

Inhaltsverzeichnis

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Sicherheitshinweise | 1 |
| 1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften | 1 |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 1 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten | 2 |
| 1.4 Hinweise zum An- und Abschleppen | 2 |
| 2 Kennzeichnung | 3 |
| 2.1 Kennzeichnung Getriebe | 3 |
| 3 Reparaturhinweise | 4 |
| 3.1 Allgemeines | 4 |
| 3.2 Allgemeine Reparaturhinweise | 6 |
| 3.3 Dichtungen, Dichtringe | 7 |
| 3.4 Schrauben, Muttern | 7 |
| 4 Technische Daten | 9 |
| 4.1 Zuordnung Getriebe - Motor | 9 |
| 4.2 Füllmengen | 11 |
| 5 Übersicht Kraftübertragung | 14 |
| 5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb | 14 |
| 30 - Kupplung | 15 |
| 1 Kupplungsbetätigung | 15 |
| 1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung | 15 |
| 1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen | 17 |
| 1.3 Kupplungseinrückung einstellen | 22 |
| 2 Kupplung | 38 |
| 2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung | 38 |
| 2.2 Doppelkupplung ausbauen | 40 |
| 2.3 Doppelkupplung einbauen | 45 |
| 2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen | 52 |
| 2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen | 54 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 57 |
| 1 Mechatronik | 57 |
| 1.1 Montageübersicht - Mechatronik | 57 |
| 1.2 Mechatronik aus- und einbauen | 60 |
| 1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen | 79 |
| 1.4 Kupplungskolben ersetzen | 81 |
| 1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen | 88 |
| 2 Schaltbetätigung | 95 |
| 2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung | 95 |
| 2.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung | 101 |
| 2.3 Notentriegelung aus Stellung P | 101 |
| 2.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen | 108 |
| 2.5 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen | 123 |
| 2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 126 |
| 2.7 Schaltbetätigung einstellen | 140 |
| 2.8 Wählhebelseilzug aus- und einbauen | 145 |
| 2.9 Schaltbetätigung prüfen | 153 |
| 2.10 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen | 154 |
| 2.11 Dichtring für Schaltwelle ersetzen | 157 |
| 3 Getriebe aus- und einbauen | 158 |
| 3.1 Getriebe ausbauen | 158 |

| | | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| 3.2 | Getriebe einbauen | 263 |
| 3.3 | Anzugsdrehmomente für Getriebe | 270 |
| 4 | Aggregatelagerung | 272 |
| 4.1 | Montageübersicht - Aggregatelagerung | 272 |
| 5 | Transport des Getriebes | 277 |
| 6 | Befestigung am Motor- und Getriebehälter | 280 |
| 7 | Das Getriebeöl | 283 |
| 7.1 | Getriebeöl ablassen und auffüllen | 283 |
| 7.2 | Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen | 286 |
| 35 - Räder, Wellen | | 290 |
| 1 | Parksperrung | 290 |
| 1.1 | Abdeckung für Parksperrung aus- und einbauen | 290 |
| 1.2 | Parksperrung aus- und einbauen | 292 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn | | 294 |
| 1 | Dichtringe | 294 |
| 1.1 | Einbauorteübersicht - Dichtringe | 294 |
| 1.2 | Dichtring links ersetzen | 294 |
| 1.3 | Dichtring rechts ersetzen | 299 |