



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Allgemeines</b>	<b>1</b>
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
<b>2 Kennzeichnung des Achsantriebs hinten</b>	<b>7</b>
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►</b>	<b>8</b>
<b>4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen, Golf 2009 ►</b>	<b>9</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b>	<b>10</b>
<b>1 Kardanwelle</b>	<b>10</b>
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
<b>2 Kardanwelle aus- und einbauen</b>	<b>17</b>
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
<b>3 Achsantrieb hinten aus- und einbauen</b>	<b>42</b>
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
<b>4 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen</b>	<b>63</b>
4.1 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen, Golf	63
4.2 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen, Passat	69
<b>5 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut)</b>	<b>74</b>
5.1 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten 0AV)	75
5.2 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten 01Z)	76
5.3 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten 0BR)	78
<b>6 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut)</b>	<b>80</b>
6.1 Ausbauen	81
6.2 Einbauen	83
<b>7 Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem VAS 5051B bzw. Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem VAS 5052 anschließen und Funktion anwählen</b>	<b>84</b>
<b>8 Haldex-Kupplung „Generation Haldex II“ auf Funktion prüfen</b>	<b>86</b>
8.1 Funktionsprüfung für geschlossene Haldex-Kupplung	86
8.2 Funktionsprüfung für geöffnete Haldex-Kupplung	86
<b>9 Haldex-Kupplung „Generation Haldex IV“ auf Funktion prüfen</b>	<b>88</b>
9.1 Funktion prüfen	88
<b>10 Elektrische/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b>	<b>89</b>
10.1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Golf 2004 ►	89
10.2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Passat 2006 ►	91



10.3	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Golf 2009 ►	92
<b>11</b>	<b>Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►</b>	<b>94</b>
11.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	95
11.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	98
<b>12</b>	<b>Steuergerät für Allradantrieb J492 - Montageübersicht Golf 2009 ►</b>	<b>103</b>
12.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	104
12.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	107
<b>13</b>	<b>Haldex-Kupplung - Montageübersicht</b>	<b>110</b>
<b>14</b>	<b>Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►</b>	<b>111</b>
14.1	Haldex-Kupplung ausbauen	112
14.2	Haldex-Kupplung einbauen	113
<b>15</b>	<b>Haldex-Kupplung aus- und einbauen Golf 2009 ►</b>	<b>115</b>
15.1	Haldex-Kupplung ausbauen	115
15.2	Haldex-Kupplung einbauen	116
<b>16</b>	<b>Haldex-Kupplung (Generation II) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►</b>	<b>118</b>
16.1	Rillenkugellager für Haldex-Kupplung ersetzen	120
16.2	Ölfiter für Haldex-Kupplung aus- und einbauen	125
<b>17</b>	<b>Haldex-Kupplung (Generation IV) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht Golf 2009 ►</b>	<b>127</b>
<b>18</b>	<b>Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►</b>	<b>129</b>
<b>19</b>	<b>Ölstand im Achsantrieb hinten prüfen oder Öl nachfüllen Golf 2009 ►</b>	<b>130</b>
<b>20</b>	<b>Haldex-Kupplung: Öl wechseln</b>	<b>132</b>
<b>21</b>	<b>Ölstand in der Haldex-Kupplung (Generation II) prüfen oder Öl nachfüllen, Golf 2004 ► und Passat 2006 ►</b>	<b>133</b>
21.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	134
21.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	135
<b>22</b>	<b>Ölstand in der Haldex-Kupplung (Generation IV) prüfen oder Öl nachfüllen Golf 2009 ►</b>	<b>138</b>
22.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	138
22.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	139