

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Kennzeichnung des Schaltgetriebes | 1 |
| 1.1 Anordnung am Schaltgetriebe | 1 |
| 1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen | 1 |
| 2 Übersicht Kraftübertragung | 3 |
| 3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ | 5 |
| 4 Reparaturhinweise | 6 |
| 4.1 Allgemeine Reparaturhinweise | 6 |
| 30 - Kupplung | 10 |
| 1 Kupplungsbetätigung instand setzen | 10 |
| 1.1 Übersicht | 10 |
| 1.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht | 11 |
| 1.3 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, einstellen | 12 |
| 1.4 Kupplungspedalschalter F194 (Interlockschalter) aus- und einbauen, einstellen | 14 |
| 1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen | 15 |
| 1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen | 15 |
| 1.7 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht | 16 |
| 1.8 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht | 18 |
| 1.9 Geberzylinder aus- und einbauen | 20 |
| 1.10 Kupplungsanlage entlüften | 21 |
| 2 Kupplungsausrückung instand setzen | 23 |
| 2.1 Nehmerzylinder aus- und einbauen | 24 |
| 3 Kupplung instand setzen | 26 |
| 3.1 Kupplung mit SAC-Druckplatte - Montageübersicht | 26 |
| 3.2 Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen | 28 |
| 3.3 Verstellring der selbstnachstellenden Druckplatte nur bei neuen Kupplungen prüfen und ggf. zurückstellen | 30 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 34 |
| 1 Schaltbetätigung instand setzen | 34 |
| 1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung | 34 |
| 1.2 I - Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen | 36 |
| 1.3 II - Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen | 37 |
| 1.4 III - Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht | 38 |
| 1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 40 |
| 1.6 Schaltbetätigung einstellen | 43 |
| 2 Getriebe aus- und einbauen | 49 |
| 2.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Einspritzmotor | 49 |
| 2.2 Getriebe einbauen | 56 |
| 2.3 Transport des Getriebes | 58 |
| 3 Getriebeöl prüfen | 60 |
| 4 Getriebe | 62 |
| 4.1 Montageübersicht - Bauteile am Getriebe | 62 |
| 4.2 Befestigung am Motor- und Getriebehalter | 64 |
| 4.3 Arretierbolzen ersetzen | 65 |
| 5 Montageübersicht - Schalteinheit | 66 |
| 5.1 Schalteinheit aus- und einbauen | 66 |
| 6 Dichtringe und Verschlussdeckel ersetzen | 69 |
| 6.1 Dichtring für Antriebswelle ersetzen | 69 |
| 6.2 Dichtring für Abtriebswelle ersetzen | 71 |



| | | |
|---------------------------|---|-----------|
| 6.3 | Dichtringe für Schaltdrehwelle und Wähldrehwelle ersetzen | 72 |
| 6.4 | Verschlussdeckel für Vorgelegewelle ersetzen | 74 |
| 35 - Räder, Wellen | | 76 |
| 1 | Antriebswelle und Abtriebswelle | 76 |