

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	5
3.1 Spezialwerkzeuge	5
3.2 Bauteile	5
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	10
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	15
1.5 Fußhebelwerk für Rechtslenker-Fahrzeuge - Bauteileübersicht	16
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	28
2.1 Kupplungsausrückung - Bauteileübersicht	29
2.2 Kupplungs-Nehmerzylinder aus- und einbauen	32
3 Kupplung instand setzen	36
3.1 Konventionelle Kupplung instand setzen	37
3.2 Konventionelle Kupplung aus- und einbauen	39
3.3 Kupplung mit SAC-Druckplatte - Bauteileübersicht	40
3.4 Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	42
3.5 Verstellung der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen	43
34 - Betätigung, Gehäuse	46
1 Schaltbetätigung instand setzen	46
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	46
1.2 Schaltbetätigung - Bauteileübersicht	47
1.3 Schaltknopf mit Abdeckung aus- und einbauen	49
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	50
1.5 Schaltbetätigung einstellen	52
1.6 Schalteinstellung prüfen	54
2 Getriebe aus- und einbauen	54
2.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,8 l Turbo-Motor	55
2.2 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4 Zyl. TDI-Motor	63
2.3 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit V6 TDI-Motor	71
2.4 Getriebe einbauen	78
3 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	83
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	84
4.1 Wechselgetriebe und Abschlussdeckel - Bauteileübersicht	85
4.2 5. und 6. Gang - Bauteileübersicht	86
4.3 Antriebswelle, Triebbling und innere Schaltung - Bauteileübersicht	88
4.4 Abschlussdeckel, 5. und 6. Gang, Lagerschild, Antriebswelle, Triebbling und Schaltstangen aus- und einbauen	89
4.5 Abschlussdeckel instand setzen	105

4.6	Lagerschild instand setzen	111
4.7	Einstellscheibe „S4“ neu bestimmen	115
4.8	Getriebegehäuse instand setzen	118
4.9	Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen	127
35	- Räder, Wellen	129
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	129
2	Triebling zerlegen und zusammenbauen	135
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	145
1	Achsantrieb instand setzen	145
1.1	Dichtringe für Flanschwellen links und rechts ersetzen	145
1.2	Geber für Geschwindigkeitsmesser G22 aus- und einbauen	150
1.3	Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	151
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	153
2.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	154
2.2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	155
2.3	Triebling und Tellerrad einstellen	163
2.4	Triebling einstellen	167
2.5	Tellerrad einstellen	174