

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Hinweise zum 8-Gang-Automatikgetriebe 0C8	2
3 Übersicht - Kraftübertragung	3
4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	4
5 Füllmengen	5
6 Sicherheitsmaßnahmen	6
6.1 Bei Arbeiten am Automatischen Getriebe	6
6.2 Bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
6.3 Bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	7
7 Hinweise zum An- und Abschleppen	8
8 Reparaturhinweise	9
8.1 Kontaktkorrosion!	9
8.2 Allgemeine Reparaturhinweise	9
8.3 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe	12
8.4 Getriebe-Adaption	12
32 - Drehmomentwandler	14
1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	14
1.1 Drehmomentwandler entleeren	15
1.2 Wellendichtring für Drehmomentwandler ersetzen	16
1.3 Drehmomentwandler prüfen	17
1.4 Drehmomentwandler einbauen	17
37 - Betätigung, Gehäuse	20
1 Elektrisch, elektronische Bauteile und Einbaorte	20
1.1 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	24
1.2 Steuergerät für Zusatzhydraulikpumpe J922 aus- und einbauen	25
2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	26
2.1 Schaltbetätigung prüfen	27
2.2 Notentriegelung für Schaltbetätigung durchführen	29
3 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	31
3.1 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	31
3.2 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen	34
3.3 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	35
3.4 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen	35
4 Montageübersicht - Funktionseinheit der Schaltbetätigung	37
4.1 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen	38
4.2 Unterteil für Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen	42
4.3 Schaltkulisse aus- und einbauen	44
4.4 Sperrhebel für Wählhebelstellung „P“ aus- und einbauen	48
4.5 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	49
4.6 Schalter für Getriebebestellung P F305 aus- und einbauen	53
5 Montageübersicht - Wählhebelseilzug	56
5.1 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	57
5.2 Wählhebelseilzug einstellen	60
6 Getriebe aus- und einbauen	63
6.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. 3,0l TFSI-Motor	63
6.2 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. 3,0l TDI-Motor	70
6.3 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motoren	78



6.4	Getriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,2l TDI-Motor	82
7	Transport des Getriebes	84
8	ATF-Stand im Getriebe	85
8.1	ATF-Stand prüfen und ergänzen	85
8.2	ATF ablassen	91
8.3	ATF auffüllen	93
9	ATF-Kreislauf	97
9.1	Montageübersicht - ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Vorwärmer	97
9.2	ATF-Vorwärmer aus- und einbauen	102
9.3	ATF-Leitungen und ATF-Kühler aus- und einbauen	106
9.4	ATF-Leitungen für ATF-Kühler mit Klemmverbindungen umrüsten	109
9.5	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	111
10	Wellendichtring für Abtriebswelle ersetzen	113
38	Räder, Regelung	115
1	Ölwanne, Ölsieb, Schieberkasten	115
1.1	Ölwanne aus und einbauen	115
1.2	Ölsieb aus und einbauen	116
1.3	Schieberkasten aus- und einbauen	117
1.4	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	118
1.5	Zusatzhydraulikpumpe 2 für Getriebeöl V476 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	118
2	Montageübersicht - Getriebebeschaltethebel, Multifunktionsschalter F125	120
2.1	Getriebebeschaltethebel aus- und einbauen	121
2.2	Multifunktionsschalter F125 ausbauen, einbauen und einstellen	122
2.3	Wellendichtring für Schaltwelle links ersetzen	127
2.4	Wellendichtring für Schaltwelle rechts ersetzen	128