

Karosserie-Instandsetzung Audi A8 2010 > Ausgabe 11.2012



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.

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

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
2 Fahrzeug-Kenndaten	2
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
2.2 Fahrzeugdatenträger	3
3 Instandsetzung der Verbindungen Flow - Drill - Schrauben	4
3.1 Ausgangslagen	4
4 Sicherheitshinweise	6
5 Klebstoffverbindung	7
6 Laserschweißen	8
7 Aufbau der Karosserie	9
7.1 Ultrahochfeste Stähle (warmumgeformt)	9
7.2 Aluminiumbleche	10
8 Übersicht der Döpperpaarungen	14
9 Verbrauchsmaterialien für Verbindungstechnik	15
10 Ausbeulen	16
11 Oberflächenbearbeitung	17
12 Unzugängliche Nieten	18
13 Kontaktkorrosion!	19
14 Schaumformteile	20
15 Konturengerechte Oberfläche	22
16 Karosseriemaße	23
16.1 Karosserie vorn	23
16.2 Karosserie Mitte	30
16.3 Karosserie hinten	34
16.4 Bodengruppe vorn	37
16.5 Bodengruppe Mitte	39
16.6 Bodengruppe hinten	40
17 Karosseriespaltmaße	42
17.1 Karosserie vorn	42
17.2 Karosserie hinten	43
18 Werkzeuge	44
19 Richtbank	47
19.1 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen der Audi AG	47
50 - Karosserie vorn	48
1 Kotflügelbank ersetzen	48
1.1 Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	49
1.2 Werkzeuge	52
1.3 Ablauf	53
2 Federbeindom ersetzen	59
2.1 Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	60
2.2 Werkzeuge	63
2.3 Ablauf	64
3 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel) instandsetzen	78
3.1 Inhalt des Gewindereparatursets	80
3.2 Gewinde instandsetzen	80
4 Längsträger vorn ersetzen	86
4.1 Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	87



4.2	Werkzeuge	90
4.3	Ablauf	91
5	Längsträger ersetzen	100
5.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	101
5.2	Werkzeuge	104
5.3	Ablauf	105
6	Längsträger vorn Teilstück	112
6.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	113
6.2	Werkzeuge	116
6.3	Ablauf	116
51 - Karosserie mitte		120
1	Dach ersetzen Normaldach	120
1.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	121
1.2	Werkzeuge	124
1.3	Ablauf	126
2	Dach ersetzen Langversion (130 mm) länger	140
2.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	141
2.2	Werkzeuge	144
2.3	Ablauf	146
3	Querträger für Dach vorn ersetzen	154
3.1	Werkzeuge	154
3.2	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	156
3.3	Ablauf	159
4	Dachquerträger hinten ersetzen	163
4.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	164
4.2	Werkzeuge	167
4.3	Ablauf	168
5	Säule A außen ersetzen	172
5.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	173
5.2	Werkzeuge	176
5.3	Ablauf	177
6	Säule A innen ersetzen	184
6.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	185
6.2	Werkzeuge	188
6.3	Ablauf	189
7	Säule B außen ersetzen	194
7.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	195
7.2	Werkzeuge	198
7.3	Ablauf	199
8	Säule B innen ersetzen	208
8.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	209
8.2	Werkzeuge	212
8.3	Ablauf	213
9	Unterholm außen ersetzen	222
9.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	223
9.2	Werkzeuge	226
9.3	Ablauf	227
10	Unterholm innen ersetzen -Teilstück-	234
10.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	235
10.2	Werkzeuge	238
10.3	Ablauf	239
53 - Karosserie hinten		251

1	Schlußleuchtaufnahme ersetzen	251
1.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	252
1.2	Werkzeuge	255
1.3	Ablauf	256
2	Abschlußblech ersetzen	260
2.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	261
2.2	Werkzeuge	264
2.3	Ablauf	265
3	Abschlussblech innen ersetzen	270
3.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	271
3.2	Werkzeuge	274
3.3	Ablauf	275
4	Abschluss - Querträger ersetzen	281
4.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	282
4.2	Werkzeuge	285
4.3	Ablauf	285
5	Längsträger hinten - Teilersatz	289
5.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	290
5.2	Werkzeuge	293
5.3	Ablauf	294
6	Längsträger hinten ersetzen	300
6.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	301
6.2	Werkzeuge	304
6.3	Ablauf	305
7	Seitenteil ersetzen	315
7.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	316
7.2	Werkzeuge	319
7.3	Ablauf	320
8	Radhaus hinten ersetzen	331
8.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	332
8.2	Werkzeuge	335
8.3	Ablauf	336
9	Reserveradmulde ersetzen	341
9.1	Hinweise für Fahrzeuge mit Hybridantrieb	342
9.2	Werkzeuge	346
9.3	Ablauf	347



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.



Audi

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.