



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Hinweise zum Automatischen 5 Gang Getriebe 01V	2
2.1 Hinweise zum Automatischen 5 Gang-Getriebe 01V	2
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	3
4 Füllmengen	6
4.1 Füllmengen	6
5 Allgemeine Reparaturhinweise	7
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
5.2 »Vorsprung durch Technik«	10
32 - Drehmomentwandler	11
1 Drehmomentwandler	11
1.1 Kennzeichnung Drehmomentwandler	12
1.2 Drehmomentwandler prüfen	12
1.3 Drehmomentwandler entleeren	12
1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	13
1.5 Drehmomentwandler einbauen	14
37 - Betätigung, Gehäuse	16
1 Elektrisch/Elektronische Bauteile Und Einbauorte	16
2 Schaltbetätigung instand setzen	24
2.1 Schaltbetätigung prüfen	24
2.2 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	25
2.3 Funktion der Zündschlüsselabzugssperre prüfen	27
2.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	28
2.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	30
2.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen (Montageübersicht)	32
2.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen (Montagereihenfolge)	37
2.8 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	44
2.9 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	44
2.10 Sperrzug aus- und einbauen	48
2.11 Sperrzug einstellen	51
3 Abdeckung der Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	52
3.1 Abdeckung der Schaltbetätigung - Montageübersicht	52
3.2 Abdeckung der Schaltbetätigung aus- und einbauen	52
3.3 Abdeckung der Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	54
4 Getriebe aus- und einbauen	56
4.1 Getriebe aus- und einbauen für Fahrzeuge mit 4-Zylinder TDI-Motor mit Pumpe-Düse-Einheit	56
4.2 Getriebe aus- und einbauen für Fahrzeuge mit 4-Zylinder Benzin-Motor	70
4.3 Getriebe aus- und einbauen für Fahrzeuge mit 5-Zylinder Motoren	82
4.4 Getriebe aus- und einbauen für Fahrzeuge mit V6 TDI-Motoren	95
4.5 Getriebe aus- und einbauen für Fahrzeuge mit V6 Ottomotoren	112
4.6 Transport des Automatischen Getriebes	127
4.7 Getriebe am Montagebock befestigen	128
4.8 Getriebelager und Getriebestütze links und rechts aus- und einbauen	130
5 ATF-Stand prüfen und ergänzen	136
5.1 ATF-Stand prüfen	136
5.2 ATF ergänzen	139
5.3 ATF ersetzen	140



6	Übersicht Kraftübertragung Frontantrieb	142
6.1	Stellung der Schaltelelemente mit Hydraulischer Steuerung E17	142
6.2	Stellung der Schaltelelemente mit Hydraulischer Steuerung E18/2	143
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	144
7.1	ATF-Leitungen aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit 4-Zylinder-Motoren	144
7.2	ATF-Leitungen aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit 5-Zylinder-110 kW-Motor	145
7.3	ATF-Leitungen aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit 5-Zylinder-125 kW-Motor	146
7.4	ATF-Leitungen aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit V6 TDI-Motoren	147
7.5	ATF-Leitungen aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit V6 Ottomotoren	148
7.6	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	149
38	- Räder, Regelung	150
1	Ölwanne aus- und einbauen	150
1.1	Ölwanne aus- und einbauen	150
2	Ölsieb aus- und einbauen	152
2.1	Ölsieb aus- und einbauen	152
3	Schieberkasten aus- und einbauen	153
3.1	Montageübersicht Schieberkasten für Getriebe mit Hydraulischer Steuerung E17	153
3.2	Montagereihenfolge Schieberkasten für Getriebe mit Hydraulischer Steuerung E17	155
3.3	Montageübersicht Schieberkasten für Getriebe mit Hydraulischer Steuerung E18/2	160
3.4	Montagereihenfolge Schieberkasten für Getriebe mit Hydraulischer Steuerung E18/2	162
3.5	Ölrohr innen aus- und einbauen	167
3.6	Geber für Getriebedrehzahl G38 bzw. Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 ersetzen	168
3.7	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 ersetzen	169
3.8	Leistungsstrang im Getriebe aus- und einbauen	171
3.9	Geber für Getriebeöltemperatur (ATF) G93 ersetzen	173
4	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	175
4.1	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	175
5	Multifunktionsschalter F125 ersetzen	177
5.1	Multifunktionsschalter F125 ersetzen	177
6	Geber für Geschwindigkeitsmesser G22 bzw. Geber für Fahrgeschwindigkeit G68 ersetzen	179
6.1	Geber ersetzen	179
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	180
1	Achsöl im Achsantrieb vorn prüfen	180
1.1	Achsöl im Achsantrieb vorn prüfen	180
2	Achsantrieb vorn instand setzen	182
2.1	Dichtring für Flanschelle rechts ersetzen	183
2.2	Dichtring für Flanschelle links ersetzen	186
2.3	Dichtring Achsantrieb vorn/Getriebegehäuse ersetzen	192
2.4	Rundschnurring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen	197
2.5	Rundschnurring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen	199
2.6	Dichtung für Achsantrieb vorn ersetzen	202
3	Was bedeutet:	204