



## 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 Reparaturhinweise</b>  | <b>2</b>  |
| 2.1 Allgemeine Reparaturhinweise  | 2         |
| <b>3 Technische Daten</b>   | <b>5</b>  |
| 3.1 Füllmengen  | 5         |
| 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor  | 5         |
| <b>30 - Kupplung</b>  | <b>7</b>  |
| <b>1 Kupplungsbetätigung</b>  | <b>7</b>  |
| 1.1 Montageübersicht - Kupplungsbetätigung                                    | 7         |
| 1.2 Montageübersicht - Kupplungsausrückung                                    | 9         |
| 1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen                                       | 9         |
| 1.4 Lagerbock aus- und einbauen   | 10        |
| 1.5 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen                                  | 11        |
| 1.6 Kupplungsbetätigung entlüften   | 12        |
| 1.7 Kupplungspedalschalter aus- und einbauen                                  | 14        |
| <b>2 Kupplung</b>   | <b>16</b> |
| 2.1 Montageübersicht - Kupplung   | 16        |
| 2.2 Kupplung aus- und einbauen  | 16        |
| <b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>   | <b>20</b> |
| <b>1 Schaltbetätigung</b>   | <b>20</b> |
| 1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung   | 20        |
| 1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung                              | 22        |
| 1.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse                          | 22        |
| 1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen  | 23        |
| 1.5 Schaltbetätigung einstellen   | 25        |
| 1.6 Schaltbetätigung prüfen   | 29        |
| 1.7 Griff für Wählhebel aus- und einbauen                                     | 30        |
| 1.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen                               | 31        |
| <b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>   | <b>34</b> |
| 2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe  | 34        |
| 2.2 Getriebe ausbauen   | 34        |
| 2.3 Getriebe einbauen   | 41        |
| <b>3 Aggregatelagerung</b>  | <b>42</b> |
| 3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung                                      | 42        |
| <b>4 Getriebeöl</b>   | <b>44</b> |
| 4.1 Getriebeölstand prüfen  | 44        |
| 4.2 Getriebeöl ablassen und auffüllen   | 45        |
| <b>35 - Räder, Wellen</b>   | <b>47</b> |
| 1 Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt | 47        |