

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	4
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	4
3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.1 Spezialwerkzeuge	6
3.2 Bauteile	6
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	11
1.1 Fußhebelwerk für Linkslenker-Fahrzeuge - Bauteileübersicht	12
1.2 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	13
1.3 Kupplungspedalschalter für Motorstart F194 aus- und einbauen	14
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	14
1.5 Fußhebelwerk für Rechtslenker-Fahrzeuge - Bauteileübersicht	15
1.6 Hydraulik - Bauteileübersicht	17
1.7 Hinweise zum Kupplungs-Geber- bzw. -Nehmerzylinder aus- und einbauen	19
1.8 Kupplungs-Geberzylinder aus- und einbauen	20
1.9 Kupplungsanlage entlüften	27
2 Kupplungsausrückung instand setzen	30
2.1 Kupplungsausrückung - Bauteileübersicht	30
2.2 Kupplungs-Nehmerzylinder aus- und einbauen	33
3 Kupplung instand setzen	38
3.1 Konventionelle Kupplung instand setzen	38
3.2 Konventionelle Kupplung aus- und einbauen	41
3.3 Kupplung mit SAC-Druckplatte - Bauteileübersicht	42
3.4 Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	45
3.5 Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen	46
34 - Betätigung, Gehäuse	49
1 Schaltbetätigung instand setzen	49
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	49
1.2 Schaltbetätigung - Bauteileübersicht	50
1.3 Schaltknopf mit Abdeckung aus- und einbauen	52
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	53
1.5 Schaltbetätigung einstellen	55
1.6 Schalteinstellung prüfen	57
2 Getriebe aus- und einbauen	58
2.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,8 l Turbo-Motor	58
2.2 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4 Zyl. TDI-Motor	65
2.3 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit V6 TDI-Motor	74
2.4 Getriebe einbauen	82
3 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	87
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	88
4.1 Wechselgetriebe und Abschlussdeckel - Bauteileübersicht	89
4.2 5. und 6. Gang - Bauteileübersicht	90
4.3 Antriebswelle, Triebbling und innere Schaltung - Bauteileübersicht	91
4.4 Abschlussdeckel, 5. und 6. Gang, Lagerschild, Antriebswelle, Triebbling und Schaltstangen aus- und einbauen	92
4.5 Abschlussdeckel instand setzen	108



4.6	Lagerschild instand setzen	113
4.7	Einstellscheibe „S4“ neu bestimmen	118
4.8	Getriebegehäuse instand setzen	120
4.9	Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen	129
35	- Räder, Wellen	131
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	131
2	Triebling zerlegen und zusammenbauen	137
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	147
1	Achsantrieb instand setzen	147
1.1	Dichtringe für Flanschwellen links und rechts ersetzen	147
1.2	Geber für Geschwindigkeitsmesser G22 aus- und einbauen	153
1.3	Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	153
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	157
2.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	157
2.2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	158
2.3	Triebling und Tellerrad einstellen	166
2.4	Triebling einstellen	169
2.5	Tellerrad einstellen	178