

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe .....	1
1.2 Kennzeichnung Winkelgetriebe .....	2
<b>2 Technische Daten</b> .....	<b>4</b>
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor .....	4
2.2 Füllmengen .....	6
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses .....	6
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>8</b>
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb .....	8
3.2 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb .....	9
<b>4 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>10</b>
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	10
<b>5 Reparaturhinweise</b> .....	<b>11</b>
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	11
5.2 Kontaktkorrosion .....	14
<b>6 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>16</b>
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	16
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>17</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>17</b>
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	17
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik .....	19
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung .....	22
1.4 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen .....	24
1.5 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	25
1.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	25
1.7 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	29
1.8 Lagerbock aus- und einbauen .....	30
1.9 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	35
1.10 Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen .....	37
1.11 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen .....	38
1.12 Kupplungsbetätigung entlüften .....	40
<b>2 Kupplung</b> .....	<b>42</b>
2.1 Kupplungsfabrikate unterscheiden .....	42
2.2 Montageübersicht - Kupplung .....	43
2.3 Kupplung aus- und einbauen .....	48
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>56</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>56</b>
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung .....	56
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung .....	58
1.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse .....	59
1.4 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge .....	61
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen .....	65
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	67
1.7 Betätigungsseilzug aus- und einbauen .....	69
1.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	70
1.9 Schaltbetätigung einstellen .....	76
1.10 Schaltbetätigung prüfen .....	78
1.11 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	78
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>82</b>



2.1	Getriebe ausbauen	82
2.2	Getriebe einbauen	147
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	150
<b>3</b>	<b>Aggregatelagerung</b>	<b>153</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	153
<b>4</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>155</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>157</b>
5.1	Getriebeölstand prüfen	157
<b>6</b>	<b>Winkelgetriebe</b>	<b>162</b>
6.1	Winkelgetriebe ausbauen	162
6.2	Winkelgetriebe einbauen	185
<b>7</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>189</b>
<b>8</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>191</b>
8.1	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	191
8.2	Montageübersicht - Schalteinheit	191
8.3	Schalteinheit aus- und einbauen	192
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>195</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>195</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	195
1.2	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	195
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>197</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	197
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>		<b>198</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>198</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	198
1.2	Dichtring links ersetzen	199
1.3	Dichtring rechts ersetzen	200
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>204</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	204
2.2	Flanschwelle links aus- und einbauen	205
2.3	Flanschwelle rechts aus- und einbauen	207
2.4	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	211
<b>3</b>	<b>Winkelgetriebe</b>	<b>212</b>
3.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	212
3.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	213
<b>4</b>	<b>Achsöl</b>	<b>224</b>
4.1	Achsöl-Stand prüfen	224
4.2	Achsöl ablassen und auffüllen	225