

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	2
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	7
3 Füllmengen	8
4 Sicherheitsmaßnahmen	9
5 Hinweise zum Direkt-Schaltgetriebe 02E	10
5.1 Allgemeine Hinweise	10
5.2 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	10
6 Hinweise zum An- und Abschleppen	12
7 Reparaturhinweise	13
8 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe	16
<b>30 - Kupplung</b>	<b>17</b>
1 Montageübersicht - Mehrfachkupplung	17
1.1 Mehrfachkupplung aus- und einbauen	19
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>31</b>
1	31
2 Schaltbetätigung instand setzen	34
2.1 Schaltbetätigung prüfen	34
2.2 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	36
2.3 Funktion der Zündschlüsselabzugssperre prüfen	38
3 Montageübersicht - Schaltabdeckung mit Griff für Wählhebel für Fahrzeuge mit fester Abdeckung für Schaltbetätigung	40
3.1 Notentriegelung der Schaltbetätigung aus Stellung „P“ durchführen - Fahrzeuge mit fester Abdeckung für Schaltbetätigung	40
3.2 Griff für Wählhebel aus- und einbauen, für Fahrzeuge mit fester Abdeckung für Schaltbetätigung	42
3.3 Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen, für Fahrzeuge mit fester Abdeckung für Schaltbetätigung	43
3.4 Leiterplatte der Abdeckung mit Lampe für Wählhebelskalabelleuchtung L101 aus- und einbauen, für Fahrzeuge mit fester Abdeckung für Schaltbetätigung	43
4 Montageübersicht - Schaltabdeckung mit Griff für Wählhebel für Fahrzeuge mit Wählhebelsmanschette	45
4.1 Notentriegelung für Schaltbetätigung aus Stellung „P“ durchführen - Fahrzeuge mit Wählhebelsmanschette	45
4.2 Griff für Wählhebel aus- und einbauen, für Fahrzeuge mit Wählhebelsmanschette	46
4.3 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen, für Fahrzeuge mit Wählhebelsmanschette	49
4.4 Lampe für Wählhebelskalabelleuchtung L101 aus- und einbauen, für Fahrzeuge mit Wählhebelsmanschette	49
5 Montageübersicht - Schaltbetätigung	51
5.1 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen	52
5.2 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	56
5.3 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Wählhebel E313, Schalter für Tiptronic F189 und Schalter für Wählhebel in P gesperrt F319 aus- und einbauen	62
5.4 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	63
5.5 Überprüfen der Steckverbindungen an der Funktionseinheit der Schaltbetätigung	63
6 Getriebe aus- und einbauen	64
6.1 Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 1,8l TFSI-Motor	64
6.2 Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	77
6.3 Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 1,9l und 2,0l TDI Pumpe Düse-Motor	90

6.4	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TDI Common Rail-Motor	103
<b>7</b>	<b>Transport des Direkt-Schaltgetriebes</b>	<b>116</b>
<b>8</b>	<b>Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen</b>	<b>117</b>
<b>9</b>	<b>Montageübersicht - Aggregatelagerung</b>	<b>119</b>
9.1	Getriebehalter aus- und einbauen	120
9.2	Pendelstütze aus- und einbauen	124
<b>10</b>	<b>Montageübersicht - Getriebeöl</b>	<b>125</b>
10.1	Getriebeöl-Stand prüfen und ergänzen	125
10.2	Getriebeöl ablassen und wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen	132
<b>11</b>	<b>Montageübersicht - Getriebeöl-Kühler und Getriebeöl-Filter</b>	<b>137</b>
11.1	Getriebeöl-Filter aus- und einbauen	137
11.2	Getriebeöl-Kühler aus- und einbauen	140
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>143</b>
<b>1</b>	<b>Montageübersicht - Ölwanne, Mechatronik, Getriebeöl-Pumpe</b>	<b>143</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen	145
1.2	Mechatronik für Direkt-Schaltgetriebe J743 aus- und einbauen	149
1.3	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 / Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	153
1.4	Getriebeöl-Pumpe aus- und einbauen	154
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>157</b>
<b>1</b>	<b>Montageübersicht - Wellendichtringe, Flanschwellen</b>	<b>157</b>
1.1	Flanschwellen links aus- und einbauen	157
1.2	Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen	158
1.3	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	160
1.4	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	161
1.5	Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	162