



Reparaturleitfaden

Golf 2004 ➤

Golf 2009 ➤

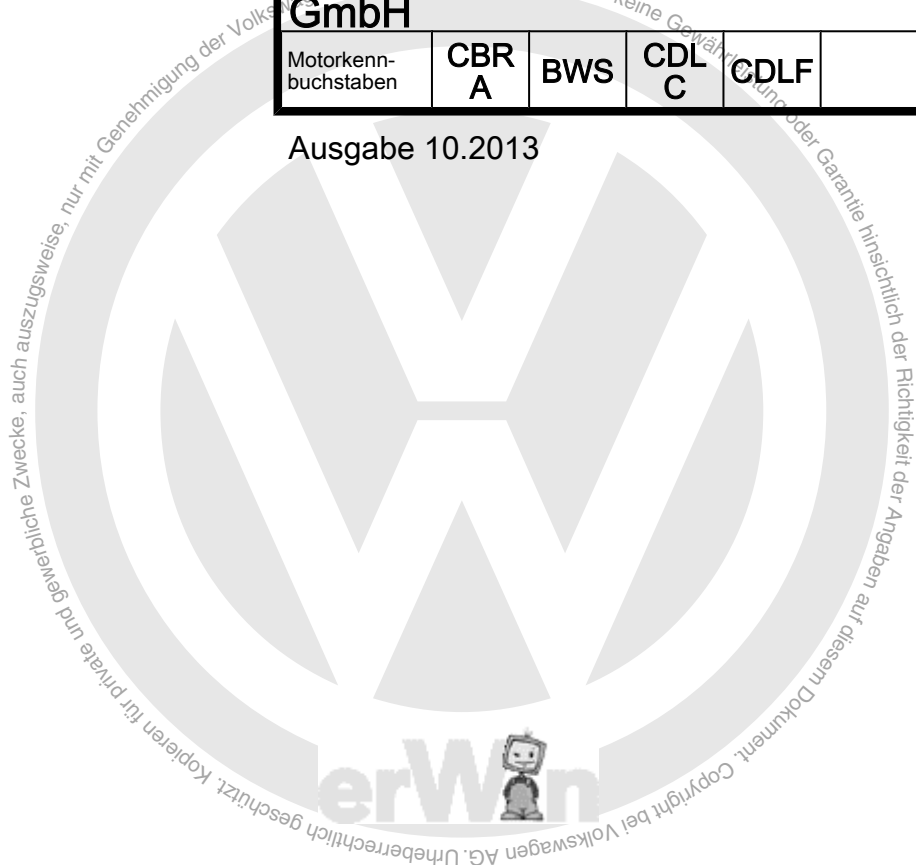
Passat 2006 ➤

Passat Variant 2006 ➤

Kardanwelle und Achsantrieb hinten Volkswagen R GmbH

Motor-kenn-buchstaben	CBR A	BWS	CDL C	CDLF					
-----------------------	----------	-----	----------	------	--	--	--	--	--

Ausgabe 10.2013





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 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	58
4.1 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen, Golf	58
4.2 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen, Passat	63
5 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut)	68
5.1 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten 0AV)	69
5.2 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten 01Z)	70
5.3 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten 0BR)	72
6 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut)	74
6.1 Ausbauen	75
6.2 Einbauen	76
7 Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem VAS 5051B bzw. Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem VAS 5052 anschließen und Funktion anwählen	78
8 Haldex-Kupplung „Generation Haldex II“ auf Funktion prüfen	80
8.1 Funktionsprüfung für geschlossene Haldex-Kupplung	80
8.2 Funktionsprüfung für geöffnete Haldex-Kupplung	80
9 Haldex-Kupplung „Generation Haldex IV“ auf Funktion prüfen	82
9.1 Funktion prüfen	82
10 Elektrische/Elektronische Bauteile und Einbauorte	83
10.1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Golf 2004 ▶	83
10.2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Passat 2006 ▶	85



10.3	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Golf 2009 ►	86
11	Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	88
11.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	89
11.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	92
12	Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht Golf 2009 ►	97
12.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	98
12.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	101
13	Haldex-Kupplung - Montageübersicht	104
14	Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	105
14.1	Haldex-Kupplung ausbauen	106
14.2	Haldex-Kupplung einbauen	107
15	Haldex-Kupplung aus- und einbauen Golf 2009 ►	109
15.1	Haldex-Kupplung ausbauen	109
15.2	Haldex-Kupplung einbauen	110
16	Haldex-Kupplung (Generation II) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	112
16.1	Rillenkugellager für Haldex-Kupplung ersetzen	114
16.2	Ölfilter für Haldex-Kupplung aus- und einbauen	118
17	Haldex-Kupplung (Generation IV) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht Golf 2009 ►	121
18	Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	123
19	Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen Golf 2009 ►	124
20	Haldex-Kupplung: Öl wechseln	126
21	Ölstand in der Haldex-Kupplung (Generation II) prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►	127
21.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	128
21.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	129
22	Ölstand in der Haldex-Kupplung (Generation IV) prüfen oder Öl nachfüllen Golf 2009 ►	132
22.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	132
22.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	133

