

## 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        |