

00 – Technische Daten Schaltgetriebe (01A Allradantrieb)	3
Kennzeichnung des Getriebes	3
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	4
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	5
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	5
Übersicht Kraftübertragung	6
Berechnungen	6
Berechnung der Übersetzungsverhältnisse "i"	6
Reparaturhinweise	7
Kontaktkorrosion!	7
Allgemeine Reparaturhinweise	7
30 – Kupplung (01A Allradantrieb)	9
Kupplungsbetätigung instand setzen	9
Montageübersicht Fußhebelwerk	9
Kupplungspedal und Drehfeder aus- und einbauen	10
Geberzylinder aus- und einbauen	11
Montageübersicht - Hydraulik	11
Kupplungsanlage entlüften	12
Kupplungsausrückung instand setzen	13
Kupplung instand setzen	14
34 – Betätigung, Gehäuse (01A Allradantrieb)	16
Schaltbetätigung instand setzen	16
Schaltbetätigung einstellen	17
Schalteinstellung prüfen	18
Bewegungsarme Schaltbetätigung instand setzen	18
Bewegungsarme Schaltbetätigung einstellen	20
Schalteinstellung prüfen	22
Getriebe aus- und einbauen	23
Ausbauen	23
Transport des Getriebes	26
Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen	27
Einbauen	27
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	29
Deckel mit Torsendifferential aus- und einbauen	30
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	31
Getriebeübersicht	31
Montageübersicht	32
Kugellager für Antriebswelle und Multifunktionsgeber aus- und einbauen	33
Antriebswelle, Triebbling, Hohlwelle, Schaltstangen, Getriebedeckel und Deckel mit Torsendifferential aus- und einbauen	34
Kugellager für Antriebswelle, Multifunktionsgeber, Antriebswelle, Triebbling, Schaltstangen, Getriebedeckel und Deckel mit Torsendifferential aus- und einbauen	36
Deckel für Torsendifferential instand setzen, Torsendifferential aus- und einbauen	43

Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen.....	48
35 – Räder, Wellen (01A Allradantrieb)	52
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	52
Antriebswelle einstellen.....	59
Triebbling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen	61
Rücklaufgrad aus- und einbauen	71
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe (01A Allradantrieb).....	72
Dichtring für Flanschwellen ersetzen	72
Dichtring für Flanschwellen/Kardanwelle ersetzen	75
Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen.....	77
Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 aus- und einbauen	77
Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen.....	77
Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	79
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	82
Triebbling und Tellerrad einstellen	87
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	87
Lage der Einstellscheiben	88
Einstellübersicht	88
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes.....	89
Triebbling einstellen	89
Einstellscheibe "S4" neu bestimmen bei Austausch des Getriebedeckels.....	95
Tellerrad einstellen	96
Kardanwelle instand setzen	101
Kardanwelle aus- und einbauen.....	102
Kardanwelle einstellen	104
Getriebeölstand im Achsantrieb hinten prüfen	106
Achsantrieb hinten aus- und einbauen.....	107
Achsantrieb hinten am Motor- und Getriebehalter befestigen	110
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	111
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	112
Radialschlag an Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	116
Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen	118
Getriebeübersicht.....	118
Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen.....	119
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	122
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen	128