



Reparaturleitfaden

CC 2010 ▶ , Golf 2004 ▶ , Golf 2009 ▶ ,
Passat 2006 ▶ , Passat CC 2009 ▶ ,
Sharan 2011 ▶ , Tiguan 2008 ▶

Kardanwelle und Achsantrieb hinten

Ausgabe 02.2014





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.



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 ▶	8
6 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Golf 2009 ▶	9
7 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Sharan 2011 ▶	10
8 Allgemeine Reparaturhinweise	11
8.1 Öl	11
8.2 Bauteile	11
9 Original-Ersatzteile	14
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	15
1 Fahrzeugdiagn.-, Mess- u. Informationssystem. VAS 5051 Anschließen und Funktion anwählen	15
2 Kardanwelle - Golf 2004 ▶ bis Kalenderwoche 26/07	17
2.1 Kardanwelle - Montageübersicht	17
2.2 Kardanwelle aus- und einbauen	19
2.3 Kardanwelle in Stand setzen	24
2.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	29
3 Kardanwelle - Golf 2004 ▶ ab Kalenderwoche 27/07	33
3.1 Kardanwelle - Montageübersicht	33
3.2 Kardanwelle aus- und einbauen	34
4 Kardanwelle - Passat 2006 ▶ bis Kalenderwoche 26/07	38
4.1 Kardanwelle aus- und einbauen	38
4.2 Kardanwellenrohr vorn mit Gelenkscheibe aus- und einbauen	43
4.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	46
4.4 Kardanwelle instand setzen	50
4.5 Anziehdrehmomente	56
5 Kardanwelle - Passat 2006 ▶ ab Kalenderwoche 27/07	57
5.1 Kardanwelle - Montageübersicht	57
5.2 Kardanwelle aus- und einbauen	58
6 Kardanwelle Tiguan 2008 ▶	62
6.1 Kardanwelle - Montageübersicht	62
6.2 Kardanwelle aus- und einbauen	63
6.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	66
7 Kardanwelle - Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶	71
7.1 Kardanwelle - Montageübersicht	71
7.2 Kardanwelle aus- und einbauen	72
7.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	75
8 Kardanwelle - Sharan 2011 ▶	80
8.1 Kardanwelle - Montageübersicht	80
8.2 Kardanwelle aus- und einbauen	81
8.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	84
9 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Golf 2004 ▶	88
9.1 Achsantrieb hinten ausbauen	88



9.2	Achsantrieb hinten einbauen	90
10	Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Passat 2006 ►	91
10.1	Achsantrieb hinten 02D/OAV ausbauen	91
10.2	Achsantrieb hinten 02D/OAV einbauen	95
10.3	Achsantrieb hinten 01Z ausbauen	97
10.4	Achsantrieb hinten 01Z einbauen	100
11	Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Tiguan 2008 ►	103
11.1	Ausbauen	103
11.2	Einbauen	109
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, 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 Flanschwellen ausbauen	143
16.2	Dichtring für Flanschwellen einbauen	145
17	Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut)	146
17.1	Ausbauen	147
17.2	Einbauen	148
18	Haldex-Kupplung „Generation Haldex II“ auf Funktion prüfen	150
18.1	Haldex-Kupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe	150
18.2	Haldex-Kupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Doppelkupplungsgetriebe	151
18.3	Haldex-Kupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe	153
19	Haldex-Kupplung „Generation Haldex IV“ auf Funktion prüfen	155
19.1	Funktion prüfen	155
20	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	156
20.1	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Golf 2004 ►	156
20.2	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Passat 2006 ►	157
20.3	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Tiguan, Passat CC, CC 2010 ►, Sharan 2011 ► und Golf 2009 ►	159
21	Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	161
21.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	162
21.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	166
22	Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Tiguan, Passat CC, CC 2010 ►, Sharan 2011 ► und Golf 2009 ►	170
22.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	171
22.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	174
23	Haldex-Kupplung - Montageübersicht	178
24	Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	179
24.1	Haldex-Kupplung ausbauen	179



24.2	Haldex-Kupplung einbauen	180
25	Haldex-Kupplung aus- und einbauen - Tiguan, Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶	182
25.1	Haldex-Kupplung ausbauen	182
25.2	Haldex-Kupplung einbauen	185
26	Haldex-Kupplung aus- und einbauen - Sharan 2011 ▶	188
26.1	Haldex-Kupplung ausbauen	188
26.2	Haldex-Kupplung einbauen	191
27	Haldex-Kupplung (Generation II) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶	193
27.1	Rillenkugellager für Haldex-Kupplung ersetzen	195
28	Haldex-Kupplung (Generation IV) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht - Tiguan, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶	200
29	Ölfilter für Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶	202
29.1	Ausbauen	202
29.2	Einbauen	202
30	Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶	204
30.1	Anzugsdrehmomente	205
31	Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen - Tiguan, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶	206
32	Ölstand in der Haldex-Kupplung (Generation II) prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶	208
32.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	208
32.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	209
33	Ölstand in der Haldex-Kupplung (Generation IV) prüfen oder Öl nachfüllen - Tiguan, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶	212
33.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	212
33.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	213



