

## 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 .....	4
<b>4 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
5.2 Kontaktkorrosion .....	9
<b>6 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>11</b>
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	11
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>12</b>
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	12
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik .....	15
1.3 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder .....	18
1.4 Lagerbuchse aus- und einbauen .....	19
1.5 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	19
1.6 Rückzugfeder aus- und einbauen .....	20
1.7 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	22
1.8 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	24
1.9 Lagerbock aus- und einbauen .....	26
1.10 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	30
1.11 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	31
1.12 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen .....	32
1.13 Kupplungsbetätigung entlüften .....	35
<b>2 Kupplung</b> .....	<b>37</b>
2.1 Kupplungsfabrikate unterscheiden .....	37
2.2 Montageübersicht - Kupplung .....	38
2.3 Kupplung aus- und einbauen .....	41
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>49</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>49</b>
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung .....	49
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung .....	51
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	52
1.4 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge .....	55
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen .....	59
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	61
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	64
1.8 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen .....	69
1.9 Schaltbetätigung einstellen .....	70
1.10 Schaltbetätigung prüfen .....	73
1.11 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	73
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>76</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	76
2.2 Getriebe einbauen .....	101
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	104



<b>3</b>	<b>Aggregatelagerung</b> .....	<b>106</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	106
<b>4</b>	<b>Transport des Getriebes</b> .....	<b>108</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>109</b>
5.1	Getriebeölstand prüfen .....	109
5.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	109
<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>112</b>
6.1	Montageübersicht - Schalteinheit .....	112
6.2	Schalteinheit aus- und einbauen .....	113
6.3	Schalteinheit in Stand setzen .....	114
6.4	Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	114
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>115</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b> .....	<b>115</b>
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b> .....	<b>116</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>117</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>117</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	117
1.2	Dichtring links ersetzen .....	118
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	119
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>124</b>
2.1	Flanschwellen links aus- und einbauen .....	124
2.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen .....	127
2.3	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	129