



**Seat Ibiza ST**  
(2015-2017)



**Karosserie Instandsetzung**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Grundsätzliche Hinweise</b>	<b>1</b>
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>2</b>
<b>3 Spezifische Modelldaten</b>	<b>3</b>
<b>4 Aufkleber</b>	<b>4</b>
4.1 Anbringung von Aufklebern	4
<b>5 Karosseriespaltmaße</b>	<b>11</b>
5.1 Spaltmaße, vorne	11
5.2 Karosseriespaltmaße, Hinterteil	14
<b>6 Karosseriemaße</b>	<b>18</b>
6.1 Karosseriemaße, Vorderteil	18
6.2 Karosseriemaße, Mittel- und Seitenteil	20
6.3 Karosseriemaße, Mittelteil	26
6.4 Maße für Unterboden, ohne Mechanik	29
6.5 Maße für Unterboden, mit Mechanik	33
<b>7 Laser- und Mig-Brazing-Schweißen (CuSi3)</b>	<b>34</b>
7.1 Stellen für Laserschweißen	34
7.2 Stellen für Mig-Brazing-Schweißen (CuSi3)	35
<b>8 Kleber</b>	<b>36</b>
8.1 Stellen für Strukturkleber	36
8.2 Stellen für Teilstrukturkleber	37
<b>9 Produkte für Korrosionsschutz und Geräuschdämmung</b>	<b>38</b>
9.1 Geräuschdämmung	38
9.2 Vibrationsdämmfolien	39
9.3 Hohlraumwachs	41
9.4 Unterbodenschutz	44
9.5 Dichtmasse	45
<b>10 Richtarbeiten, Zugangsbereiche</b>	<b>55</b>
10.1 Zugangsbereiche für manuelles Richten	55
<b>11 Prüfbereiche der Karosserie nach Verformungsart</b>	<b>62</b>
11.1 Frontalkollision	62
11.2 Seitenkollision vorn	62
11.3 Seitenkollision Mitte	63
11.4 Seitenkollision hinten	63
11.5 Kollision Mitte hinten	63
<b>12 Instandsetzung auf der Richtbank</b>	<b>64</b>
12.1 Arbeiten an der Universalrichtbank MZ SAT 5310 bei eingebauter Mechanik	64
12.2 Arbeiten an der Universalrichtbank MZ SAT 5310 bei ausgebauter Mechanik	68
12.3 Portallehre	74
12.4 Arbeiten an der Richtbank mit Elektrischer Anlage -SAT 5305-	77
<b>13 Kontrollpunkte der Plattform</b>	<b>79</b>
13.1 Kontrollpunkte der Plattform, mit eingebauter Mechanik	79
13.2 Kontrollpunkte der Plattform, mit ausgebauter Mechanik	79
<b>50 - Karosserie vorn</b>	<b>81</b>
<b>1 Ersatzteilaufschlüsselung</b>	<b>81</b>
<b>2 Motorkonsole - Motorlagerung: ersetzen, Teilstück</b>	<b>82</b>
2.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	82
2.2 Ersatzteil	83
2.3 Trennstellen	83
2.4 Vorbereitung für Neuteil	84

2.5	Richten der Verbindungsstellen .....	85
2.6	Einsetzen des Neuteils .....	86
<b>3</b>	<b>Oberholm außen: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>88</b>
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	88
3.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	89
3.3	Ersatzteil .....	89
3.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	89
3.5	Trennstellen .....	91
3.6	Vorbereitung für Neuteil .....	92
3.7	Richten der Verbindungsstellen .....	93
3.8	Einsetzen des Neuteils .....	94
3.9	Abschließende Montagearbeiten .....	95
<b>4</b>	<b>Oberholm außen: ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>96</b>
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	96
4.2	Ersatzteil .....	97
4.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	97
4.4	Trennstellen .....	97
4.5	Vorbereitung für Neuteil .....	100
4.6	Richten der Verbindungsstellen .....	101
4.7	Einsetzen des Neuteils .....	102
<b>5</b>	<b>Oberholm innen: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>104</b>
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	104
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	105
5.3	Ersatzteil .....	105
5.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	105
5.5	Trennstellen .....	107
5.6	Vorbereitung für Neuteil .....	108
5.7	Richten der Verbindungsstellen .....	109
5.8	Einsetzen des Neuteils .....	110
5.9	Abschließende Montagearbeiten .....	111
<b>6</b>	<b>Blech Radhausschale vorne ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>112</b>
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	112
6.2	Ersatzteil .....	113
6.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	113
6.4	Trennstellen .....	115
6.5	Vorbereitung für Neuteil .....	116
6.6	Richten der Verbindungsstellen .....	117
6.7	Einsetzen des Neuteils .....	118
6.8	Abschließende Montagearbeiten .....	119
<b>7</b>	<b>Blech Radhausschale vorne ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>120</b>
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	120
7.2	Ersatzteil .....	121
7.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	121
7.4	Trennstellen .....	122
7.5	Vorbereitung für Neuteil .....	123
7.6	Richten der Verbindungsstellen .....	124
7.7	Einsetzen des Neuteils .....	125
7.8	Abschließende Montagearbeiten .....	126
<b>8</b>	<b>Abschlussblech vorn ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>127</b>
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	127
8.2	Ersatzteil .....	128
8.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	128
8.4	Trennstellen .....	129
8.5	Vorbereitung für Neuteil .....	130
8.6	Richten der Verbindungsstellen .....	131

8.7	Einsetzen des Neuteils	132
8.8	Abschließende Montagearbeiten	133
<b>9</b>	<b>Federbeindom ersetzen, Komplettteil</b>	<b>134</b>
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	134
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	135
9.3	Ersatzteil	135
9.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	135
9.5	Trennstellen	137
9.6	Vorbereitung für Neuteil	138
9.7	Richten der Verbindungsstellen	139
9.8	Einsetzen des Neuteils	140
9.9	Abschließende Montagearbeiten	141
<b>10</b>	<b>Deckblech des Längsträgers vorn: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>142</b>
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	142
10.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	143
10.3	Ersatzteil	143
10.4	Trennstellen	143
10.5	Vorbereitung für Neuteil	145
10.6	Richten der Verbindungsstellen	146
10.7	Einsetzen des Neuteils	147
10.8	Abschließende Montagearbeiten	148
<b>11</b>	<b>Längsträger vorn: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>149</b>
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	150
11.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	150
11.3	Ersatzteil	150
11.4	Spezialwerkzeuge	150
11.5	Trennstellen	151
11.6	Vorbereitung für Neuteil	153
11.7	Richten der Verbindungsstellen	154
11.8	Einsetzen des Neuteils	155
11.9	Abschließende Montagearbeiten	157
<b>12</b>	<b>Längsträger vorn: ersetzen, Teilstück</b>	<b>158</b>
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	158
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	159
12.3	Ersatzteil	159
12.4	Trennstellen	159
12.5	Vorbereitung für Neuteil	161
12.6	Richten der Verbindungsstellen	163
12.7	Einsetzen des Neuteils	164
12.8	Abschließende Montagearbeiten	165
<b>13</b>	<b>Längsträger-Endstück: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>166</b>
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	166
13.2	Ersatzteil	167
13.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	167
13.4	Trennstellen	168
13.5	Vorbereitung für Neuteil	169
13.6	Richten der Verbindungsstellen	170
13.7	Einsetzen des Neuteils	171
<b>51 - Karosserie mitte</b>		<b>172</b>
<b>1</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung</b>	<b>172</b>
1.1	Ersatzteilaufschlüsselung (normales Dach)	172
1.2	Ersatzteilaufschlüsselung (Panoramadach)	173
1.3	Ersatzteilaufschlüsselung (Dach mit Dachreling)	174
<b>2</b>	<b>Dach: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>175</b>

2.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	175
2.2	Ersatzteil	176
2.3	Spezialwerkzeuge	176
2.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	176
2.5	Trennstellen	178
2.6	Vorbereitung für Neuteil	180
2.7	Richten der Verbindungsstellen	181
2.8	Einstellen	182
2.9	Einkleben des Dachs	184
2.10	Einsetzen des Neuteils	184
2.11	Abschließende Montagearbeiten	187
<b>3</b>	<b>Vorderer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>188</b>
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	188
3.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	189
3.3	Ersatzteil	189
3.4	Trennstellen	189
3.5	Vorbereitung für Neuteil	191
3.6	Richten der Verbindungsstellen	192
3.7	Einsetzen des Neuteils	193
<b>4</b>	<b>Panoramadach: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>194</b>
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	194
4.2	Ersatzteil	195
4.3	Spezialwerkzeuge	195
4.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	195
4.5	Trennstellen	197
4.6	Vorbereitung für Neuteil	199
4.7	Richten der Verbindungsstellen	200
4.8	Einstellen	201
4.9	Einkleben des Dachs	201
4.10	Einsetzen des Neuteils	202
4.11	Abschließende Montagearbeiten	205
<b>5</b>	<b>Dachquerträger vorn für Panoramadach ersetzen, Komplettteil</b>	<b>206</b>
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	206
5.2	Ersatzteil	207
5.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	207
5.4	Trennstellen	209
5.5	Vorbereitung für Neuteil	210
5.6	Richten der Verbindungsstellen	211
5.7	Einsetzen des Neuteils	212
<b>6</b>	<b>Dachquerträger Mitte für Panoramadach ersetzen, Komplett-Teil</b>	<b>213</b>
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	213
6.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	214
6.3	Ersatzteil	214
6.4	Trennstellen	214
6.5	Vorbereitung für Neuteil	216
6.6	Richten der Verbindungsstellen	217
6.7	Einsetzen des Neuteils	218
<b>7</b>	<b>Hinterer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>219</b>
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	219
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	220
7.3	Ersatzteil	220
7.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	220
7.5	Trennstellen	222
7.6	Vorbereitung für Neuteil	223
7.7	Richten der Verbindungsstellen	224

7.8	Einsetzen des Neuteils .....	225
<b>8</b>	<b>Scharniersäule ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>226</b>
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	226
8.2	Ersatzteil .....	227
8.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	227
8.4	Trennstellen .....	229
8.5	Vorbereitung für Neuteil .....	231
8.6	Richten der Verbindungsstellen .....	232
8.7	Einstellen .....	233
8.8	Einsetzen des Neuteils .....	233
8.9	Abschließende Montagearbeiten .....	236
<b>9</b>	<b>Scharniersäule ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>237</b>
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	238
9.2	Ersatzteil .....	239
9.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	239
9.4	Trennstellen .....	241
9.5	Vorbereitung für Neuteil .....	243
9.6	Richten der Verbindungsstellen .....	246
9.7	Einstellen .....	248
9.8	Einsetzen des Neuteils .....	248
9.9	Abschließende Montagearbeiten .....	251
<b>10</b>	<b>Verstärkung für Scharniersäule ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>252</b>
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	252
10.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	253
10.3	Ersatzteil .....	253
10.4	Spezialwerkzeuge .....	253
10.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	253
10.6	Trennstellen .....	255
10.7	Vorbereitung für Neuteil .....	256
10.8	Richten der Verbindungsstellen .....	257
10.9	Einstellen .....	258
10.10	Einsetzen des Neuteils .....	258
10.11	Abschließende Montagearbeiten .....	259
<b>11</b>	<b>Mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>260</b>
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	260
11.2	Ersatzteil .....	261
11.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	261
11.4	Trennstellen .....	263
11.5	Vorbereitung für Neuteil .....	264
11.6	Richten der Verbindungsstellen .....	265
11.7	Einstellen .....	266
11.8	Einsetzen des Neuteils .....	266
11.9	Abschließende Montagearbeiten .....	267
<b>12</b>	<b>Verstärkung der mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>268</b>
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	269
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	269
12.3	Ersatzteil .....	269
12.4	Spezialwerkzeuge .....	269
12.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	269
12.6	Trennstellen .....	271
12.7	Vorbereitung für Neuteil .....	272
12.8	Richten der Verbindungsstellen .....	273
12.9	Einstellen .....	274
12.10	Einsetzen des Neuteils .....	274
<b>13</b>	<b>Unterholm außen: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>276</b>

13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	276
13.2	Ersatzteil	277
13.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	277
13.4	Trennstellen	279
13.5	Vorbereitung für Neuteil	280
13.6	Richten der Verbindungsstellen	282
13.7	Einstellen	283
13.8	Einsetzen des Neuteils	283
13.9	Abschließende Montagearbeiten	284
<b>14</b>	<b>Unterholm innen: ersetzen, Kompletteil</b>	<b>285</b>
14.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	285
14.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	286
14.3	Ersatzteil	286
14.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	286
14.5	Trennstellen	288
14.6	Vorbereitung für Neuteil	289
14.7	Richten der Verbindungsstellen	290
14.8	Einsetzen des Neuteils	291
<b>15</b>	<b>Querträger Sitzführung ersetzen, Vollteil</b>	<b>292</b>
15.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	292
15.2	Ersatzteil	293
15.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	293
15.4	Trennstellen	294
15.5	Vorbereitung für Neuteil	295
15.6	Richten der Verbindungsstellen	296
15.7	Einstellen	297
15.8	Einsetzen des Neuteils	297
<b>16</b>	<b>Verstärkung A-Säule ersetzen, Teilstück</b>	<b>299</b>
16.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	299
16.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	300
16.3	Ersatzteil	300
16.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	300
16.5	Trennstellen	302
16.6	Vorbereitung für Neuteil	303
16.7	Richten der Verbindungsstellen	304
16.8	Einsetzen des Neuteils	305
<b>17</b>	<b>Abschluss A-Säule ersetzen, Teilstück</b>	<b>306</b>
17.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	306
17.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	307
17.3	Ersatzteil	307
17.4	Trennstellen	307
17.5	Vorbereitung für Neuteil	309
17.6	Richten der Verbindungsstellen	310
17.7	Einsetzen des Neuteils	311
<b>53</b>	<b>Karosserie hinten</b>	<b>312</b>
<b>1</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung</b>	<b>312</b>
<b>2</b>	<b>Endblech: ersetzen, Kompletteil</b>	<b>313</b>
2.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	313
2.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	314
2.3	Ersatzteil	314
2.4	Trennstellen	314
2.5	Vorbereitung für Neuteil	315
2.6	Richten der Verbindungsstellen	316
2.7	Einsetzen des Neuteils	317

2.8	Abschließende Montagearbeiten	318
<b>3</b>	<b>Aufnahmeblech: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>319</b>
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	319
3.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	320
3.3	Ersatzteil	320
3.4	Trennstellen	320
3.5	Vorbereitung für Neuteil	322
3.6	Richten der Verbindungsstellen	323
3.7	Einsetzen des Neuteils	324
3.8	Abschließende Montagearbeiten	325
<b>4</b>	<b>Aufnahmeblech: ersetzen, Teilstück</b>	<b>326</b>
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	326
4.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	327
4.3	Ersatzteil	327
4.4	Trennstellen	327
4.5	Vorbereitung für Neuteil	329
4.6	Richten der Verbindungsstellen	330
4.7	Einsetzen des Neuteils	331
4.8	Abschließende Montagearbeiten	332
<b>5</b>	<b>Wasserablaufrinne: ersetzen, Teilstück</b>	<b>333</b>
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	333
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	334
5.3	Ersatzteil	334
5.4	Trennstellen	334
5.5	Vorbereitung für Neuteil	336
5.6	Richten der Verbindungsstellen	337
5.7	Einsetzen des Neuteils	338
5.8	Abschließende Montagearbeiten	339
<b>6</b>	<b>Endblechquerträger: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>340</b>
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	340
6.2	Ersatzteil	341
6.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	341
6.4	Trennstellen	342
6.5	Vorbereitung für Neuteil	343
6.6	Richten der Verbindungsstellen	343
6.7	Einsetzen des Neuteils	344
6.8	Abschließende Montagearbeiten	345
<b>7</b>	<b>Gepäckraumboden: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>346</b>
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	346
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	347
7.3	Ersatzteil	347
7.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	349
7.5	Trennstellen	350
7.6	Vorbereitung für Neuteil	353
7.7	Richten der Verbindungsstellen	354
7.8	Einsetzen des Neuteils	355
7.9	Abschließende Montagearbeiten	358
<b>8</b>	<b>Längsträger hinten: ersetzen, Teilstück</b>	<b>359</b>
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	359
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	360
8.3	Ersatzteil	360
8.4	Spezialwerkzeuge	360
8.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	360
8.6	Trennstellen	362
8.7	Vorbereitung für Neuteil	363



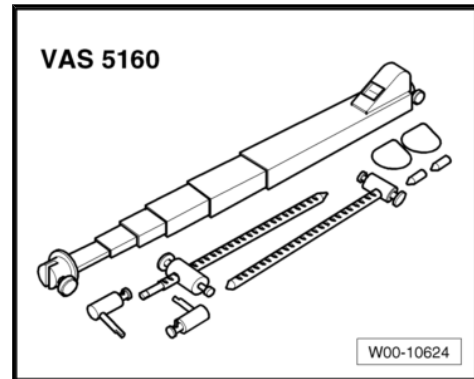
8.8	Richten der Verbindungsstellen .....	364
8.9	Einstellen .....	365
8.10	Einsetzen des Neuteils .....	365
8.11	Abschließende Montagearbeiten .....	366
<b>9</b>	<b>Verlängerung Längsholm hinten: ersetzen, Vollteil .....</b>	<b>367</b>
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	367
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	368
9.3	Ersatzteil .....	368
9.4	Trennstellen .....	368
9.5	Vorbereitung für Neuteil .....	370
9.6	Richten der Verbindungsstellen .....	371
9.7	Einstellen .....	372
9.8	Einsetzen des Neuteils .....	372
9.9	Abschließende Montagearbeiten .....	373
<b>10</b>	<b>Abschlussblech Längsholm hinten: ersetzen, Vollteil .....</b>	<b>374</b>
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	374
10.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	375
10.3	Ersatzteil .....	375
10.4	Trennstellen .....	375
10.5	Vorbereitung für Neuteil .....	377
10.6	Richten der Verbindungsstellen .....	378
10.7	Einsetzen des Neuteils .....	379
10.8	Abschließende Montagearbeiten .....	380
<b>11</b>	<b>Seitenflanke hinten ersetzen, Vollteil .....</b>	<b>381</b>
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	381
11.2	Ersatzteil .....	382
11.3	LPG-Fahrzeuge .....	382
11.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	383
11.5	Trennstellen .....	384
11.6	Vorbereitung für Neuteil .....	386
11.7	Richten der Verbindungsstellen .....	387
11.8	Einstellen .....	388
11.9	Einsetzen des Neuteils .....	389
11.10	Abschließende Montagearbeiten .....	391
<b>12</b>	<b>Radhaus hinten außen: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>392</b>
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	392
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	393
12.3	Ersatzteil .....	393
12.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	393
12.5	Trennstellen .....	395
12.6	Vorbereitung für Neuteil .....	398
12.7	Richten der Verbindungsstellen .....	399
12.8	Einstellen .....	400
12.9	Einsetzen des Neuteils .....	400
12.10	Abschließende Montagearbeiten .....	402
<b>13</b>	<b>Halter Längsholm hinten: ersetzen, Vollteil .....</b>	<b>403</b>
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	403
13.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	404
13.3	Ersatzteil .....	404
13.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	404
13.5	Trennstellen .....	406
13.6	Vorbereitung für Neuteil .....	406
13.7	Richten der Verbindungsstellen .....	408
13.8	Einstellen .....	409
13.9	Einsetzen des Neuteils .....	409

## 6 Karosseriemaße



### Hinweis

- ◆ Die Karosseriemaße dienen nur zur Kontrolle. Maßgebend ist der Richtwinkelsatz.
- ◆ Schrauben; Stopfen; Verkleidungen und Anbauteile müssen vor dem Messvorgang entfernt werden.
- ◆ Achten Sie darauf das die Messspitzen immer gleich lang sind, um Ungenauigkeiten bei der Messung zu vermeiden.
- ◆ Zum Ermitteln der Karosseriemaße den Teleskop-Messstab - VAS 5159- bzw. Teleskop-Messstab - VAS 5160- verwenden.



### 6.1 Karosseriemaße, Vorderteil

#### 6.1.1 Maße für Frontscheibenausschnitt und Motorraum

**a - Maß zwischen der vorderen Bohrung des oberen Längsträgers und der hinteren Befestigungsbohrung des Motorhaubenscharniers**

- 1442 ± 2 mm

**b - Maß zwischen den Befestigungsbohrungen für das Motorhaubenscharnier**

- 1395 ± 2 mm

**c - Abstand zwischen den Bohrungen vorn für Oberholme**

- 1144 ± 2 mm

**d - Maß zwischen Befestigungsbohrungen und den vorderen Stoßdämpfern**

- 1068 ± 2 mm

**e - Maß zwischen den unteren Bohrungen des vorderen Längsträgers**

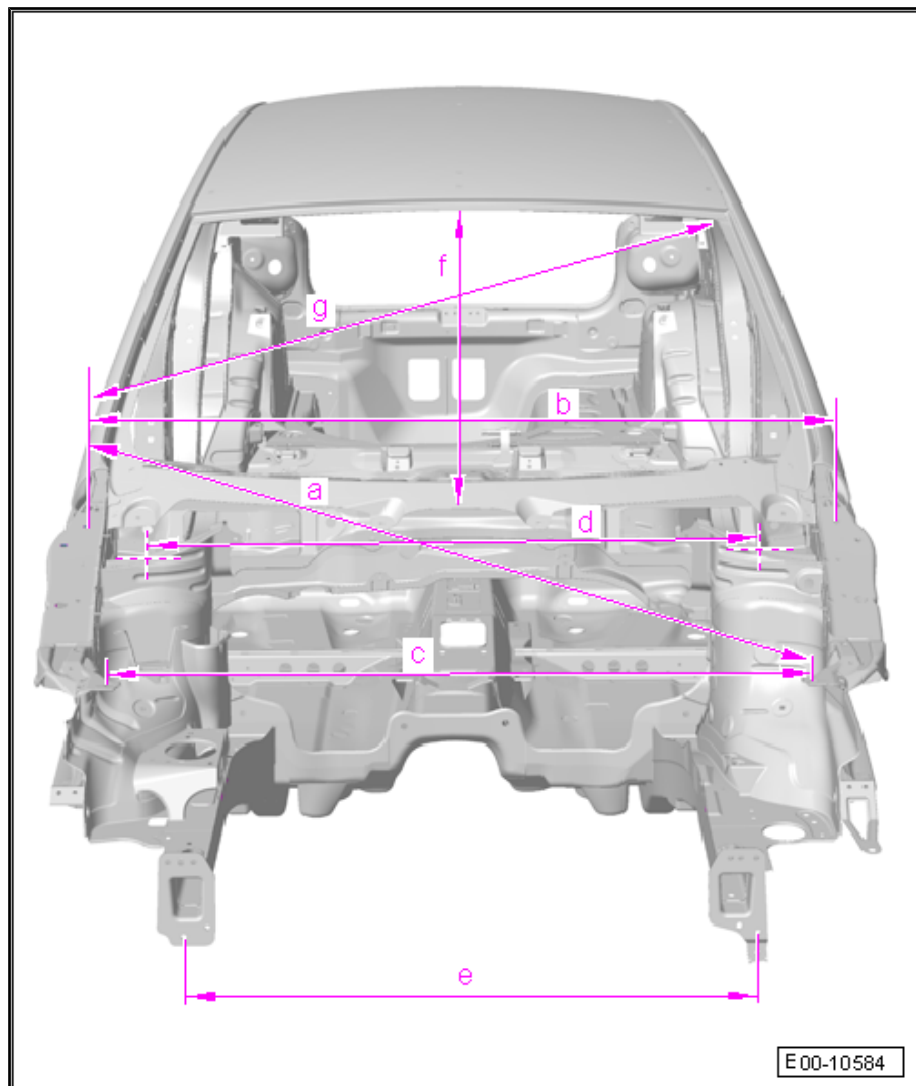
- 936 ± 2 mm

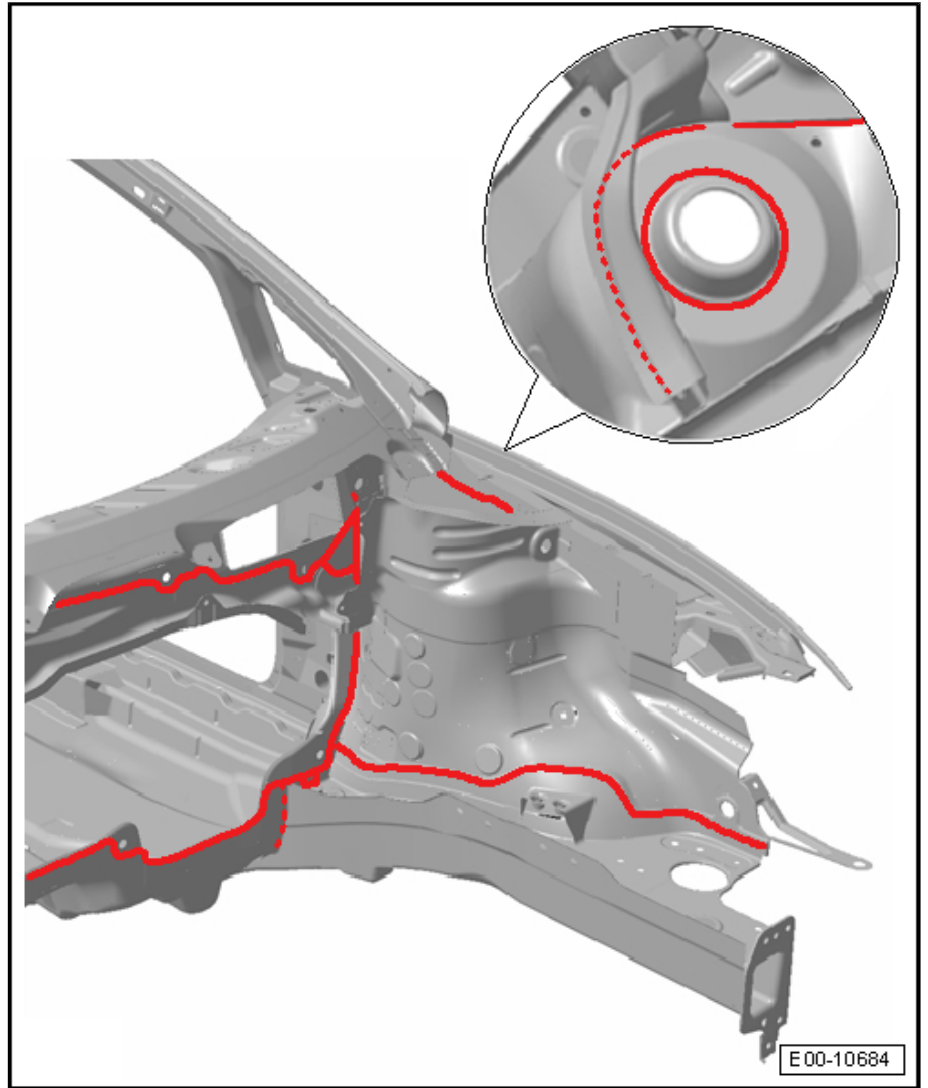
**f - Abstand zwischen Flansch Wasserkasten und Flansch Dach**

- 890 ± 1 mm
- Als Bezugspunkt für beide Messungen den mittleren Bereich nehmen

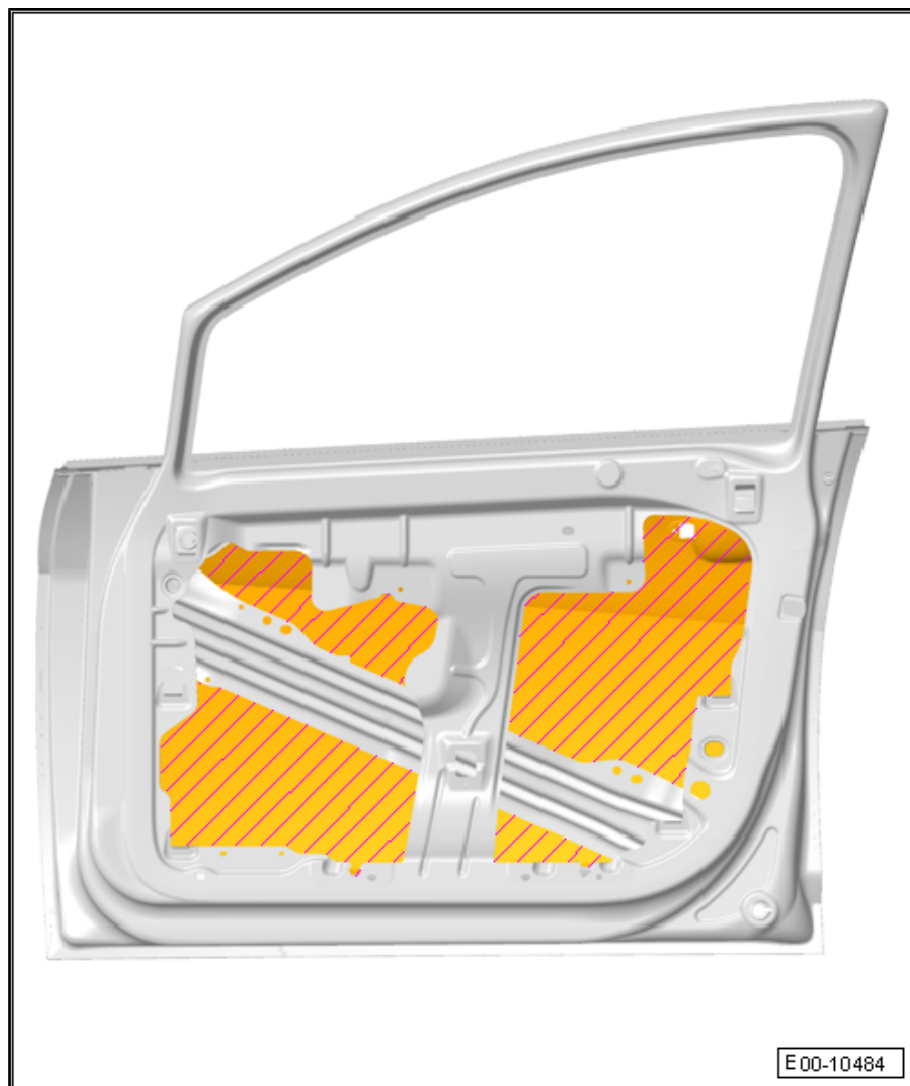
**g - Maß zwischen der Oberseite der Frontscheibe und der hinteren Befestigungsbohrung des Motorhaubenscharniers**

- 1483 ± 2 mm





### 10.1.3 Vordertür



- Die Verkleidung der Vordertür ausbauen ⇒ Karosserie, Montagearbeiten außen; Rep.-Gr. 57 ; Verkleidung des Aggregateträgers aus- und einbauen .