



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Achsantrieb	1
2 Reparaturhinweise	2
2.1 Öl	2
2.2 Achsantrieb hinten	2
2.3 Dichtungen, Dichtringe	2
2.4 Schrauben, Muttern	3
2.5 Lager	3
2.6 Einstellscheiben	3
2.7 Hinweis zur Leistungsprüfung	3
3 Technische Daten	4
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	4
3.2 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	7
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	8
1 Achsantrieb	8
1.1 Achsantrieb aus- und einbauen	8
2 Aggregatelagerung	17
2.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	17
2.2 Gummimetalllager aus- und einbauen	18
3 Achsöl	22
3.1 Achsöl-Stand prüfen	22
4 Hochleistungsöl für Allradkupplung	25
4.1 Ölstand für Allradkupplung prüfen	25
4.2 Hochleistungsöl für Allradkupplung auffüllen	28
4.3 Hochleistungsöl für Allradkupplung wechseln	31
5 Dichtringe	34
5.1 Dichtring Kardanwellenflansch aus- und einbauen	34
5.2 Dichtring Flanschswelle rechts ersetzen	41
5.3 Dichtring Flanschswelle links ersetzen	44
6 Differenzialsperre	48
6.1 Funktion der Differenzialsperre	48
6.2 Bauteile der Differenzialsperre	48
6.3 Stellelement für Differenzialsperre aus- und einbauen	49
6.4 Faltenbalg am Achsantrieb hinten ersetzen	51
7 Allradkupplung	53
7.1 Montageübersicht - Allradkupplung	53
7.2 Montageübersicht - Steuergerät	55
7.3 Funktion prüfen	58
7.4 Bauteile und Einbauorte	59
7.5 Pumpe für Allradkupplung aus- und einbauen	62
7.6 Allradkupplung aus- und einbauen	69
7.7 Steuergerät aus- und einbauen	71
8 Kardanwelle	77
8.1 Montageübersicht - Kardanwelle zweiteilig	77
8.2 Montageübersicht - Kardanwelle dreiteilig	78
8.3 Kardanwelle vorn aus- und einbauen	80
8.4 Kardanwelle Mitte/hinten aus- und einbauen	83
8.5 Kardanwelle in Stand setzen	85
8.6 Gleichlaufgelenk in Stand setzen	88



8.7	Gleichlaufgelenk prüfen	92
8.8	Zwischenlager aus- und einbauen	94