



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>1</b>
1	<b>Grundsätzliche Hinweise</b>	1
2	<b>Fahrzeug-Kenndaten</b>	2
2.1	Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
2.2	Fahrzeugdatenträger	3
3	<b>Sicherheitshinweise</b>	4
4	<b>Aluminiumbleche</b>	5
4.1	Kotflügel	5
5	<b>Verzinkte Karosserieteile, Hoch- Höherfeste Karosseriebleche</b>	6
6	<b>Gewindebolzen ersetzen</b>	11
7	<b>Blaeschäumteile</b>	12
8	<b>Gewinde für die Befestigung des Sicherheitsgurts instandsetzen</b>	14
9	<b>Gewindereparatur für Blindnietmutter M6</b>	15
10	<b>Karosseriespaltmaße</b>	16
11	<b>Laserschweißen</b>	20
12	<b>Konturengerechte Oberfläche</b>	21
13	<b>Klebeverbindungen</b>	22
13.1	Klebeverbindungen	22
13.2	Punktschweißklebeverbindungen	22
13.3	Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	22
13.4	Reparaturlösungen bei Teileersatz	22
14	<b>Karosseriemaße</b>	24
15	<b>Werkzeuge</b>	34
16	<b>Richtbank</b>	39
<b>50</b>	<b>Karosserie vorn</b>	<b>40</b>
1	<b>Zwischenstück ersetzen</b>	40
1.1	Werkzeuge	40
1.2	Ablauf	40
2	<b>Längsträger für Radhaus oben ersetzen</b>	44
2.1	Werkzeuge	44
2.2	Ablauf	44
3	<b>Federbeinaufnahme ersetzen</b>	47
3.1	Werkzeuge	47
3.2	Ablauf	47
4	<b>Längsträger vorn Teilstück</b>	53
4.1	Werkzeuge	53
4.2	Ablauf	53
5	<b>Längsträger vorn ersetzen</b>	59
5.1	Werkzeuge	59
5.2	Ablauf	59
6	<b>Längsträgerverstärkung vorn ersetzen</b>	68
6.1	Werkzeuge	68
6.2	Ablauf	68
<b>51</b>	<b>Karosserie mitte</b>	<b>72</b>
1	<b>Zugelassene Trennschnitte an der kompletten Seitenwand</b>	72
2	<b>Dach ersetzen</b>	74
2.1	Werkzeuge	74



2.2	Ablauf .....	74
<b>3</b>	<b>Dach ersetzen Ausstelldach .....</b>	<b>85</b>
3.1	Werkzeuge .....	85
3.2	Ablauf .....	85
<b>4</b>	<b>Dach ersetzen (Sportback) .....</b>	<b>94</b>
4.1	Werkzeuge .....	94
4.2	Ablauf .....	95
<b>5</b>	<b>Dachholm ersetzen .....</b>	<b>110</b>
5.1	Werkzeuge .....	110
5.2	Ablauf .....	110
<b>6</b>	<b>Dachholm ausschäumen (Sportback) .....</b>	<b>114</b>
6.1	Werkzeuge .....	114
6.2	Ablauf .....	114
<b>7</b>	<b>Dachholm ausschäumen .....</b>	<b>120</b>
<b>8</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen .....</b>	<b>131</b>
8.1	Werkzeuge .....	131
8.2	Ablauf .....	131
<b>9</b>	<b>Dachrahmen hinten ersetzen .....</b>	<b>134</b>
9.1	Werkzeuge .....	134
9.2	Ablauf .....	134
<b>10</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen (Sportback) .....</b>	<b>137</b>
10.1	Werkzeuge .....	137
10.2	Ablauf .....	137
<b>11</b>	<b>Säule A ersetzen (Coupé und Sportback gleich) .....</b>	<b>142</b>
11.1	Werkzeuge .....	142
11.2	Ablauf .....	142
<b>12</b>	<b>Säule A ersetzen - innen ( Coupé und Sportback gleich) .....</b>	<b>149</b>
12.1	Werkzeuge .....	149
12.2	Ablauf .....	149
<b>13</b>	<b>Säule B außen ersetzen (Sportback) .....</b>	<b>153</b>
13.1	Werkzeuge .....	153
13.2	Ablauf .....	154
<b>14</b>	<b>Säule B ersetzen innen (Coupé) .....</b>	<b>158</b>
14.1	Werkzeuge .....	158
14.2	Ablauf .....	158
<b>15</b>	<b>Säule B ersetzen innen - Teilersatz (Coupé) .....</b>	<b>164</b>
15.1	Werkzeuge .....	164
15.2	Ablauf .....	164
<b>16</b>	<b>Säule B innen ersetzen Teilersatz ( Sportback) .....</b>	<b>170</b>
16.1	Werkzeuge .....	170
16.2	Ablauf .....	171
<b>17</b>	<b>Unterholm außen ersetzen (Sportback) .....</b>	<b>182</b>
17.1	Werkzeuge .....	182
17.2	Ablauf .....	183
<b>18</b>	<b>Unterholm innen ersetzen (Coupé und Sportback gleich) .....</b>	<b>187</b>
18.1	Werkzeuge .....	187
18.2	Ablauf .....	187
<b>19</b>	<b>Unterholm innen ersetzen ( Teilstück Coupé und Sportback gleich) .....</b>	<b>195</b>
19.1	Werkzeuge .....	195
19.2	Ablauf .....	195
<b>20</b>	<b>Unterholmverstärkung innen ersetzen (Coupé und Sportback gleich) .....</b>	<b>200</b>
20.1	Werkzeuge .....	200

20.2	Ablauf	200
<b>53</b>	<b>- Karosserie hinten</b>	<b>205</b>
1	Zugelassene Trennschnitte an der kompletten Seitenwand	205
2	Abschlussblech oben ersetzen	207
2.1	Werkzeuge	207
2.2	Ablauf	207
3	Abschlussblech oben ersetzen (Sportback)	210
3.1	Werkzeuge	210
3.2	Ablauf	211
4	Abschlussblech hinten ersetzen (Coupé)	215
4.1	Werkzeuge	215
4.2	Ablauf	215
5	Abschlussblech hinten ersetzen (Sportback)	218
5.1	Werkzeuge	218
5.2	Ablauf	218
6	Abschlussblech innen ersetzen (Coupé und Sportback gleich)	222
6.1	Werkzeuge	222
6.2	Ablauf	222
7	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen (Coupé und Sportback gleich)	225
7.1	Werkzeuge	225
7.2	Ablauf	225
8	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück (Coupé und Sportback gleich)	228
8.1	Werkzeuge	228
8.2	Ablauf	228
9	Längsträger hinten ersetzen (Coupé und Sportback gleich)	233
9.1	Werkzeuge	233
9.2	Ablauf	233
10	Seitenteil ersetzen (Coupé)	240
10.1	Werkzeuge	240
10.2	Ablauf	240
11	Seitenteil ersetzen (Sportback)	250
11.1	Werkzeuge	250
11.2	Ablauf	251
12	Radhaus hinten ersetzen (Coupé und Sportback gleich)	259
12.1	Werkzeuge	259
12.2	Ablauf	259
13	Reserveradmulde ersetzen (Coupé und Sportback gleich)	264
13.1	Werkzeuge	264
13.2	Ablauf	264