

00 – Technische Daten Schaltgetriebe (01E Allradantrieb)	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	5
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	5
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	5
Übersicht Kraftübertragung	6
Berechnungen	7
Berechnung der Übersetzungsverhältnisse "i"	7
Berechnung der Geschwindigkeit "V"	7
Hinweise zur Leistungs- und Bremsenprüfung und zum An- und Abschleppen.....	8
Reparaturhinweise	8
30 – Kupplung (01E Allradantrieb)	10
Kupplungsbetätigung instand setzen	10
Montageübersicht Fußhebelwerk.....	10
Kupplungspedal und Drehfeder aus- und einbauen	12
Geberzylinder aus- und einbauen	12
Montageübersicht Hydraulik.....	13
Kupplungsanlage entlüften.....	14
Kupplungsausrückung instand setzen	15
Kupplung instand setzen	17
34 – Betätigung, Gehäuse (01E Allradantrieb)	19
Schaltbetätigung instand setzen	19
Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen.....	19
Schaltstange und Schubstange vorn instand setzen	20
Schalthebel und Schubstange hinten instand setzen	21
Schaltstange hinten und Schaltstange vorn aus- und einbauen.....	22
Schubstange hinten und Schubstange vorn aus- und einbauen	23
Manschette aus- und einbauen.....	23
Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	24
Schaltbetätigung einstellen und prüfen	25
Grundeinstellung (Einstellvorschrift)	25
Schalteinstellung prüfen.....	26
Feineinstellvorschrift.....	26
Getriebe aus- und einbauen.....	27
Kontaktkorrosion!	27
Getriebe ausbauen.....	27
Einbau	30
Öldruckleitungen aus- und einbauen	31
Ölpumpe aus- und einbauen.....	31
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	34
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	35
Lagergehäuse, Torsendifferential und Abschlußdeckel aus- und einbauen.....	35

Schaltgetriebe und Schaltwelle aus- und einbauen	36
5. und 6. Gang aus- und einbauen.....	37
Antriebswelle, Triebling, Hohlwelle und innere Schaltung aus Lagerschild aus- und einbauen.....	38
Lagergehäuse, Torsendifferential, Abschlußdeckel, innere Schaltung, Antriebswelle, Triebling und Hohlwelle aus- und einbauen - Montagereihenfolge	39
Ausbau	39
Einbau	45
Lagergehäuse zerlegen und zusammenbauen.....	55
Lagerung für Torsendifferential instand setzen.....	59
Abschlußdeckel instand setzen.....	62
Lagerschild instand setzen.....	66
Einstellscheibe "S4" neu bestimmen.....	69
Getriebegehäuse instand setzen.....	72
Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen.....	78
35 – Räder, Wellen (01E Allradantrieb).....	80
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	80
Triebling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen	84
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe (01V Front-/Allradantrieb).....	90
Achsöl im Achsantrieb vorn prüfen.....	90
Achsantrieb vorn instand setzen	90
Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	91
Dichtring und Rillenkugellager für Flanschwellen links ersetzen	93
Dichtung für Vorderachs-antrieb ersetzen	97
Dichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen	98
Rundschnurring am Deckel für Achsantrieb ersetzen.....	101
Getriebeöl im Verteilergetriebe.....	103
Getriebeöl im Verteilergetriebe prüfen und ergänzen	103
Getriebeöl im Verteilergetriebe wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen	104
Verteilergetriebe instand setzen.....	105
Verteilergetriebe aus- und einbauen	108
Dichtring für Abtriebsflansch/Kardanwelle ersetzen	110
Dichtring im Zwischenflansch für Vorderachs-antrieb ersetzen.....	111
Dichtring im Antriebsritzel ersetzen.....	112
Nadellager für Stirnrad 2 ersetzen	114
Kardanwelle instand setzen	115
Kardanwelle aus- und einbauen.....	116
Kardanwelle einstellen	118
Getriebeölstand im Achsantrieb hinten prüfen.....	121
Achsantrieb hinten aus- und einbauen.....	122
Achsantrieb hinten am Montagebock befestigen	125
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	126
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	127
Radialschlag an Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	131

Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen	133
Getriebeübersicht	134
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	135
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	138
Triebling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen	144
Triebling und Tellerrad einstellen	150
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	150
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	150
Einstellübersicht	151
Lage der Einstellscheiben	151
Triebling einstellen	152
Tellerrad einstellen	156