

## Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>00 - Technische Daten</b> .....   | <b>1</b>  |
| <b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....   | <b>1</b>  |
| <b>2 Hinweise zum Stufenlosen Automatikgetriebe „multitronic 01J Frontantrieb“</b> ..... | <b>2</b>  |
| <b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....             | <b>3</b>  |
| <b>4 Füllmengen</b> .....  | <b>5</b>  |
| <b>5 Hinweise zum Abschleppen</b> .....  | <b>6</b>  |
| <b>6 Reparaturhinweise</b> .....   | <b>7</b>  |
| 6.1 Kontaktkorrosion! .....  | 7         |
| 6.2 Allgemeine Reparaturhinweise .....   | 7         |
| 6.3 ATF-Austritt im Bereich der Getriebeglocke .....                                     | 9         |
| <b>7 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe</b> .....                                | <b>10</b> |
| <b>13 - Kurbeltrieb</b> .....  | <b>11</b> |
| <b>1 Dämpfereinheit , Beschreibung siehe Motor Mechanik, Rep.-Gr. 13</b> .....           | <b>11</b> |
| <b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....  | <b>12</b> |
| <b>1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....                          | <b>12</b> |
| <b>2 Schaltbetätigung prüfen</b> .....   | <b>17</b> |
| <b>3 Schaltbetätigung instand setzen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2001</b> .....           | <b>20</b> |
| 3.1 Montageübersicht - Abdeckung für Schaltbetätigung .....                              | 20        |
| 3.2 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....  | 21        |
| 3.3 Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....                               | 21        |
| 3.4 Schalter für Tiptronic F189 und Jalousie aus- und einbauen .....                     | 22        |
| 3.5 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....  | 23        |
| 3.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....   | 27        |
| 3.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....                                    | 29        |
| 3.8 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....                              | 34        |
| 3.9 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....   | 36        |
| 3.10 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....  | 39        |
| 3.11 Sperrzug aus- und einbauen .....  | 41        |
| 3.12 Sperrzug einstellen .....   | 43        |
| <b>4 Schaltbetätigung instand setzen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2002</b> .....            | <b>45</b> |
| 4.1 Montageübersicht - Abdeckung für Schaltbetätigung, Griff für Wählhebel .....         | 45        |
| 4.2 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....  | 46        |
| 4.3 Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....                               | 46        |
| 4.4 Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen .....                                  | 47        |
| 4.5 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....  | 47        |
| 4.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....   | 49        |
| 4.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....                                    | 51        |
| 4.8 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....                              | 53        |
| 4.9 Montageübersicht - Wählhebelseilzug und Sperrzug .....                               | 53        |
| 4.10 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....  | 55        |
| 4.11 Wählhebelseilzug einstellen .....   | 58        |
| 4.12 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen .....                                  | 60        |
| 4.13 Sperrzug aus- und einbauen .....  | 63        |
| 4.14 Sperrzug einstellen .....   | 65        |
| <b>5 Getriebe aus- und einbauen</b> .....  | <b>67</b> |
| 5.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Benzin-Motor .....                          | 67        |
| 5.2 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Benzinmotor .....                           | 73        |
| 5.3 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI-Motor .....                             | 84        |
| 5.4 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI-Motor .....                             | 92        |



|  |   |            |
|--|---|------------|
| 5.5  | Getriebe einbauen .....   | 102        |
| <b>6</b>   | <b>Transport des Automatischen Getriebes .....</b>                          | <b>107</b> |
| <b>7</b>   | <b>Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen .....</b>               | <b>108</b> |
| <b>8</b>   | <b>ATF im Getriebe .....</b>  | <b>110</b> |
| 8.1  | ATF-Stand prüfen und korrigieren .....                                      | 110        |
| 8.2  | ATF wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen .....                            | 116        |
| <b>9</b>   | <b>ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter .....</b>                 | <b>120</b> |
| 9.1  | Montageübersicht - ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter .....     | 120        |
| 9.2  | ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen .....                                 | 123        |
| 9.3  | ATF-Leitungen aus- und einbauen .....                                       | 124        |
| 9.4  | ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen .....                                    | 126        |
| 9.5  | ATF-Entlüfter aus- und einbauen .....                                       | 127        |
| <b>10</b>  | <b>Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen .....</b>                       | <b>128</b> |
| <b>38 - Räder, Regelung .....</b>                |   | <b>129</b> |
| <b>1</b>   | <b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....</b>                            | <b>129</b> |
| 1.1  | Abschlussdeckel aus- und einbauen .....                                     | 129        |
| 1.2  | Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen .....         | 134        |
| 1.3  | Schaltwelle reinigen .....  | 134        |
| 1.4  | Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen .....                          | 134        |
| 1.5  | Eingangswelle aus- und einbauen .....                                       | 134        |
| 1.6  | Wellendichtring für Eingangswelle ersetzen .....                            | 134        |
| <b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b> |   | <b>136</b> |
| <b>1</b>   | <b>Achsöl im Achsantrieb vorn .....</b>                                     | <b>136</b> |
| 1.1  | Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen .....                                | 136        |
| <b>2</b>   | <b>Achsantrieb vorn instand setzen .....</b>                                | <b>138</b> |
| 2.1  | Flanschwelle links aus- und einbauen .....                                  | 138        |
| 2.2  | Flanschwelle rechts aus- und einbauen .....                                 | 140        |
| 2.3  | Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen .....                         | 142        |
| 2.4  | Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen .....                       | 143        |
| 2.5  | Wellendichtring für Flanschwelle rechts und Rillenkugellager ersetzen ..... | 143        |
| 2.6  | Wellendichtring für Triebingswelle ersetzen .....                           | 144        |