

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Kennzeichnung	1
1.1	Kennzeichnung Getriebe	1
1.2	Kennzeichnung Winkelgetriebe	1
2	Technische Daten	3
2.1	Zuordnung Getriebe - Motor	3
2.2	Füllmengen	3
3	Übersicht Kraftübertragung	4
3.1	Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	4
4	Reparaturhinweise	6
4.1	Kontaktkorrosion	6
4.2	Allgemeine Reparaturhinweise	6
30	Kupplung	11
1	Kupplungsbetätigung	11
1.1	Übersicht - Kupplungsbetätigung	11
1.2	Montageübersicht - Fußhebelwerk	13
1.3	Montageübersicht - Kupplungshydraulik	15
1.4	Montageübersicht - Kupplungsausrückung	19
1.5	Übertotpunktfeder aus- und einbauen	19
1.6	Kupplungspedal aus- und einbauen	21
1.7	Lagerbock aus- und einbauen	24
1.8	Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	27
1.9	Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	28
1.10	Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	29
1.11	Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	30
1.12	Kupplungsbetätigung entlüften	32
2	Kupplung	34
2.1	Montageübersicht - Kupplung, Fabrikat LuK	34
2.2	Kupplung aus- und einbauen, Fabrikat LuK	35
34	Betätigung, Gehäuse	40
1	Schaltbetätigung	40
1.1	Einbaulage - Schaltbetätigung	40
1.2	Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	42
1.3	Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	43
1.4	Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	46
1.5	Schaltknopf aus- und einbauen	51
1.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen	52
1.7	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	55
1.8	Betätigungsseilzug aus- und einbauen	60
1.9	Schaltbetätigung einstellen	62
1.10	Schaltbetätigung prüfen	64
1.11	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	65
2	Getriebe aus- und einbauen	67
2.1	Getriebe ausbauen	67
2.2	Getriebe einbauen	76
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	79
3	Transport des Getriebes	80
4	Aggregatelagerung	81
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	81
4.2	Getriebelager aus- und einbauen	82



4.3	Pendelstütze aus- und einbauen	85
5	Winkelgetriebe	86
5.1	Winkelgetriebe ausbauen	86
5.2	Winkelgetriebe einbauen	90
6	Getriebeöl	93
6.1	Getriebeölstand prüfen	93
7	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	94
8	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	96
8.1	Schematische Übersicht - Getriebe	96
8.2	Montageübersicht - Getriebe	97
8.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	98
8.4	Montageübersicht - Schalteinheit	100
8.5	Montageübersicht - Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen	101
8.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	103
8.7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	104
9	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	117
9.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	117
9.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	119
9.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	121
9.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	123
35 - Räder, Wellen	126	
1	Antriebswelle	126
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	126
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	128
2	Abtriebswelle	134
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	134
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	140
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	168	
1	Dichtringe	168
1.1	Dichtring links ersetzen	168
1.2	Dichtring rechts ersetzen	171
2	Ausgleichsgetriebe	175
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	175
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	177
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	181
3	Winkelgetriebe	186
3.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	186
3.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	187
4	Achsöl	201
4.1	Achsöl-Stand prüfen	201
4.2	Achsöl ablassen und auffüllen	202
5	Kardanwelle	206
6	Achsantrieb hinten	207