



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitsmaßnahmen</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	1
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>2</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen</b>	<b>3</b>
3.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Sharan	3
3.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Tiguan	4
3.3 Füllmengen	5
<b>4 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>6</b>
<b>5 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>8</b>
<b>6 Elektrische Bauteile</b>	<b>11</b>
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	11
<b>30 - Kupplung</b>	<b>13</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>13</b>
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung	13
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	15
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	17
1.4 Lagerbock aus- und einbauen	20
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	27
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen	31
1.7 Geberzylinder aus- und einbauen	36
1.8 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	38
1.9 Entlüfter aus- und einbauen	44
1.10 Leitung für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	45
1.11 Kupplungsanlage entlüften	47
<b>2 Kupplungsausrückung</b>	<b>49</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	49
2.2 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	50
<b>3 Kupplung</b>	<b>53</b>
3.1 Unterscheidung der Kupplungsfabrikate (Fahrzeuge mit Turbodiesel Motor)	53
3.2 Montageübersicht - Kupplung Fabrikat „Sachs“	55
3.3 Kupplung Fabrikat „Sachs“ aus- und einbauen	56
3.4 Montageübersicht - Kupplung Fabrikat „LuK“	59
3.5 Kupplung Fabrikat „LuK“ aus- und einbauen	60
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>64</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>64</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	64
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	65
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	66
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	66
1.5 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	68
1.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	70
1.7 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	74
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen	81
1.9 Schaltbetätigung einstellen	84
1.10 Schaltbetätigung prüfen	87
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>88</b>
2.1 Unterscheidung der Benzinmotoren	88
2.2 Unterscheidung der Turbodiesel Motoren	88



2.3	Getriebe aus- und einbauen - Sharan und Tiguan mit Benzinmotor, Aufnahmeösen des Motors »hinter« dem Motor	89
2.4	Getriebe aus- und einbauen - Sharan und Tiguan mit Benzinmotor, Aufnahmeösen des Motors »vor« dem Motor	111
2.5	Getriebe aus- und einbauen - Sharan und Tiguan mit Turbodiesel Motor, Aufnahmeösen des Motors »nebeneinander« am Motor	139
2.6	Getriebe aus- und einbauen - Sharan und Tiguan mit Turbodiesel Motor, Aufnahmeösen des Motors »diagonal« am Motor	164
<b>3</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>193</b>
<b>4</b>	<b>Montageübersicht - Aggregatelage</b>	<b>194</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>196</b>
5.1	Unterscheidung der Schaltgetriebe zur Ölbefüllung	196
5.2	Getriebeölstand prüfen	196
<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>200</b>
6.1	Getriebeübersicht	200
6.2	Übersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	201
6.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schalteinheit ab- und anbauen	202
6.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen	204
6.5	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	206
6.6	Montagereihenfolge	208
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse</b>	<b>223</b>
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	223
7.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	225
7.3	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	233
7.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	235
<b>8</b>	<b>Schalteinheit</b>	<b>238</b>
8.1	Montageübersicht - Schalteinheit	238
8.2	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	239
<b>9</b>	<b>Schaltgabeln</b>	<b>241</b>
9.1	Montageübersicht - Schaltgabeln	241
9.2	Schaltgabel Rückwärtsgang in Stand setzen	242
<b>35</b>	<b>Räder, Wellen</b>	<b>244</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>244</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	244
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	245
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	249
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>251</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle 1. bis 4. Gang	251
2.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	254
2.3	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	275
2.4	Montageübersicht - Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang	279
2.5	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	282
2.6	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	291
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe</b>	<b>297</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>297</b>
1.1	Dichtring für Flanschswelle links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	297
1.2	Dichtring für Flanschswelle rechts bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	299
<b>2</b>	<b>Einstellübersicht</b>	<b>301</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>302</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	302
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	304
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	308