

00 – Technische Daten Schaltgetriebe 02X	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	5
Kennzeichnung des Achsantriebes - hinten	7
Übersicht Kraftübertragung	8
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	9
Allgemeine Reparaturhinweise	10
Bauteile	10
30 – Kupplung	13
Kupplungsbetätigung instand setzen	13
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	14
Kupplungspedalschalter -F36- aus- und einbauen	15
Übertotpunktfeder aus- und einbauen	17
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge)	17
Montageübersicht - Hydraulik	19
Hinweise zum Kupplungsgeber- bzw. -nehmerzylinder aus- und einbauen	21
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	22
Kupplungsanlage entlüften	28
Kupplungsausrückung instand setzen	29
Kupplungsnehmerzylinder ausbauen	32
Kupplung instand setzen	37
Konventionelle Kupplung instand setzen	38
Selbstnachstellende Kupplung (Fabrikat Sachs) instand setzen	40
Selbstnachstellende Kupplung (Fabrikat Sachs) aus- und einbauen	42
Kupplung mit SAC-Druckplatte (Fabrikat LuK) instand setzen	44
Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	46
Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen.	47
34 – Betätigung, Gehäuse	49
Schaltbetätigung instand setzen	49
Einbaulage der Schaltbetätigung	49
Schaltbetätigung - Bauteileübersicht	50
Schaltknopf mit Abdeckung aus- und einbauen	52
Schaltbetätigung aus- und einbauen	53
Schaltbetätigung einstellen	58
Getriebe aus- und einbauen	61
Getriebe ausbauen bei Fahrzeugen mit 4- Zylinder Motor	61
Getriebe ausbauen bei Fahrzeugen mit 6- Zylinder Motor	71

Getriebe einbauen bei Fahrzeugen mit 4- und 6- Zylinder Motoren	83
Transport des Getriebes	90
Getriebelager aus- und einbauen.....	92
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	95
Getriebeölstand prüfen.....	95
Getriebe an Montagebock befestigen	97
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	99
Getriebeübersicht.....	99
Montageübersicht.....	100
Kugellager für Antriebswelle, Getriebedeckel, Lagergehäuse und Schaltwelle aus-und einbauen	101
Torsen-Gehäuse und Torsendifferential aus- und einbauen	103
Dritter bis sechster Gang aus- und einbauen	104
Antriebswelle, Triebbling/Hohlwelle, Rücklaufgrad und Schaltrad Rückwärtsgang aus- und einbauen.....	106
Montagereihenfolge.....	108
Torsen-Gehäuse zerlegen und zusammenbauen.....	127
Torsen-Gehäuse bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen.....	131
Getriebedeckel instand setzen.....	134
Lagergehäuse instand setzen	139
Getriebegehäuse instand setzen	144
Schaltwelle, Dichtring bzw. Rücklichtschalter instand setzen.....	150
Schaltwelle bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	150
Dichtring für Schaltwelle ersetzen bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe	154
Dichtring für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe ersetzen	156
Rückfahrlichtschalter aus- und einbauen.....	158
35 – Räder, Wellen.....	161
Antriebswelle	161
Antriebswelle - Montageübersicht.....	161
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	163
Antriebswelle einstellen.....	166
Sicherungsringe für Kugellager auf der Antriebswelle bestimmen	166
Triebbling und Hohlwelle	169
Triebbling und Hohlwelle - Montageübersicht.....	169
Triebbling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen	172
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	182
Kardanwelle instand setzen	182
Kardanwelle aus- und einbauen.....	182
Radialschlag an Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	186
Getriebeölstand im Achsantrieb - hinten prüfen.....	188
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	189
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	191
Achsantrieb - hinten aus- und einbauen	196
Achsantrieb - hinten am Montagebock befestigen.....	199

Achsantrieb - hinten zerlegen und zusammenbauen.....	200
Montageübersicht.....	200
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen.....	201
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen.....	204
Triebling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen.....	212
Triebling und Tellerrad einstellen.....	220
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze.....	220
Lage der Einstellscheiben.....	221
Einstellübersicht.....	221
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes.....	221
Triebling einstellen.....	222
Tellerrad einstellen.....	226