

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	1
1.1	Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	1
2	<b>Übersicht Kraftübertragung</b> .....	4
3	<b>Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b> .....	5
4	<b>Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	6
5	<b>Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System</b> .....	11
<b>30</b>	<b>Kupplung</b> .....	<b>12</b>
1	<b>Übersicht - Kupplungsbetätigung</b> .....	12
2	<b>Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders</b> ..	13
2.1	Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder .....	13
3	<b>Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder</b> .....	15
3.1	Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	16
3.2	Kupplungspedal aus- und einbauen .....	18
3.3	Lagerbock aus- und einbauen .....	21
3.4	Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	24
3.5	Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	26
4	<b>Montageübersicht - Hydraulik Linkslenker</b> .....	29
4.1	Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	31
4.2	Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen .....	36
5	<b>Montageübersicht - Hydraulik Rechtslenker</b> .....	38
6	<b>Kupplungsanlage entlüften</b> .....	40
7	<b>Montageübersicht - Kupplungsausrückung</b> .....	42
8	<b>Übersicht - Kupplung in Stand setzen</b> .....	44
8.1	Unterscheidung der Kupplungsfabrikate .....	44
8.2	Montageübersicht - Kupplung Fabrikat Sachs .....	45
8.3	Kupplung Fabrikat Sachs aus- und einbauen .....	47
8.4	Montageübersicht - Kupplung Fabrikat LuK .....	51
8.5	Kupplung Fabrikat LuK aus- und einbauen .....	53
<b>34</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>57</b>
1	<b>Übersicht Schaltbetätigung</b> .....	57
1.1	Montageübersicht - Schaltknopf und Schalthebelmanschette .....	59
1.2	Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen .....	59
1.3	Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen .....	60
1.4	Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2008 .....	61
1.5	Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 .....	64
1.6	Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen .....	65
1.7	Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	69
1.8	Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 .....	76
1.9	Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 .....	79
1.10	Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen .....	85
1.11	Schaltbetätigung einstellen .....	86
2	<b>Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 1,8 l TFSI-Motor</b> .....	90
2.1	Getriebe ausbauen .....	90
2.2	Getriebe einbauen .....	100
3	<b>Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l FSI-Motor</b> .....	109
3.1	Getriebe ausbauen .....	109
3.2	Getriebe einbauen .....	118
3.3	Transport des Getriebes .....	125



<b>4</b>	<b>Montageübersicht - Aggregatelage</b>	<b>127</b>
4.1	Getriebelager aus- und einbauen	128
4.2	Pendelstütze aus- und einbauen	131
4.3	Getriebekonsole aus- und einbauen	132
<b>5</b>	<b>Getriebeöl prüfen und auffüllen</b>	<b>137</b>
5.1	Vorbereitung	137
5.2	Getriebeöl ablassen	139
5.3	Getriebeöl auffüllen	139
<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>140</b>
6.1	Getriebeübersicht	140
6.2	Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	141
6.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang ab- und anbauen	142
6.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung ab- und anbauen	145
6.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln aus- und einbauen	146
6.6	Montagereihenfolge - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang ab- und anbauen	148
6.7	Montagereihenfolge - Getriebe vollständig zerlegen und zusammenbauen	154
<b>7</b>	<b>Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse</b>	<b>175</b>
7.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	177
<b>8</b>	<b>Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse</b>	<b>181</b>
8.1	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	182
<b>9</b>	<b>Montageübersicht - Schalteinheit in Stand setzen</b>	<b>185</b>
9.1	Schalteinheit zerlegen und zusammenbauen	186
<b>10</b>	<b>Montageübersicht - Schaltgabeln</b>	<b>188</b>
10.1	Montageübersicht - Schaltgabeln in Verbindung mit Schaltrad Rückwärtsgang Pfeil	188
10.2	Montageübersicht - Schaltgabeln in Verbindung mit Schiebemuffe Rückwärtsgang Pfeil	190
10.3	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	191
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>195</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>195</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	195
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	198
1.3	Antriebswelle einstellen	204
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>210</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	210
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	213
2.3	Abtriebswelle einstellen	223
<b>3</b>	<b>Rücklaufwelle</b>	<b>228</b>
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle mit Schaltrad Rückwärtsgang Pfeil	228
3.2	Montageübersicht - Rücklaufwelle mit Schiebemuffe Rückwärtsgang Pfeil	229
3.3	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	231
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>		<b>234</b>
<b>1</b>	<b>Wellendichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen</b>	<b>234</b>
1.1	Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	234
1.2	Unterscheidung der Wellendichtringe für die Flanschwelle rechts	236
1.3	Wellendichtring für Flanschwelle rechts ersetzen (Wellendichtring und Hülse sind zweiteilig ausgeführt)	237
1.4	Wellendichtring und Hülse gemeinsam ersetzen (Wellendichtring für die Flanschwelle rechts und Hülse sind einteilig ausgeführt)	241
<b>2</b>	<b>Einstellübersicht</b>	<b>246</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>247</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	247
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	249

3.3 Ausgleichsgetriebe einstellen ..... 255