



Inhaltsverzeichnis

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



1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	118
1.2	Dichtring links ersetzen	119
1.3	Dichtring rechts ersetzen	121
2	Einstellübersicht	129
3	Ausgleichsgetriebe	130
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	130
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	136
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	148
4	Winkelgetriebe	154
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