



## 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>9</b>
<b>6 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Golf 2009 ►</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Sharan 2011 ►</b> .....	<b>11</b>
<b>8 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>12</b>
8.1 Öl .....	12
8.2 Bauteile .....	12
<b>9 Original-Ersatzteile</b> .....	<b>15</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>16</b>
<b>1 Fahrzeugdiagn.-, Mess- u. Informationssystem. VAS 5051 Anschließen und Funktion anwählen</b> .....	<b>16</b>
<b>2 Kardanwelle - Golf 2004 ► bis Kalenderwoche 26/07</b> .....	<b>18</b>
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
<b>3 Kardanwelle - Golf 2004 ► ab Kalenderwoche 27/07</b> .....	<b>34</b>
3.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	34
3.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	35
<b>4 Kardanwelle - Passat 2006 ► bis Kalenderwoche 26/07</b> .....	<b>39</b>
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
<b>5 Kardanwelle - Passat 2006 ► ab Kalenderwoche 27/07</b> .....	<b>58</b>
5.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	58
5.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	59
<b>6 Kardanwelle Tiguan 2008 ►</b> .....	<b>63</b>
6.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	63
6.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	64
6.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	68
<b>7 Kardanwelle - Passat CC, CC 2010 ► und Golf 2009 ►</b> .....	<b>72</b>
7.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	72
7.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	73
7.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	76
<b>8 Kardanwelle - Sharan 2011 ►</b> .....	<b>81</b>
8.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	81
8.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	82
8.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	85
<b>9 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Golf 2004 ►</b> .....	<b>89</b>
9.1 Achsantrieb hinten ausbauen .....	89



9.2	Achsantrieb hinten einbauen .....	91
<b>10</b>	<b>Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Passat 2006 ▶</b> .....	<b>92</b>
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
<b>11</b>	<b>Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Tiguan 2008 ▶</b> .....	<b>104</b>
11.1	Ausbauen .....	104
11.2	Einbauen .....	110
<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 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
<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>147</b>
17.1	Ausbauen .....	148
17.2	Einbauen .....	150
<b>18</b>	<b>Allradkupplung „Generation II“ auf Funktion prüfen</b> .....	<b>151</b>
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
<b>19</b>	<b>Allradkupplung „Generation IV“ auf Funktion prüfen</b> .....	<b>156</b>
19.1	Funktion prüfen .....	156
<b>20</b>	<b>Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>157</b>
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
<b>21</b>	<b>Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶</b> ..	<b>163</b>
21.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen .....	164
21.2	Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen .....	168
<b>22</b>	<b>Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶</b> .....	<b>172</b>
22.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen .....	173
22.2	Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen .....	176
<b>23</b>	<b>Allradkupplung - Montageübersicht, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶, Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶</b> .....	<b>180</b>



<b>24</b>	<b>Allradkupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶</b> .....	<b>181</b>
24.1	Allradkupplung ausbauen .....	181
24.2	Allradkupplung einbauen .....	182
<b>25</b>	<b>Allradkupplung aus- und einbauen - Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶</b> .....	<b>184</b>
25.1	Allradkupplung ausbauen .....	184
25.2	Allradkupplung einbauen .....	187
<b>26</b>	<b>Allradkupplung (Generation II) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶</b> .....	<b>190</b>
26.1	Rillenkugellager für Allradkupplung ersetzen .....	192
<b>27</b>	<b>Allradkupplung (Generation IV) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht - Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶</b> .....	<b>197</b>
<b>28</b>	<b>Ölfilter für Allradkupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶</b> .....	<b>199</b>
28.1	Ausbauen .....	199
28.2	Einbauen .....	199
<b>29</b>	<b>Allradkupplung - Tiguan 2008 ▶, Sharan 2011 ▶</b> .....	<b>201</b>
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
<b>30</b>	<b>Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶</b> .....	<b>227</b>
30.1	Anzugsdrehmomente .....	228
<b>31</b>	<b>Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen - Tiguan 2008 ▶, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶</b> .....	<b>229</b>
<b>32</b>	<b>Ölstand in der Allradkupplung (Generation II) prüfen oder Öl auffüllen, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶</b> .....	<b>231</b>
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
<b>33</b>	<b>Ölstand in der Allradkupplung (Generation IV + V) prüfen oder Öl auffüllen - Tiguan 2008 ▶, Passat CC, CC 2010 ▶, Sharan 2011 ▶ und Golf 2009 ▶</b> .....	<b>237</b>
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