

00 – Technische Daten Schaltgetriebe 01A	3
Kennzeichnung des Getriebes	3
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	4
Aggregatezuordnung: 5 Gang-Schaltgetriebe 01A Allradantrieb	4
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	5
Übersicht Kraftübertragung	6
Berechnungen	7
Berechnung der Übersetzungsverhältnisse "i"	7
Allgemeine Reparaturhinweise	8
30 – Kupplung	10
Kupplungsbetätigung instand setzen	10
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	11
Übertotpunktfeder aus- und einbauen	12
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge)	13
Montageübersicht - Hydraulik	14
Hinweise zum Geber- bzw. Nehmerzylinder aus- und einbauen	15
Funktionsprüfung für Geber- und Nehmerzylinder	16
Geberzylinder aus- und einbauen	16
Kupplungsanlage entlüften	23
Kupplungsausrückung instand setzen	24
Nehmerzylinder aus- und einbauen	25
Kupplung instand setzen	27
34 – Betätigung, Gehäuse	30
Schaltbetätigung instand setzen	30
Einbaulage der Schaltbetätigung	31
Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	32
Schalthebel und Schubstange - hinten instand setzen	33
Schaltstange und Schubstange - vorn instand setzen	34
Schalthebel mit Schubstange - hinten aus- und einbauen	35
Schaltbetätigung aus- und einbauen	37
Schaltbetätigung einstellen	42
Getriebe ausbauen	45
Einbauen	51
Transport des Getriebes	54
Getriebelager aus- und einbauen	55
Deckel mit Torsendifferential aus- und einbauen	58
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	62

Getriebe zerlegen und zusammenbauen	63
Getriebeübersicht	63
Montageübersicht	64
Kugellager für Antriebswelle und Multifunktionsgeber aus- und einbauen	64
Antriebswelle, Triebbling, Hohlwelle, Schaltstangen, Getriebedeckel und Deckel mit Torsendifferential aus- und einbauen	66
Kugellager für Antriebswelle, Multifunktionsgeber, Antriebswelle, Triebbling, Schaltstangen, Getriebedeckel und Deckel mit Torsendifferential aus- und einbauen	67
Deckel für Torsendifferential instand setzen, Torsendifferential aus- und einbauen	76
Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	82
35 – Räder, Wellen	87
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	87
Antriebswelle einstellen	95
Triebbling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen	97
Rücklaufrad aus- und einbauen	108
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	109
Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	109
Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 aus- und einbauen	109
Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	109
Kardanwelle instand setzen	112
Kardanwelle aus- und einbauen	112
Radialschlag an Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	116
Getriebeölstand im Achsantrieb - hinten prüfen	118
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	119
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen	121
Achsantrieb - hinten aus- und einbauen	126
Achsantrieb - hinten am Montagebock befestigen	129
Achsantrieb - hinten zerlegen und zusammenbauen	130
Montageübersicht	130
Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	131
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	134
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen	141
Triebbling und Tellerrad einstellen	149
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	149
Lage der Einstellscheiben	150
Einstellübersicht	150
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	150
Triebbling einstellen	151
Tellerrad einstellen	155