



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	4
3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
30 - Kupplung	9
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	9
1.1 Fußhebelwerk, Geberzylinder - Montageübersicht	9
1.2 Unterscheidung der Kupplungspedalschalter F36	11
1.3 Kupplungspedalschalter F36 mit eckigem Gehäuse aus- und einbauen, einstellen	11
1.4 Kupplungspedalschalter F36 mit rundem Gehäuse aus- und einbauen, einstellen	12
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	12
1.6 Lagerbock für Kupplungspedal aus- und einbauen	13
1.7 Kupplungspedal aus- und einbauen	15
1.8 Hydraulik - Montageübersicht	16
1.9 Geberzylinder aus- und einbauen	18
1.10 Kupplungsanlage entlüften	19
2 Kupplungsausrückung instand setzen	20
3 Kupplung instand setzen	21
3.1 Kupplung - Bauteileübersicht	21
3.2 Kupplung aus- und einbauen	22
34 - Betätigung/Gehäuse	24
1 Schaltbetätigung instand setzen	24
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	24
2 Schaltknopf und Abdeckung	26
2.1 Schaltknopf und Abdeckung - Montageübersicht	26
2.2 Schaltknopf mit Manschette vom Schalthebel ab- und anbauen	27
3 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	28
3.1 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen bis 05.06	28
3.2 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen ab 06.06	30
4 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	32
5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	34
6 Schaltbetätigung einstellen	38
6.1 Funktion	40
7 Getriebe aus- und einbauen	41
7.1 Getriebe ausbauen	41
7.2 Transport des Getriebes	46
7.3 Getriebe einbauen	46
8 Getriebeöl prüfen	49
9 Getriebe zerlegen und zusammenbauen für Getriebe bis Getriebebaudatum 06.03 (Getriebekennbuchstabe FJW)	50
9.1 Getriebeübersicht	50
9.2 Montageübersicht	51
9.3 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung ab- und anbauen - Montageübersicht	52
9.4 Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen - Montageübersicht	54
9.5 Montagereihenfolge	55
10 Getriebe zerlegen und zusammenbauen für Getriebe ab Getriebebaudatum 07.03	61
10.1 Getriebeübersicht	61



10.2	Montageübersicht	62
10.3	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung ab- und anbauen - Montageübersicht	63
10.4	Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen - Montageübersicht	65
10.5	Montagereihenfolge	66
11	Getriebegehäuse instand setzen	75
11.1	Getriebegehäuse instand setzen für Getriebe bis Getriebebaudatum 06.03	75
11.2	Getriebegehäuse instand setzen für Getriebe ab Getriebebaudatum 07.03	79
12	Kupplungsgehäuse instand setzen	87
12.1	Kupplungsgehäuse instand setzen für Getriebe bis Getriebebaudatum 06.03	87
12.2	Kupplungsgehäuse instand setzen für Getriebe ab Getriebebaudatum 07.03	90
13	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	94
13.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen für Getriebe bis Getriebebaudatum 06.03	94
13.2	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen für Getriebe ab Getriebebaudatum 07.03	97
14	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	99
14.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen für Getriebe bis Getriebebaudatum 06.03	99
14.2	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen für Getriebe ab Getriebebaudatum 07.03	100
35 - Räder, Wellen		103
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	103
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen für Getriebe bis Getriebebaudatum 06.03	103
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen für Getriebe ab Getriebebaudatum 07.03	108
2	Antriebswelle einstellen	113
2.1	Antriebswelle einstellen für Getriebe bis Getriebebaudatum 06.03	113
3	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	116
3.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang - Montageübersicht	116
3.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	119
3.3	Ab Getriebebaudatum 02 10 6 Synchronisierung für 1. bis 3. Gang bei einigen Getrieben geändert	126
4	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	128
5	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	133
5.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang - Montageübersicht	133
5.2	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	135
6	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	141
39 - Achsantrieb/Ausgleichgetriebe		146
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	146
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	146
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	148
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	149
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen für Getriebe bis Getriebebaudatum 06.03	149
2.2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen für Getriebe ab Getriebebaudatum 07.03	155
3	Einstellübersicht	160
3.1	Einstellübersicht für Getriebe bis Getriebebaudatum 06.03	160
3.2	Einstellübersicht für Getriebe ab Getriebebaudatum 07.03	160
4	Ausgleichgetriebe einstellen	162