

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Sicherheitshinweise | 1 |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 1 |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten | 1 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 | 1 |
| 1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen | 2 |
| 1.5 Allgemeine Sicherheitsvorschriften | 3 |
| 2 Kennzeichnung | 4 |
| 2.1 Kennzeichnung Getriebe | 4 |
| 3 Reparaturhinweise | 5 |
| 3.1 Allgemeine Hinweise | 5 |
| 3.2 Sauberkeitsregeln | 8 |
| 3.3 Allgemeine Reparaturhinweise | 8 |
| 3.4 Kontaktkorrosion | 10 |
| 3.5 Verwendung von Kraftschraubern | 10 |
| 4 Technische Daten | 12 |
| 4.1 Füllmengen | 12 |
| 30 - Kupplung | 13 |
| 1 Kupplungsbetätigung | 13 |
| 2 Kupplung | 14 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 15 |
| 1 Mechatronik | 15 |
| 1.1 Montageübersicht - Mechatronik | 15 |
| 1.2 Mechatronik aus- und einbauen | 15 |
| 2 Schaltbetätigung | 17 |
| 2.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel | 17 |
| 2.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung | 18 |
| 2.3 Notentriegelung aus Stellung P | 19 |
| 2.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen | 19 |
| 2.5 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen | 21 |
| 2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 23 |
| 2.7 Schaltbetätigung prüfen | 24 |
| 2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen | 28 |
| 2.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen | 29 |
| 3 Getriebe aus- und einbauen | 30 |
| 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe | 30 |
| 3.2 Getriebe ausbauen | 31 |
| 3.3 Getriebe einbauen | 38 |
| 4 Aggregatelagerung | 42 |
| 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung | 42 |
| 5 Transport des Getriebes | 44 |
| 6 Befestigung am Motor- und Getriebehalter | 45 |
| 7 Getriebeöl | 46 |
| 7.1 Getriebeöl ablassen und auffüllen | 46 |
| 7.2 Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen | 48 |
| 35 - Räder, Wellen | 49 |
| 1 Parksperre | 49 |



| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1.1 | Deckel für Parksperre aus- und einbauen | 49 |
| 1.2 | Parksperre aus- und einbauen | 49 |
| 39 | - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | 50 |
| 1 | Dichtringe | 50 |
| 1.1 | Einbauorteübersicht - Dichtringe | 50 |
| 1.2 | Dichtring links ersetzen | 50 |
| 1.3 | Dichtring rechts ersetzen | 52 |
| 2 | Ausgleichsgetriebe | 54 |
| 2.1 | Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe | 54 |
| 2.2 | Flanschwellen links aus- und einbauen | 54 |
| 2.3 | Flanschwellen rechts aus- und einbauen | 56 |
| 3 | Getriebesteuerung | 59 |
| 3.1 | Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung | 59 |
| 3.2 | Grundeinstellungen des Doppelkupplungsgetriebes | 60 |