



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Kennzeichnung | 1 |
| 1.1 Kennzeichnung Getriebe | 1 |
| 2 Technische Daten | 3 |
| 2.1 Füllmengen | 3 |
| 3 Sicherheitshinweise | 4 |
| 3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften | 4 |
| 3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 4 |
| 3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten | 5 |
| 3.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 | 5 |
| 3.5 Hinweise zum An- und Abschleppen | 6 |
| 4 Reparaturhinweise | 7 |
| 4.1 Allgemeine Hinweise | 7 |
| 4.2 Sauberkeitsregeln | 10 |
| 4.3 Allgemeine Reparaturhinweise | 11 |
| 4.4 Kontaktkorrosion | 12 |
| 4.5 Verwendung von Kraftschraubern | 13 |
| 30 - Kupplung | 14 |
| 1 Kupplung | 14 |
| 2 Kupplungsbetätigung | 15 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 16 |
| 1 Schaltbetätigung | 16 |
| 1.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel | 16 |
| 1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung | 17 |
| 1.3 Notentriegelung aus Stellung P | 18 |
| 1.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen | 18 |
| 1.5 Sperrtaste am Griff für Wählhebel in Einbaulage bringen | 20 |
| 1.6 Anzeigeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen | 22 |
| 1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 23 |
| 1.8 Schaltbetätigung prüfen | 24 |
| 1.9 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen | 28 |
| 1.10 Dichtring für Schaltwelle ersetzen | 29 |
| 2 Getriebe aus- und einbauen | 30 |
| 2.1 Getriebe ausbauen | 30 |
| 2.2 Getriebe einbauen | 45 |
| 2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe | 48 |
| 3 Transport des Getriebes | 50 |
| 4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter | 52 |
| 5 Aggregatelagerung | 54 |
| 5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung | 54 |
| 5.2 Pendelstütze aus- und einbauen | 54 |
| 6 Getriebeöl | 56 |
| 6.1 Getriebeöl ablassen und auffüllen | 56 |
| 7 Mechatronik | 59 |
| 7.1 Montageübersicht - Mechatronik | 59 |
| 7.2 Mechatronik aus- und einbauen | 59 |
| 35 - Räder, Wellen | 61 |



| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Parksperr | 61 |
| 1.1 | Deckel für Parksperr aus- und einbauen | 61 |
| 1.2 | Parksperr aus- und einbauen | 61 |
| 39 | Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | 62 |
| 1 | Getriebesteuerung | 62 |
| 1.1 | Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung | 62 |
| 1.2 | Grundeinstellungen des Doppelkupplungsgetriebes | 63 |
| 2 | Dichtringe | 65 |
| 2.1 | Einbauorteübersicht - Dichtringe | 65 |
| 2.2 | Dichtring links ersetzen | 65 |
| 2.3 | Dichtring rechts ersetzen | 67 |
| 3 | Ausgleichsgetriebe | 69 |
| 3.1 | Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe | 69 |
| 3.2 | Flanschwellen links aus- und einbauen | 69 |
| 3.3 | Flanschwellen rechts aus- und einbauen | 71 |