



## Inhaltsverzeichnis

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>00 - Technische Daten</b>                                               | <b>1</b>  |
| <b>1 Sicherheitshinweise</b>                                               | <b>1</b>  |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 1         |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten          | 1         |
| <b>2 Kennzeichnung</b>                                                     | <b>3</b>  |
| 2.1 Kennzeichnung Achsantrieb                                              | 3         |
| <b>3 Reparaturhinweise</b>                                                 | <b>4</b>  |
| 3.1 Sauberkeitsregeln                                                      | 4         |
| 3.2 Allgemeine Reparaturhinweise                                           | 4         |
| 3.3 Kontaktkorrosion                                                       | 5         |
| 3.4 Dichtungen, Dichtringe                                                 | 5         |
| 3.5 Schrauben, Muttern                                                     | 5         |
| 3.6 Leitungsverlegung und -befestigung                                     | 7         |
| <b>4 Technische Daten</b>                                                  | <b>8</b>  |
| 4.1 Füllmengen                                                             | 8         |
| 4.2 Zuordnung Getriebe - Motor                                             | 8         |
| <b>5 Elektrische Bauteile</b>                                              | <b>9</b>  |
| 5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile                             | 9         |
| <b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>                                 | <b>10</b> |
| <b>1 Achsantrieb</b>                                                       | <b>10</b> |
| 1.1 Montageübersicht - Achsantrieb                                         | 10        |
| 1.2 Achsantrieb aus- und einbauen                                          | 10        |
| <b>2 Aggregatelagerung</b>                                                 | <b>14</b> |
| 2.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung                                   | 14        |
| 2.2 Gummimetalllager aus- und einbauen                                     | 15        |
| 2.3 Getriebeträger aus- und einbauen                                       | 18        |
| <b>3 Achsöl</b>                                                            | <b>20</b> |
| 3.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben                    | 20        |
| 3.2 Achsöl-Stand prüfen                                                    | 20        |
| <b>4 Dichtringe</b>                                                        | <b>23</b> |
| 4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe                                       | 23        |
| 4.2 Dichtring links ersetzen                                               | 23        |
| 4.3 Dichtring rechts ersetzen                                              | 27        |
| 4.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen                                   | 30        |
| <b>5 Allradkupplung</b>                                                    | <b>36</b> |
| 5.1 Montageübersicht - Allradkupplung                                      | 36        |
| 5.2 Funktion prüfen                                                        | 36        |
| 5.3 Ölstand prüfen                                                         | 37        |
| 5.4 Pumpe für Allradkupplung aus- und einbauen                             | 38        |
| 5.5 Allradkupplung aus- und einbauen                                       | 40        |
| 5.6 Öl für Allradkupplung ablassen und auffüllen                           | 44        |
| <b>6 Kardanwelle</b>                                                       | <b>46</b> |
| 6.1 Montageübersicht - Kardanwelle                                         | 46        |
| 6.2 Kardanwelle aus- und einbauen                                          | 48        |
| 6.3 Gelenkscheibe vorn aus- und einbauen                                   | 50        |
| 6.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen                                 | 52        |