



Inhaltsverzeichnis

Brems-, Gas- und Kupplungspedal ersetzen (Linkslenker).....	1-26
Brems-, Gas- und Kupplungspedal ersetzen (Rechtslenker)	27-45
Rückholfeder Kupplungspedal ersetzen (Schraubenfeder)	46
Rückholfeder Kupplungspedal ersetzen (Rückstellfeder)	47
Schlauch Kupplungsgeberzylinder ersetzen (Linkslenker).....	48
Schlauch Kupplungsgeberzylinder ersetzen (Rechtslenker)	49
Kupplungsgeberzylinder ersetzen	50-53
Rohr Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (M1x)	54-56
Rohr Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (Hauptbremszylinder zum Getriebe).....	57-62
Hintere Leitung Zentralausrückung ersetzen (1.4L LE2 oder 1.6L LWC)	63-66
Hintere Leitung Zentralausrückung ersetzen (1.2L LIH oder 1.5L Diesel LXD).....	67-70
Rohr Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (F17).....	71
Rohr Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (F17 MTA).....	72
Rohr Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (F40).....	73
Hintere Leitung Zentralausrückung ersetzen	74-77
Winkelstück Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (F17)	78
Winkelstück Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (M1x).....	79
Winkelstück Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (M32).....	80
Winkelstück Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (F40)	81
Hydraulikkupplungssystem entlüften	82-84
Sensor Kupplungspedalposition ersetzen (Linkslenker)	85
Sensor Kupplungspedalposition ersetzen (Rechtslenker)	86
Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.2L LIH oder 1.5L Diesel LXD)	87-103
Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.6L LWC).....	104-118
Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.0L LE1 und 1.4L LV7)	119-132
Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.4L LE2 mit M1x).....	133-146
Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.4L LE2 oder LFE mit M32)	147-161
Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.6L Diesel LVL und LWQ)	162-178
Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.6L Diesel LVK und LWV).....	179-194
Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (F17 MTA)	195-197
Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (M1x)	198-199
Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (M32)	200-203



Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (F17 - mit Kunststoffrohr)	204-205
Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (F40 - mit Kunststoffrohr)	206-207
Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (F40 - mit Metallrohr)	208-211
Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (F17 - mit Metallrohr)	212-215
Kupplungssystem Beschreibung und Funktion	216-217
Kupplung - Delta 2	218
Kupplungsbetätigung LHD - Delta 2	219
Kupplungshydraulik 1 LHD - Delta 2.....	220
Kupplungshydraulik 2 - Delta 2	221
Kupplung - Delta 2	222
Kupplungsbetätigung RHD - Delta 2.....	223
Kupplungshydraulik 1 RHD - Delta 2	224
Kupplungshydraulik 2 - Delta 2	225
Allgemeine Technische Daten	226-228
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen	229
Technische Daten Befestigungselemente	230-231
Spezialwerkzeuge	232-235
Schaltgetriebebeschütz Beschreibung und Funktion	236
Getriebe Beschreibung und Funktion	237-249
Getriebeummer Kennzeichnung (Druck)	250-251
Getriebeummer Kennzeichnung (Aufkleber)	252-253
Antriebswelle	254
Bauteile Gangschaltung	255
Bauteile Getriebegehäuse außen - 1.....	256
Bauteile Getriebegehäuse außen - 2.....	257
Bauteile Kupplungsgehäuse außen	258
Hauptwelle	259
Schaltgabeln	260
Synchronisierer, 1. und 2. Gang	261
Synchronisierer, 3. und 4. Gang	262
Synchronkörper 5. und 6. Gang.....	263
Synchronring Fahrstufe Rückwärts.....	264
Übersicht Antriebswellen	265
Vorderachs-Ausgleichsgetriebe	266



Welle Rückwärtsgangzwischenrad.....	267
Technische Daten Befestigungselemente	268-272
Flüssigkeitsfüllmengen	273
Schaltgetriebe Technische Daten	274-275
Schaltgetriebe Technische Daten	276-277
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen	278
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen (Holden)	279
Spezialwerkzeuge.....	280-298
Kupplungspedalposition anlernen.....	299
Datenliste Zu starker Kupplungsschlupf zurücksetzen.....	300
Sensor Schalthebelstellung anlernen	301
Sensor Gang-Position anlernen.....	302
Getriebelager hinten ersetzen	303-310
Getriebeöl ablassen und einfüllen	311-313
Knauf Schalthebel ersetzen.....	314-317
Rückschaltsperrvorrichtung Schalthebel ersetzen.....	318-322
Befestigung Wählhebelknauf ersetzen	323-326
Schalthebel und Schaltseilzüge ersetzen.....	327-332
Austausch Seilzugeinsteller, Getriebewählhebel	333
Austausch Seilzugeinsteller, Getriebeschalthebel	334
Halter Schaltseilzüge ersetzen.....	335
Getriebe Steuerung ersetzen.....	336-337
Schalthebel und Schaltseilzüge einstellen	338-343
Gehäuse Schaltstange ersetzen	344-347
Dichtung Gehäuse Schaltstange ersetzen	348
Sensor Schalthebelstellung ersetzen	349
Schalter Rückfahrscheinwerfer ersetzen	350
Getriebelager ersetzen	351-354
Getriebelager ersetzen	355-362
Strebe Getriebelager ersetzen	363-364
Austausch Strebenhalterung, Getriebeaufhängung.....	365-366
Austausch Strebenhalterung, Getriebeaufhängung.....	367-368
Austausch Getriebehalterung Getriebeseite.....	369-370
Dichtring Achswelle Vorderradantrieb ersetzen - links	371-372



Dichtring Achswelle Vorderradantrieb ersetzen - rechts	373-374
Austausch Abdeckung, Wandler Getriebe	375
Getriebe ersetzen	376-397
Getriebe ersetzen	398-433
Schaltgabel 1. und 2. Gang ersetzen.....	434-465
Schaltgabel 3. und 4. Gang ersetzen.....	466-495
Schaltgabel 5. und 6. Gang ersetzen.....	496-526
Schaltgabel Rückwärtsgang ersetzen	527-556
Austausch Synchronisierereinrichtung, 1ter und 2ter Gang	557-611
Austausch Synchronisierereinrichtung, 3ter und 4ter Gang	612-681
Synchronisierer 5. und 6. Gang ersetzen	682-736
Austausch Synchronisierereinrichtung, Rückwärtsgang.....	737-776
Tellerrad Differenzial ersetzen	777-807
Ausgleichskäfig vorn ersetzen	808-856
Eingangswellen- und Hauptwellenlager ersetzen.....	857-914
Eingangswelle ersetzen	915-990
Hauptwelle - Austausch	991-1048
Zwischenradwelle Rückwärtsgang ersetzen	1049-1098
Kupplungsgehäuse ersetzen.....	1099-1156
Getriebegehäuse ersetzen	1157-1216
Getriebeüberholung	1217-1354
Datenliste Zu starker Kupplungsschlupf zurücksetzen.....	1355
Ausbau Dichtung, Vorderradantriebswelle - Gehäuseseite	1356-1357
Ausbau Dichtung Antriebswelle Vorderrad - kupplungsgehäuseseitig	1358
Kupplungsnehmerzylinder ausbauen	1359-1361
Gehäuse Schaltstange ausbauen	1362
Auseinanderbau Getriebegehäuse.....	1363-1364
Getriebemagnet ausbauen	1365
Ausbau Getriebeölwanne - Getriebegehäuse	1366
Ausbau Rücklaufwelle.....	1367-1368
Ausbau Baugruppe Eingangs- und Hauptwelle	1369-1372
Ausbau Schaltwellenbuchse	1373-1376
Ausgleichsgetriebe vorne ausbauen	1377
Ausbau Lagerdeckel und Lagerring - Kupplungsgehäuse	1378-1382



Ausbau Lagerdeckel und Lagerring - Getriebegehäuse.....	1383-1385
Ausbau Lager Schalthebelwelle.....	1386
Ausbau Getriebeölwanne - Eingangs- und Hauptwelle	1387
Ausbau Halter, Eingangs- und Hauptwelle.....	1388-1391
Eingangswelle Zerlegen	1392-1405
Eingangswelle Montage	1406-1424
Hauptwelle zerlegen.....	1425-1431
Hauptwelle zusammenbauen.....	1432-1441
Einbau Halter, Eingangs- und Hauptwelle	1442-1446
Zerlegung Rücklaufwelle.....	1447-1451
Zusammenbau Rücklaufwelle	1452-1457
Ausgleichsgetriebe vorne zerlegen	1458-1460
Ausgleichsgetriebe vorne zusammenbauen	1461-1463
Welle und Differential Rücklauftrieb mit Scheiben ausgleichen.....	1464-1492
Einbau Lager Schalthebelwelle	1493
Einbau Lagerdeckel und Lagerring - Kupplungsgehäuse	1494-1495
Einbau Getriebeölwanne - Eingangs- und Hauptwelle	1496
Einbau Getriebeölwanne - Getriebegehäuse	1497
Einbau Schaltwellenbuchse	1498-1501
Einbau Baugruppe Eingangs- und Hauptwelle	1502-1504
Einbau Rücklaufwelle	1505-1506
Getriebemagnet einbauen.....	1507
Ausgleichsgetriebe vorne einbauen	1508
Zusammenbau Getriebegehäuse.....	1509-1515
Gehäuse Schaltstange einbauen	1516
Kupplungsnehmerzylinder einbauen.....	1517-1519
Einbau Dichtung Antriebswelle Vorderrad - kupplungsgehäuseseitig.....	1520
Einbau Dichtung, Vorderradantriebswelle - Gehäuseseite.....	1521-1522
Wärmetauscher Kühlung Automatikgetriebeöl ersetzen	1523-1527
Abdichtung Wärmetauscher Kühlung Automatikgetriebeöl ersetzen.....	1528
Zulaufschlauch Wärmetauscher Kühlung Automatikgetriebeöl ersetzen.....	1529-1533
Rücklaufschlauch Wärmetauscher Kühlung Automatikgetriebeöl ersetzen	1534-1538
Zusatz Getriebeölkühler ersetzen (1.3L L3T oder 1.5L Diesel LXD).....	1539-1540
Schnellverbinder Schlauch-Rohr Getriebeölkühler trennen und verbinden	1541-1548



Einlassrohr Getriebeölkühler ersetzen	1549-1550
Auslassrohr Getriebeölkühler ersetzen.....	1551-1552
Einlassrohr Getriebeölkühler ersetzen (1.4L LE2 oder 1.6L LWC)	1553-1554
Auslassrohr Getriebeölkühler ersetzen (1.4L LE2 oder 1.6L LWC).....	1555-1556
Einlass- und Auslassrohr Getriebeölkühler ersetzen (1.5L Diesel LXD)	1557-1563
Einlass- und Auslassrohr Getriebeölkühler ersetzen (1.3L L3T)	1564-1567
Technische Daten Befestigungselemente	1568
Sensor Getriebeöltemperatur Technische Daten	1569
Spezialwerkzeuge	1570
Schnellverbinder Schlauch-Rohr Getriebeölkühler trennen und verbinden	1571-1577

Stromlaufpläne:

6-Gang (M60, MZ0 oder MZ4)	403-404
6-Gang (MFX)	405-406
6-Gang (MFX+NCV)	407
6-Gang (MFX+NE4)	408
6-Gang (MGR, MGP)	409
6-Gang (MGR, MGP, MGW, MOP)	410
6-Gang (MR6 oder MYJ)	411