

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Kennzeichnung des Achsantriebes hinten</b> .....	1
1.1	Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen, Audi TT 1999 > ..	1
1.2	Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen, Audi A3 1997 > ..	2
2	<b>Übersicht Kraftübertragung</b> .....	6
3	<b>Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	8
3.1	Bauteile .....	8
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>11</b>
1	<b>Kardanwelle instand setzen - Übersicht</b> .....	11
1.1	Kardanwelle instand setzen .....	13
2	<b>Kardanwelle ausbauen</b> .....	17
2.1	Kardanwelle einbauen .....	20
2.2	Gelenkscheibe vorn ausbauen .....	23
2.3	Gelenkscheibe hinten ausbauen .....	26
3	<b>Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem VAS 5051B anschließen und Funktion anwählen</b> .....	33
4	<b>Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	36
4.1	Elektrisch/Elektronische Bauteile aus- und einbauen .....	37
4.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen .....	39
5	<b>Elektrische Prüfung der Haldex- Kupplung</b> .....	43
5.1	Prüfvoraussetzungen: .....	44
6	<b>Achsantrieb hinten ausbauen</b> .....	47
6.1	Einbauen .....	49
7	<b>Getriebeöl im Achsantrieb hinten prüfen</b> .....	52
8	<b>Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen</b> .....	53
8.1	Öl in der Haldex-Kupplung wechseln .....	54
8.2	Ölfilter für Haldex-Kupplung wechseln .....	55
9	<b>Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb ausgebaut)</b> .....	57
9.1	Ausbauen .....	58
10	<b>Dichtring für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb eingebaut)</b> .....	60
10.1	Einbauen .....	61
11	<b>Rundschnurringe für die Deckel/Hinterachsgehäuse ersetzen (Achsantrieb eingebaut)</b> ..	62
11.1	Einbauen .....	62
12	<b>Rundschnurring für Triebblingsgehäuse/Haldex-Kupplung ersetzen (Achsantrieb ausgebaut)</b> .....	64
12.1	Einbauen .....	66
13	<b>Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen - Übersicht</b> .....	67
13.1	Deckel für Haldex-Kupplung und Lamellen aus- und einbauen .....	68
13.2	Triebblingsgehäuse aus- und einbauen .....	69
13.3	Ausgleichgetriebe und Kopfkegelrad/Antriebswelle aus- und einbauen .....	71
13.4	Deckel für Haldex-Kupplung von Lamellengehäuse ab- und anbauen .....	73
13.5	Montagereihenfolge — Deckel für Haldex-Kupplung mit Lamellengehäuse, Lamellenpaket Triebblingsgehäuse/Schaftkegelrad, Kopfkegelrad/Antriebswelle und Ausgleichgetriebe ausbauen .....	76
14	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen – Übersicht</b> .....	88
14.1	Zerlegen .....	89
15	<b>Lagerung Schaftkegelrad instand setzen – Übersicht</b> .....	93
15.1	Zerlegen .....	95
16	<b>Lagerung Kopfkegelrad/Antriebswelle instand setzen – Übersicht</b> .....	104



16.1	Lagerung Kopfkegelrad/Antriebswelle zerlegen .....	106
<b>17</b>	<b>Schaft- und Kopfkegelrad (Triebssatz) einstellen .....</b>	<b>112</b>
17.1	Allgemeine Hinweise .....	112
17.2	Einstellung und Beschriftung der Triebssätze .....	112
17.3	Lage der Einstellscheiben .....	114
17.4	Einstellübersicht (Achsantrieb hinten) .....	114
17.5	Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebssatzes .....	115
17.6	Schaftkegelrad einstellen .....	115
17.7	Kopfkegelrad einstellen .....	121