



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



| | | |
|-----------|---|------------|
| 9.2 | Achsantrieb hinten einbauen | 91 |
| 10 | Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Passat 2006 ▶ | 92 |
| 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 |
| 11 | Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Tiguan 2008 ▶ | 104 |
| 11.1 | Ausbauen | 104 |
| 11.2 | Einbauen | 110 |
| 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 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 |
| 16 | Dichtringe für Flanschwellen ersetzen | 143 |
| 16.1 | Dichtring für Flanschswelle ausbauen | 143 |
| 16.2 | Dichtring für Flanschswelle einbauen | 145 |
| 17 | Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut) | 147 |
| 17.1 | Ausbauen | 148 |
| 17.2 | Einbauen | 150 |
| 18 | Allradkupplung „Generation II“ auf Funktion prüfen | 151 |
| 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 |
| 19 | Allradkupplung „Generation IV“ auf Funktion prüfen | 156 |
| 19.1 | Funktion prüfen | 156 |
| 20 | Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte | 157 |
| 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 |
| 21 | Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶ | 163 |
| 21.1 | Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen | 164 |
| 21.2 | Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen | 168 |
| 22 | Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶ | 172 |
| 22.1 | Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen | 173 |
| 22.2 | Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen | 176 |
| 23 | Allradkupplung - Montageübersicht, Golf 2004 ▶ und Passat 2006 ▶, Passat CC, CC 2010 ▶ und Golf 2009 ▶ | 180 |



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