

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	7
2.1 Übersicht Kraftübertragung	7
3 Berechnungen	9
3.1 Berechnungen	9
3.2 Berechnung der Übersetzungsverhältnisse "i"	9
4 Allgemeine Reparaturhinweise	9
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	9
30 - Kupplung	13
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	13
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	13
1.2 Montageübersicht Fußhebelwerk	14
1.3 Montageübersicht - Hydraulik	19
1.4 Geberzylinder aus- und einbauen	22
1.5 Kupplungsanlage entlüften	23
2 Kupplungsausrückung instand setzen	25
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	25
3 Kupplung instand setzen	30
3.1 Kupplung instand setzen	30
34 - Betätigung, Gehäuse	36
1 Schaltbetätigung instand setzen	36
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	36
1.2 Schaltbetätigung für Fahrzeuge > Fgst.- Nr. 8G-X-003 500	36
1.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	42
1.4 Schaltbetätigung einstellen für Fahrzeuge > Fgst.- Nr. 8G-X-003 500	43
1.5 Schaltbetätigung für Fahrzeuge ab 05.99, Fgst.-Nr. 8G-X-003 501 > (ohne Tauchdrucksperr für Rückwärtsgang)	46
1.6 Schaltbetätigung einstellen für Fahrzeuge ab 05.99, Fgst.-Nr. 8G-X-003 501 > (ohne Tauchdrucksperr für Rückwärtsgang)	49
2 Getriebe aus- und einbauen	51
2.1 Getriebe aus- und einbauen	51
2.2 Getriebe am Montagebock befestigen	62
2.3 Transport des Getriebes	63
3 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	68
3.1 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	68
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	69
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	69
4.2 Getriebeübersicht	69
4.3 Montageübersicht	71
4.4 Kugellager für Antriebswelle und Multifunktionsgeber aus- und einbauen	72
4.5 Antriebswelle, Triebtring, Schaltstangen und Getriebedeckel aus- und einbauen	76
4.6 Kugellager für Antriebswelle, Multifunktionsgeber, Antriebswelle, Triebtring, Schaltstangen und Getriebedeckel aus- und einbauen	79
5 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	88
5.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	88
35 - Räder, Wellen	96
1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	96



1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	96
2	Antriebswelle einstellen	111
2.1	Antriebswelle einstellen	111
3	Triebling zerlegen und zusammenbauen	113
3.1	Triebling zerlegen und zusammenbauen	113
3.2	Verstärkungsmaßnahmen ab 08.98 > im Bereich Zahnrad für 4. Gang.	136
4	Rücklaufrad aus- und einbauen	138
4.1	Rücklaufrad aus- und einbauen	138
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		140
1	Dichtring für Flanschwellen ersetzen	140
1.1	Dichtring für Flanschwellen ersetzen	140
2	Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	143
2.1	Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	143
2.2	Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 aus- und einbauen	143
2.3	Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	144
3	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	145
3.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	145
4	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	151
4.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	151
5	Triebling und Tellerrad einstellen	162
5.1	Triebling und Tellerrad einstellen	162
5.2	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	162
5.3	Lage der Einstellscheiben	164
5.4	Einstellübersicht	164
5.5	Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	165
5.6	Triebling einstellen	166
5.7	Einstellscheibe "S4" neu bestimmen bei Austausch des Getriebedeckels	175
5.8	Tellerrad einstellen	177