

00 – Technische Daten Schaltgetriebe 02C	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	5
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	7
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	8
Übersicht Kraftübertragung	9
Allgemeine Reparaturhinweise.....	11
Kontaktkorrosion!	11
Spezialwerkzeuge	11
Bauteile	11
30 – Kupplung.....	13
Kupplungsbetätigung instand setzen	13
Fußhebelwerk - Bauteileübersicht.....	13
Kupplungspedalschalter -F36- aus- und einbauen (eckiges Gehäuse).....	15
Kupplungspedalschalter -F36- aus- und einbauen (rundes Gehäuse).....	15
Übertotpunktfeder aus- und einbauen	16
Kupplungspedal aus- und einbauen.....	17
Hydraulik - Bauteileübersicht	18
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	20
Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen (Ausrücklager mit hydraulischer Betätigung)	23
Kupplungsanlage entlüften.....	24
Kupplungsausrückung instand setzen	25
Kupplungsausrückung - Bauteileübersicht.....	25
Dichtring für Antriebswelle ersetzen.....	26
Konventionelle Kupplung instand setzen	27
Konventionelle Kupplung - Bauteileübersicht	27
Konventionelle Kupplung aus- und einbauen	28
Selbstnachstellende Kupplung „Fabrikat LuK“ instand setzen.....	31
Bauteileübersicht.....	31
Selbstnachstellende Kupplung aus- und einbauen.....	32
34 – Betätigung, Gehäuse.....	34
Schaltbetätigung instand setzen	34
Einbaulage der Schaltbetätigung	34
Schaltknopf und Abdeckung - Bauteileübersicht	35
Schalthebel und Schaltgehäuse - Bauteileübersicht.....	36
Betätigungsseilzüge bis 06.2001 - Bauteileübersicht	38
Betätigungsseilzüge ab 07.2001 - Bauteileübersicht	40

Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	42
Schaltbetätigung einstellen	45
Getriebe ausbauen.....	48
Getriebe einbauen.....	58
Transport des Getriebes	65
Getriebelager aus- und einbauen.....	66
Pendelstütze aus- und einbauen.....	68
Winkelgetriebe bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen.....	69
Getriebe-Ölstand im Schalt- mit Winkelgetriebe prüfen und ergänzen.....	76
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	77
Getriebe - Bauteileübersicht.....	77
Getriebe - Montageübersicht.....	78
Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	78
Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe, Winkelgetriebe und Schaltstangen demontieren und montieren	80
Getriebegehäuse, Schaltbetätigung, Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe, Winkelgetriebe und Schaltstangen zerlegen und zusammenbauen.....	82
Getriebegehäuse instand setzen	89
Kupplungsgehäuse instand setzen	94
Getriebeseitige Schaltbetätigung instand setzen	98
Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	101
35 – Räder, Wellen.....	103
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	103
Antriebswelle einstellen.....	109
Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen.....	112
Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	123
Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	127
Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen.....	137
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	140
Dichtringe ersetzen	140
Dichtring für Flanschwellen links ersetzen.....	140
Dichtring für Gelenkflansch rechts ersetzen	142
Dichtring für Abtriebsflansch Winkelgetriebe ersetzen	145
Ausgleichgetriebe instand setzen	149
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen.....	149
Einstellübersicht	156
Ausgleichgetriebe einstellen	157
Winkelgetriebe.....	160
Winkelgetriebe zerlegen und zusammenbauen.....	160
Nadellager (Polygonlager) für Flanschwellen rechts ersetzen - Winkelgetriebe eingebaut	173
Schaft- und Kopfkegelrad (Triebsatz) einstellen	177
Allgemeine Hinweise	177
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	177

Lage der Einstellscheiben	178
Einstellübersicht (Winkelgetriebe).....	178
Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	178
Einstellscheibe "S".....	179
Schaftkegelrad einstellen	179
Kopfkegelrad einstellen.....	186
Kardanwelle instand setzen - Übersicht.....	190
Kardanwelle instand setzen	191
Kardanwelle ausbauen.....	195
Kardanwelle einbauen.....	198
Gelenkscheibe vorn ausbauen.....	200
Gelenkscheibe hinten ausbauen.....	203
Achsantrieb hinten ausbauen.....	209
Einbauen	211
Getriebeöl im Achsantrieb hinten prüfen.....	214
Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	215
Öl in der Haldex-Kupplung wechseln.....	216
Ölfilter für Haldex-Kupplung wechseln.....	217
Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen - Übersicht	218
Deckel für Haldex-Kupplung und Lamellen aus- und einbauen.....	218
Triblingsgehäuse aus- und einbauen.....	220
Ausgleichgetriebe und Kopfkegelrad/Antriebswelle aus- und einbauen.....	222
Deckel für Haldex-Kupplung von Lamellengehäuse ab- und anbauen.....	223
Montagereihenfolge — Deckel für Haldex-Kupplung mit Lamellengehäuse, Lamellenpaket Triblingsgehäuse/Schaftkegelrad, Kopfkegelrad/Antriebswelle und Ausgleichgetriebe ausbauen.....	226