

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen Füllmengen</b> .....	<b>3</b>
2.1 Audi A4 2001 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen Füllmengen .....	3
2.2 Audi Cabriolet 2003 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen Füllmengen .....	4
2.3 Audi A6 2005 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen Füllmengen .....	4
2.4 Audi A8 2003 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen Füllmengen .....	5
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>8</b>
4.1 Kontaktkorrosion! .....	8
4.2 Wagenhebermodus bei Fahrzeuge mit Luftfederung .....	8
4.3 Spezialwerkzeug .....	8
4.4 Bauteile .....	8
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Kardanwelle instand setzen – Übersicht</b> .....	<b>11</b>
1.1 Kardanwelle aus- und einbauen – Audi A4, Audi Cabriolet und Audi A6 .....	12
1.2 Kardanwelle aus- und einbauen - Audi A8 .....	20
1.3 Kardanwelle am Achsantrieb hinten ab- und anbauen .....	26
<b>2 Radialschlag am Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen</b> .....	<b>30</b>
<b>3 Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen</b> .....	<b>31</b>
<b>4 Montageübersicht – Achsantrieb hinten Audi A4, Audi Cabriolet und Audi A6</b> .....	<b>32</b>
4.1 Achsantrieb hinten ausbauen - Audi A4, Audi Cabriolet und Audi A6 .....	32
<b>5 Montageübersicht – Achsantrieb hinten Audi A8</b> .....	<b>37</b>
5.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen - Audi A8 .....	38
<b>6 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen</b> .....	<b>42</b>
6.1 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen - Audi A4, Audi Cabriolet .....	42
6.2 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen - Audi A6 .....	46
6.3 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen - Audi A8 .....	48
<b>7 Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut)</b> .....	<b>55</b>
<b>8 Getriebeübersicht - Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>60</b>
<b>9 Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>61</b>
9.1 Ausgleichsgetriebe ausbauen .....	63
<b>10 Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>65</b>
<b>11 Montageübersicht - Triebpling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>74</b>
11.1 Triebpling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen .....	75
<b>12 Triebpling und Tellerrad einstellen</b> .....	<b>85</b>
12.1 Einstellung und Beschriftung der Triebsätze .....	85
12.2 Lage der Einstellscheiben .....	87
12.3 Einstellübersicht .....	87
12.4 Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes .....	88
12.5 Triebpling einstellen .....	88
12.6 Tellerrad einstellen .....	93

