Verzahnung	249
33 12 526 Lager für Antriebskegelrad ersetzen (Typ K) - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	250
33 12 527 Lager für Antriebskegelrad ersetzen (Typ M) - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	263
33 12 551 Antriebskegelrad mit Tellerrad ersetzen (Typ K) - Hinterachsgetriebe ausgebaut - ...	277
33 12 552 Antriebskegelrad mit Tellerrad ersetzen (Typ M) - Hinterachsgetriebe ausgebaut - ..	295
3313 Ausgleichsgetriebe mit Lagern.....	314
33 13 TED Ausgleichsgetriebe mit Lagern E36.....	314
33 13 TED Ausgleichsgetriebe mit Lagern E36.....	314
33 13 611 Ausgleichskegelräder ersetzen (Typ K) - Ausgleichsgehäuse ausgebaut -	315
33 13 612 Ausgleichskegelräder ersetzen (Typ M) - Ausgleichgehäuse ausgebaut -	320
3314 Sperrdifferential mit Lagern	328

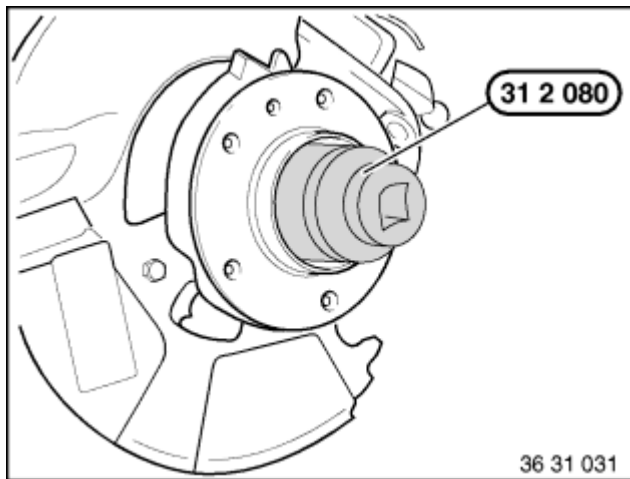
33 14 TED Sperrdifferential mit Lagern E36	328
33 14 AZD Sperrdifferential mit Lagern	328
33 14 000 Sperrdifferential 25% Sperrwert.....	329
33 14 520 Sperrdifferential kompl. ersetzen (Typ M) - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	330
33 14 521 Sperrdifferential kompl. ersetzen (Typ K) - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	342
33 14 593 Sperrdifferential zerlegen und zusammenbauen (Typ K).....	353
33 14 594 Sperrdifferential zerlegen und zusammenbauen (Typ M) - Hinterachse ausgebaut - ..	359
3317 Hinterachsgetriebe-Aufhängung.....	366
33 17 AZD Hinterachsgetriebe-Aufhängung	366
33 17 500 Gummilager für Hinterachsgetriebebefestigung vorn ersetzen	368
33 17 503 Alle Gummilager für Hinterachsgetriebebefestigung hinten ersetzen	369
3321 Abtriebswellen	370
33 21 TED Abtriebswellen E36 / E46.....	370
33 21 AZD Abtriebswellen.....	370
33 21 000 Abtriebswelle aus dem Mitnehmerflansch herausdrücken und einziehen.....	371
33 21 001 Abtriebswelle links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen	374
33 21 002 Rippverzahnung.....	376
3331 Hinterachsträger.....	377
33 31 AZD Hinterachsträger	377
33 31 000 Hinterachsträger komplett aus- und einbauen.....	378
3332 Lenker und Streben	382
33 32 AZD Lenker und Streben	382
33 32 000 Beide Exzentrerschrauben erneuern	386
33 32 001 Längslenker links oder rechts kompl. aus- und einbauen.....	387
33 32 042 Ein Gummilager im Längslenker vorn ersetzen	389
33 32 071 Einen Querlenker oben ersetzen.....	390
33 32 083 Einen Querlenker unten aus- und einbauen oder ersetzen	391
33 32 520 Ein Gummilager im Längslenker vorne ersetzen (Längslenker ausgebaut).....	392
33 32 525 Ein Kugelgelenk im Längslenker ersetzen (Längslenker ausgebaut).....	397
33 32 551 Ein Gummilager im Längslenker ersetzen (Längslenker ausgebaut).....	398
33 32 671 Ein Gummilager im Querlenker oben ersetzen (Querlenker ausgebaut)	399
33 32 681 Ein Gummilager im Querlenker unten ersetzen (Querlenker ausgebaut).....	400
3333 Achsaufhängung.....	401
33 33 AZD Achsaufhängung.....	401
33 33 101 Zwei Gummilager für Hinterachsträger ersetzen (Gummilager vorn)	402
33 33 515 Zwei weitere Gummilager für Hinterachsträger erneuern (Gummilager hinten)	404
3341 Radlagerung.....	405
33 41 AZD Radlagerung.....	405
33 41 000 Radlager-Innenring von Mitnehmerflansch abziehen	406
33 41 151 Radlager der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen	408

3352 Stoßdämpfer	410
33 52 AZD Stoßdämpfer	410
33 52 000 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen	411
3353 Federn mit Aufhängung.....	413
33 53 000 Schraubenfeder hinten links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen	413
3355 Stabilisator.....	415
33 55 AZD Stabilisator	415
33 55 040 Pendelstützen für Stabilisator ersetzen	416
34 Bremsen.....	417
3400 Bremsentest und Entlüftung	417
34 00 TED Bremsentest und Entlüftung E36	417
34 00 AZD Bremsentest und Entlüftung	418
34 00 000 Allgemeine Hinweise	419
34 00 001 Teves Mark IV / 3 ABS-Hydraulikschaltplan.....	422
34 00 002 Teves Mark IV / 3 ABS-Schaltplan	423
34 00 003 Vorschrift zum Auftragen der Bremsklotzpaste auf Bremsbeläge und Bremsträger...	424
34 00 009 Bremsentest auf Prüfstand	435
34 00 010 Bremsbelagstärke prüfen ab 01/98.....	436
34 00 012 Funktionsprüfung Feststellbremse	437
34 00 017 Bremsgerät prüfen (Unterdruckprüfung)	438
34 00 022 Bremsscheiben-Mindeststärke	440
34 00 046 Bremssystem entlüften	442
34 00 047 Bremssystem mit ABS entlüften	443
34 00 048 Bremssystem mit ABS/ASC+T entlüften	444
34 00 519 Fußbremse überprüfen: Hochdruck- Niederdruckprüfung.....	447
3411 Vorderradbremsen.....	448
34 11 TED Vorderradbremsen E36.....	448
34 11 TED Vorderradbremsen E36 nicht M3	448
34 11 AZD Bremse vorn	449
34 11 000 Anordnung Faustsattel (vorn).....	450
34 11 001 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	451
34 11 220 Beide Bremsscheiben vorn aus- und einbauen oder ersetzen.....	454
34 11 519 Bremssattel vorn links oder rechts, aus- und einbauen oder ersetzen	456
34 11 552 Bremssattel vorne links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut)	457
34 11 667 Beide Bremsscheiben vorn beidseitig feindreihen (Bremsscheiben ausgebaut).....	459
3410 Handbremse.....	460
34 10 014 Handbremse einstellen.....	460
3421 Hinterradbremsen	464
34 21 TED Hinterradbremsen Scheibenbremse E36.....	464
34 21 TED Hinterradbremsen Scheibenbremse E36.....	464

34 21 TED Hinterradbremse Trommelbremse E36.....	465
34 21 AZD Bremse hinten.....	466
34 21 000 Anordnung - Faustsattel (hinten).....	467
34 21 001 Anordnung Trommelbremse links.....	468
34 21 200 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen / ersetzen	469
34 21 320 Beide Bremsscheiben hinten aus- und einbauen oder ersetzen.....	473
34 21 530 Bremsbacken der Hinterradbremse aus- und einbauen oder ersetzen	474
34 21 600 Radbremszylinder links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen.....	477
34 21 745 Bremsattel hinten links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen.....	478
34 21 812 Bremsattel hinten links oder rechts überholen (Bremsattel ausgebaut)	479
34 21 947 Beide Bremsscheiben hinten beidseitig feindreuen (Bremsscheiben ausgebaut).....	481
3431 Hauptbremszylinder	482
34 31 AZD Hauptbremszylinder	482
34 31 181 Ausgleichbehälter für hydraulische Bremsbetätigung ersetzen ab 9/96.....	483
34 31 182 Ausgleichbehälter für hydraulische Bremsbetätigung ersetzen bis 9/96	485
34 31 500 Hauptbremszylinder aus- und einbauen oder ersetzen.....	488
3432 Bremsleitungen	490
34 32 AZD Bremsleitungen	490
34 32 861 Alle Bremsrohrleitungen ersetzen	491
34 32 941 Alle Bremsschläuche vorn ersetzen.....	492
34 32 971 Beide Bremsschläuche hinten ersetzen	493
3433 Bremskraftverstärker.....	494
34 33 TED Bremskraftverstärker E36.....	494
34 33 AZD Bremskraftverstärker.....	494
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät ersetzen.....	495
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen.....	496
34 33 072 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N63).....	497
34 33 081 Wegsensor aus- und einbauen/ersetzen.....	498
34 33 505 Bremsgerät (Bremskraftverstärker) aus- und einbauen oder ersetzen.....	500
3441 Feststellbremse	501
34 41 TED Feststellbremse E36	501
34 41 AZD Feststellbremse	501
34 41 000 Handbremshebel aus- und einbauen	502
34 41 120 Beide Handbrems-Bowdenzüge aus- und einbauen oder ersetzen.....	503
34 41 220 Alle Handbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen (Scheibenbremse)	505
34 41 250 Spreizschloß für Handbremsbacken aus- und einbauen / ersetzen	506
3450 Schlupf-Regel-Systeme (ABS, ASC)	507
34 50 000 Anti-Blockier-System (ABS) - Wirkungsweise und Aufbau	507
3451 Mechanisch-hydraulische Komponenten	508
34 51 TED Mechanisch- hydraulische Komponenten E36.....	508

34 51 AZD Schlupfregelsystem (ABS, ASC+T, DSC)	509
34 51 000 Druckspeicher ASC+T aus- und einbauen oder ersetzen	510
34 51 520 Hydroaggregat ABS aus- und einbauen / ersetzen, ab Modell 1997	512
34 51 521 Hydroaggregat ABS aus- und einbauen/ersetzen	514
34 51 525 Hydroaggregat ABS/ASC+T aus- und einbauen oder ersetzen.....	516
3452 Elektronische Komponenten.....	519
34 52 510 Steuergerät für ABS ersetzen.....	519
34 52 515 Steuergerät für ABS/ASC+T aus- und einbauen/ersetzen.....	521
35 Fußbetätigung.....	522
3500 Allgemeines	522
35 00 TED Allgemeines E36	522
35 00 000 Fußhebelwerk	523
3511 Fußhebellagerbock.....	525
35 11 AZD Fußhebellagerbock.....	525
35 11 000 Lagerbock für Fußhebelwerk komplett aus- und einbauen.....	526
35 11 001 Lagerbock für Fußhebelwerk ersetzen.....	529
3521 Bremsfußhebel mit Gestänge.....	531
35 21 TED Bremsfußhebel mit Gestänge E36.....	531
35 21 000 Bremsfußhebel aus- und einbauen.....	532
3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge.....	533
35 31 TED Kupplungsfußhebel mit Gestänge E36.....	533
35 31 000 Kupplungsfußhebel aus- und einbauen.....	534
3541 Fahrfußhebel mit Gestänge, Kick-Down.....	536
35 41 TED Fahrfußhebel mit Gestänge, Kick-down E36	536
35 41 AZD Fahrfußhebel mit Gestänge.....	536
35 41 000 Fahrpedal ersetzen.....	537
35 41 001 Bowdenzug für Gasbetätigung einstellen	538
35 41 010 Fahrfußhebel (Gashebel) aus- und einbauen oder ersetzen.....	539
35 41 421 Bowdenzug für Drosselklappenbetätigung ersetzen.....	541
35 41 480 Kick-down-Schalter ersetzen (EH-Getriebe).....	546
36 Räder mit Bereifung	547
3600 Allgemeine Hinweise	547
36 00 000 Hinweise/Empfehlung und Reparaturmethode von Aluminiumrädern	547
3610 Räder	548
36 10 TED Räder Stahl-und Alubandräder	548
36 10 TED Räder einteiligen Leichtmetallräder	549
36 10 TED Räder zweiteiligen Leichtmetallräder	550
36 10 AZD Räder	551
36 10 000 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen.....	552

36 10 008 Vorderrad links oder rechts elektronisch auswuchten (Finish Balancer)	553
36 10 058 Hinterrad links oder rechts elektronisch auswuchten (Finish Balancer).....	555
36 10 209 Vorder- oder Hinterrad auf Seiten- und Höhengschlag prüfen	556
36 10 300 Vorder- oder Hinterrad ab- und anbauen	558
36 10 508 Rad stationär auswuchten	562
36 10 713 Ein Laufrad an Wuchtmaschine auf Seiten- und Höhengschlag prüfen	565
36 10 715 Scheibenrad (Felge) auf Seiten- und Höhengschlag prüfen	567
3611 Scheibenräder (Felgen)	569
36 11 AZD Scheibenräder (Felgen).....	569
3612 Bereifung.....	570
36 12 001 Einen Reifen ersetzen (für Vorder-, Hinter- oder Reserverad).....	570
36 12 002 Hinweise zum Reifentausch im Reparaturfall	575
3613 Radkappen, Blenden, Befestigung	576
36 13 001 Nachträgliche Montage eines Radschraubenschlosses	576
37 Gekoppelte Federungssysteme.....	577
3714 Elektrische Komponenten	577
37 14 AZD Elektrische Komponenten.....	577



Halsbundmutter mit Spezialwerkzeug 31 2 080 lösen.

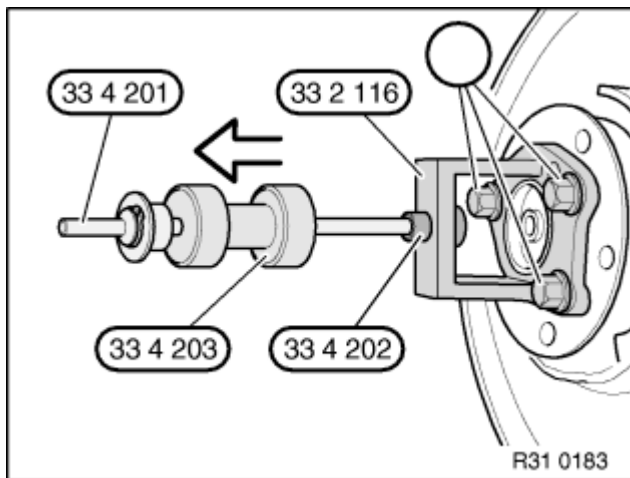
Einbauhinweis:

Halsbundmutter erneuern.

Anziehdrehmoment,

siehe Technische Daten 31 21 1AZ.

Halsbundmutter sichern.

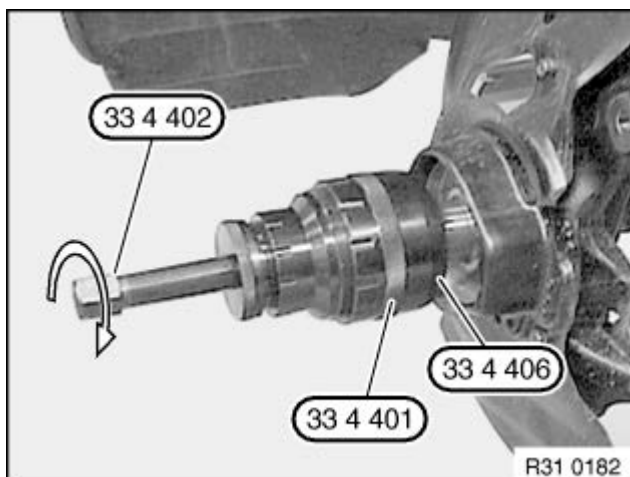


Lagereinheit mit Spezialwerkzeug 31 2 116 / 33 4 201 / 202 / 203 und Radschrauben (1) abziehen.



Achtung!

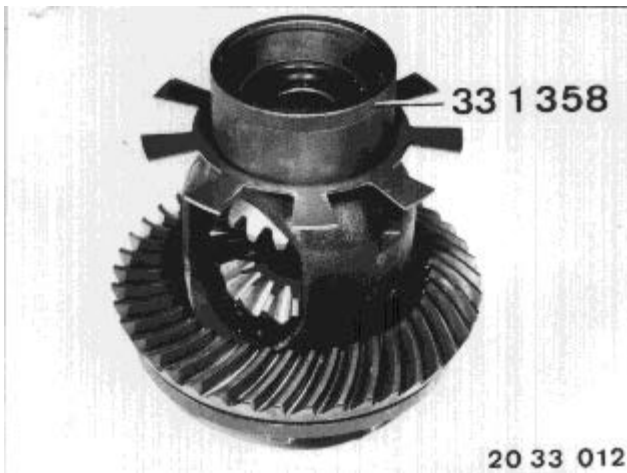
Eine abgezogene Lagereinheit darf nicht mehr verbaut werden.



Ggf. den Lagerinnenring vom Achsstummel abziehen.

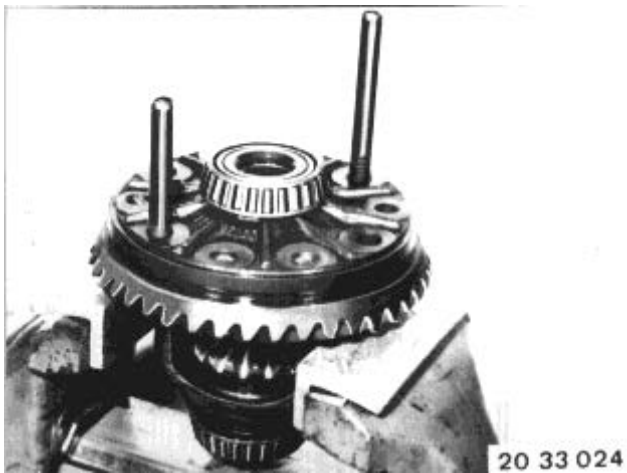
Spezialwerkzeug 33 4 406 / 401 auf den Lagerinnenring stecken und soweit zusammenspannen, bis das Spezialwerkzeug gerade noch drehbar ist.

Lagerinnenring mit Spezialwerkzeug 33 4 402 abziehen.



Einbauhinweis:

Impulsstern mit Spezialwerkzeug 33 1 358
(Druckhülse) aufpressen.



Tellerrad abbauen (kalt).

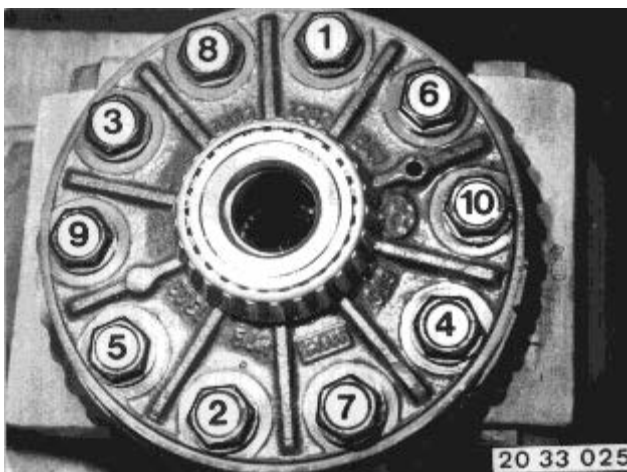
Einbauhinweis:

Gewinde einwandfrei säubern (Gewindebohrer).

Tellerrad auf max. 100° C erwärmen

(Thermochromstift).

Tellerrad mit 2 Stehbolzen (Selbstanfertigung) zur
Führung montieren.



Neue Schrauben mit Loctite Nr. 270 einsetzen und
in der Reihenfolge (1 ... 10) festziehen.

Anziehdrehmoment und Drehwinkel,

siehe Technische Daten