



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 Allgemeine Sicherheitsvorschriften | 1 |
| 2 Kennzeichnung | 3 |
| 2.1 Kennzeichnung Getriebe | 3 |
| 3 Reparaturhinweise | 4 |
| 3.1 Sauberkeitsregeln | 4 |
| 3.2 Allgemeine Reparaturhinweise | 4 |
| 3.3 Kontaktkorrosion | 6 |
| 3.4 Dichtungen, Dichtringe | 7 |
| 3.5 Schrauben, Muttern | 7 |
| 4 Technische Daten | 9 |
| 4.1 Füllmenge | 9 |
| 4.2 Zuordnung Getriebe - Motor | 9 |
| 4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses | 10 |
| 5 Übersicht der Kraftübertragung | 12 |
| 5.1 Übersicht der Kraftübertragung - Frontantrieb | 12 |
| 6 Elektrische Bauteile | 13 |
| 6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile | 13 |
| 30 - Kupplung | 14 |
| 1 Kupplungsbetätigung | 14 |
| 1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk | 14 |
| 1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik | 16 |
| 1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung | 18 |
| 1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen | 18 |
| 1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen | 20 |
| 1.6 Lagerbuchse aus- und einbauen | 24 |
| 1.7 Lagerbock aus und einbauen | 26 |
| 1.8 Geberzylinder aus- und einbauen | 36 |
| 1.9 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen | 37 |
| 1.10 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen | 38 |
| 1.11 Entlüfter aus- und einbauen | 45 |
| 1.12 Kupplungsbetätigung entlüften | 48 |
| 1.13 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen | 51 |
| 1.14 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder auf Funktion prüfen | 52 |
| 2 Kupplung | 54 |
| 2.1 Montageübersicht - Kupplung | 54 |
| 2.2 Kupplung aus- und einbauen | 57 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 68 |
| 1 Schaltbetätigung | 68 |
| 1.1 Übersicht - Schaltbetätigung | 68 |
| 1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung | 70 |
| 1.3 Schaltknopf aus- und einbauen | 73 |
| 1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 79 |
| 1.5 Schaltbetätigung einstellen | 83 |
| 1.6 Schaltbetätigung prüfen | 87 |
| 1.7 Schaltbetätigung in Stand setzen | 87 |
| 2 Getriebe aus- und einbauen | 96 |



| | | |
|--|--|------------|
| 2.1 | Anzugsdrehmomente für Getriebe | 96 |
| 2.2 | Getriebe ausbauen | 100 |
| 2.3 | Getriebe einbauen | 190 |
| 3 | Aggregatelagerung | 195 |
| 3.1 | Montageübersicht - Aggregatelagerung | 195 |
| 4 | Getriebe transportieren | 196 |
| 5 | Getriebeöl | 197 |
| 35 - Räder, Wellen | | 198 |
| 1 | Antriebswelle | 198 |
| 2 | Abtriebswelle | 199 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | | 200 |
| 1 | Dichtringe | 200 |