

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
2 Fahrzeug-Kenndaten	2
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
2.2 Typschild	3
2.3 Fahrzeugdatenträger	3
3 Sicherheitshinweise	4
4 Verzinkte Karosserieteile, Hoch- Höherfeste Karosseriebleche	5
4.1 Aluminiumbleche	9
5 Schaumformteile	12
6 Karosseriespaltmaße	14
7 Laserschweißen	17
8 Klebeverbindungen	18
8.1 Klebeverbindungen	18
8.2 Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	18
8.3 Reparaturlösungen bei Teileersatz	18
9 Karosseriemaße	20
9.1 Karosserie vorn	20
9.2 Karosserie Mitte	22
9.3 Bodengruppe	28
9.4 Karosserie hinten	32
10 Gewindereparatur für Blindnietmutter M6	34
11 Werkzeuge	35
12 Konturengerechte Oberfläche	39
13 Richtbank	40
13.1 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen der Audi AG	40
50 - Karosserie vorn	41
1 Konsole ersetzen - rechts	41
1.1 Werkzeuge	41
1.2 Ablauf	41
2 Konsole ersetzen - links	45
2.1 Werkzeuge	45
2.2 Ablauf	45
3 Haltebock ersetzen - für Aggregateträger	51
3.1 Werkzeuge	51
3.2 Ablauf	51
4 Längsträger für Radhaus oben ersetzen	56
4.1 Werkzeuge	56
4.2 Ablauf	57
5 Radhaus vorn ersetzen	63
5.1 Werkzeuge	64
5.2 Ablauf	64
6 Längsträger vorn ersetzen	70
6.1 Werkzeuge	71
6.2 Ablauf	71
7 Längsträger vorn ersetzen -Teilstück-	83
7.1 Werkzeuge	83
7.2 Ablauf	84



8	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel) instandsetzen	93
8.1	Werkzeuge	93
51	- Karosserie mitte	99
1	Zugelassene Trennschnitte im kompletten Seitenwandrahmen	99
2	Dach ersetzen	100
2.1	Werkzeuge	100
2.2	Ablauf	106
3	Dach ersetzen Großdach	122
3.1	Werkzeuge	122
3.2	Ablauf	123
4	Dachholm ersetzen	135
4.1	Werkzeuge	135
4.2	Ablauf	135
5	Dachquerträger vorn ersetzen	142
5.1	Werkzeuge	142
5.2	Ablauf	142
6	Dachquerträger hinten ersetzen	146
6.1	Werkzeuge	146
6.2	Ablauf	147
7	Säule A außen ersetzen	152
7.1	Werkzeuge	152
7.2	Ablauf	153
8	Säule A innen oben ersetzen (Teilersatz)	157
8.1	Werkzeuge	157
8.2	Ablauf	158
9	Säule A innen unten ersetzen (Teilersatz)	168
9.1	Werkzeuge	168
9.2	Ablauf	169
10	Säule B außen ersetzen	173
10.1	Werkzeuge	173
10.2	Ablauf	174
11	Säule B innen ersetzen Teilersatz	179
11.1	Werkzeuge	179
11.2	Ablauf	180
12	Unterholm außen ersetzen	193
12.1	Werkzeuge	193
12.2	Ablauf	193
13	Unterholm innen ersetzen	200
13.1	Werkzeuge	200
13.2	Ablauf	200
14	Stegblech für Unterholm innen ersetzen	206
14.1	Werkzeuge	206
14.2	Ablauf	206
15	Unterholmverstärkung innen ersetzen	210
15.1	Werkzeuge	210
15.2	Ablauf	211
16	Aufnahme für Sitzquerträger außen ersetzen	214
16.1	Werkzeuge	214
16.2	Ablauf	215
17	Sitzquerträger Mitte ersetzen	219
17.1	Werkzeuge	219
17.2	Ablauf	220

18	Aufnahme für Sitzquerträger innen ersetzen	224
18.1	Werkzeuge	224
18.2	Ablauf	225
53	Karosserie hinten	229
1	Zugelassene Trennschnitte am kompletten Seitewandrahmen	229
2	Abschlussblech hinten oben ersetzen	230
2.1	Werkzeuge	230
2.2	Ablauf	230
3	Abschlussblech hinten ersetzen	235
3.1	Werkzeuge	235
3.2	Ablauf	235
4	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	239
4.1	Werkzeuge	239
4.2	Ablauf	240
5	Seitenteil ersetzen	244
5.1	Werkzeuge	244
5.2	Ablauf	245
6	Kofferboden ersetzen	253
6.1	Werkzeuge	253
6.2	Ablauf	254
7	Batteriekasten ersetzen (nur für RS Modell)	260
7.1	Ablauf	261
8	Radhaus hinten ersetzen	266
8.1	Werkzeuge	266
8.2	Ablauf	267