

00 – Technische Daten 6-Gang-Schaltung Allrad 0A3.....	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	5
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	5
Übersicht Kraftübertragung	6
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	7
Allgemeine Reparaturhinweise	8
00 – Technische Daten Achsantrieb hinten 01R	10
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	10
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	10
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen	11
Übersicht Kraftübertragung	12
Allgemeine Reparaturhinweise.....	13
Wagenhebermodus bei Fahrzeuge mit Luftfederung.....	13
Bauteile	13
30 – Kupplung, Betätigung	15
Kupplungsbetätigung instand setzen	15
Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge) - Montageübersicht	15
Übertotpunktfeder aus- und einbauen	16
Kupplungspedalschalter für Motorstart-F194- aus- und einbauen.....	17
Kupplungspositionsgeber -G476- aus- und einbauen.....	18
Hydraulik - Montageübersicht	19
Hinweise zum Aus- und Einbau des Geber- bzw. Nehmerzylinders	20
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	22
Kupplungsanlage entlüften.....	23
Kupplungsausrückung instand setzen	26
Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen.....	29
Kupplung instand setzen	35
Kupplung mit SAC-Druckplatte (Fabrikat LuK) instand setzen	35
Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	37
Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen.	38
34 – Getriebe mech. Betätigung.....	41
Schaltbetätigung instand setzen	41
Einbaulage der Schaltbetätigung	41
Bauteileübersicht.....	41
Schaltknopf mit Abdeckung aus- und einbauen.....	44
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	45

Schaltbetätigung einstellen	50
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l TDI-Motor	52
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l TDI-Motor	61
Transport des Getriebes	65
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	66
Getriebelager/Konsole aus- und einbauen	67
Dichtring für Schaltwelle bei eingebauten Getriebe ersetzen	70
Rückfahrlichtschalter aus- und einbauen	74
Arretierbuchsen für Schaltwelle bei eingebauten Getriebe aus- und einbauen	76
Schaltwelle bei eingebauten Getriebe aus- und einbauen	79
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	85
Getriebeübersicht	85
Montageübersicht	85
Torsen-Gehäuse und Torsendifferential aus- und einbauen - Montageübersicht	86
Getriebedeckel und Schaltwelle aus- und einbauen - Montageübersicht	87
Erster, Zweiter und Rückwärts-Gang aus- und einbauen - Montageübersicht	89
Antriebswelle, Hohlwelle, Triebling und Schaltstangen aus und einbauen - Montageübersicht	92
Montagereihenfolge	96
Rillenkugellager für Antriebswelle bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe ersetzen	114
Torsen-Gehäuse zerlegen und zusammenbauen	118
Getriebedeckel instand setzen	123
Getriebegehäuse instand setzen	127
35 – Getriebe mech. Räder	134
Antriebswelle	134
Antriebswelle - Montageübersicht	134
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge	137
Triebling und Hohlwelle	146
Triebling und Hohlwelle - Montageübersicht	146
Triebling zerlegen und zusammenbauen	149
Einstellscheibe „S“	153
Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen	154
Einstellscheibe „S“	156
Lagerung für Torsendifferential instand setzen	159
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	162
Dichtringe für Flanschelle ersetzen	162
Dichtring für Flanschelle links ersetzen	162
Dichtring für Flanschelle rechts ersetzen	164
Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	167
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	171
Kardanwelle instand setzen – Übersicht	177
Kardanwelle ausbauen	178
Kardanwelle einbauen	180

Anzugsdrehmomente	182
Kardanwelle vom Achsantrieb hinten lösen	182
Radialschlag am Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	185
Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen.....	186
Achsantrieb hinten aus- und einbauen – Übersicht	187
Achsantrieb hinten ausbauen.....	188
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	191
Anzugsdrehmomente	193
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut)	194
Einbauen	197
Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen – Getriebeübersicht	199
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen – Übersicht.....	200
Ausgleichgetriebe ausbauen.....	202
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	204
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen – Übersicht.....	212
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen.....	213
Triebbling und Tellerrad einstellen	222
Allgemeine Hinweise	222
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	222
Lage der Einstellscheiben	223
Einstellübersicht	224
Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	224
Triebbling einstellen	224
Tellerrad einstellen.....	229