

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen	2
3 Übersicht Kraftübertragung	3
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	3
4 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.1 Kontaktkorrosion!	8
30 - Kupplung	9
1 Übersicht - Kupplungsbetätigung	9
1.1 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinder ..	10
1.2 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	10
2 Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder	12
2.1 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	13
2.2 Kupplungspedal aus- und einbauen	15
2.3 Lagerbock aus- und einbauen	18
2.4 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	21
2.5 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	21
3 Montageübersicht - Hydraulik Linkslenker-Fahrzeuge	24
3.1 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	26
3.2 Rohr-Schlauchleitung oder Kunststoffleitung aus- und einbauen	28
3.3 Kupplungsanlage entlüften	30
4 Montageübersicht - Hydraulik Rechtslenker-Fahrzeuge	32
5 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	34
5.1 Ausrücklager mit Kupplungsausrückhebel und Führungshülse aus- und einbauen	35
6 Montageübersicht - Kupplung	36
6.1 Kupplung aus- und einbauen	37
34 - Betätigung, Gehäuse	40
1 Übersicht Schaltbetätigung	40
1.1 Montageübersicht - Schaltknopf und Schalthebelabdeckungen	41
1.2 Schaltknopf mit Schalthebelabdeckung aus- und einbauen	41
1.3 Schalthebelabdeckung vom Schaltknopf trennen	42
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007	43
1.5 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008	45
1.6 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen	46
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	51
1.8 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007	55
1.9 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008	59
1.10 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	64
1.11 Schaltbetätigung einstellen	65
2 Getriebe ausbauen	68
3 Getriebe einbauen	75
4 Transport des Getriebes	77
5 Getriebe am Montagebock befestigen	79
6 Montageübersicht - Aggregatelagerung	80
6.1 Getriebelager aus- und einbauen	81
6.2 Pendelstütze aus- und einbauen	84
6.3 Getriebestütze aus- und einbauen	84
7 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	89



8	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	91
8.1	Getriebeübersicht	91
8.2	Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	92
8.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	93
8.4	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	95
8.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln	96
8.6	Montagereihenfolge - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	98
9	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	111
9.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	113
10	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	118
11	Montageübersicht - Getriebeseitige Schaltbetätigung	119
11.1	Absteckbolzen aus- und einbauen	119
11.2	Wellendichtring für getriebeseitige Schaltbetätigung ersetzen	120
12	Montageübersicht - Schaltgabeln	123
12.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	124
35 - Räder, Wellen		128
1	Montageübersicht - Antriebswelle	128
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	131
2	Montageübersicht - Abtriebswelle	139
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	142
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		148
1	Dichtringe	148
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	148
1.2	Wellendichtring für Flanschswelle links ersetzen	148
1.3	Wellendichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	151
1.4	Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen	153
2	Montageübersicht - Ausgleichgetriebe	155
2.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	157
2.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	163