



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Sicherheitshinweise | 1 |
| 1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften | 1 |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 2 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten | 2 |
| 1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen | 2 |
| 2 Kennzeichnung | 3 |
| 2.1 Kennzeichnung Getriebe | 3 |
| 3 Reparaturhinweise | 4 |
| 3.1 Allgemeine Hinweise | 4 |
| 3.2 Allgemeine Reparaturhinweise | 6 |
| 3.3 Dichtungen, Dichtringe | 7 |
| 3.4 Schrauben, Muttern | 7 |
| 4 Technische Daten | 8 |
| 4.1 Zuordnung Getriebe - Motor | 8 |
| 4.2 Füllmengen | 11 |
| 5 Übersicht Kraftübertragung | 12 |
| 5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb | 12 |
| 30 - Kupplung | 13 |
| 1 Kupplungsbetätigung | 13 |
| 1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung | 13 |
| 1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen | 14 |
| 1.3 Kupplungseinrückung einstellen | 17 |
| 2 Kupplung | 30 |
| 2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung | 30 |
| 2.2 Doppelkupplung ausbauen | 31 |
| 2.3 Doppelkupplung einbauen | 36 |
| 2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen | 41 |
| 2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen | 42 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 45 |
| 1 Mechatronik | 45 |
| 1.1 Montageübersicht - Mechatronik | 45 |
| 1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen | 46 |
| 1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen | 62 |
| 1.4 Kupplungskolben ersetzen | 64 |
| 1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen | 69 |
| 2 Schaltbetätigung | 74 |
| 2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung | 74 |
| 2.2 Notentriegelung aus Stellung P | 77 |
| 2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen | 84 |
| 2.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen | 97 |
| 2.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 99 |
| 2.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen | 106 |
| 2.7 Schaltbetätigung prüfen | 111 |
| 2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen | 112 |
| 2.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen | 114 |
| 3 Getriebe aus- und einbauen | 115 |
| 3.1 Getriebe ausbauen | 115 |
| 3.2 Getriebe einbauen | 247 |
| 3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe | 252 |



| | | |
|--|--|------------|
| 4 | Aggregatelagerung | 253 |
| 4.1 | Montageübersicht - Aggregatelagerung | 253 |
| 5 | Transport des Getriebes | 257 |
| 6 | Befestigung am Motor- und Getriebehälter | 260 |
| 7 | Getriebeöl | 262 |
| 7.1 | Getriebeöl ablassen und auffüllen | 262 |
| 7.2 | Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen | 265 |
| 35 - Räder, Wellen | | 268 |
| 1 | Parksperr | 268 |
| 1.1 | Deckel für Parksperr aus- und einbauen | 268 |
| 1.2 | Parksperr aus- und einbauen | 269 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | | 271 |
| 1 | Dichtringe | 271 |
| 1.1 | Einbauorteübersicht - Dichtringe | 271 |
| 1.2 | Dichtring links ersetzen | 271 |
| 1.3 | Dichtring rechts ersetzen | 274 |