

00 – Technische Daten 6-Gang-Schaltung Allrad 02X	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	5
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	6
Übersicht Kraftübertragung	7
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	9
Allgemeine Reparaturhinweise.....	10
Spezialwerkzeug	10
Bauteile	10
00 – Technische Daten Achsantrieb hinten 01R	13
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	13
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	13
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen	14
Übersicht Kraftübertragung	15
Allgemeine Reparaturhinweise.....	16
Wagenhebermodus bei Fahrzeuge mit Luftfederung.....	16
Bauteile	16
30 – Kupplung, Betätigung	18
Kupplungsbetätigung instand setzen	18
Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge) - Montageübersicht	18
Übertotpunktfeder aus- und einbauen	19
Kupplungspedalschalter für Motorstart -F194-.....	20
Geber für Kupplungsweg -G162- aus- und einbauen	21
Hydraulik - Montageübersicht	22
Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Nehmerzylinder	23
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	24
Kupplungsanlage entlüften.....	25
Kupplungsausrückung instand setzen	27
Kupplungsausrückung - Montageübersicht.....	27
Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen.....	29
Kupplung mit SAC-Druckplatte instand setzen	33
Kupplung mit SAC-Druckplatte - Montageübersicht	33
Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	35
Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen.....	36
34 – Getriebe mech. Betätigung	39
Schaltbetätigung instand setzen	39
Schaltbetätigung - Übersicht	39

Schaltbetätigung - Montageübersicht.....	40
Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen	42
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	43
Schaltbetätigung einstellen	47
Getriebe aus- und einbauen.....	49
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Otto-Motor	49
Getriebe einbauen.....	58
Transport des Getriebes	62
Getriebelager und Getriebestütze aus- und einbauen	63
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	65
Getriebe an Montagebock befestigen	67
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	68
Getriebeübersicht.....	68
Montageübersicht.....	68
Kugellager für Antriebswelle, Getriebedeckel, Lagergehäuse und Schaltwelle aus-und einbauen	69
Torsen-Gehäuse und Torsendifferential aus- und einbauen	71
Dritter bis sechster Gang aus- und einbauen	72
Antriebswelle, Triebbling/Hohlwelle, Rücklaufgrad und Schaltrad Rückwärtsgang aus- und einbauen.....	75
Montagereihenfolge.....	76
Torsen-Gehäuse zerlegen und zusammenbauen.....	95
Getriebedeckel instand setzen.....	99
Lagergehäuse instand setzen	103
Getriebegehäuse instand setzen	107
Schaltwelle instand setzen.....	112
Schaltwelle mit Schaltzylinder bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	112
Dichtring für Schaltwelle ersetzen bei eingebautem Getriebe	115
Dichtring für Schaltwelle ersetzen bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe	117
Schalter für Rückfahrleuchten aus- und einbauen.....	118
35 – Getriebe mech. Räder	120
Antriebswelle	120
Antriebswelle - Montageübersicht.....	120
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	123
Antriebswelle einstellen.....	125
Sicherungsringe für Kugellager auf der Antriebswelle bestimmen	125
Triebbling und Hohlwelle	128
Triebbling und Hohlwelle - Montageübersicht.....	128
Triebbling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen	131
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	140
Dichtringe für Flanschelle ersetzen	140
Dichtring für Flanschelle links ersetzen.....	140
Dichtring für Flanschelle rechts ersetzen	142
Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen.....	145

Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	149
Kardanwelle instand setzen – Übersicht	155
Kardanwelle ausbauen	156
Kardanwelle einbauen	158
Anzugsdrehmomente	160
Kardanwelle vom Achsantrieb hinten lösen	160
Radialschlag am Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	163
Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen	164
Achsantrieb hinten aus- und einbauen – Übersicht	165
Achsantrieb hinten ausbauen	166
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	169
Anzugsdrehmomente	171
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut)	172
Einbauen	175
Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen – Getriebeübersicht	177
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen – Übersicht	178
Ausgleichgetriebe ausbauen	180
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	182
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen – Übersicht	190
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen	191
Triebbling und Tellerrad einstellen	200
Allgemeine Hinweise	200
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	200
Lage der Einstellscheiben	201
Einstellübersicht	202
Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	202
Triebbling einstellen	202
Tellerrad einstellen	207