

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	5
2.1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	5
2.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	6
3 Übersicht Kraftübertragung	8
3.1 Übersicht Kraftübertragung	8
3.2 Hinweise zur Leistungs- und Bremsenprüfung und zum An- und Abschleppen	9
4 Berechnungen	10
4.1 Berechnungen	10
4.2 Berechnung der Übersetzungsverhältnisse "i"	10
5 Allgemeine Reparaturhinweise	10
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	10
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	14
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	14
1.2 Montageübersicht Fußhebelwerk - Linkslenkerfahrzeuge	15
1.3 Montageübersicht Fußhebelwerk - Rechtslenkerfahrzeuge	22
1.4 Montageübersicht - Hydraulik	29
1.5 Kupplungsanlage entlüften	32
2 Kupplungsausrückung instand setzen	34
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	34
3 Kupplung instand setzen	38
3.1 Kupplung instand setzen	38
34 - Betätigung, Gehäuse	46
1 Schaltbetätigung instand setzen	46
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	46
1.2 Schaltbetätigung einstellen	50
1.3 Schalteinstellung prüfen	51
2 Getriebe aus- und einbauen	52
2.1 Getriebe aus- und einbauen	52
2.2 Ausbauen	52
2.3 Getriebe am Montagebock befestigen	61
2.4 Transport des Getriebes	62
2.5 Einbauen	63
3 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	65
3.1 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	65
4 Deckel mit Torsendifferential aus- und einbauen	65
4.1 Deckel mit Torsendifferential aus- und einbauen	65
5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	68
5.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	68
5.2 Getriebeübersicht	68
5.3 Montageübersicht	70
5.4 Kugellager für Antriebswelle und Multifunktionsgeber aus- und einbauen	71
5.5 Antriebswelle, Triebling, Hohlwelle, Schaltstangen, Getriebedeckel und Deckel mit Torsendifferential aus- und einbauen	74
5.6 Kugellager für Antriebswelle, Multifunktionsgeber, Antriebswelle, Triebling, Schaltstangen, Getriebedeckel und Deckel mit Torsendifferential aus- und einbauen	78

6	Deckel für Torsendifferential instand setzen, Torsendifferential aus- und einbauen . . . . .	.87
6.1	Deckel für Torsendifferential instand setzen, Torsendifferential aus- und einbauen . . . . .	.87
7	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen . . . . .	.94
7.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen . . . . .	.94
35 - Räder, Wellen		102
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	102
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	102
2	Antriebswelle einstellen	116
2.1	Antriebswelle einstellen	116
3	Triebling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen	118
3.1	Triebling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen	118
4	Rücklaufrad aus- und einbauen	139
4.1	Rücklaufrad aus- und einbauen	139
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten		141
1	Dichtring für Flanschswelle ersetzen	141
1.1	Dichtring für Flanschswelle ersetzen	141
2	Dichtring für Flanschswelle/Kardanwelle ersetzen	145
2.1	Dichtring für Flanschswelle/Kardanwelle ersetzen	145
3	Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	147
3.1	Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	147
3.2	Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 aus- und einbauen	148
3.3	Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	148
4	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	150
4.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	150
5	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	154
5.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	154
6	Triebling und Tellerrad einstellen	164
6.1	Triebling und Tellerrad einstellen	164
6.2	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	164
6.3	Lage der Einstellscheiben	166
6.4	Einstellübersicht	167
6.5	Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	167
6.6	Triebling einstellen	168
6.7	Einstellscheibe "S4" neu bestimmen bei Austausch des Getriebedeckels	178
6.8	Tellerrad einstellen	179
7	Kardanwelle instand setzen	186
7.1	Kardanwelle instand setzen	186
7.2	Kardanwelle aus- und einbauen	187
7.3	Radialschlag an Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	193
7.4	Kardanwelle einstellen	195
8	Getriebeölstand im Achsantrieb hinten prüfen	200
8.1	Getriebeölstand im Achsantrieb hinten prüfen	200
9	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	200
9.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	200
9.2	Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	200
9.3	Dichtring für Flanschswelle links ersetzen	203
10	Dichtring und Rillenkugellager für Flansch Kardanwelle ersetzen	208
10.1	Dichtring und Rillenkugellager für Flansch Kardanwelle ersetzen	208
11	Achsantrieb hinten aus- und einbauen	220
11.1	Achsantrieb hinten aus- und einbauen	220
11.2	Achsantrieb hinten am Montagebock befestigen	230

12	Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen .....	.231
12.1	Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen .....	.231
12.2	Getriebeübersicht .....	.231
12.3	Ausgleichgetriebe mit Differentialsperre aus- und einbauen .....	.234
12.4	Ausgleichgetriebe ohne Differentialsperre aus- und einbauen .....	.240
13	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	.245
13.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	.245
14	Triebeling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen .....	.257
14.1	Triebeling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen .....	.257
15	Betätigung für Differentialsperre instand setzen - Fahrzeuge > 05.94 .....	.267
15.1	Betätigung für Differentialsperre instand setzen - Fahrzeuge > 05.94 .....	.267
15.2	Schalter für Differentialsperrenbetätigung aus- und einbauen .....	.267
15.3	Verlegeplan für Rohr- und Schlauchleitungen .....	.268
15.4	Unterdruckelement aus- und einbauen .....	.271
15.5	Differentialsperre zerlegen und zusammenbauen .....	.273
15.6	Flanschelle links einstellen .....	.279
16	Triebeling und Tellerrad einstellen .....	.281
16.1	Triebeling und Tellerrad einstellen .....	.281
16.2	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze .....	.282
16.3	Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes .....	.283
16.4	Einstellübersicht .....	.284
16.5	Lage der Einstellscheiben .....	.285
16.6	Triebeling einstellen .....	.286
16.7	Tellerrad einstellen .....	.293

