



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Golf 2004 ►	2
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Passat 2006 ►	4
3.1 Passat mit Achsantrieb hinten 02D/0AV	4
3.2 Passat mit Achsantrieb hinten 01Z	5
3.3 Passat mit Achsantrieb hinten 0BS	5
4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Tiguan 2008 ►	7
5 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen - Passat CC, CC 2010 ►	9
6 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Golf 2009 ►	10
7 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Sharan 2011 ►	11
8 Allgemeine Reparaturhinweise	12
8.1 Öl	12
8.2 Bauteile	12
9 Original-Ersatzteile	15
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	16
1 Fahrzeugdiagn.-, Mess- u. Informationssystem. VAS 5051 Anschließen und Funktion anwählen	16
2 Kardanwelle - Golf 2004 ► bis Kalenderwoche 26/07	18
2.1 Kardanwelle - Montageübersicht	18
2.2 Kardanwelle aus- und einbauen	20
2.3 Kardanwelle in Stand setzen	25
2.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	30
3 Kardanwelle - Golf 2004 ► ab Kalenderwoche 27/07	34
3.1 Kardanwelle - Montageübersicht	34
3.2 Kardanwelle aus- und einbauen	35
4 Kardanwelle - Passat 2006 ► bis Kalenderwoche 26/07	39
4.1 Kardanwelle aus- und einbauen	39
4.2 Kardanwellenrohr vorn mit Gelenkscheibe aus- und einbauen	44
4.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	47
4.4 Kardanwelle instand setzen	51
4.5 Anziehdrehmomente	57
5 Kardanwelle - Passat 2006 ► ab Kalenderwoche 27/07	58
5.1 Kardanwelle - Montageübersicht	58
5.2 Kardanwelle aus- und einbauen	59
6 Kardanwelle Tiguan 2008 ►	63
6.1 Kardanwelle - Montageübersicht	63
6.2 Kardanwelle aus- und einbauen	64
6.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	68
7 Kardanwelle - Passat CC, CC 2010 ► und Golf 2009 ►	72
7.1 Kardanwelle - Montageübersicht	72
7.2 Kardanwelle aus- und einbauen	73
7.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	76
8 Kardanwelle - Sharan 2011 ►	81
8.1 Kardanwelle - Montageübersicht	81
8.2 Kardanwelle aus- und einbauen	82
8.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	85
9 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Golf 2004 ►	89
9.1 Achsantrieb hinten ausbauen	89



9.2	Achsantrieb hinten einbauen	91
10	Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Passat 2006 ▶	92
10.1	Achsantrieb hinten 02D/OAV ausbauen	92
10.2	Achsantrieb hinten 02D/OAV einbauen	96
10.3	Achsantrieb hinten 01Z ausbauen	98
10.4	Achsantrieb hinten 01Z einbauen	101
11	Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Tiguan 2008 ▶	104
11.1	Ausbauen	104
11.2	Einbauen	110
12	Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Passat CC, CC 2010 ▶	113
12.1	Ausbauen	113
12.2	Einbauen	119
13	Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Golf 2009 ▶	122
13.1	Ausbauen	122
13.2	Einbauen	126
14	Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Sharan 2011 ▶	130
15	Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen	133
15.1	Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen, Passat mit Achsantrieb 01Z, Tiguan 2008 ▶, Passat CC, CC 2010 ▶ und Sharan 2011 ▶	133
15.2	Gummimetalllager - Montageübersicht	133
15.3	Gummimetalllager ausbauen	135
15.4	Gummimetalllager einbauen	137
15.5	Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶ mit Achsantrieb 02D/OAV, und Golf 2009 ▶	137
15.6	Gummimetalllager - Montageübersicht	137
15.7	Gummimetalllager aus- und einbauen	139
16	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	143
16.1	Dichtring für Flanschswelle ausbauen	143
16.2	Dichtring für Flanschswelle einbauen	145
17	Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut)	147
17.1	Ausbauen	148
17.2	Einbauen	150
18	Allradkupplung „Generation II“ auf Funktion prüfen	151
18.1	Allradkupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe	151
18.2	Allradkupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Doppelkupplungsgetriebe	152
18.3	Allradkupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe	154
19	Allradkupplung „Generation IV“ auf Funktion prüfen	156
19.1	Funktion prüfen	156
20	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	157
20.1	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Golf 2004 ▶	157
20.2	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Passat 2006 ▶	159
20.3	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Tiguan 2008 ▶, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶, Generation IV	160
20.4	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Tiguan 2008 ▶, Sharan 2011 ▶, Generation V	162
21	Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶	163
21.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	164
21.2	Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen	168
22	Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶	172
22.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	173
22.2	Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen	176
23	Allradkupplung - Montageübersicht, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶, Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶	180



24	Allradkupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶	181
24.1	Allradkupplung ausbauen	181
24.2	Allradkupplung einbauen	182
25	Allradkupplung aus- und einbauen - Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶	184
25.1	Allradkupplung ausbauen	184
25.2	Allradkupplung einbauen	187
26	Allradkupplung (Generation II) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶	190
26.1	Rillenkugellager für Allradkupplung ersetzen	192
27	Allradkupplung (Generation IV) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht - Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶	197
28	Ölfilter für Allradkupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶	199
28.1	Ausbauen	199
28.2	Einbauen	199
29	Allradkupplung - Tiguan 2008 ▶, Sharan 2011 ▶	201
29.1	Funktion prüfen	201
29.2	Montageübersicht - Allradkupplung	202
29.3	Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen	206
29.4	Allradkupplung aus- und einbauen	210
29.5	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	222
30	Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶	227
30.1	Anzugsdrehmomente	228
31	Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen - Tiguan 2008 ▶, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶	229
32	Ölstand in der Allradkupplung (Generation II) prüfen oder Öl auffüllen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶	231
32.1	Ölstand in der Allradkupplung prüfen	231
32.2	Öl in der Allradkupplung nachfüllen	232
32.3	Öl für Allradkupplung ablassen und auffüllen	234
33	Ölstand in der Allradkupplung (Generation IV + V) prüfen oder Öl auffüllen - Tiguan 2008 ▶, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶	237
33.1	Ölstand in der Allradkupplung prüfen	237
33.2	Öl in der Allradkupplung nachfüllen	238
33.3	Öl für Allradkupplung ablassen und auffüllen	239