



## Reparaturleitfaden Touareg 2010 ➤

### Verteilergetriebe und Achsantriebe

Ausgabe 06.2013





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

34 - Betätigung, Gehäuse

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Wegweiser Antriebsstrang</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Kennzeichnung des Verteilergetriebes</b> .....	<b>2</b>
2.1 Anordnung am Verteilergetriebe .....	2
2.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen .....	2
<b>3 Kennzeichnung des Achsantriebs vorn</b> .....	<b>4</b>
3.1 Anordnung am Achsantrieb vorn .....	4
3.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	4
<b>4 Kennzeichnung des Achsantriebs hinten</b> .....	<b>6</b>
4.1 Anordnung am Achsantrieb hinten .....	6
4.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	6
<b>5 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>8</b>
5.1 Bauteile .....	8
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Verteilergetriebe</b> .....	<b>10</b>
1.1 Verteilergetriebe aus- und einbauen .....	10
<b>2 Getriebeträger und Konsole aus- und einbauen</b> .....	<b>14</b>
2.1 Anzugsdrehmoment .....	15
<b>3 Gummimetalllager im Getriebeträger ersetzen</b> .....	<b>16</b>
<b>4 Getriebeöl im Verteilergetriebe prüfen</b> .....	<b>18</b>
<b>5 Wellendichtringe für Verteilergetriebe</b> .....	<b>19</b>
5.1 Montageübersicht - Wellendichtringe für Verteilergetriebe ohne Flansch .....	19
5.2 Montageübersicht - Wellendichtringe für Verteilergetriebe mit Flansch .....	20
5.3 Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen .....	20
5.4 Wellendichtring für Abtriebsflansch/Kardanwelle vorn ersetzen (Verteilergetriebe eingebaut) .....	22
5.5 Wellendichtring für Abtriebsflansch/Kardanwelle hinten ersetzen (Verteilergetriebe eingebaut) .....	28
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>31</b>
<b>1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte für Quersperre am Achsantrieb hinten</b> ..	<b>31</b>
1.1 Steuergerät für Quersperren J647 aus- und einbauen .....	32
<b>2 Getriebeöl im Achsantrieb hinten prüfen</b> .....	<b>34</b>
<b>3 Achsantrieb hinten aus- und einbauen</b> .....	<b>35</b>
<b>4 Motor für Quersperre V304 aus- und einbauen</b> .....	<b>38</b>
<b>5 Dichtringe am Achsantrieb hinten ersetzen</b> .....	<b>40</b>
5.1 Dichtring für Flanschwelle links ersetzen Achsantrieb 0BN .....	40
5.2 Dichtring für Flanschwelle links ersetzen Achsantrieb 0BP .....	41
5.3 Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen Achsantrieb 0BN .....	42
5.4 Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen Achsantrieb 0BP .....	43
5.5 Dichtring für Flansch-/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb ausgebaut) Achsantrieb 0BN .....	45
5.6 Dichtring für Flansch-/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb ausgebaut) Achsantrieb 0BP .....	47
<b>6 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen</b> .....	<b>50</b>
6.1 Einbaulage der Gummimetalllager .....	50
6.2 Gummimetalllager am Flansch-/Kardanwelle aus- und einziehen .....	51
6.3 Gummimetalllager hinten aus- und einziehen .....	51
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b> .....	<b>53</b>



<b>1</b>	<b>Getriebeöl im Achsantrieb vorn prüfen</b> .....	<b>53</b>
<b>2</b>	<b>Achsantrieb vorn aus- und einbauen</b> .....	<b>54</b>
<b>3</b>	<b>Dichtringe am Achsantrieb vorn ersetzen</b> .....	<b>60</b>
3.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen .....	60
3.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen Achsantrieb 0BM .....	61
3.3	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen Achsantrieb 0C1 .....	63
3.4	Dichtring für Flansch-/Kardanwellen am Achsantrieb vorn ersetzen .....	65
3.5	Staubkappe für Flanschwellen links ersetzen .....	68
3.6	Staubkappe für Flanschwellen rechts ersetzen .....	69
<b>4</b>	<b>Nadellager für Flanschwellen links ersetzen</b> .....	<b>71</b>
4.1	Nadellager ausbauen .....	71
4.2	Nadellager einbauen .....	72
<b>5</b>	<b>Gummimetalllager am Achsantrieb vorn ersetzen</b> .....	<b>73</b>
5.1	Einbaulage der Gummimetalllager .....	73
5.2	Gummimetalllager am Flansch-/Kardanwellen aus- und einziehen .....	74
5.3	Gummimetalllager am Gehäuse vorn aus- und einziehen .....	75
5.4	Gummimetalllager am Gehäuse links aus- und einziehen .....	75
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>77</b>
<b>1</b>	<b>Kardanwelle</b> .....	<b>77</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Kardanwelle .....	77
1.2	Montageübersicht - Kardanwelle .....	79
1.3	Kardanwelle vorn aus- und einbauen .....	80
1.4	Kardanwelle hinten aus- und einbauen .....	84
1.5	Kardanwelle in Stand setzen .....	87

