

## Inhaltsverzeichnis

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>00</b> | <b>Technische Daten</b> .....  | <b>1</b>  |
| 1         | <b>Kennzeichnung</b> .....   | 1         |
| 1.1       | Kennzeichnung Getriebe .....   | 1         |
| 2         | <b>Sicherheitshinweise</b> .....   | 3         |
| 2.1       | Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System ..... | 3         |
| 2.2       | Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger .....                   | 3         |
| 3         | <b>Reparaturhinweise</b> .....   | 4         |
| 3.1       | Allgemeine Reparaturhinweise .....   | 4         |
| 3.2       | Kontaktkorrosion .....   | 6         |
| 4         | <b>Technische Daten</b> .....  | 8         |
| 4.1       | Zuordnung Getriebe - Motor, Audi A6 2011► .....                              | 8         |
| 4.2       | Füllmengen .....   | 10        |
| 5         | <b>Übersicht Kraftübertragung</b> .....                                      | 11        |
| 5.1       | Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb .....                              | 11        |
| 6         | <b>Elektrische Bauteile</b> .....  | 12        |
| 6.1       | Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....                             | 12        |
| <b>30</b> | <b>Kupplung</b> .....  | <b>13</b> |
| 1         | <b>Kupplungsbetätigung</b> .....   | 13        |
| 1.1       | Montageübersicht - Fußhebelwerk .....  | 13        |
| 1.2       | Montageübersicht - Kupplungshydraulik .....                                  | 16        |
| 1.3       | Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....                                    | 18        |
| 1.4       | Kupplungspedal aus- und einbauen .....                                       | 20        |
| 1.5       | Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen .....                     | 21        |
| 1.6       | Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....                               | 22        |
| 1.7       | Kupplungsbetätigung entlüften .....  | 26        |
| 2         | <b>Kupplung</b> .....  | 29        |
| 2.1       | Montageübersicht - Kupplungsmodul .....                                      | 29        |
| 2.2       | Anzugsreihenfolge - Kupplungsmodul an Mitnehmerscheibe .....                 | 30        |
| 3         | <b>Kupplungsmodul aus- und einbauen</b> .....                                | 33        |
| 4         | <b>Kupplung in Stand setzen</b> .....  | 34        |
| <b>34</b> | <b>Betätigung, Gehäuse</b> .....   | <b>35</b> |
| 1         | <b>Schaltbetätigung</b> .....  | 35        |
| 1.1       | Übersicht - Schaltbetätigung .....   | 35        |
| 1.2       | Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung .....                           | 37        |
| 1.3       | Montageübersicht - Schaltbetätigung .....                                    | 38        |
| 1.4       | Schaltknopf aus- und einbauen .....  | 39        |
| 1.5       | Geräuschabdeckung aus- und einbauen .....                                    | 40        |
| 1.6       | Schaltbetätigung aus- und einbauen .....                                     | 41        |
| 1.7       | Schaltbetätigung einstellen .....  | 48        |
| 1.8       | Schaltbetätigung prüfen .....  | 51        |
| 1.9       | Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....                                     | 52        |
| 1.10      | Sensor für Gangerkennung G604 aus- und einbauen .....                        | 54        |
| 2         | <b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....                                      | 59        |
| 2.1       | Getriebe ausbauen, Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI-Motor .....                      | 59        |
| 2.2       | Getriebe ausbauen, Fahrzeuge mit 4-Zyl. TFSI-Motor .....                     | 72        |
| 2.3       | Getriebe einbauen .....  | 83        |
| 2.4       | Anzugsdrehmomente für Getriebe .....   | 95        |
| 3         | <b>Transport des Getriebes</b> .....   | 97        |
| 4         | <b>Aggregatelagerung</b> .....   | 98        |



|   |   |            |
|---|---|------------|
| 4.1   | Montageübersicht - Aggregatlagerung .....                           | 98         |
| 4.2   | Tunnelquerträger aus- und einbauen .....                            | 98         |
| 4.3   | Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen .....            | 100        |
| 4.4   | Getriebelager aus- und einbauen .....                               | 101        |
| <b>5</b>  | <b>Getriebeöl</b> .....   | <b>102</b> |
| 5.1   | Getriebeölstand prüfen .....  | 102        |
| <b>6</b>  | <b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....                    | <b>107</b> |
| <b>35 - Räder, Wellen</b> .....                       |   | <b>108</b> |
| 1   | Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen .....                   | 108        |
| <b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b> ..... |   | <b>109</b> |
| <b>1</b>  | <b>Dichtringe</b> .....   | <b>109</b> |
| 1.1   | Einbauorteübersicht - Dichtringe .....                              | 109        |
| 1.2   | Dichtring rechts ersetzen .....                                     | 110        |
| 1.3   | Verschlussdeckel für Abtriebswelle im Getriebedeckel ersetzen ..... | 111        |
| <b>2</b>  | <b>Ausgleichsgetriebe</b> .....                                     | <b>114</b> |
| 2.1   | Flanschwelle links aus- und einbauen .....                          | 114        |
| 2.2   | Flanschwelle rechts aus- und einbauen .....                         | 114        |