

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	4
3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.1 Bauteile	5
30 - Kupplung	9
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	9
1.1 Funktionsprüfung für Geber- und Nehmerzylinder	10
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	10
1.3 Kupplungspedal und Übertotpunktfeder aus- und einbauen	12
1.4 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge)	13
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	15
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	16
1.7 Kupplungspedalschalter prüfen/einstellen	19
1.8 Neuen Kupplungspedalschalter einbauen	19
1.9 Kupplungsanlage entlüften	19
2 Kupplungsausrückung instand setzen	21
2.1 Montageübersicht	21
2.2 Nehmerzylinder aus- und einbauen	23
3 Kupplung instand setzen	27
34 - Betätigung, Gehäuse	30
1 Schaltbetätigung	30
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	30
1.2 Schalthebel und Schubstange - hinten instand setzen	31
1.3 Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn instand setzen	33
1.4 Schalthebel mit Schubstange - hinten aus- und einbauen	34
2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	36
3 Schaltbetätigung einstellen	38
4 Getriebe aus- und einbauen	40
4.1 Getriebe ausbauen	40
4.2 Getriebe transportieren	43
4.3 Getriebe einbauen	43
5 Getriebeöl prüfen	47
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht	48
6.1 Lagerschild und Abschlussdeckel ab- und anbauen	49
6.2 5. und 6. Gang aus- und einbauen	50
6.3 Antriebswelle, Triebtring und getriebeseitige Schaltbetätigung aus- und einbauen	52
7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge	53
7.1 Getriebe zerlegen	54
7.2 Getriebe zusammenbauen	59
8 Abschlussdeckel instand setzen	68
9 Lagerschild instand setzen	73
9.1 Einstellscheibe S4 neu bestimmen	76
10 Getriebegehäuse instand setzen	80
10.1 Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen	87
35 - Räder, Wellen	90
1 Antriebswelle	90



1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	90
2	Triebling (Abtriebswelle)	95
2.1	Triebling zerlegen und zusammenbauen	95
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	103
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	103
1.1	Ausbauen	103
1.2	Einbauen	103
2	Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser ersetzen	105
2.1	Geber für Geschwindigkeitsmesser G22 ersetzen (Getriebe eingebaut)	105
2.2	Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser ersetzen (Getriebe eingebaut)	105
3	Ausgleichgetriebe	107
3.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	107
3.2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	107
4	Triebling und Tellerrad einstellen	115
4.1	Allgemeine Hinweise	115
4.2	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	115
4.3	Lage der Einstellscheiben	116
4.4	Einstellübersicht	116
4.5	Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	118
4.6	Triebling einstellen	118
4.7	Tellerrad einstellen	122