

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Fahrzeug-Kenndaten</b>	<b>1</b>
1.1 Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Fahrzeugdatenträger	1
<b>2 Karosseriemaße</b>	<b>2</b>
2.1 Bodengruppe vorn	2
2.2 Bodengruppe mitte	3
2.3 Bodengruppe hinten	4
2.4 Bodengruppe hinten Front und quattro	5
2.5 Bodengruppe hinten quattro	6
2.6 Karosserie vorn	7
2.7 Karosserie mitte	9
2.8 Karosserie mitte (Avant innen)	10
2.9 Karosserie hinten	14
2.10 Karosserie hinten (Avant)	15
<b>3 Karosseriespaltmaße</b>	<b>17</b>
3.1 Karosserie vorn	17
3.2 Karosserie mitte	18
3.3 Karosserie hinten	19
3.4 Karosserie hinten (Avant)	20
<b>4 Aluminiumbleche</b>	<b>21</b>
<b>5 Höherfestes Karosserieblech</b>	<b>22</b>
<b>6 Korrosionsschutzmaßnahmen</b>	<b>25</b>
<b>7 Ausgeschäumte Bereiche</b>	<b>26</b>
<b>8 Schaumklötze zum Abdichten</b>	<b>31</b>
<b>9 Laserschweißen</b>	<b>32</b>
<b>10 Klebeverbindungen</b>	<b>33</b>
10.1 Klebeverbindungen	33
10.2 Punktschweißklebeverbindungen	33
10.3 Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	33
10.4 Reparaturlösungen bei Teileersatz	33
10.5 Reparaturlösungen für Klebeverbindungen	35
10.6 Karosserie vorn	35
10.7 Karosserie mitte	38
10.8 Karosserie mitte (Avant)	41
10.9 Karosserie hinten	43
<b>11 Richtbank</b>	<b>44</b>
11.1 Portallehre	53
11.2 Ergänzung quattro	55
11.3 Ergänzung V8	58
11.4 Ergänzung Allroad Quattro	64
<b>50 - Karosserie vorn</b>	<b>69</b>
<b>1 Stütze ersetzen</b>	<b>69</b>
1.1 Ablauf	69
<b>2 Zwischenstück ersetzen - Teilstück</b>	<b>71</b>
2.1 Ablauf	71
<b>3 Längsträger vorn ersetzen</b>	<b>73</b>
3.1 Ablauf	73
<b>4 Längsträger vorn Teilstück</b>	<b>76</b>
4.1 Ablauf	76



<b>5</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen (A6 V8)</b>	<b>78</b>
5.1	Ablauf	78
<b>6</b>	<b>Längsträger vorn Teilstück (A6 V8)</b>	<b>81</b>
6.1	Ablauf	81
<b>51 - Karosserie mitte</b>		<b>83</b>
<b>1</b>	<b>Dach ersetzen</b>	<b>83</b>
1.1	Ablauf	83
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen Avant</b>	<b>87</b>
2.1	Ablauf	87
<b>3</b>	<b>Dachholm ersetzen</b>	<b>91</b>
3.1	Ablauf	91
<b>4</b>	<b>Dachholm ersetzen Avant</b>	<b>94</b>
4.1	Ablauf	94
<b>5</b>	<b>Dachrahmen hinten ersetzen Avant</b>	<b>98</b>
5.1	Ablauf	98
<b>6</b>	<b>Verstärkung Dachholm ersetzen</b>	<b>100</b>
6.1	Ablauf	100
<b>7</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen</b>	<b>102</b>
7.1	Ablauf	102
<b>8</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b>	<b>104</b>
8.1	Ablauf	104
<b>9</b>	<b>Säule A ersetzen</b>	<b>106</b>
9.1	Ablauf	106
<b>10</b>	<b>Säule B ersetzen</b>	<b>109</b>
10.1	Ablauf	109
<b>11</b>	<b>Säule B ersetzen innen</b>	<b>111</b>
11.1	Ablauf	111
<b>12</b>	<b>Säule B ersetzen innen</b>	<b>113</b>
12.1	Ablauf	113
<b>13</b>	<b>Unterholm außen ersetzen</b>	<b>115</b>
13.1	Ablauf	115
<b>14</b>	<b>Unterholm innen ersetzen</b>	<b>119</b>
14.1	Ablauf	120
<b>15</b>	<b>Wasserkasten ersetzen</b>	<b>122</b>
15.1	Ablauf	122
<b>16</b>	<b>Bodenblech ersetzen -Teilstück-</b>	<b>124</b>
16.1	Trennstellen	124
<b>53 - Karosserie hinten</b>		<b>126</b>
<b>1</b>	<b>Abschlußblech hinten oben ersetzen</b>	<b>126</b>
1.1	Ablauf	126
<b>2</b>	<b>Abschlußblech hinten oben ersetzen Avant</b>	<b>128</b>
2.1	Ablauf	128
<b>3</b>	<b>Abschlußblech innen ersetzen</b>	<b>130</b>
3.1	Ablauf	130
<b>4</b>	<b>Abschlußblech innen ersetzen Avant</b>	<b>132</b>
4.1	Ablauf	132
<b>5</b>	<b>Abschlußblech unten ersetzen</b>	<b>134</b>
5.1	Ablauf	134
<b>6</b>	<b>Aufnahme für Schlußleuchte ersetzen</b>	<b>136</b>
6.1	Ablauf	136

<b>7</b>	<b>Aufnahmeblech hinten Teilersatz Avant</b> .....	<b>138</b>
7.1	Trennstellen .....	138
<b>8</b>	<b>Kofferboden ersetzen -Teilstück-</b> .....	<b>141</b>
8.1	Ablauf .....	141
<b>9</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen</b> .....	<b>143</b>
9.1	Ablauf .....	143
<b>10</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-</b> .....	<b>145</b>
10.1	Ablauf .....	145
<b>11</b>	<b>Seitenteil ersetzen</b> .....	<b>147</b>
11.1	Ablauf .....	147
<b>12</b>	<b>Seitenteil ersetzen Avant</b> .....	<b>150</b>
12.1	Ablauf .....	150
<b>13</b>	<b>Radhaus hinten ersetzen</b> .....	<b>153</b>
13.1	Ablauf .....	153
<b>14</b>	<b>Radhausschale hinten ersetzen</b> .....	<b>155</b>
14.1	Ablauf .....	155
<b>15</b>	<b>Radhausschale hinten ersetzen - Teilstück-</b> .....	<b>157</b>
15.1	Ablauf .....	157