



## Reparaturleitfaden

CC 2012 ➤ , Golf 2013 ➤ ,  
Golf Variant 2014 ➤ , Passat 2011 ➤ ,  
Passat Variant 2011 ➤

### Kardanwelle und Achsantrieb hinten

Ausgabe 07.2013





## 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

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Achsantrieb .....	1
<b>2 Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor .....	2
2.2 Füllmengen .....	2
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>4</b>
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	4
3.2 Dichtungen, Dichtringe .....	5
3.3 Schrauben, Muttern .....	5
<b>4 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>6</b>
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	6
4.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	7
<b>5 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>8</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	8
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Kardanwelle</b> .....	<b>10</b>
1.1 Montageübersicht - Kardanwelle .....	10
1.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	11
1.3 Gelenkscheibe vorn aus- und einbauen .....	20
1.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	22
<b>2 Achsantrieb</b> .....	<b>27</b>
2.1 Achsantrieb aus- und einbauen .....	27
<b>3 Aggregatelagerung</b> .....	<b>51</b>
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	51
3.2 Aggregatelagerung aus- und einbauen .....	52
<b>4 Dichtringe</b> .....	<b>55</b>
4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	55
4.2 Dichtring rechts ersetzen .....	56
4.3 Dichtring links ersetzen .....	61
4.4 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen .....	65
<b>5 Achsöl</b> .....	<b>72</b>
5.1 Achsöl-Stand prüfen .....	72
<b>6 Hochleistungsöl für Haldex-Kupplung</b> .....	<b>74</b>
6.1 Ölstand für Haldex-Kupplung prüfen .....	74
6.2 Hochleistungsöl für Haldex-Kupplung ablassen und auffüllen .....	75
<b>7 Haldex-Kupplung</b> .....	<b>78</b>
7.1 Funktion prüfen .....	78
7.2 Montageübersicht - Haldex-Kupplung .....	78
7.3 Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen .....	82
7.4 Haldex-Kupplung aus- und einbauen .....	86
7.5 Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen .....	95

