



Inhaltsverzeichnis

Kupplung

Instandsetzungen (Ein- und Ausbau)

| | |
|--|---------|
| Kupplungspedal ersetzen (Linkslenker)..... | 1-11 |
| Kupplungspedal ersetzen (Rechtslenker) | 12-19 |
| Kupplungspedalbelag ersetzen | 20 |
| Rückholfeder Kupplungspedal ersetzen (Linkslenker) | 21-26 |
| Rückholfeder Kupplungspedal ersetzen (Rechtslenker) | 27-30 |
| Schlauch Kupplungsgeberzylinder ersetzen (Linkslenker)..... | 31-34 |
| Schlauch Kupplungsgeberzylinder ersetzen (Rechtslenker) | 35-40 |
| Kupplungsgeberzylinder ersetzen (Linkslenker) | 41-48 |
| Kupplungsgeberzylinder ersetzen (Rechtslenker) | 49-55 |
| Rohr Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (MA-5) | 56-61 |
| Rohr Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (Karosserie - Rechtslenker)..... | 62-67 |
| Rohr Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (BE4-5, MB6) | 68-73 |
| Rohr Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (MCM-6) | 74-77 |
| Winkelstück Kupplungsnehmerzylinder ersetzen | 78-81 |
| Hydraulikkupplungssystem entlüften (BE4-5, MA-5, MB-6) | 82-84 |
| Hydraulikkupplungssystem entlüften (MCM-6)..... | 85-89 |
| Kupplungsgabel ersetzen (MA-5) | 90 |
| Kupplungsgabel ersetzen (BE4-5)..... | 91 |
| Kupplungsgabel ersetzen (MB6) | 92 |
| Faltenbalg Kupplungsgabel ersetzen (BE4-5) | 93 |
| Faltenbalg Kupplungsgabel ersetzen (MA-5)..... | 94 |
| Faltenbalg Kupplungsgabel ersetzen (MB6)..... | 95 |
| Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.2L LEZ)..... | 96-109 |
| Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.6L-Diesel LFU) | 110-124 |
| Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.2L LEG, LES) | 125-138 |
| Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.6L-Diesel LDI, LEK) | 139-153 |
| Druckplatte und Kupplungsscheibe ersetzen (1.5L Diesel LQJ)..... | 154-167 |
| Austausch Kupplungsaurücklager (MA-5) | 168 |
| Austausch Kupplungsaurücklager (BE4-5) | 169 |

| | |
|---|---------|
| Austausch Kupplungsaustrücklager (MB6)..... | 170 |
| Führung Kupplungsaustrücklager ersetzen (BE4-5) | 171 |
| Führung Kupplungsaustrücklager ersetzen (MA-5) | 172 |
| Führung Kupplungsaustrücklager ersetzen (MB6) | 173 |
| Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (MA-5) | 174-177 |
| Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (BE4-5)..... | 178-181 |
| Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (MCM-6)..... | 182-183 |
| Kupplungsnehmerzylinder ersetzen (MB6) | 184-187 |

Funktionsbeschreibung und Bedienung

| | |
|---|---------|
| Kupplungssystem Beschreibung und Funktion | 188-189 |
|---|---------|

Technische Daten, Spezialwerkzeuge und Geräte

| | |
|--|---------|
| Technische Daten Befestigungselemente | 190 |
| Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen | 191 |
| Allgemeine Technische Daten | 192-193 |
| Spezialwerkzeuge | 194-196 |

Schaltgetriebe - MA (M0E)

Funktionsbeschreibung und Bedienung

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Getriebeummer Kennzeichnung | 197 |
|-----------------------------------|-----|

Technische Daten, Spezialwerkzeuge und Geräte

| | |
|--|---------|
| Technische Daten Befestigungselemente | 198-200 |
| Flüssigkeitsfüllmengen | 201 |
| Schaltgetriebe Technische Daten | 202 |
| Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen | 203 |
| Spezialwerkzeuge | 204-215 |

Instandsetzungen - eingebauter Zustand

| | |
|---|---------|
| Getriebegehäuse ersetzen | 216-280 |
| Kupplungspedalposition anlernen..... | 281 |
| Sensor Schalthebelstellung anlernen | 282 |
| Getriebelager ersetzen | 283-286 |



| | |
|--|-----------|
| Austausch Getriebehalterung Getriebeseite | 287 |
| Strebe Getriebehalterung ersetzen | 288 |
| Austausch Strebenhalterung, Getriebeaufhängung | 289 |
| Getriebeöl ablassen und einfüllen | 290-294 |
| Schalthebel und Schaltseilzüge einstellen | 295-298 |
| Austausch, Baugruppe Schalthebel | 299-362 |
| Halter Schaltseilzüge ersetzen | 363 |
| Gegengewicht Schalthebel ersetzen | 364-366 |
| Dichtring Achswelle Vorderradantrieb ersetzen - links | 367-368 |
| Dichtring Achswelle Vorderradantrieb ersetzen - rechts | 369-370 |
| Eingangswellen- und Hauptwellenlager ersetzen | 371-455 |
| Eingangswelle ersetzen | 456-515 |
| Hauptwelle - Austausch | 516-593 |
| Kupplungsgehäuse ersetzen | 594-669 |
| Getriebe Steuerung ersetzen | 670-681 |
| Isolierung Getriebesteuerung ersetzen | 682 |
| Austausch Halterung, Getriebesteuerung | 683-688 |
| Knauf Schalthebel ersetzen | 689-692 |
| Getriebedeckel ersetzen | 693-694 |
| Dichtmittel hintere Abdeckung Schaltgetriebe ersetzen | 695-696 |
| Schalter Rückfahrscheinwerfer ersetzen | 697 |
| Halter Getriebe ersetzen | 698 |
| Getriebe ersetzen | 699-733 |
| Getriebeüberholung | 734-885 |
| Schaltgabel 1. und 2. Gang ersetzen | 886-941 |
| Schaltgabel 3. und 4. Gang ersetzen | 942-997 |
| Schaltgabel 5. und Rückwärtsgang ersetzen | 998-1037 |
| Austausch Synchronisierereinrichtung, 1ter und 2ter Gang | 1038-1115 |
| Austausch Synchronisierereinrichtung, 3ter und 4ter Gang | 1116-1181 |
| Austausch Synchronisierereinrichtung, 5ter Gang | 1182-1199 |
| Ausgleichskäfig vorn ersetzen | 1200-1270 |

**Getriebekühlung (Getriebe)****Instandsetzungen (Ein- und Ausbau)**

| | |
|--|-----------|
| Austausch Getriebeölkühler | 1271-1274 |
| Abdichtung Getriebeölkühler ersetzen | 1275-1276 |

Technische Daten

| | |
|--|------|
| Technische Daten Befestigungselemente | 1277 |
| Sensor Getriebeöltemperatur Technische Daten | 1278 |

Stromlaufpläne

| | |
|-----------------------|------|
| 5-Gang (M0E) | 1279 |
| Wählhebelsperre | 1280 |