



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Allgemeines	1
1.1 Kraftübertragung - Übersicht	1
1.2 Achsantrieb hinten	2
1.3 Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Messtechnik	3
1.4 Öl	3
1.5 Übersetzungen	3
1.6 Werkzeuge	3
1.7 Bauteile	4
2 Kennzeichnung des Achsantriebs hinten	7
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	8
4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Golf 2009 ►	9
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	10
1 Kardanwelle	10
1.1 Kardanwelle - Montageübersicht, Golf 2004 ►	10
1.2 Kardanwelle - Montageübersicht, Passat 2006 ►	12
1.3 Kardanwelle - Montageübersicht, Passat CC und Passat 2006 ►	13
1.4 Kardanwelle - Montageübersicht, Golf 2009 ►	15
1.5 Kardanwelle mit Anschlagplatte T10108/1 in einen Schraubstock einspannen	16
1.6 Einbaulage der Gelenkscheibe mit Schwingungstilger	16
2 Kardanwelle aus- und einbauen	17
2.1 Kardanwelle aus- und einbauen, Golf 2004 ►	17
2.2 Kardanwelle aus- und einbauen, Passat 2006 ►	27
2.3 Kardanwelle aus- und einbauen, Golf 2009 ►	37
3 Achsantrieb hinten aus- und einbauen	42
3.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Golf 2004 ►	42
3.2 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Passat 2006 ►	45
3.3 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Golf 2009 ►	56
4 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen	63
4.1 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen, Golf	63
4.2 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen, Passat	69
5 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut)	74
5.1 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten 0AV)	75
5.2 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten 01Z)	76
5.3 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten 0BR)	78
6 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut)	80
6.1 Ausbauen	81
6.2 Einbauen	83
7 Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem VAS 5051B bzw. Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem VAS 5052 anschließen und Funktion anwählen	84
8 Haldex-Kupplung „Generation Haldex II“ auf Funktion prüfen	86
8.1 Funktionsprüfung für geschlossene Haldex-Kupplung	86
8.2 Funktionsprüfung für geöffnete Haldex-Kupplung	86
9 Haldex-Kupplung „Generation Haldex IV“ auf Funktion prüfen	88
9.1 Funktion prüfen	88
10 Elektrische/Elektronische Bauteile und Einbauorte	89
10.1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Golf 2004 ►	89
10.2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Passat 2006 ►	91



10.3	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Golf 2009 ►	92
11	Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	94
11.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	95
11.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	98
12	Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht Golf 2009 ►	103
12.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	104
12.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	107
13	Haldex-Kupplung - Montageübersicht	110
14	Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	111
14.1	Haldex-Kupplung ausbauen	112
14.2	Haldex-Kupplung einbauen	113
15	Haldex-Kupplung aus- und einbauen Golf 2009 ►	115
15.1	Haldex-Kupplung ausbauen	115
15.2	Haldex-Kupplung einbauen	116
16	Haldex-Kupplung (Generation II) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	118
16.1	Rillenkugellager für Haldex-Kupplung ersetzen	120
16.2	Ölfilter für Haldex-Kupplung aus- und einbauen	125
17	Haldex-Kupplung (Generation IV) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht Golf 2009 ►	127
18	Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	129
19	Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen Golf 2009 ►	130
20	Haldex-Kupplung: Öl wechseln	132
21	Ölstand in der Haldex-Kupplung (Generation II) prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	133
21.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	134
21.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	135
22	Ölstand in der Haldex-Kupplung (Generation IV) prüfen oder Öl nachfüllen Golf 2009 ►	138
22.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	138
22.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	139