



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Verteilergetriebe	1
1.2 Kennzeichnung Achsantrieb	2
<b>2 Technische Daten</b>	<b>3</b>
2.1 Zuordnung Achsantrieb hinten - Motor/Füllmenge	3
2.2 Zuordnung Achsantrieb vorn - Motor/Füllmenge	3
2.3 Zuordnung Verteilergetriebe - Motor/Füllmenge	3
2.4 Zuordnung Hinterachse - Motor/Füllmenge	4
2.5 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	8
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>10</b>
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	10
<b>4 Reparaturhinweise</b>	<b>11</b>
4.1 Getriebe	11
4.2 Hinterachse	11
4.3 Dichtungen, Dichtringe	11
4.4 Sicherungen	12
4.5 Schrauben, Muttern	12
4.6 Lager	12
4.7 Einstellscheiben	12
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b>	<b>13</b>
<b>1 Achsantrieb hinten</b>	<b>13</b>
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	13
1.2 Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	17
1.3 Triebling und Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	17
1.4 Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	28
1.5 Tellerrad aus- und einbauen	31
1.6 Verdrehflankenspiel und Tragbild prüfen	32
1.7 Kegelrollenlager für Triebling abziehen und aufpressen	35
1.8 Kegelrollenlager für Ausgleichsgetriebe abziehen und aufpressen	36
1.9 Übersicht der Einstellscheiben	38
1.10 Einstellübersicht	40
1.11 Einstellscheiben für Tellerrad ermitteln	41
1.12 Einstellscheiben für Triebling ermitteln	44
1.13 Kardanwellenflansch Instandsetzen	47
<b>2 Differenzialsperre</b>	<b>51</b>
2.1 Funktion	51
2.2 Bauteile und Einbauorte der Hinterachsdifferenzialsperre	51
<b>3 Kardanwelle</b>	<b>55</b>
3.1 Montageübersicht Kardanwelle	55
3.2 Kardanwelle aus- und einbauen	59
3.3 Kardanwelle zerlegen und zusammenbauen	63
<b>4 Achsöl für Achsantrieb hinten</b>	<b>74</b>
4.1 Achsöl-Stand prüfen	74
<b>5 Dichtringe für Achsantrieb hinten</b>	<b>75</b>
5.1 Dichtring für Kardanwellenflansch ersetzen	75
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>82</b>
<b>1 Achsantrieb vorn</b>	<b>82</b>
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	82
1.2 Achsantrieb vorn aus- und einbauen	82



1.3	Gummimetalllager hinten am Achsantrieb ersetzen .....	87
1.4	Gummimetalllager vorn am Achsantrieb ersetzen .....	89
1.5	Gummimetalllager links am Achsantrieb ersetzen .....	90
<b>2</b>	<b>Achsöl für Achsantrieb vorn .....</b>	<b>93</b>
2.1	Achsöl Stand prüfen .....	93
<b>3</b>	<b>Dichtringe für Achsantrieb vorn .....</b>	<b>95</b>
3.1	Dichtring Flanschswelle ersetzen .....	95
3.2	Staubkappe Flanschswelle ersetzen .....	103
3.3	Nadellager Flanschswelle links ersetzen .....	106
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>108</b>
<b>1</b>	<b>Verteilergetriebe .....</b>	<b>108</b>
1.1	Montageübersicht - Verteilergetriebe .....	108
1.2	Getriebeölstand prüfen .....	113
1.3	Verteilergetriebe aus- und einbauen .....	114
1.4	Verteilergetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	117
1.5	Wellendichtringe ersetzen .....	144