

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|------------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Kennzeichnung | 1 |
| 1.1 Kennzeichnung Getriebe | 1 |
| 1.2 Kennzeichnung Winkelgetriebe | 2 |
| 2 Technische Daten | 4 |
| 2.1 Füllmengen | 4 |
| 3 Sicherheitshinweise | 5 |
| 3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften | 5 |
| 3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 5 |
| 3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten | 5 |
| 3.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen | 6 |
| 4 Reparaturhinweise | 7 |
| 4.1 Allgemeine Hinweise | 7 |
| 4.2 Sauberkeitsregeln | 7 |
| 4.3 Allgemeine Reparaturhinweise | 8 |
| 4.4 Kontaktkorrosion | 9 |
| 30 - Kupplung | 11 |
| 1 Kupplung | 11 |
| 1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung | 11 |
| 1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen | 11 |
| 1.3 Doppelkupplung ausbauen | 16 |
| 1.4 Doppelkupplung einbauen | 20 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 30 |
| 1 Mechatronik | 30 |
| 1.1 Montageübersicht - Mechatronik | 30 |
| 1.2 Ölwanne aus- und einbauen | 31 |
| 1.3 Mechatronik aus- und einbauen | 35 |
| 2 Schaltbetätigung | 38 |
| 2.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel | 38 |
| 2.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung | 41 |
| 2.3 Notentriegelung aus Stellung P | 43 |
| 2.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen | 44 |
| 2.5 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen | 47 |
| 2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 49 |
| 2.7 Schaltbetätigung prüfen | 52 |
| 2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen | 55 |
| 2.9 Dichtring für Welle für Parksperre ersetzen | 57 |
| 3 Getriebe aus- und einbauen | 61 |
| 3.1 Getriebe ausbauen | 61 |
| 3.2 Getriebe einbauen | 91 |
| 3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe | 97 |
| 4 Winkelgetriebe | 101 |
| 4.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe | 101 |
| 4.2 Winkelgetriebe ausbauen | 101 |
| 4.3 Winkelgetriebe einbauen | 105 |
| 4.4 Anzugsdrehmomente für Winkelgetriebe | 106 |
| 5 Aggregatelagerung | 109 |
| 5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung | 109 |
| 6 Transport des Getriebes | 111 |



| | | |
|-----------|--|------------|
| 7 | Befestigung am Motor- und Getriebehalter | 113 |
| 8 | Getriebeöl-Kreislauf | 115 |
| 8.1 | Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf | 115 |
| 8.2 | Getriebeölkühler aus- und einbauen | 115 |
| 8.3 | Getriebeölfilter aus- und einbauen | 119 |
| 8.4 | Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen | 121 |
| 9 | Getriebeöl | 123 |
| 9.1 | Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben | 123 |
| 9.2 | Werkzeuge für den Getriebeölwechsel | 123 |
| 9.3 | Getriebeölstand prüfen | 125 |
| 9.4 | Getriebeöl ablassen und auffüllen | 129 |
| 35 | - Räder, Wellen | 132 |
| 1 | Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen | 132 |
| 39 | - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | 133 |
| 1 | Dichtringe | 133 |
| 1.1 | Einbauorteübersicht - Dichtringe | 133 |
| 1.2 | Dichtring links ersetzen | 133 |
| 1.3 | Dichtring rechts ersetzen | 136 |
| 2 | Ausgleichsgetriebe | 141 |
| 2.1 | Flanschwellen rechts aus- und einbauen | 141 |
| 3 | Achsöl | 144 |
| 3.1 | Achsöl-Stand prüfen | 144 |
| 3.2 | Achsöl ablassen und auffüllen | 145 |
| 4 | Bauteile des Winkelgetriebes | 150 |
| 4.1 | Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes | 150 |
| 4.2 | Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen | 156 |
| 4.3 | Dichtring rechts ersetzen | 156 |
| 4.4 | Dichtring links ersetzen | 158 |
| 4.5 | Nadellager für Flanschwellen rechts ersetzen | 159 |
| 4.6 | Abtriebsflansch aus- und einbauen | 162 |
| 5 | Getriebesteuerung | 186 |
| 5.1 | Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung | 186 |