

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	4
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	11
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker)	11
1.2 Kupplungspedal und Übertotpunktfeder aus- und einbauen	12
1.3 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker)	14
1.4 Montageübersicht - Hydraulik	16
1.5 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	18
1.6 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	19
1.7 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	20
1.8 Kupplungsanlage entlüften	24
2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	27
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	27
2.2 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	30
3 Kupplung in Stand setzen	35
3.1 Montageübersicht - Kupplung	35
3.2 Kupplung aus- und einbauen	37
34 - Betätigung, Gehäuse	39
1 Schaltbetätigung in Stand setzen für Fahrzeuge bis ca. 05.99	39
1.1 Montageübersicht - Schalthebel und Schubstange - hinten	39
1.2 Montageübersicht - Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn	42
1.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 05.99	43
1.4 Schaltbetätigung einstellen - Fahrzeuge bis 05.99	46
2 Schaltbetätigung in Stand setzen für Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00	50
2.1 Einbaulage der Schaltbetätigung für Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00	50
2.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung für Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00	51
2.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schubstange - hinten	52
2.4 Montageübersicht - Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn	54
2.5 Schalthebel mit Schubstange - hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00	56
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 05.99	58
2.7 Schaltbetätigung einstellen - Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00	62
3 Schaltbetätigung in Stand setzen für Fahrzeuge ab 11.00	66
3.1 Einbaulage der Schaltbetätigung - Fahrzeuge ab 11.00	66
3.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung für Fahrzeuge ab 11.00	67
3.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schubstange - hinten	68
3.4 Montageübersicht - Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn	69
3.5 Schaltbetätigung einstellen - Fahrzeuge ab 11.00	70
4 Getriebe aus- und einbauen	74
4.1 Getriebe ausbauen	74
4.2 Getriebe einbauen	80
4.3 Transport des Getriebes	83
5 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	85
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	86



6.1	Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	86
6.2	Montageübersicht - Wechselgetriebe und Abschlussdeckel aus- und einbauen	87
6.3	Montageübersicht - 5. und 6. Gang aus- und einbauen	88
6.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Triebpling und innere Schaltung aus Lagerschild aus- und einbauen	90
6.5	Montagereihenfolge - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	90
7	Abschlussdeckel	109
7.1	Montageübersicht - Abschlussdeckel	109
7.2	Abschlussdeckel in Stand setzen	110
8	Lagerschild	115
8.1	Montageübersicht - Lagerschild	115
8.2	Lagerschild in Stand setzen	117
8.3	Einstellscheibe „S4“ neu bestimmen	119
9	Getriebegehäuse	123
9.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	123
9.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	126
9.3	Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen	132
35 - Räder, Wellen		135
1	Antriebswelle	135
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	135
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	138
2	Triebpling	142
2.1	Montageübersicht - Triebpling	142
2.2	Triebpling zerlegen und zusammenbauen	144
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten		152
1	Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen	152
1.1	Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen	152
1.2	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	155
2	Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	158
2.1	Geber für Geschwindigkeitsmesser G22 aus- und einbauen	158
2.2	Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	158
3	Ausgleichsgetriebe	162
3.1	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	162
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	163
4	Triebpling und Tellerrad einstellen	172
4.1	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	172
4.2	Lage der Einstellscheiben	174
4.3	Einstellübersicht	174
4.4	Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	175
4.5	Triebpling einstellen	175
4.6	Tellerrad einstellen	183