

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Fahrzeug-Kenndaten	1
1.1 Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Fahrzeugdatenträger	1
2 Sicherheitshinweise	2
3 Grundsätzliche Hinweise	3
4 Konturengerechte Oberfläche	4
5 Gewindereparatur für Blindnietmutter M6	5
6 Gewinde für die Befestigung des Sicherheitsgurts instandsetzen	6
7 Gewindebolzen ersetzen	7
8 Karosseriemaße	8
8.1 Bodengruppe vorn	8
8.2 Bodengruppe mitte	10
8.3 Bodengruppe hinten	11
8.4 Karosserie vorn	12
8.5 Karosserie mitte	15
8.6 Karosserie hinten	18
9 Karosseriespaltmaße	19
9.1 Karosserie vorn und mitte	19
9.2 Karosserie hinten	21
10 Werkzeuge	22
11 Korrosionsschutzmaßnahmen	24
12 Blaehschaumteile	25
13 Klebeverbindungen	27
13.1 Klebeverbindungen	27
13.2 Punktschweißklebeverbindungen	27
13.3 Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	27
13.4 Reparaturlösungen bei Teileersatz	27
14 Reparaturlösungen für Klebeverbindungen	29
14.1 Karosserie vorn	29
14.2 Karosserie mitte	32
14.3 Karosserie hinten	34
15 Richtbank	38
15.1 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen der Audi AG	38
15.2 Richtbankaufbau	38
15.3 Portallehre	52
50 - Karosserie vorn	58
1 Konsole ersetzen (rechts)	58
1.1 Werkzeuge	58
1.2 Ablauf	59
2 Konsole ersetzen (rechts) nur für RS 3	62
2.1 Werkzeuge	62
2.2 Ablauf	63
3 Konsole ersetzen (links)	68
3.1 Werkzeuge	68
3.2 Ablauf	69
4 Stoßfängerhalter vorn ersetzen	74
4.1 Werkzeuge	74
4.2 Ablauf	74



5	Längsträger für Radhaus oben ersetzen	77
5.1	Werkzeuge	77
5.2	Ablauf	78
6	Längsträger für Radhaus oben innen ersetzen	80
6.1	Werkzeuge	80
6.2	Ablauf	80
7	Längsträger vorn ersetzen	83
7.1	Werkzeuge	83
7.2	Ablauf	84
8	Längsträger vorn Teilstück	92
8.1	Werkzeuge	92
8.2	Ablauf	93
9	Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	96
9.1	Werkzeuge	96
9.2	Ablauf	97
51 - Karosserie mitte	103	
1	Dach ersetzen	103
1.1	Werkzeuge	103
1.2	Ablauf	104
2	Dach ersetzen (5-Türer)	111
2.1	Werkzeuge	111
2.2	Ablauf	112
3	Dachholm ersetzen	121
3.1	Werkzeuge	121
3.2	Ablauf	121
4	Dachholm ersetzen (5-Türer)	126
4.1	Werkzeuge	126
4.2	Ablauf	126
5	Querwand ersetzen	130
5.1	Werkzeuge	130
5.2	Ablauf	130
6	Querträger für Dach vorn ersetzen	133
6.1	Werkzeuge	133
6.2	Ablauf	133
7	Dachrahmen hinten ersetzen	136
7.1	Werkzeuge	136
7.2	Ablauf	136
8	Säule A ersetzen	139
8.1	Werkzeuge	139
8.2	Ablauf	139
9	Säule A ersetzen - innen	142
9.1	Werkzeuge	142
9.2	Ablauf	142
10	Säule B ersetzen innen	145
10.1	Werkzeuge	145
10.2	Ablauf	145
11	Säule B ersetzen innen 5-Türer	148
11.1	Werkzeuge	148
11.2	Ablauf	148
12	Unterholm außen ersetzen - 2 Türer	152
12.1	Werkzeuge	152
12.2	Ablauf	153

13	Unterholm außen ersetzen - 5-Türer	155
13.1	Werkzeuge	155
13.2	Ablauf	156
14	Unterholm innen ersetzen	161
14.1	Werkzeuge	161
14.2	Ablauf	161
15	Unterholm innen ersetzen 5 Türer	164
15.1	Werkzeuge	164
15.2	Ablauf	165
53	- Karosserie hinten	169
1	Abschlußblech hinten oben ersetzen	169
1.1	Werkzeuge	169
1.2	Ablauf	170
2	Abschlußblech innen ersetzen	172
2.1	Werkzeuge	172
2.2	Ablauf	172
3	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	174
3.1	Werkzeuge	174
3.2	Ablauf	175
4	Kofferboden ersetzen (Umfasst RS 3 Umfänge)	180
4.1	Werkzeuge	180
4.2	Ablauf	181
5	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	188
5.1	Werkzeuge	188
5.2	Ablauf	189
6	Seitenteil ersetzen	195
6.1	Werkzeuge	195
6.2	Ablauf	196
7	Seitenteil ersetzen 5-Türer (Umfasst Regenrinne)	198
7.1	Trennstellen	198
7.2	Ablauf	199
8	Seitenteil ersetzen 5-Türer nur für RS3 Umfänge	205
8.1	Trennstellen	205
8.2	Ablauf	206
9	Radhaus hinten ersetzen - Teilstück	213
9.1	Werkzeuge	214
9.2	Ablauf	214