

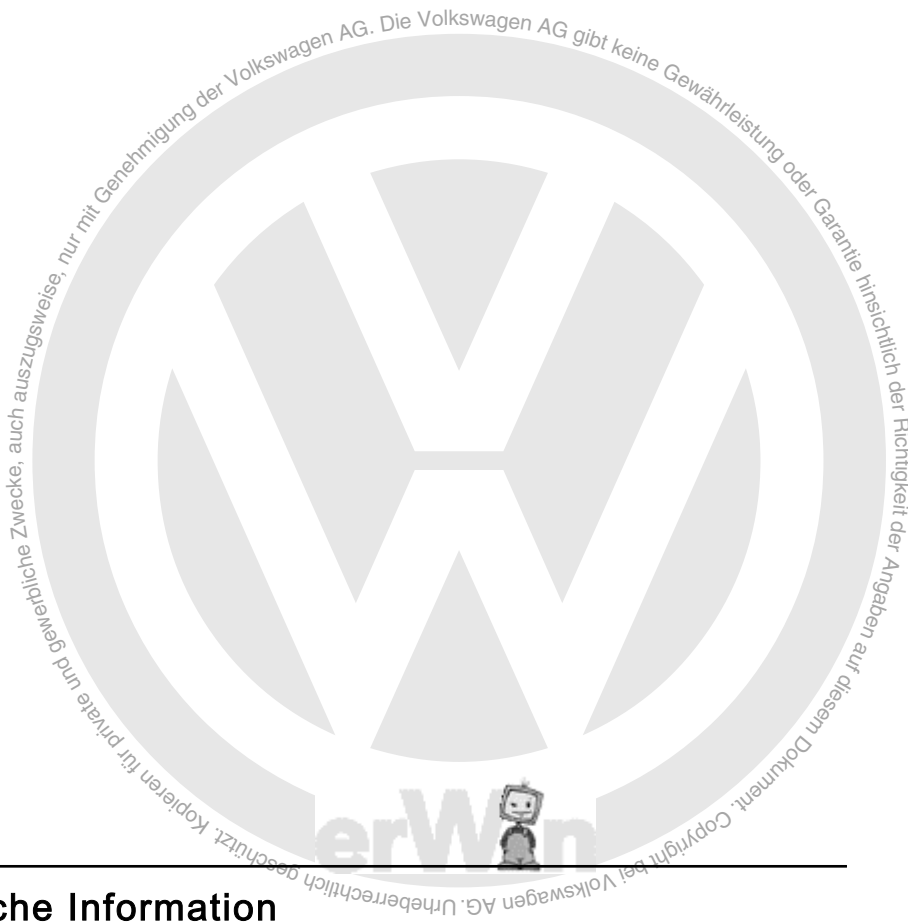


## Reparaturleitfaden

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

### Kardanwelle und Achsantrieb hinten

Ausgabe 08.2012





## 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

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Golf 2004 ►</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Passat 2006 ►</b> .....	<b>4</b>
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
<b>4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Tiguan 2008 ►</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen - Passat CC, CC 2010 ►</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Golf 2009 ►</b> .....	<b>9</b>
<b>7 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Sharan 2011 ►</b> .....	<b>10</b>
<b>8 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>11</b>
8.1 Öl .....	11
8.2 Bauteile .....	11
<b>9 Original-Ersatzteile</b> .....	<b>14</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Fahrzeugdiagn.-, Mess- u. Informationssystem. VAS 5051 Anschließen und Funktion anwählen</b> .....	<b>15</b>
<b>2 Kardanwelle - Golf 2004 ► bis Kalenderwoche 26/07</b> .....	<b>17</b>
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
<b>3 Kardanwelle - Golf 2004 ► ab Kalenderwoche 27/07</b> .....	<b>33</b>
3.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	33
3.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	34
<b>4 Kardanwelle - Passat 2006 ► bis Kalenderwoche 26/07</b> .....	<b>38</b>
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
<b>5 Kardanwelle - Passat 2006 ► ab Kalenderwoche 27/07</b> .....	<b>57</b>
5.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	57
5.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	58
<b>6 Kardanwelle Tiguan 2008 ►</b> .....	<b>62</b>
6.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	62
6.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	63
6.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	67
<b>7 Kardanwelle - Passat CC, CC 2010 ► und Golf 2009 ►</b> .....	<b>71</b>
7.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	71
7.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	72
7.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	76
<b>8 Kardanwelle - Sharan 2011 ►</b> .....	<b>80</b>
8.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	80
8.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	81
8.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	84
<b>9 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Golf 2004 ►</b> .....	<b>88</b>
9.1 Achsantrieb hinten ausbauen .....	88



9.2	Achsantrieb hinten einbauen	90
<b>10</b>	<b>Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Passat 2006 ►</b>	<b>91</b>
10.1	Achsantrieb hinten 02D/OAV ausbauen	92
10.2	Achsantrieb hinten 02D/OAV einbauen	95
10.3	Achsantrieb hinten 01Z ausbauen	97
10.4	Achsantrieb hinten 01Z einbauen	100
<b>11</b>	<b>Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Tiguan 2008 ►</b>	<b>103</b>
11.1	Ausbauen	103
11.2	Einbauen	109
<b>12</b>	<b>Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Passat CC, CC 2010 ►</b>	<b>113</b>
12.1	Ausbauen	113
12.2	Einbauen	119
<b>13</b>	<b>Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Golf 2009 ►</b>	<b>122</b>
13.1	Ausbauen	122
13.2	Einbauen	126
<b>14</b>	<b>Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Sharan 2011 ►</b>	<b>130</b>
<b>15</b>	<b>Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen</b>	<b>133</b>
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	138
15.7	Gummimetalllager aus- und einbauen	139
<b>16</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen</b>	<b>143</b>
16.1	Dichtring für Flanschswelle ausbauen	143
16.2	Dichtring für Flanschswelle einbauen	145
<b>17</b>	<b>Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut)</b>	<b>146</b>
17.1	Ausbauen	147
17.2	Einbauen	148
<b>18</b>	<b>Haldex-Kupplung „Generation Haldex II“ auf Funktion prüfen</b>	<b>150</b>
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
<b>19</b>	<b>Haldex-Kupplung „Generation Haldex IV“ auf Funktion prüfen</b>	<b>155</b>
19.1	Funktion prüfen	155
<b>20</b>	<b>Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b>	<b>156</b>
20.1	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Golf 2004 ►	156
20.2	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Passat 2006 ►	158
20.3	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Tiguan, Passat CC, CC 2010 ►, Sharan 2011 ► und Golf 2009 ►	160
<b>21</b>	<b>Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►</b>	<b>161</b>
21.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	162
21.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	166
<b>22</b>	<b>Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Tiguan, Passat CC, CC 2010 ►, Sharan 2011 ► und Golf 2009 ►</b>	<b>170</b>
22.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	171
22.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	174
<b>23</b>	<b>Haldex-Kupplung - Montageübersicht</b>	<b>178</b>
<b>24</b>	<b>Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►</b>	<b>179</b>
24.1	Haldex-Kupplung ausbauen	179



24.2	Haldex-Kupplung einbauen .....	180
<b>25</b>	<b>Haldex-Kupplung aus- und einbauen - Tiguan, Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶ ..</b>	<b>182</b>
25.1	Haldex-Kupplung ausbauen .....	182
25.2	Haldex-Kupplung einbauen .....	185
<b>26</b>	<b>Haldex-Kupplung aus- und einbauen - Sharan 2011 ▶ .....</b>	<b>188</b>
26.1	Haldex-Kupplung ausbauen .....	188
26.2	Haldex-Kupplung einbauen .....	191
<b>27</b>	<b>Haldex-Kupplung (Generation II) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶ .....</b>	<b>193</b>
27.1	Rillenkugellager für Haldex-Kupplung ersetzen .....	195
<b>28</b>	<b>Haldex-Kupplung (Generation IV) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht - Tiguan, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶ .....</b>	<b>200</b>
<b>29</b>	<b>Ölfilter für Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶ .....</b>	<b>202</b>
29.1	Ausbauen .....	202
29.2	Einbauen .....	202
<b>30</b>	<b>Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶ .....</b>	<b>204</b>
30.1	Anzugsdrehmomente .....	204
<b>31</b>	<b>Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen - Tiguan, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶ .....</b>	<b>205</b>
<b>32</b>	<b>Ölstand in der Haldex-Kupplung (Generation II) prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶ .....</b>	<b>207</b>
32.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen .....	207
32.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen .....	208
<b>33</b>	<b>Ölstand in der Haldex-Kupplung (Generation IV) prüfen oder Öl nachfüllen - Tiguan, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶ .....</b>	<b>211</b>
33.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen .....	211
33.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen .....	212

