



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 am Kühlsystem | 1 |
| 2 Kennzeichnung | 2 |
| 2.1 Kennzeichnung Getriebe | 2 |
| 3 Reparaturhinweise | 3 |
| 3.1 Sauberkeitsregeln | 3 |
| 3.2 Allgemeine Reparaturhinweise | 3 |
| 3.3 Kontaktkorrosion | 4 |
| 3.4 Dichtungen, Dichtringe | 4 |
| 3.5 Schrauben, Muttern | 4 |
| 3.6 Leitungsverlegung und -befestigung | 5 |
| 4 Technische Daten | 6 |
| 4.1 Zuordnung Getriebe - Motor | 6 |
| 4.2 Füllmengen | 6 |
| 5 Übersicht Kraftübertragung | 7 |
| 6 Elektrische Bauteile | 9 |
| 6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile, Kupplungsbetätigung | 9 |
| 6.2 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile, Getriebe | 9 |
| 30 - Kupplung | 10 |
| 1 Kupplungsbetätigung | 10 |
| 1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk | 10 |
| 1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik | 12 |
| 1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung | 12 |
| 1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen | 13 |
| 1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen | 14 |
| 1.6 Lagerbock aus- und einbauen | 16 |
| 1.7 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen | 19 |
| 1.8 Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen | 20 |
| 1.9 Rohr-Schlauchleitung für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen | 21 |
| 1.10 Entlüfter aus- und einbauen | 23 |
| 1.11 Kupplungsbetätigung entlüften | 25 |
| 1.12 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen | 27 |
| 1.13 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen | 27 |
| 1.14 Lagerbuchse aus- und einbauen | 29 |
| 2 Kupplung | 30 |
| 2.1 Montageübersicht - Kupplung | 30 |
| 2.2 Kupplungsfabrikate unterscheiden | 30 |
| 2.3 Kupplung aus- und einbauen | 32 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 37 |
| 1 Schaltbetätigung | 37 |
| 1.1 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung | 37 |
| 1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung | 38 |
| 1.3 Schaltknopf aus- und einbauen | 40 |
| 1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 42 |
| 1.5 Schaltbetätigung einstellen | 44 |
| 1.6 Schaltbetätigung prüfen | 47 |
| 1.7 Widerlager aus- und einbauen | 47 |



| | | |
|--|--|-----------|
| 1.8 | Seilzugarretierung aus- und einbauen | 49 |
| 1.9 | Schalthebel aus- und einbauen | 51 |
| 2 | Getriebe aus- und einbauen | 53 |
| 2.1 | Anzugsdrehmomente für Getriebe | 53 |
| 2.2 | Getriebe ausbauen | 54 |
| 2.3 | Getriebe einbauen | 60 |
| 3 | Montageübersicht - Aggregatlagerung | 62 |
| 4 | Transport des Getriebes | 63 |
| 5 | Getriebeöl | 65 |
| 35 - Räder, Wellen | | 66 |
| 1 | Antriebswelle | 66 |
| 2 | Abtriebswelle | 67 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | | 68 |
| 1 | Dichtringe | 68 |