



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	1
1.1 Kennzeichnung Verteilergetriebe	1
1.2 Kennzeichnung Achsantrieb	2
<b>2 Technische Daten</b>	<b>3</b>
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
2.2 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	9
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>10</b>
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	10
<b>4 Reparaturhinweise</b>	<b>11</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	11
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b>	<b>13</b>
<b>1 Achsantrieb</b>	<b>13</b>
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	13
1.2 Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	16
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 Differentialsperre</b>	<b>51</b>
2.1 Funktion	51
2.2 Bauteile und Einbauorte der Hinterachsdifferentialsperre	51
<b>3 Kardanwelle</b>	<b>55</b>
3.1 Montageübersicht - Kardanwelle	55
3.2 Kardanwelle aus- und einbauen	60
3.3 Kardanwelle zerlegen und zusammenbauen	64
<b>4 Achsöl für Achsantrieb hinten</b>	<b>75</b>
4.1 Achsöl-Stand prüfen	75
<b>5 Dichtringe für Achsantrieb hinten</b>	<b>76</b>
5.1 Dichtring für Kardanwellenflansch ersetzen	76
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>83</b>
<b>1 Achsantrieb vorn</b>	<b>83</b>
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	83
1.2 Achsantrieb vorn aus- und einbauen	84
1.3 Gummimettalllager hinten am Achsantrieb ersetzen	88
1.4 Gummimettalllager vorn am Achsantrieb ersetzen	91
1.5 Gummimettalllager links am Achsantrieb ersetzen	93
1.6 Fußpumpe vorbereiten	96
<b>2 Achsöl für Achsantrieb vorn</b>	<b>98</b>
2.1 Achsöl Stand prüfen	98
<b>3 Dichtringe für Achsantrieb vorn</b>	<b>100</b>
3.1 Dichtring Flanschwelle ersetzen	100



3.2	Staubkappe Flanschwelle ersetzen . . . . .	108
3.3	Nadellager Flanschwelle links ersetzen . . . . .	111
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>113</b>
<b>1</b>	<b>Verteilergetriebe</b> . . . . .	<b>113</b>
1.1	Montageübersicht - Verteilergetriebe . . . . .	113
1.2	Getriebeölstand prüfen . . . . .	120
1.3	Verteilergetriebe aus- und einbauen . . . . .	122
1.4	Verteilergetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	125
1.5	Wellendichtringe ersetzen . . . . .	153