

Audi

Karosserie-Instandsetzung

Audi R8 2007 ➤

Ausgabe 05.2012

Reparaturgruppenübersicht zur Karosserie-Instandsetzung

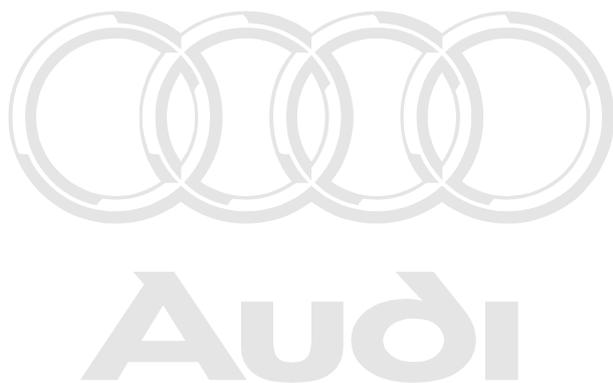
Reparaturgruppe

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 Typschild / Fahrgestellnummer	2
2.2 Fahrzeugdatenträger	2
3 Sicherheitshinweise	3
4 Kontaktkorrosion	4
5 Schaumformteil	5
6 Laserschweißen	6
7 Instandsetzung der Verbindungen Flow - Drill - Schrauben	7
7.1 Ausgangslagen	7
8 Aufbau der Karosserie	9
9 Verbrauchsmaterialien für Verbindungstechnik	10
10 Ausbeulen	11
11 Oberflächenbearbeitung	12
12 Unzugängliche Nieten	13
13 Konturengerechte Oberfläche	14
14 Korrosionsschutzmaßnahmen	15
15 Klebeverbindungen	16
15.1 Klebeverbindungen	16
15.2 Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	16
16 Spaltmaße	17
16.1 Karosserie vorn	17
17 Karosseriemaße	21
17.1 Bodengruppe hinten	21
17.2 Karosserie vorn	23
17.3 Karosserie Mitte	24
17.4 Karosserie hinten	26
18 Werkzeuge	27
19 Richtbank	30
19.1 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen der Audi AG	30
50 - Karosserie vorn	31
1 Längsträger vorn ersetzen Teilstück	31
1.1 Werkzeuge	31
1.2 Ablauf	31
2 Querträger vorn ersetzen	41
2.1 Werkzeuge	41
2.2 Ablauf	41
3 Wasserkasten-Stirnwand ersetzen	46
3.1 Werkzeuge	46
3.2 Ablauf	46
4 Federbeindom ersetzen	54
4.1 Werkzeuge	54
4.2 Ablauf	54
5 Federbeindom ersetzen Teilersatz	59
5.1 Werkzeuge	59
6 Kotflügelbank ersetzen	62
6.1 Werkzeuge	62



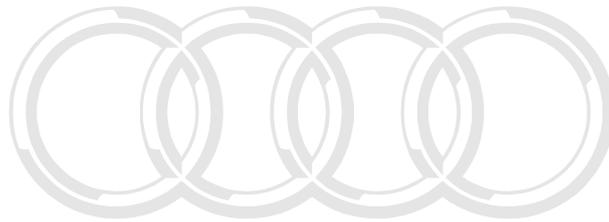
6.2	Ablauf	62
7	Radhaus innen ersetzen	66
7.1	Werkzeuge	66
7.2	Ablauf	66
8	Längsträger vorn ersetzen	70
8.1	Werkzeuge	70
8.2	Ablauf	70
9	Konsolen für Längsträger ersetzen	78
9.1	Werkzeuge	78
9.2	Ablauf	78
51 - Karosserie mitte		81
1	Dach ersetzen	81
1.1	Werkzeuge	81
1.2	Ablauf	82
2	Dachrahmen ersetzen	92
2.1	Werkzeuge	92
2.2	Ablauf	92
3	Querträger für Dach vorn ersetzen	95
3.1	Werkzeuge	95
3.2	Ablauf	95
4	Dachrahmen hinten ersetzen	98
4.1	Werkzeuge	98
4.2	Ablauf	98
5	Türrahmen ersetzen	101
5.1	Werkzeuge	101
5.2	Ablauf	102
6	Säule A ersetzen - innen	107
6.1	Werkzeuge	107
6.2	Ablauf	107
7	Säule A ersetzen	110
7.1	Werkzeuge	110
7.2	Ablauf	110
8	Säule B innen unten ersetzen	115
8.1	Werkzeuge	115
8.2	Ablauf	115
9	Säule B ersetzen	119
9.1	Werkzeuge	119
9.2	Ablauf	119
10	Unterholm ersetzen	128
10.1	Werkzeuge	128
10.2	Ablauf	128
11	Bodenblech ersetzen	142
11.1	Werkzeuge	142
11.2	Ablauf	142
53 - Karosserie hinten		145
1	Halter für Seitenteil innen ersetzen	145
1.1	Werkzeuge	145
1.2	Ablauf	145
2	Halter für Seitenteil ersetzen	149
2.1	Werkzeuge	149
2.2	Ablauf	149

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

3	Längsträger hinten ersetzen - Teilstück	153
3.1	Werkzeuge	153
3.2	Ablauf	153
4	Längsträger hinten ersetzen	159
4.1	Werkzeuge	159
4.2	Ablauf	159
5	Seitenteil ersetzen Coupé	166
6	Seitenteil ersetzen Spider	167
7	Heckquerträger ersetzen (Schraubteil)	168



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.