



**Seat Ibiza**  
(2015-2017)



**Karosserie Instandsetzung**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Grundlegende Hinweise</b> .....	1
2	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	2
3	<b>Spezifische Modelldaten</b> .....	3
4	<b>Aufkleber</b> .....	4
4.1	Anbringung von Aufklebern .....	4
5	<b>Karosseriespaltmaße</b> .....	11
5.1	Spaltmaße, vorne .....	11
5.2	Karosseriespaltmaße, Hinterteil .....	14
6	<b>Karosseriemaße</b> .....	17
6.1	Karosseriemaße, Vorderteil .....	17
6.2	Karosseriemaße, Mittel- und Seitenteil .....	19
6.3	Karosseriemaße, Mittelteil .....	23
6.4	Maße für Unterboden, ohne Mechanik .....	26
6.5	Maße für Unterboden, mit Mechanik .....	30
7	<b>Produkte für Korrosionsschutz und Geräuschkämpfung</b> .....	31
7.1	Geräuschkämpfung .....	31
7.2	Vibrationsdämmfolien .....	32
7.3	Hohlraumwachs .....	34
7.4	Unterbodenschutz .....	36
7.5	Dichtmasse .....	37
8	<b>Richtarbeiten, Zugangsbereiche</b> .....	46
8.1	Zugangsbereiche für das manuelle Richten .....	46
9	<b>Prüfbereiche der Karosserie nach Verformungsart</b> .....	52
9.1	Frontalkollision .....	52
9.2	Seitenkollision vorn .....	52
9.3	Seitenkollision Mitte .....	53
9.4	Seitenkollision hinten .....	53
9.5	Kollision Mitte hinten .....	53
10	<b>Instandsetzung auf der Richtbank</b> .....	54
10.1	Arbeiten an der Universalrichtbank MZ SAT 5310 bei eingebauter Mechanik .....	54
10.2	Arbeiten an der Universalrichtbank MZ SAT 5310 bei ausgebauter Mechanik .....	58
10.3	Arbeiten an der Richtbank Metro 2000 SAT 5300 bei eingebauter Mechanik .....	64
10.4	Arbeiten an der Richtbank Metro 2000 SAT 5300 bei ausgebauter Mechanik .....	68
10.5	Arbeiten an elektronischer Richtbank VAS 5200 .....	73
11	<b>Kontrollpunkte der Plattform</b> .....	75
11.1	Kontrollpunkte der Plattform, mit eingebauter Mechanik .....	75
11.2	Kontrollpunkte der Plattform, mit ausgebauter Mechanik .....	76
<b>50</b>	<b>Karosserie vorn</b> .....	<b>77</b>
1	<b>Ersatzteilaufschlüsselung</b> .....	77
2	<b>Motorkonsole - Motorlagerung: ersetzen, Teilstück</b> .....	78
2.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	78
2.2	Ersatzteil .....	79
2.3	Trennstellen .....	79
2.4	Vorbereitung für Neuteil .....	80
2.5	Richten der Verbindungsstellen .....	81
2.6	Einsetzen des Neuteils .....	82
3	<b>Oberholm außen: ersetzen, Komplettteil</b> .....	84
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	84
3.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	85

3.3	Ersatzteil .....	85
3.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	85
3.5	Trennstellen .....	87
3.6	Vorbereitung für Neuteil .....	88
3.7	Richten der Verbindungsstellen .....	89
3.8	Einsetzen des Neuteils .....	90
3.9	Abschließende Montagearbeiten .....	91
<b>4</b>	<b>Oberholm außen: ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>92</b>
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	92
4.2	Ersatzteil .....	93
4.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	93
4.4	Trennstellen .....	93
4.5	Vorbereitung für Neuteil .....	96
4.6	Richten der Verbindungsstellen .....	97
4.7	Einsetzen des Neuteils .....	98
<b>5</b>	<b>Oberholm innen: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>100</b>
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	100
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	101
5.3	Ersatzteil .....	101
5.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	101
5.5	Trennstellen .....	103
5.6	Vorbereitung für Neuteil .....	104
5.7	Richten der Verbindungsstellen .....	105
5.8	Einsetzen des Neuteils .....	106
5.9	Abschließende Montagearbeiten .....	107
<b>6</b>	<b>Blech Radhausschale vorne ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>108</b>
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	108
6.2	Ersatzteil .....	109
6.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	109
6.4	Trennstellen .....	111
6.5	Vorbereitung für Neuteil .....	112
6.6	Richten der Verbindungsstellen .....	113
6.7	Einsetzen des Neuteils .....	114
6.8	Abschließende Montagearbeiten .....	115
<b>7</b>	<b>Blech Radhausschale vorne ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>116</b>
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	116
7.2	Ersatzteil .....	117
7.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	117
7.4	Trennstellen .....	118
7.5	Vorbereitung für Neuteil .....	119
7.6	Richten der Verbindungsstellen .....	120
7.7	Einsetzen des Neuteils .....	121
7.8	Abschließende Montagearbeiten .....	122
<b>8</b>	<b>Abschlussblech vorne: ersetzen, Vollteil .....</b>	<b>123</b>
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	123
8.2	Ersatzteil .....	124
8.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	124
8.4	Trennstellen .....	125
8.5	Vorbereitung für Neuteil .....	126
8.6	Richten der Verbindungsstellen .....	127
8.7	Einsetzen des Neuteils .....	128
8.8	Abschließende Montagearbeiten .....	128
<b>9</b>	<b>Federbeindom ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>129</b>
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	129
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	130

9.3	Ersatzteil	130
9.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	130
9.5	Trennstellen	132
9.6	Vorbereitung für Neuteil	133
9.7	Richten der Verbindungsstellen	134
9.8	Einsetzen des Neuteils	135
9.9	Abschließende Montagearbeiten	136
<b>10</b>	<b>Deckblech des Längsträgers vorn: ersetzen, Kompletteil</b>	<b>137</b>
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	137
10.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	138
10.3	Ersatzteil	138
10.4	Trennstellen	138
10.5	Vorbereitung für Neuteil	140
10.6	Richten der Verbindungsstellen	141
10.7	Einsetzen des Neuteils	142
10.8	Abschließende Montagearbeiten	143
<b>11</b>	<b>Längsträger vorn: ersetzen, Kompletteil</b>	<b>144</b>
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	144
11.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	145
11.3	Ersatzteil	145
11.4	Spezialwerkzeuge	145
11.5	Trennstellen	145
11.6	Vorbereitung für Neuteil	148
11.7	Richten der Verbindungsstellen	149
11.8	Einsetzen des Neuteils	150
11.9	Abschließende Montagearbeiten	152
<b>12</b>	<b>Längsträger vorn: ersetzen, Teilstück</b>	<b>153</b>
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	153
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	154
12.3	Ersatzteil	154
12.4	Trennstellen	154
12.5	Vorbereitung für Neuteil	156
12.6	Richten der Verbindungsstellen	158
12.7	Einsetzen des Neuteils	159
12.8	Abschließende Montagearbeiten	160
<b>13</b>	<b>Längsträger-Endstück: ersetzen, Kompletteil</b>	<b>161</b>
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	161
13.2	Ersatzteil	162
13.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	162
13.4	Trennstellen	163
13.5	Vorbereitung für Neuteil	164
13.6	Richten der Verbindungsstellen	165
13.7	Einsetzen des Neuteils	166
<b>51 - Karosserie mitte</b>		<b>167</b>
<b>1</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung</b>	<b>167</b>
<b>2</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung (Panoramadach)</b>	<b>168</b>
<b>3</b>	<b>Dach: ersetzen, Kompletteil</b>	<b>169</b>
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	169
3.2	Ersatzteil	170
3.3	Spezialwerkzeuge	170
3.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	170
3.5	Trennstellen	172
3.6	Vorbereitung für Neuteil	174
3.7	Richten der Verbindungsstellen	175

3.8	Einstellen .....	176
3.9	Einkleben des Dachs .....	176
3.10	Einsetzen des Neuteils .....	177
3.11	Abschließende Montagearbeiten .....	180
<b>4</b>	<b>Vorderer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>181</b>
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	181
4.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	182
4.3	Ersatzteil .....	182
4.4	Trennstellen .....	182
4.5	Vorbereitung für Neuteil .....	184
4.6	Richten der Verbindungsstellen .....	185
4.7	Einsetzen des Neuteils .....	186
<b>5</b>	<b>Panoramadach: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>187</b>
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	187
5.2	Ersatzteil .....	188
5.3	Spezialwerkzeuge .....	188
5.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	188
5.5	Trennstellen .....	190
5.6	Vorbereitung für Neuteil .....	192
5.7	Richten der Verbindungsstellen .....	193
5.8	Einstellen .....	194
5.9	Einkleben des Dachs .....	194
5.10	Einsetzen des Neuteils .....	195
5.11	Abschließende Montagearbeiten .....	198
<b>6</b>	<b>Dachquerträger vorn für Panoramadach ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>199</b>
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	199
6.2	Ersatzteil .....	200
6.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	200
6.4	Trennstellen .....	202
6.5	Vorbereitung für Neuteil .....	203
6.6	Richten der Verbindungsstellen .....	204
6.7	Einsetzen des Neuteils .....	205
<b>7</b>	<b>Dachquerträger Mitte für Panoramadach ersetzen, Komplett-Teil .....</b>	<b>206</b>
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	206
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	207
7.3	Ersatzteil .....	207
7.4	Trennstellen .....	207
7.5	Vorbereitung für Neuteil .....	209
7.6	Richten der Verbindungsstellen .....	210
7.7	Einsetzen des Neuteils .....	211
<b>8</b>	<b>Hinterer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>212</b>
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	212
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	213
8.3	Ersatzteil .....	213
8.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	213
8.5	Trennstellen .....	215
8.6	Vorbereitung für Neuteil .....	216
8.7	Richten der Verbindungsstellen .....	217
8.8	Einsetzen des Neuteils .....	218
<b>9</b>	<b>Scharniersäule ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>219</b>
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	219
9.2	Ersatzteil .....	220
9.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	220
9.4	Trennstellen .....	222
9.5	Vorbereitung für Neuteil .....	224

9.6	Richten der Verbindungsstellen	225
9.7	Einstellen	226
9.8	Einsetzen des Neuteils	226
9.9	Abschließende Montagearbeiten	229
<b>10</b>	<b>Scharniersäule ersetzen, Teilstück</b>	<b>230</b>
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	231
10.2	Ersatzteil	232
10.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	232
10.4	Trennstellen	234
10.5	Vorbereitung für Neuteil	236
10.6	Richten der Verbindungsstellen	239
10.7	Einstellen	241
10.8	Einsetzen des Neuteils	241
10.9	Abschließende Montagearbeiten	244
<b>11</b>	<b>Verstärkung für Scharniersäule ersetzen, Komplettteil</b>	<b>245</b>
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	245
11.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	246
11.3	Ersatzteil	246
11.4	Spezialwerkzeuge	246
11.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	246
11.6	Trennstellen	248
11.7	Vorbereitung für Neuteil	249
11.8	Richten der Verbindungsstellen	250
11.9	Einstellen	251
11.10	Einsetzen des Neuteils	251
11.11	Abschließende Montagearbeiten	252
<b>12</b>	<b>Verstärkung der mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>253</b>
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	254
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	254
12.3	Ersatzteil	254
12.4	Spezialwerkzeuge	254
12.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	255
12.6	Trennstellen	257
12.7	Vorbereitung für Neuteil	258
12.8	Richten der Verbindungsstellen	259
12.9	Einstellen	260
12.10	Einsetzen des Neuteils	260
<b>13</b>	<b>Unterholm außen: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>262</b>
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	262
13.2	Ersatzteil	263
13.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	263
13.4	Trennstellen	265
13.5	Vorbereitung für Neuteil	266
13.6	Richten der Verbindungsstellen	268
13.7	Einstellen	269
13.8	Einsetzen des Neuteils	269
13.9	Abschließende Montagearbeiten	270
<b>14</b>	<b>Unterholm innen: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>271</b>
14.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	271
14.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	272
14.3	Ersatzteil	272
14.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	272
14.5	Trennstellen	274
14.6	Vorbereitung für Neuteil	275
14.7	Richten der Verbindungsstellen	276

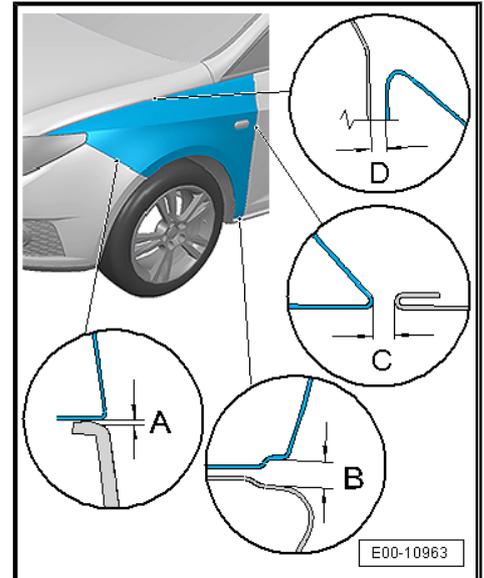
14.8	Einsetzen des Neuteils .....	277
<b>15</b>	<b>Querträger Sitzführung ersetzen, Vollteil .....</b>	<b>278</b>
15.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	278
15.2	Ersatzteil .....	279
15.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	279
15.4	Trennstellen .....	280
15.5	Vorbereitung für Neuteil .....	281
15.6	Richten der Verbindungsstellen .....	282
15.7	Einstellen .....	283
15.8	Einsetzen des Neuteils .....	283
<b>16</b>	<b>Verstärkung A-Säule ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>285</b>
16.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	285
16.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	286
16.3	Ersatzteil .....	286
16.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	286
16.5	Trennstellen .....	288
16.6	Vorbereitung für Neuteil .....	289
16.7	Richten der Verbindungsstellen .....	290
16.8	Einsetzen des Neuteils .....	291
<b>17</b>	<b>Abschluss A-Säule ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>292</b>
17.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	292
17.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	293
17.3	Ersatzteil .....	293
17.4	Trennstellen .....	293
17.5	Vorbereitung für Neuteil .....	295
17.6	Richten der Verbindungsstellen .....	296
17.7	Einsetzen des Neuteils .....	297
<b>53</b>	<b>Karosserie hinten .....</b>	<b>298</b>
<b>1</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung .....</b>	<b>298</b>
<b>2</b>	<b>Abschlussblech: ersetzen, Vollteil .....</b>	<b>299</b>
2.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	299
2.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	300
2.3	Ersatzteil .....	300
2.4	Trennstellen .....	300
2.5	Vorbereitung für Neuteil .....	301
2.6	Richten der Verbindungsstellen .....	302
2.7	Zusatzarbeiten Nutzfahrzeuge .....	303
2.8	Einsetzen des Neuteils .....	304
2.9	Abschließende Montagearbeiten .....	305
<b>3</b>	<b>Aufnahmeblech hinten: ersetzen, Vollteil .....</b>	<b>306</b>
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	306
3.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	307
3.3	Ersatzteil .....	307
3.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	307
3.5	Trennstellen .....	309
3.6	Vorbereitung für Neuteil .....	310
3.7	Richten der Verbindungsstellen .....	311
3.8	Zusatzarbeiten Nutzfahrzeuge .....	312
3.9	Einsetzen des Neuteils .....	313
3.10	Abschließende Montagearbeiten .....	314
<b>4</b>	<b>Aufnahmeblech hinten: ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>315</b>
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	315
4.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	316
4.3	Ersatzteil .....	316

4.4	Trennstellen	316
4.5	Vorbereitung für Neuteil	318
4.6	Richten der Verbindungsstellen	319
4.7	Einsetzen des Neuteils	320
4.8	Abschließende Montagearbeiten	321
<b>5</b>	<b>Wasserablaufrinne ersetzen, Komplett-Teil</b>	<b>322</b>
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	322
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	323
5.3	Ersatzteil	323
5.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	323
5.5	Trennstellen	324
5.6	Vorbereitung für Neuteil	325
5.7	Richten der Verbindungsstellen	326
5.8	Einsetzen des Neuteils	327
5.9	Abschließende Montagearbeiten	328
<b>6</b>	<b>Endblechquerträger: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>329</b>
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	329
6.2	Ersatzteil	330
6.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	330
6.4	Trennstellen	331
6.5	Vorbereitung für Neuteil	332
6.6	Richten der Verbindungsstellen	332
6.7	Einsetzen des Neuteils	333
6.8	Abschließende Montagearbeiten	334
<b>7</b>	<b>Gepäckraumboden: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>335</b>
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	335
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	336
7.3	Ersatzteil	336
7.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	338
7.5	Trennstellen	339
7.6	Vorbereitung für Neuteil	342
7.7	Richten der Verbindungsstellen	343
7.8	Einsetzen des Neuteils	344
7.9	Abschließende Montagearbeiten	347
<b>8</b>	<b>Batteriekonsole aus- und einbauen</b>	<b>348</b>
8.1	Batteriekonsole ausbauen	348
8.2	Batteriekonsole einbauen	351
<b>9</b>	<b>Längsträger hinten: ersetzen, Teilstück</b>	<b>357</b>
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	357
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	358
9.3	Ersatzteil	358
9.4	Spezialwerkzeuge	358
9.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	358
9.6	Trennstellen	360
9.7	Vorbereitung für Neuteil	361
9.8	Richten der Verbindungsstellen	362
9.9	Einstellen	363
9.10	Einsetzen des Neuteils	363
9.11	Abschließende Montagearbeiten	364
<b>10</b>	<b>Seitenflanke hinten ersetzen, Vollteil</b>	<b>365</b>
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	366
10.2	Ersatzteil	366
10.3	LPG-Fahrzeuge	366
10.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	367
10.5	Trennstellen	369

10.6	Vorbereitung für Neuteil .....	371
10.7	Richten der Verbindungsstellen .....	372
10.8	Einstellen .....	372
10.9	Einsetzen des Neuteils .....	374
10.10	Abschließende Montagearbeiten .....	376
<b>11</b>	<b>Seitenteil hinten: ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>377</b>
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	377
11.2	Ersatzteil .....	378
11.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	378
11.4	Trennstellen .....	379
11.5	Vorbereitung für Neuteil .....	380
11.6	Richten der Verbindungsstellen .....	381
11.7	Einstellen .....	382
11.8	Einsetzen des Neuteils .....	382
11.9	Abschließende Montagearbeiten .....	383
<b>12</b>	<b>Verblechtes, festes Seitenfenster hinten: ersetzen .....</b>	<b>384</b>
12.1	Verblechtes, festes Seitenfenster hinten: Montageübersicht Teil 1 .....	384
12.2	Verblechtes, festes Seitenfenster hinten: Montageübersicht Teil 2 .....	385
12.3	Spezialwerkzeug .....	386
12.4	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	389
12.5	Ersatzteil .....	389
12.6	Trennstellen .....	389
12.7	Vorbereitung des nicht beschädigten verblechten Seitenfensters hinten .....	392
12.8	Vorbereitung für Neuteil .....	392
12.9	Vorbereitung des Karosserieflasses .....	392
12.10	Einbau des Neuteils .....	392
<b>13</b>	<b>Radhaus hinten außen: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>395</b>
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	395
13.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	396
13.3	Ersatzteil .....	396
13.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	396
13.5	Trennstellen .....	398
13.6	Vorbereitung für Neuteil .....	401
13.7	Richten der Verbindungsstellen .....	402
13.8	Einsetzen des Neuteils .....	403
13.9	Abschließende Montagearbeiten .....	405
<b>14</b>	<b>Halter Längsholm hinten: ersetzen, Vollteil .....</b>	<b>406</b>
14.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	406
14.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	407
14.3	Ersatzteil .....	407
14.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	407
14.5	Trennstellen .....	409
14.6	Vorbereitung für Neuteil .....	409
14.7	Richten der Verbindungsstellen .....	411
14.8	Einstellen .....	412
14.9	Einsetzen des Neuteils .....	412

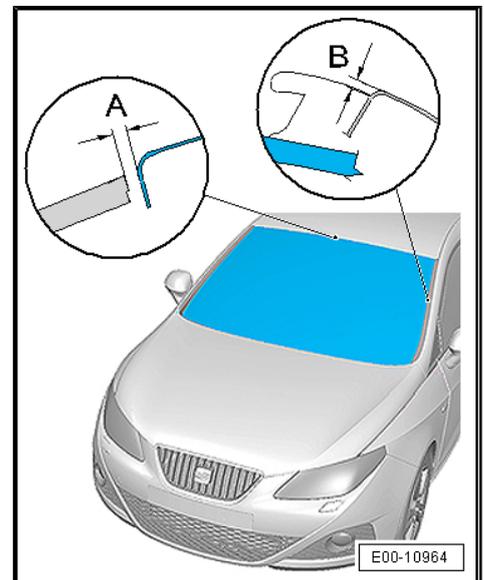
### Kotflügel

- A -  $0,3 \pm 0,3$  mm
- B -  $5 \pm 0,5$  mm
- C -  $3,5 \pm 0,5$  mm
- D -  $3 \pm 0,5$  mm



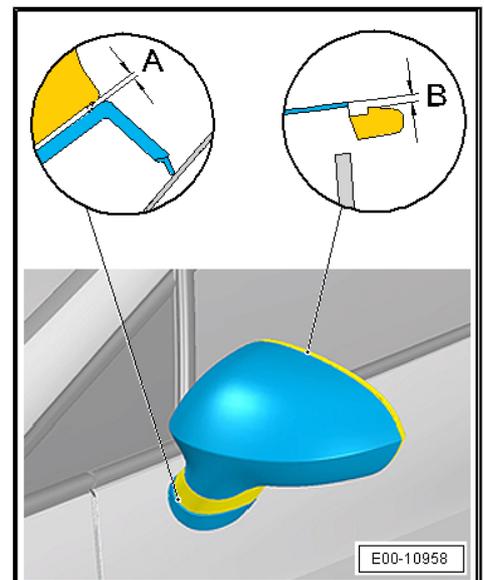
### Windschutzscheiben

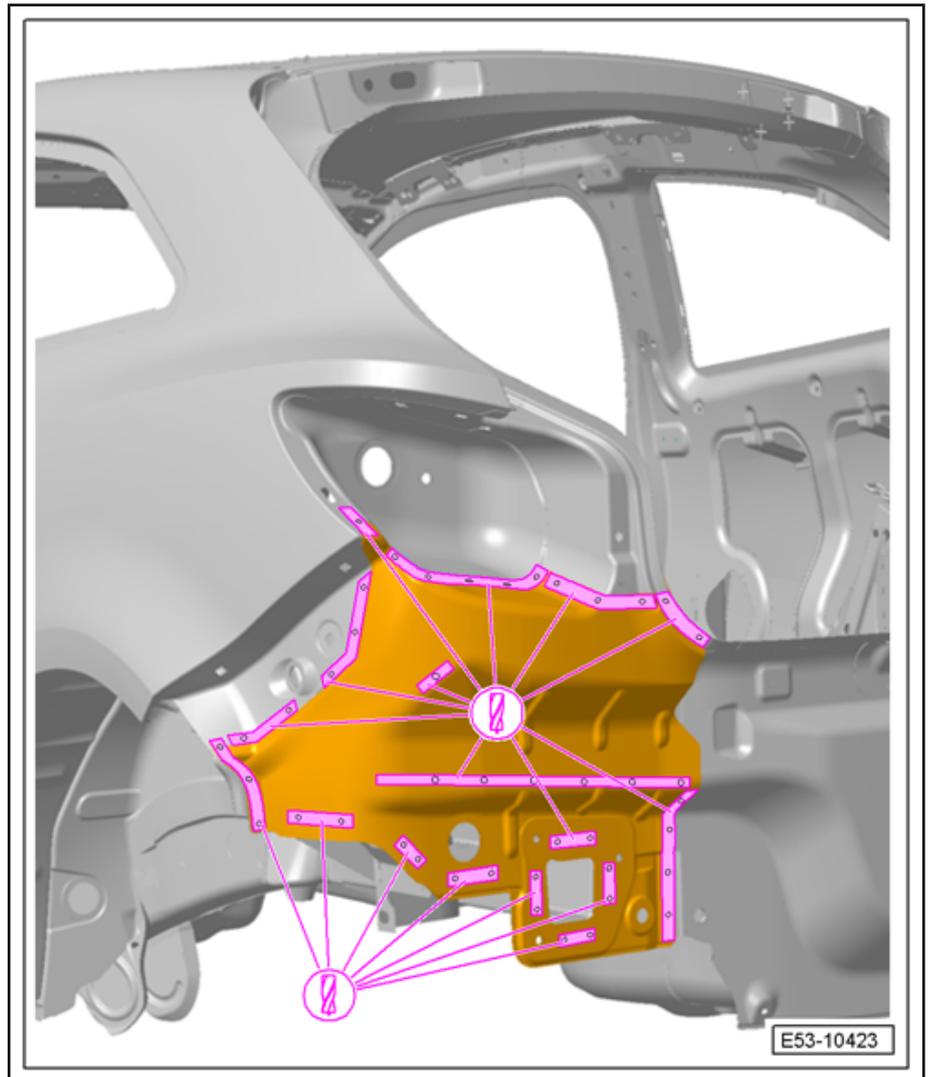
- A -  $2,5 \pm 0,5$  mm
- B -  $2,3 \pm 0,2$  mm



### Außenspiegel

- A -  $1 \pm 0,3$  mm
- B - 1,5 bis  $2,4 \pm 0,3$  mm

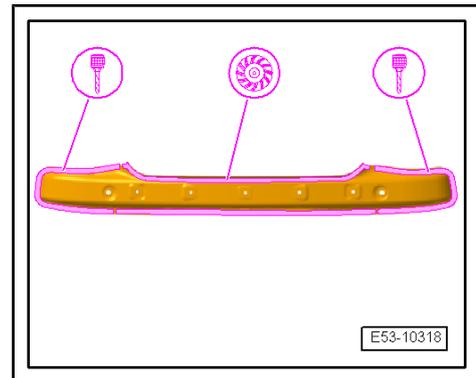




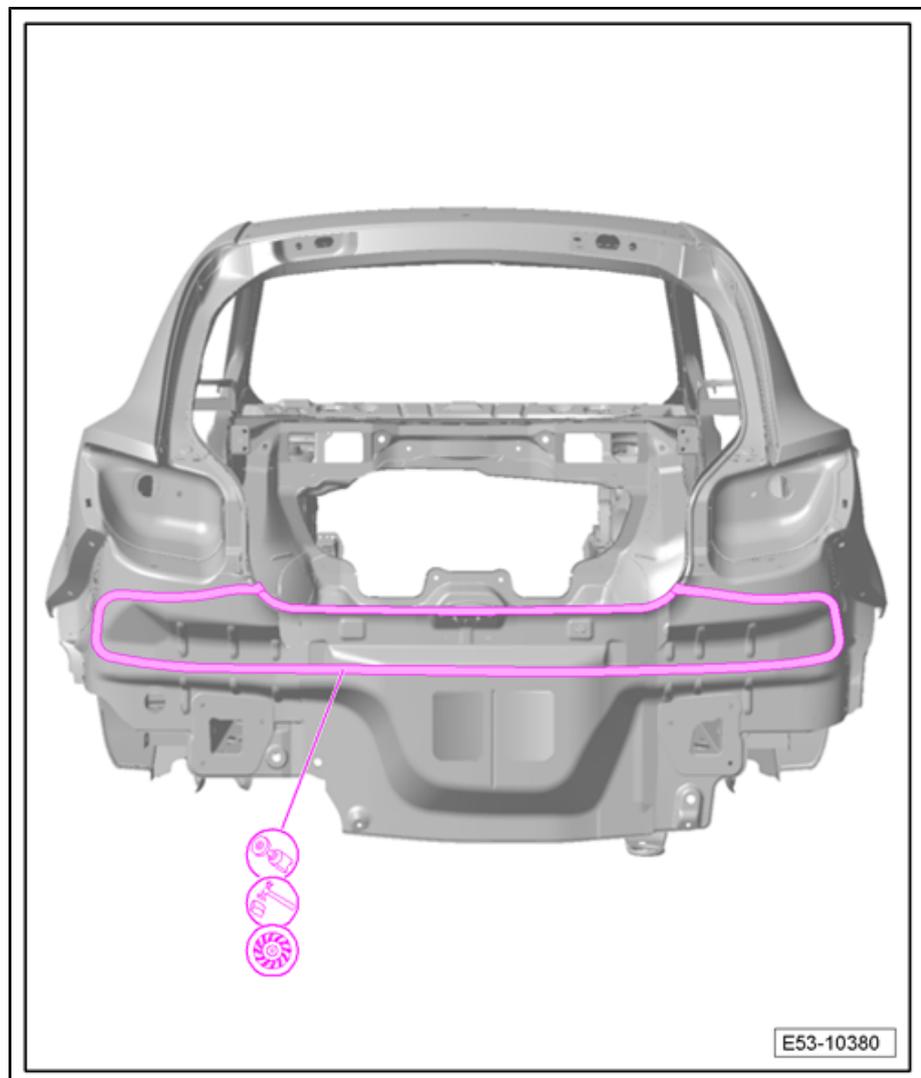
- Die Dichtungsmassen zum Schutz der Verbindungsstellen mit einem Schaber oder einer Druckluft-Drahtbürste entfernen, um die Schweißpunkte freizulegen.
- Die Schweißpunkte mit dem Schweißpunktlöser - VAG 1731A- entfernen.
- Das Aufnahmeblech mit Hammer und Meißel abnehmen.

## 6.5 Vorbereitung für Neuteil

- Die erforderlichen Bohrungen mit Bohrerdurchmesser 5 mm für die anschließende Lochnahtschweißung anfertigen.
- Alle Bereiche, die anschließend verschweißt werden sollen, mit einer Faserscheibe abschleifen.
- Auf alle inneren Bereiche, die abgebeizt und anschließend verschweißt werden, schweißfähige Zinkfarbe ➔ Elektronischer Teilekatalog auftragen.



## 6.6 Richten der Verbindungsstellen



- Die Schweißpunkte mit einem Scheibenschleifer entfernen.
- Anlagebereiche mit Hammer und Ambosseinsatz richten.
- Alle Bereiche, die anschließend verschweißt werden sollen, mit einer Faserscheibe abschleifen.