



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	1
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
3.1 Bauteile .....	6
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen</b> .....	<b>10</b>
1.1 Funktionsprüfung für Geber- und Nehmerzylinder .....	10
1.2 Kupplungsbetätigung in Stand setzen - Übersicht .....	11
1.3 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge) .....	12
1.4 Kupplungspedal und Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	13
1.5 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge) .....	14
1.6 Montageübersicht - Hydraulik .....	16
1.7 Geberzylinder aus- und einbauen .....	18
1.8 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, einstellen .....	23
1.9 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, wenn der Kupplungspedalschalter mit Halteklammer befestigt ist .....	23
1.10 Kupplungspedalschalter F36 prüfen/einstellen, wenn der Kupplungspedalschalter mit Halteklammer befestigt ist .....	24
1.11 Kupplungsbetätigung entlüften .....	25
<b>2 Kupplungsausrückung in Stand setzen</b> .....	<b>27</b>
2.1 Nehmerzylinder aus- und einbauen .....	30
<b>3 Kupplung in Stand setzen</b> .....	<b>34</b>
3.1 Verstellring der selbstnachstellenden Druckplatte zurückstellen .....	36
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>38</b>
<b>1 Schaltbetätigung in Stand setzen</b> .....	<b>38</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	38
1.2 Schalthebel und Schubstange hinten in Stand setzen .....	40
1.3 Verbindungsstange, Schaltstange und Schubstange vorn in Stand setzen .....	42
1.4 Schalthebel mit Schubstange hinten aus- und einbauen .....	43
<b>2 Schaltbetätigung aus- und einbauen</b> .....	<b>45</b>
2.1 Ausbauen .....	45
2.2 Einbauen .....	46
<b>3 Schaltbetätigung einstellen</b> .....	<b>48</b>
<b>4 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>50</b>
4.1 Getriebe ausbauen .....	50
4.2 Getriebe transportieren .....	54
4.3 Getriebe einbauen .....	54
<b>5 Getriebeölstand prüfen</b> .....	<b>59</b>
<b>6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht</b> .....	<b>60</b>
6.1 Getriebeaufbau - Übersicht .....	60
6.2 Montageübersicht .....	61
6.3 Getriebedeckel und Schaltwelle aus- und einbauen - Montageübersicht .....	62
6.4 Erster, Zweiter und Rückwärts-Gang aus- und einbauen - Montageübersicht .....	64
6.5 Antriebswelle, Zahnräder 3. bis 6. Gang, Triebling und Schaltstangen aus und einbauen - Montageübersicht .....	67
<b>7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge</b> .....	<b>71</b>
7.1 Getriebe zerlegen .....	72
7.2 Getriebe zusammenbauen .....	80



<b>8</b>	<b>Rillenkugellager für Antriebswelle bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe ersetzen</b> ..	<b>94</b>
8.1	Rillenkugellager für Antriebswelle ausbauen .....	94
8.2	Rillenkugellager für Antriebswelle einbauen .....	95
<b>9</b>	<b>Getriebedeckel in Stand setzen</b> .....	<b>97</b>
<b>10</b>	<b>Getriebegehäuse in Stand setzen</b> .....	<b>101</b>
<b>11</b>	<b>Schaltwelle in Stand setzen</b> .....	<b>108</b>
11.1	Schaltwelle aus- und einbauen (Getriebe eingebaut) .....	108
11.2	Schaltwelle aus- und einbauen (Getriebe ausgebaut) .....	112
11.3	Arretierbuchsen für Schaltwelle aus- und einbauen (Getriebe eingebaut) .....	114
11.4	Dichtring für Schaltwelle ersetzen (Getriebe eingebaut) .....	116
11.5	Dichtring für Schaltwelle ersetzen bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe .....	118
11.6	Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und einbauen .....	119
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>121</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b> .....	<b>121</b>
1.1	Antriebswelle - Montageübersicht .....	121
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge .....	124
<b>2</b>	<b>Triebling (Abtriebswelle)</b> .....	<b>132</b>
2.1	Triebling - Montageübersicht .....	132
2.2	Triebling zerlegen und zusammenbauen .....	136
2.3	Einstellscheibe „S5“, für die Positionierung des Zahnrades 4. Gang, neu bestimmen .....	136
2.4	Einstellscheibe „S6“ für Positionierung des Schaltrades 2. Gang neu bestimmen .....	137
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....		<b>141</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen</b> .....	<b>141</b>
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen .....	141
1.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen .....	143
<b>2</b>	<b>Ausgleichgetriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>146</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>149</b>
<b>4</b>	<b>Triebling und Tellerrad einstellen</b> .....	<b>154</b>
4.1	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze .....	154
4.2	Triebling einstellen .....	157
4.3	Tellerrad einstellen .....	163