



## 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	3
<b>2 Technische Daten</b>	<b>4</b>
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	4
2.2 Füllmengen	4
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	4
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>6</b>
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	6
3.2 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	8
<b>4 Reparaturhinweise</b>	<b>10</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	10
4.2 Kontaktkorrosion	14
<b>30 - Kupplung</b>	<b>16</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>16</b>
1.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	16
1.2 Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	17
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>19</b>
<b>1 Getriebeöl</b>	<b>19</b>
1.1 Unterscheidung der Schaltgetriebe zur Ölbefüllung	19
1.2 Getriebeölstand prüfen	19
<b>2 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>21</b>
<b>3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>22</b>
3.1 Schematische Übersicht - Getriebe	22
3.2 Montageübersicht - Getriebe	24
3.3 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	26
3.4 Montageübersicht - Schalteinheit	28
3.5 Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe und Schaltstangen	29
3.6 Montageübersicht - Schaltgabeln	34
3.7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	34
<b>4 Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b>	<b>53</b>
4.1 Montageübersicht - Getriebegehäuse	53
4.2 Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	55
4.3 Getriebegehäuse in Stand setzen	56
4.4 Kupplungsgehäuse in Stand setzen	64
<b>35 - Räder, Wellen</b>	<b>68</b>
<b>1 Antriebswelle</b>	<b>68</b>
1.1 Montageübersicht - Antriebswelle	68
1.2 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	69
1.3 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	73
<b>2 Abtriebswelle</b>	<b>75</b>
2.1 Montageübersicht - Abtriebswelle	75
2.2 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	82
2.3 Abtriebswelle einstellen	105
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>118</b>
<b>1 Dichtringe</b>	<b>118</b>



1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	118
1.2	Dichtring links ersetzen .....	119
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	121
<b>2</b>	<b>Einstellübersicht .....</b>	<b>129</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>130</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	130
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	136
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	148
<b>4</b>	<b>Winkelgetriebe .....</b>	<b>154</b>
4.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe .....	154
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen .....	159
4.3	Abtriebsflansch ersetzen und Einstellscheibe für Abtriebsflansch neu bestimmen .....	176
4.4	Nadellager (Polygonlager) und Dichtring für Nadellager auf der rechten Flanschswelle ersetzen .....	176