



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>2</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
<b>3 Technische Daten</b>	<b>3</b>
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
3.2 Füllmengen	6
3.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	6
<b>4 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>7</b>
<b>5 Elektrische Bauteile</b>	<b>9</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	9
<b>6 Reparaturhinweise</b>	<b>11</b>
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	11
<b>30 - Kupplung</b>	<b>14</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>14</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	14
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	16
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	20
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	25
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	26
1.6 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	26
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	27
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen	30
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	32
1.10 Kupplungspedal aus- und einbauen	36
1.11 Lagerbock aus- und einbauen	40
1.12 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	48
1.13 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	51
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	53
1.15 Kupplungsbetätigung entlüften	56
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen	57
<b>2 Kupplung</b>	<b>59</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplung	59
2.2 Kupplung aus- und einbauen	60
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>64</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>64</b>
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	64
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	66
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	68
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	70
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	74
1.6 Schaltbetätigung in Stand setzen	78
1.7 Schaltbetätigung einstellen	80
1.8 Schaltbetätigung prüfen	83
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>84</b>
2.1 Unterscheidung der Motoren, Scirocco,	84
2.2 Getriebe ausbauen	85
2.3 Getriebe einbauen	130
2.4 Anzugsdrehmomente für Getriebe	148



<b>3</b>	<b>Aggregatelagerung</b>	<b>151</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	151
<b>4</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>153</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>154</b>
5.1	Getriebeölstand prüfen	154
<b>6</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>156</b>
<b>7</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>157</b>
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	157
7.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	159
7.3	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	161
7.4	Montageübersicht - Wellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltung	162
7.5	Montageübersicht - Schalteinheit	163
7.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	165
7.7	Schaltgabeln in Stand setzen	166
7.8	Schalteinheit in Stand setzen	169
7.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	172
7.10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	172
<b>8</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b>	<b>189</b>
8.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	189
8.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	191
8.3	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	192
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>194</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>194</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	194
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	197
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	205
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>207</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	207
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	210
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe</b>		<b>216</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>216</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	216
1.2	Dichtring links ersetzen	217
1.3	Dichtring rechts ersetzen	219
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>223</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	223
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	224
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	229