



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	5
3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.1 Bauteile	6
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	10
1.1 Funktionsprüfung für Geber- und Nehmerzylinder	10
1.2 Kupplungsbetätigung in Stand setzen - Übersicht	11
1.3 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	12
1.4 Kupplungspedal und Übertotpunktfeder aus- und einbauen	13
1.5 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge)	14
1.6 Montageübersicht - Hydraulik	16
1.7 Geberzylinder aus- und einbauen	18
1.8 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, einstellen	23
1.9 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, wenn der Kupplungspedalschalter mit Halteklammer befestigt ist	23
1.10 Kupplungspedalschalter F36 prüfen/einstellen, wenn der Kupplungspedalschalter mit Halteklammer befestigt ist	24
1.11 Kupplungsbetätigung entlüften	25
2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	27
2.1 Nehmerzylinder aus- und einbauen	30
3 Kupplung in Stand setzen	34
3.1 Verstellring der selbstnachstellenden Druckplatte zurückstellen	36
34 - Betätigung, Gehäuse	38
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	38
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	38
1.2 Schalthebel und Schubstange hinten in Stand setzen	40
1.3 Verbindungsstange, Schaltstange und Schubstange vorn in Stand setzen	42
1.4 Schalthebel mit Schubstange hinten aus- und einbauen	43
2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	45
2.1 Ausbauen	45
2.2 Einbauen	46
3 Schaltbetätigung einstellen	48
4 Getriebe aus- und einbauen	50
4.1 Getriebe ausbauen	50
4.2 Getriebe transportieren	54
4.3 Getriebe einbauen	54
5 Getriebeölstand prüfen	59
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht	60
6.1 Getriebeaufbau - Übersicht	60
6.2 Montageübersicht	61
6.3 Getriebedeckel und Schaltwelle aus- und einbauen - Montageübersicht	62
6.4 Erster, Zweiter und Rückwärts-Gang aus- und einbauen - Montageübersicht	64
6.5 Antriebswelle, Zahnräder 3. bis 6. Gang, Triebling und Schaltstangen aus und einbauen - Montageübersicht	67
7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge	71
7.1 Getriebe zerlegen	72
7.2 Getriebe zusammenbauen	80



8	Rillenkugellager für Antriebswelle bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe ersetzen ..	94
8.1	Rillenkugellager für Antriebswelle ausbauen	94
8.2	Rillenkugellager für Antriebswelle einbauen	95
9	Getriebedeckel in Stand setzen	97
10	Getriebegehäuse in Stand setzen	101
11	Schaltwelle in Stand setzen	108
11.1	Schaltwelle aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	108
11.2	Schaltwelle aus- und einbauen (Getriebe ausgebaut)	112
11.3	Arretierbuchsen für Schaltwelle aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	114
11.4	Dichtring für Schaltwelle ersetzen (Getriebe eingebaut)	116
11.5	Dichtring für Schaltwelle ersetzen bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe	118
11.6	Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und einbauen	119
35 - Räder, Wellen		121
1	Antriebswelle	121
1.1	Antriebswelle - Montageübersicht	121
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge	124
2	Triebling (Abtriebswelle)	132
2.1	Triebling - Montageübersicht	132
2.2	Triebling zerlegen und zusammenbauen	136
2.3	Einstellscheibe „S5“, für die Positionierung des Zahnrades 4. Gang, neu bestimmen	136
2.4	Einstellscheibe „S6“ für Positionierung des Schaltrades 2. Gang neu bestimmen	137
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten		141
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	141
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	141
1.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	143
2	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	146
3	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	149
4	Triebling und Tellerrad einstellen	154
4.1	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	154
4.2	Triebling einstellen	157
4.3	Tellerrad einstellen	163