

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	3
2.1 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.2 Kontaktkorrosion!	5
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	9
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Linkslenker-Fahrzeuge)	12
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	14
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	16
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	19
1.7 Kupplungsanlage entlüften	24
2 Kupplungsausrückung instand setzen	27
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	27
2.2 Nehmerzylinder/Ausrücklager aus- und einbauen	28
3 Kupplung instand setzen	28
3.1 Kupplung instand setzen	28
34 - Betätigung, Gehäuse	33
1 Schaltbetätigung instand setzen	33
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	33
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	33
1.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	35
1.4 Schalthebel instand setzen	36
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	39
1.6 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	44
1.7 Schaltbetätigung einstellen	49
2 Getriebe aus- und einbauen	53
2.1 Getriebe aus- und einbauen	53
2.2 Ausbauen	55
2.3 Transport des Getriebes	65
2.4 Einbauen	67
3 Getriebeöl prüfen	73
3.1 Getriebeöl prüfen	73
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	74
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	74
4.2 Getriebeübersicht	74
4.3 Montageübersicht	76
4.4 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	77
4.5 Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen	80
4.6 Montagereihenfolge	85
5 Getriebegehäuse instand setzen	92



5.1	Getriebegehäuse instand setzen	92
6	Kupplungsgehäuse instand setzen	102
6.1	Kupplungsgehäuse instand setzen	102
7	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	109
7.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	109
8	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	113
8.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	113
35 - Räder, Wellen		116
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	116
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	116
2	Antriebswelle einstellen	127
2.1	Antriebswelle einstellen	127
3	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	132
3.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	132
4	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	153
4.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	153
5	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	158
5.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	158
6	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	176
6.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	176
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		181
1	Dichtring für Flanschelle links ersetzen	181
1.1	Dichtring für Flanschelle links ersetzen	181
1.2	Dichtring für Flanschelle rechts ersetzen	183
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	185
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	185
3	Einstellübersicht	198
3.1	Einstellübersicht	198
4	Ausgleichgetriebe einstellen	199
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	199