

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|------------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Kennzeichnung | 1 |
| 1.1 Kennzeichnung Getriebe | 1 |
| 1.2 Kennzeichnung Achsantrieb | 2 |
| 2 Technische Daten | 5 |
| 2.1 Zuordnung Getriebe - Motor | 5 |
| 2.2 Füllmengen | 12 |
| 3 Reparaturhinweise | 13 |
| 3.1 Allgemeine Reparaturhinweise | 13 |
| 4 Sicherheitshinweise | 16 |
| 4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 16 |
| 5 Elektrische Bauteile | 17 |
| 5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile | 17 |
| 30 - Kupplung | 18 |
| 1 Kupplungsbetätigung | 18 |
| 1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk | 18 |
| 1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik | 22 |
| 1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung | 23 |
| 1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen | 24 |
| 1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen | 26 |
| 1.6 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders | 27 |
| 1.7 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen | 27 |
| 1.8 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen | 28 |
| 1.9 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen | 33 |
| 1.10 Kupplungsbetätigung entlüften | 35 |
| 2 Kupplung | 38 |
| 2.1 Montageübersicht - Kupplungsmodul | 38 |
| 2.2 Montageübersicht - Kupplung | 39 |
| 2.3 Anzugsreihenfolge - Kupplungsmodul an Mitnehmerscheibe | 39 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 42 |
| 1 Schaltbetätigung | 42 |
| 1.1 Übersicht - Schaltbetätigung | 42 |
| 1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung | 44 |
| 1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung | 45 |
| 1.4 Schaltknopf aus- und einbauen | 47 |
| 1.5 Geräuschabdeckung aus- und einbauen | 48 |
| 1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 49 |
| 1.7 Schaltbetätigung einstellen | 60 |
| 1.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen | 63 |
| 1.9 Schalter für Gangerkennung F208 aus- und einbauen | 66 |
| 1.10 Sensor für Gangerkennung G604 aus- und einbauen | 70 |
| 1.11 Geber für Getriebe-Neutralstellung G701 aus- und einbauen | 74 |
| 2 Getriebe aus- und einbauen | 77 |
| 2.1 Getriebe ausbauen | 77 |
| 2.2 Getriebe einbauen | 147 |
| 2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe | 189 |
| 3 Transport des Getriebes | 196 |
| 4 Aggregatelagerung | 197 |
| 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung | 197 |
| 4.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen | 197 |



| | | |
|---|--|------------|
| 4.3 | Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen | 199 |
| 4.4 | Getriebelager aus- und einbauen | 200 |
| 5 | Getriebeöl | 201 |
| 5.1 | Getriebeölstand prüfen | 201 |
| 6 | Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 202 |
| 35 - Räder, Wellen | | 203 |
| 1 | Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen | 203 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn | | 204 |
| 1 | Dichtringe | 204 |
| 1.1 | Einbauorteübersicht - Dichtringe | 204 |
| 1.2 | Dichtring rechts ersetzen | 205 |
| 2 | Ausgleichsgetriebe vorn | 210 |
| 3 | Mittendifferenzial | 211 |
| 3.1 | Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial | 211 |
| 3.2 | Gehäuse für Mittendifferenzial aus- und einbauen | 214 |
| 3.3 | Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen | 226 |
| 3.4 | Dichtring für Flanschwellen hinten ersetzen | 228 |