



## Karosserie-Instandsetzung Audi A7 Sportback 2011 >

Ausgabe 04.2013

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

## Reparaturgruppenübersicht zur Karosserie-Instandsetzung

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

50 - Karosserie vorn

51 - Karosserie mitte

53 - Karosserie hinten



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

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 Grundsätzliche Hinweise</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Fahrzeug-Kenndaten</b> .....	<b>2</b>
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	2
2.2 Typschild .....	2
2.3 Fahrzeugdatenträger .....	2
<b>3 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Richt - und Rückformarbeiten</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Verzinkte Karosserieteile, Hoch- Höherfeste Karosseriebleche</b> .....	<b>5</b>
5.1 Aluminiumbleche .....	9
<b>6 Schaumformteile</b> .....	<b>13</b>
<b>7 Karosseriespaltmaße</b> .....	<b>15</b>
<b>8 Laserschweißen</b> .....	<b>17</b>
<b>9 Klebeverbindungen</b> .....	<b>18</b>
9.1 Klebeverbindungen .....	18
9.2 Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen .....	18
9.3 Reparaturlösungen bei Teileersatz .....	18
<b>10 Karosseriemaße</b> .....	<b>20</b>
10.1 Karosserie vorn .....	21
10.2 Karosserie Mitte .....	23
10.3 Bodengruppe .....	29
10.4 Karosserie hinten .....	31
<b>11 Übersicht der Döpperpaarungen</b> .....	<b>33</b>
<b>12 Verbrauchsmaterialien für Verbindungstechnik</b> .....	<b>34</b>
<b>13 Werkzeuge</b> .....	<b>35</b>
<b>14 Konturengerechte Oberfläche</b> .....	<b>40</b>
<b>15 Richtbank</b> .....	<b>41</b>
15.1 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen der Audi AG .....	41
<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>43</b>
<b>1 Zwischenstück ersetzen</b> .....	<b>43</b>
1.1 Werkzeuge .....	44
1.2 Ablauf .....	44
<b>2 Stoßfängerhalter vorn ersetzen</b> .....	<b>50</b>
2.1 Werkzeuge .....	50
2.2 Ablauf .....	51
<b>3 Kotflügelbank ersetzen</b> .....	<b>54</b>
3.1 Werkzeuge .....	55
3.2 Ablauf .....	57
<b>4 Federbeindom ersetzen</b> .....	<b>66</b>
4.1 Werkzeuge .....	67
4.2 Ablauf .....	68
<b>5 Längsträger vorn ersetzen</b> .....	<b>78</b>
5.1 Werkzeuge .....	80
5.2 Ablauf .....	82
<b>6 Längsträger vorn ersetzen -Teilstück- 1 + 2</b> .....	<b>96</b>
6.1 Werkzeuge .....	96
6.2 Ablauf .....	97
<b>7 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel) instandsetzen</b> .....	<b>110</b>



7.1	Werkzeuge	110
<b>51</b>	<b>- Karosserie mitte</b>	<b>117</b>
<b>1</b>	<b>Dach ersetzen</b>	<b>117</b>
1.1	Werkzeuge	118
1.2	Ablauf	125
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen Ausstelldach</b>	<b>144</b>
2.1	Werkzeuge	144
2.2	Ablauf	152
<b>3</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen</b>	<b>168</b>
3.1	Werkzeuge	168
3.2	Ablauf	169
<b>4</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b>	<b>173</b>
4.1	Werkzeuge	173
4.2	Ablauf	175
<b>5</b>	<b>Säule A außen ersetzen</b>	<b>181</b>
5.1	Werkzeuge	181
5.2	Ablauf	183
<b>6</b>	<b>Säule A innen oben ersetzen ( Teilersatz )</b>	<b>189</b>
6.1	Werkzeuge	189
6.2	Ablauf	190
<b>7</b>	<b>Säule A innen unten ersetzen ( Teilersatz )</b>	<b>202</b>
7.1	Werkzeuge	202
7.2	Ablauf	203
<b>8</b>	<b>Säule B außen ersetzen</b>	<b>209</b>
8.1	Werkzeuge	209
8.2	Ablauf	211
<b>9</b>	<b>Säule B innen ersetzen</b>	<b>216</b>
9.1	Werkzeuge	217
9.2	Ablauf	218
<b>10</b>	<b>Säule B innen ersetzen Teilersatz nur für Fahrzeuge NAR</b>	<b>227</b>
10.1	Werkzeuge	228
10.2	Ablauf	230
<b>11</b>	<b>Säule B innen ersetzen Teilersatz nur für Fahrzeuge ECE</b>	<b>251</b>
11.1	Werkzeuge	252
11.2	Ablauf	254
<b>12</b>	<b>Unterholm außen ersetzen</b>	<b>273</b>
12.1	Werkzeuge	273
12.2	Ablauf	274
<b>13</b>	<b>Unterholm innen ersetzen</b>	<b>280</b>
13.1	Werkzeuge	280
13.2	Ablauf	281
<b>14</b>	<b>Unterholmverstärkung innen ersetzen</b>	<b>287</b>
14.1	Werkzeuge	287
14.2	Ablauf	288
<b>53</b>	<b>- Karosserie hinten</b>	<b>294</b>
<b>1</b>	<b>Abschlussblech hinten oben ersetzen</b>	<b>294</b>
1.1	Werkzeuge	295
1.2	Ablauf	295
<b>2</b>	<b>Abschlussblech hinten ersetzen</b>	<b>299</b>
2.1	Werkzeuge	299
2.2	Ablauf	300

<b>3</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen -Teilstück</b> .....	<b>304</b>
3.1	Werkzeuge .....	304
3.2	Ablauf .....	305
<b>4</b>	<b>Seitenteil ersetzen</b> .....	<b>312</b>
4.1	Werkzeuge .....	312
4.2	Ablauf .....	314
<b>5</b>	<b>Verstärkung Säule C ersetzen</b> .....	<b>323</b>
5.1	Werkzeuge .....	323
5.2	Ablauf .....	324
<b>6</b>	<b>Radhaus hinten ersetzen ( Teilersatz )</b> .....	<b>331</b>
6.1	Werkzeuge .....	331
6.2	Ablauf .....	332
<b>7</b>	<b>Reserveradmulde ersetzen</b> .....	<b>337</b>
7.1	Werkzeuge .....	337
7.2	Ablauf .....	338



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.