



## 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