

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Fahrzeug-Kenndaten	1
1.1	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2	Typschild	2
1.3	Fahrzeugdatenträger	2
2	Grundsätzliche Hinweise	3
3	Sicherheitshinweise	4
4	Verzinkte Karosserieteile, Hoch- Höherfeste Karosseriebleche	5
4.1	Aluminiumbleche	9
5	Schaumformteile	12
6	Laserschweißen	14
7	Klebeverbindungen	15
7.1	Klebeverbindungen	15
7.2	Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	15
8	Reparaturlösungen bei Teileersatz	16
9	Karosseriemaße	17
9.1	Karosserie vorn	17
9.2	Karosserie Mitte	18
9.3	Bodengruppe	21
9.4	Karosserie hinten	25
10	Gewindebolzen ersetzen	26
11	Gewindereparatur für Blindnietmutter M6	27
12	Gewinde für die Befestigung des Sicherheitsgurts instandsetzen	28
13	Werkzeuge	29
14	Konturengerechte Oberfläche	34
15	Richtbank	35
15.1	Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen der Audi AG	35
50	Karosserie vorn	36
1	Motorkonsole ersetzen - rechts	36
1.1	Werkzeuge	36
1.2	Ablauf	37
2	Haltebock ersetzen - für Aggregateträger	41
2.1	Werkzeuge	41
2.2	Ablauf	42
3	Längsträger für Radhaus oben ersetzen	50
3.1	Werkzeuge	50
3.2	Ablauf	51
4	Radhaus vorn ersetzen	57
4.1	Werkzeuge	57
4.2	Ablauf	58
5	Längsträger vorn ersetzen	63
5.1	Werkzeuge	63
5.2	Ablauf	64
6	Längsträger vorn ersetzen - Teilstück - links	69
6.1	Werkzeuge	69
6.2	Ablauf	70
7	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück- rechts	76
7.1	Werkzeuge	76



7.2	Ablauf	77
8	Pralldämpferplatte ersetzen	83
8.1	Werkzeuge	83
8.2	Ablauf	84
9	Querträger Fußraum oben ersetzen	87
9.1	Werkzeuge	87
9.2	Ablauf	88
10	Querträger für Fußraum außen ersetzen - Teilersatz	94
10.1	Werkzeuge	94
10.2	Ablauf	95
11	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel) instandsetzen	100
11.1	Werkzeuge	100
51 - Karosserie mitte		106
1	Zugelassene Trennschnitte an der kompletten Seitenwand	106
2	Dachquerträger vorn ersetzen	107
2.1	Werkzeuge	107
2.2	Ablauf	108
3	Säule A außen ersetzen	113
3.1	Werkzeuge	113
3.2	Ablauf	114
4	Säule A außen oben ersetzen (Teilersatz)	119
4.1	Werkzeuge	119
4.2	Ablauf	120
5	Säule A innen oben ersetzen	124
5.1	Werkzeuge	124
5.2	Ablauf	125
6	Säule A innen unten ersetzen (Teilersatz)	128
6.1	Werkzeuge	128
6.2	Ablauf	129
7	Verstärkung Säule A innen ersetzen	133
7.1	Werkzeuge	133
7.2	Ablauf	134
8	Aufnahme für Sitzquerträger außen ersetzen	137
8.1	Werkzeuge	137
8.2	Ablauf	138
9	Sitzquerträger Mitte ersetzen	142
9.1	Werkzeuge	142
9.2	Ablauf	143
10	Aufnahme für Sitzquerträger innen ersetzen	147
10.1	Werkzeuge	147
10.2	Ablauf	148
11	Verstärkung B-Säule ersetzen	152
11.1	Werkzeuge	152
11.2	Ablauf	153
12	Unterholm innen ersetzen	157
12.1	Werkzeuge	157
12.2	Ablauf	158
13	Unterholmverstärkung ersetzen	162
13.1	Werkzeuge	162
13.2	Ablauf	162
53 - Karosserie hinten		167

1	Zugelassene Trennschnitte an der kompletten Seitenwand	167
2	Abschlussblech hinten oben ersetzen	168
2.1	Werkzeuge	168
2.2	Ablauf	169
3	Abschlussblech hinten ersetzen	173
3.1	Werkzeuge	173
3.2	Ablauf	174
4	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück	178
4.1	Werkzeuge	178
4.2	Ablauf	179
5	Anschlussteil Längsträger hinten ersetzen	184
5.1	Werkzeuge	184
5.2	Ablauf	185
6	Seitenteil ersetzen	190
6.1	Werkzeuge	190
6.2	Ablauf	191
6.3	Seitenwandrahmen hinten innen ersetzen	197
6.4	Verdeckwanne seitlich ersetzen	202
6.5	Werkzeuge	203
6.6	Ablauf	203
6.7	Seitenteil für Verdeckwanne ersetzen	209
6.8	Werkzeuge	210
6.9	Ablauf	210
6.10	Reserveradmulde ersetzen, Teilstück	213
6.11	Werkzeuge	214
6.12	Ablauf	214
6.13	Reserveradmulde hinten ersetzen	218
6.14	Werkzeuge	219
6.15	Ablauf	219
6.16	Radhaus hinten außen ersetzen	223
6.17	Werkzeuge	224
6.18	Ablauf	224
6.19	Radhaus hinten innen ersetzen	228
6.20	Werkzeuge	229
6.21	Ablauf	229