

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Audi A4 2001 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen und Füllmengen .....	2
1.2 Cabriolet 2003 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen und Füllmengen .....	3
1.3 Audi A6 2005 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen, .....	3
1.4 Audi A8 2003 ▶ – Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen .....	5
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>8</b>
3.1 Wagenhebermodus bei Fahrzeuge mit Luftfederung .....	8
3.2 Spezialwerkzeug .....	8
3.3 Bauteile .....	8
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Montageübersicht – Kardanwelle instand setzen</b> .....	<b>10</b>
1.1 Kardanwelle aus- und einbauen - Audi A4, Audi Cabriolet und Audi A6 .....	11
1.2 Kardanwelle aus- und einbauen - Audi A8 .....	19
1.3 Kardanwelle am Achsantrieb hinten ab- und anbauen .....	24
<b>2 Radialschlag am Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen</b> .....	<b>28</b>
<b>3 Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen</b> .....	<b>29</b>
<b>4 Montageübersicht – Achsantrieb hinten Audi A4, Audi Cabriolet und Audi A6</b> .....	<b>30</b>
4.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen - Audi A4, Audi Cabriolet und Audi A6 .....	30
<b>5 Montageübersicht – Achsantrieb hinten Audi A8</b> .....	<b>35</b>
5.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen - Audi A8 .....	36
<b>6 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen</b> .....	<b>40</b>
<b>7 Schutzring auf der Flanschwelle ersetzen</b> .....	<b>44</b>
<b>8 Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut)</b> .....	<b>46</b>
8.1 Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen .....	52