

## Inhalt

24 Automatikgetriebe.....	10
2400 Getriebe komplett.....	10
24 00 A5S 310Z Anordnung Getriebekomponenten.....	10
24 00 045 Austausch-Getriebe einbauen (A4S 270R, A4S 310R).....	11
24 00 047 Austausch-Getriebe einbauen (A5S 300J).....	13
24 00 046 Austausch-Getriebe einbauen (A5S 310Z).....	16
24 00 025 Automatik-Getriebe aus- und einbauen (A4S 270R/ 310R).....	18
24 00 027 Automatik-Getriebe aus- und einbauen (A5S 300J).....	30
24 00 026 Automatik-Getriebe aus- und einbauen (A5S 310Z).....	37
24 00 Dichtdeckel vom Arbeitskolben aus- und einbauen (A4S 310R).....	46
23 Getriebebezeichnungen.....	49
24 00 015 Hydraulische Druckwerte überprüfen (A4S 270R/ 310R).....	52
24 00 007 Schalthebel einstellen.....	53
24 00 005 Schalthebel einstellen (A4S 270R/ 310R).....	54
24 00 003 Schalthebel einstellen (A5S 300J).....	55
24 11 575 Wandlerglocke ab- und anbauen / abdichten (A4S 270R/310R).....	56
00 11 239 Ölwechsel im Automatikgetriebe (A4S 310R / 270R).....	63
00 11 239 Ölwechsel im Automatikgetriebe (Ölmesstab).....	66
2411 Getriebegehäuse, Ölwanne.....	68
24 11 007 Beide Getriebe-Ölwannen ab- und anbauen/abdichten oder ersetzen (A4S 270R/310R).....	68
24 11 009 Getriebe-Ölwanne ab- und anbauen/abdichten (A5S 300J).....	71
24 11 008 Getriebe-Ölwanne ab- und anbauen/abdichten oder ersetzen.....	73
24 11 055 Getriebeverlängerung aus- und einbauen/abdichten (A4S 270R/ 310R).....	76
24 11 575 Wandlerglocke ab- und anbauen / abdichten (A4S 270R/310R).....	77
2412 Wandlerlager, Dichtring.....	84
24 12 016 Radialdichtring für Abtriebsflansch ersetzen.....	84
24 12 015 Radialdichtring für Abtriebsflansch ersetzen (A4S 270R/ 310R).....	88
24 12 506 Radialdichtring für Drehmomentwandler ersetzen (A5S 300J).....	89
24 12 505 Radialdichtring für Drehmomentwandler ersetzen - Getriebe ausgebaut (A4S 270R/ 310R).....	91
24 12 105 Radialdichtring für Handschaltventilwelle ersetzen (A4S 270R).....	92
24 12 105 Radialdichtring für Handschaltventilwelle ersetzen (A4S 270R/310R).....	94
24 12 107 Radialdichtring für Handschaltventilwelle ersetzen (A5S 300J).....	97
24 12 106 Radialdichtring für Handschaltventilwelle ersetzen (A5S 310Z).....	100
2413 Getriebeverlängerung, Lager, Dichtring.....	102
24 13 156 Abtriebsflansch ersetzen.....	102
24 11 055 Getriebeverlängerung aus- und einbauen/abdichten (A4S 270R/ 310R).....	104
24 13 706 Lager der Getriebeverlängerung ersetzen (A5S 310Z).....	105
24 20 001 O-Ring für Abtriebsflansch ersetzen (A5S 300J).....	106
24 13 010 Radialdichtring für Abtriebsflansch ersetzen (A5S 300J).....	107

2422 Planetentrieb .....	109
24 22 705 Antriebskupplung "F" ersetzen.....	109
24 22 700 Bremskupplung D/G ersetzen .....	111
24 22 635 Planetenradsatz I u. II zerlegen und zusammenbauen / ersetzen.....	115
24 22 637 Planetenradsätze III zerlegen und zusammenbauen/ersetzen .....	118
2423 Schaltkupplungen.....	122
24 23 719 Antriebskupplung "A" ersetzen .....	122
24 23 717 Antriebskupplung "B" ersetzen .....	123
24 24 001 Bremsband einstellen (A4S 270R/310R) .....	130
2427 Dichtungssätze .....	132
24 27 510 Zwischenplatte abdichten (A4S 270R/310R).....	132
2430 hydraulische und elektronische Steuerteile und Regelelemente .....	146
24 00 015 Hydraulische Druckwerte überprüfen (A4S 270R/ 310R) .....	146
24 30 008 Schaltgerät aus- und einbauen / ersetzen (A5S 300J) .....	147
24 30 006 Schaltgerät aus- und einbauen oder ersetzen (A5S 310Z) .....	150
2431 Ölpumpe .....	153
24 31 156 Getriebe-Ölsieb aus- und einbauen oder ersetzen.....	153
24 31 158 Getriebeölsieb aus- und einbauen / ersetzen (A5S 300J) .....	154
24 31 020 Ölpumpengehäuse aus- und einbauen/abdichten (A5S 310Z).....	155
24 31 571 Ölpumpengehäuse ersetzen.....	158
24 31 155 Ölsieb am Schaltgerät ab- und anbauen (A4S 270/ 310R) .....	162
2434 Schaltventile, Parksperre.....	163
24 34 856 Alle Magnetventile ersetzen (A4S 270R/ 310R) .....	163
24 34 853 Alle Magnetventile ersetzen.....	167
24 34 872 Drehzahlfühler ersetzen (A5S 300J).....	169
24 34 865 Druckregler ersetzen - Ölwanne abgebaut (A4S 270R/ 310R).....	171
24 34 861 Druckregler für Schaltgerät ersetzen .....	172
24 34 140 Dämpferdeckel ab- und anbauen / abdichten (A5S 300J) .....	173
24 34 871 Impulsgeber (Abtriebs- oder Turbinen-Drehzahl) ersetzen .....	174
24 34 875 Impulsgeber ersetzen (A4S 270R/ 310R).....	175
24 34 845 Magnetventil für Rückwärtsgangsperrre ersetzen (A5S 300J) .....	176
24 34 846 Magnetventilblock A B C ersetzen (A5S 300J) .....	177
24 34 844 Magnetventile Druckregler / Wandler ersetzen (A5S 300J).....	178
24 34 Mechatronik-Hinweise ( GA8HP45Z ) .....	180
24 34 006 Parksperre (Klinke/Schenkelfeder) aus- und einbauen oder ersetzen .....	182
24 61 503 Steuergerät programmieren / ersetzen .....	184
2435 Kabelbaum, Schaltelemente und Fühler .....	185
24 35 505 Kabelbaum für Automatikgetriebe ersetzen (A4S 270R/ 310R) .....	185
24 35 501 Kabelbaum im Automatikgetriebe ersetzen .....	187
24 35 506 Kabelbaum im Automatikgetriebe ersetzen (A5S 300J).....	188

24 61 503 Steuergerät programmieren / ersetzen .....	190
2440 Drehmomentwandler .....	191
24 40 006 Drehmomentwandler aus- und einbauen oder ersetzen (A5S 310Z) .....	191
24 40 005 Drehmomentwandler aus- und einbauen/ersetzen (A4S 270R/ 310R) .....	192
24 40 007 Drehmomentwandler aus- und einbauen/ersetzen (A5S 300J) .....	193
2452 Innere Schaltung .....	195
24 52 500 Rastenscheibe ersetzen (A5S 300J).....	195
2461 Steuergeräte elektronisch .....	197
24 61 500 EGS-Steuergerät aus- und einbauen/ersetzen (A4S 270R/ 310R) .....	197
61 35 Hinweis zum Ersatz von codier-/programmierfähigen Steuergeräten.....	200
24 61 501 Steuergerät aus- und einbauen oder ersetzen.....	201
24 61 501 Steuergerät aus- und einbauen/ersetzen (A5S 300J) .....	203
24 61 503 Steuergerät programmieren / ersetzen .....	206
24 61 525 Widerstand für Steuergerät ersetzen (A5S 300J) .....	207
25 Schaltung .....	209
2516 Mittelschaltung automatisches Getriebe .....	209
25 16 061 Griff für Schalthebel ersetzen.....	209
25 16 Interlock/ Shiftlock Funktion prüfen/ einstellen .....	210
25 16 080 Schalthebel aus- und einbauen/ersetzen.....	212
25 16 050 Schalthebel mit Lagerbock komplett aus- und einbauen.....	214
25 16 055 Schalthebel mit Lagerbock komplett aus- und einbauen - Ausführung mit Interlock/Shiftlock - .....	217
25 16 202 Seilzug für Gangwählhebel ersetzen.....	223
26 Gelenkwelle .....	226
2600 Gelenkwelle allgemein .....	226
26 90 Fehlersuche an der Gelenkwelle .....	226
2611 Gelenkwelle komplett .....	228
26 11 665 Faltenbalg ersetzen - Gleichlaufgelenk ausgebaut - .....	228
26 11 051 Gelenkscheibe für Gelenkwelle ersetzen .....	230
26 11 030 Gelenkwelle auswuchten .....	233
26 11 000 Gelenkwelle komplett aus- und einbauen - Ausführung mit Gleichlaufgelenk hinten - .....	237
26 11 000 Gelenkwelle komplett aus- und einbauen - Ausführung mit Schiebestück .....	241
26 11 160 Gleichlaufgelenk für Gelenkwelle ersetzen.....	245
26 11 090 Zentrierung für Gelenkwelle aus- und einbauen oder ersetzen.....	248
2612 Mittellagerung komplett .....	249
26 12 001 Gelenkwellen-Mittellager komplett ersetzen - Ausführung mit Schiebestück - .....	249
26 12 001 Gelenkwellen-Mittellager komplett ersetzen - Ausführung ohne Schiebestück.....	251
26 12 011 Rillenkugellager im Gelenkwellen-Mittellager ersetzen .....	253
Anziehdrehmomente .....	254
24 21 Antriebs-, Zwischen- und Abtriebswellen .....	254

24 40 Drehmomentwandler .....	254
24 15 Elektrische Anbauteile .....	254
24 00 Getriebe komplett .....	255
24 11 Getriebegehäuse, Getriebeölwanne .....	257
24 11 Getriebegehäuse, Getriebeölwanne .....	258
24 11 Getriebegehäuse, Ölwanne.....	259
24 71 Getriebelagerung.....	260
24 13 Getriebeverlängerung, Lager, Dichtring .....	261
24 30 Hydraulisch / elektrische Steuerteile und Regelelemente.....	261
24 52 Innere Schaltung.....	262
24 35 Kabelbaum, Schaltelemente und Fühler.....	262
24 22 Planetenrieb.....	262
24 32 Regler.....	263
24 23 Schaltkupplungen .....	263
24 34 Schaltventile, Parksperre .....	263
24 34 Schaltwegventile, Parksperre.....	264
24 51 Äußere Schaltungsteile .....	265
24 31 Ölpumpe .....	265
25 16 Mittelschaltung automatisches Getriebe .....	266
26 11 Gelenkwelle komplett.....	267
26 11 Gelenkwelle komplett.....	269
Technische Daten .....	272
24 21 Antriebs-, Zwischen- und Abtriebswellen E36 A 4 S 270 R / AUT / 325td .....	272
24 21 Antriebs-, Zwischen- und Abtriebswellen E36 A 4 S 310 R / AUT.....	272
24 40 Drehmomentwandler E36 A 4 S 270 R / AUT / 325td .....	272
24 40 Drehmomentwandler E36 A 4 S 310 R / AUT / 316i.....	272
24 40 Drehmomentwandler E36 A 4 S 310 R / AUT / 318i.....	272
24 40 Drehmomentwandler E36 A 4 S 310 R / AUT / 325i.....	272
24 40 Drehmomentwandler E36 A 5 S 300 J / AUT / 320i.....	273
24 40 Drehmomentwandler E36 A 5 S 300 J / AUT / 325i.....	273
24 40 Drehmomentwandler E36 A 5 S 310 Z / AUT / 320i .....	273
24 40 Drehmomentwandler E36 A 5 S 310 Z / AUT / 325i .....	273
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 4 S 270 R / 325td .....	274
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 4 S 310 R / 316i.....	274
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 4 S 310 R / 318i.....	275
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 4 S 310 R / 325i.....	275
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 5 S 300 J / 320i .....	276
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 5 S 300 J / 320i .....	276
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 5 S 300 J / 325i .....	277
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 5 S 300 J / 325i .....	277

24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 5 S 310 Z / 320i .....	278
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 5 S 310 Z / 320i .....	278
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 5 S 310 Z / 325i .....	279
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Kickdown E36 A 5 S 310 Z / 325i .....	279
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Manuell E36 A 4 S 310 R / 316i .....	280
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Manuell E36 A 4 S 310 R / 318i .....	280
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Manuell E36 A 4 S 310 R / 325i .....	280
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Manuell E36 A 5 S 300 J / 320i .....	281
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Manuell E36 A 5 S 300 J / 325i .....	281
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Manuell E36 A 5 S 310 Z / 320i .....	282
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Manuell E36 A 5 S 310 Z / 325i .....	282
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 4 S 270 R / 325td .....	283
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 4 S 310 R / 316i .....	284
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 4 S 310 R / 318i .....	285
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 4 S 310 R / 325i .....	286
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 5 S 300 J / 320i .....	286
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 5 S 300 J / 320i .....	287
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 5 S 300 J / 325i .....	287
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 5 S 300 J / 325i .....	288
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 5 S 310 Z / 320i .....	288
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 5 S 310 Z / 320i .....	289
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 5 S 310 Z / 325i .....	289
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Teilgas E36 A 5 S 310 Z / 325i .....	290
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 4 S 310 R / 316i .....	290
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 4 S 310 R / 318i .....	291
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 4 S 310 R / 325i .....	291
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 5 S 300 J / 320i .....	292
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 5 S 300 J / 320i .....	292
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 5 S 300 J / 325i .....	293
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 5 S 300 J / 325i .....	293
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 5 S 310 Z / 320i .....	294
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 5 S 310 Z / 320i .....	295
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 5 S 310 Z / 325i .....	295
24 00 Getriebe komplett Schaltpunkte Vollgas E36 A 5 S 310 Z / 325i .....	296
24 00 Getriebe komplett Öldruck E36 A 4 S 270 R / AUT / 325td .....	296
24 00 Getriebe komplett Öldruck E36 A 4 S 310 R / AUT .....	296
24 00 Getriebe komplett E36 A 4 S 270 R / 325td .....	297
24 00 Getriebe komplett E36 A 4 S 310 R / 316i .....	297
26 11 Gelenkwelle komplett E36 / M40 .....	298
26 11 Gelenkwelle komplett E36 / M42 .....	298

26 11 Gelenkwelle komplett E36 / M43.....	299
26 11 Gelenkwelle komplett E36 / M43 compact .....	299
26 11 Gelenkwelle komplett E36 / M50.....	300
26 11 Gelenkwelle komplett E36 / M51.....	300
26 11 Gelenkwelle komplett E36 / M52.....	301