



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht der Kraftübertragung	7
2.1 Benennung und Übersetzung	7
3 Allgemeine Reparaturhinweise	8
3.1 Reparaturhinweise für das Schaltgetriebe 01W,012	8
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	12
1.1 Funktionsprüfung für Geber- und Nehmerzylinder	12
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	13
1.3 Kupplungspedal und Übertotpunktfeder aus- und einbauen	15
1.4 Montageübersicht - Hydraulik	16
1.5 Geberzylinder aus- und einbauen	17
1.6 Kupplungsanlage entlüften	21
2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	22
3 Kupplung in Stand setzen	25
34 - Betätigung, Gehäuse	28
1 Schaltbetätigung	28
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	28
1.2 Schalthebel und Schubstange hinten instand setzen	30
1.3 Schaltstange und Schubstange vorn instand setzen	31
1.4 Schalthebel mit Schubstange hinten aus- und einbauen	32
2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	33
3 Schaltbetätigung einstellen	35
4 Getriebe aus- und einbauen	37
4.1 Getriebe ausbauen	37
4.2 Getriebe transportieren	41
4.3 Getriebe einbauen	41
5 Getriebeölstand prüfen	45
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht	46
6.1 Getriebeübersicht	46
6.2 Montageübersicht	47
6.3 Kugellager für Antriebswelle und Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und einbauen	48
6.4 Antriebswelle, Triebtring (Abtriebswelle), Schaltstangen und Getriebedeckel aus- und einbauen	50
7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge	52
7.1 Ausbauen	52
7.2 Einbauen	55
8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	59
8.1 Sperreinheit für den 5. Gang und Rückwärtsgang prüfen und ersetzen	62
35 - Räder, Wellen	64
1 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	64
1.1 Synchronisierung 3. und 4. Gang ab Getriebebaudatum 06.03 geändert	72
2 Antriebswelle einstellen	73
2.1 Sicherungsring x hinter dem Kugellager der Antriebswelle bestimmen	73
2.2 Sicherungsring x vor dem Kugellager der Antriebswelle bestimmen	74
3 Triebtring (Abtriebswelle) bis 06.03 zerlegen und zusammenbauen	75



4	Triebling (Abtriebswelle) ab 06.03 zerlegen und zusammenbauen	88
5	Rücklaufgrad aus- und einbauen	101
6	Getriebedeckel bei eingebautem Getriebe ersetzen	103
6.1	Getriebedeckel ausbauen	103
6.2	Getriebedeckel einbauen	106
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	111
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	111
1.1	Ausbauen	111
1.2	Einbauen	112
2	Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser ersetzen	114
2.1	Geber für Geschwindigkeitsmesser ersetzen	114
2.2	Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser ersetzen	114
3	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	117
4	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	120
5	Triebling und Tellerrad einstellen	126
5.1	Allgemeine Hinweise	126
5.2	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	126
5.3	Lage der Einstellscheiben	127
5.4	Einstellübersicht	127
5.5	Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	129
5.6	Triebling einstellen	129
5.7	Einstellscheibe S4 bei Austausch des Getriebedeckels neu bestimmen	135
5.8	Tellerrad einstellen	137