



## Karosserie-Instandsetzung León 2013 ➤ Ausgabe 01.2014

# SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



erWin

## Reparaturgruppenübersicht zur Karosserie-Instandsetzung

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 50 - Karosserie vorn
- 51 - Karosserie mitte
- 53 - Karosserie hinten



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>1</b>
1	<b>Allgemeine Hinweise zu Karosserie-Instandsetzungsarbeiten</b>	1
1.1	Diagnose von Unfallfahrzeugen	1
1.2	Diagnose und Bewertung von Karosserieschäden	1
1.3	Grundsätzliches zur Karosserie - Instandsetzung	3
1.4	Folgen einer mangelhaften Instandsetzungsqualität	3
1.5	Gewährleistungen	4
1.6	Trennschnitte	4
1.7	Zuschnittteile und Karosserieteile	4
1.8	Anlieferungszustand der Karosserie bzw. der Einzelteile für die Lackiererei	5
1.9	Originalverbund	5
1.10	Verzinkte Karosserieteile	5
1.11	Reststücke entfernen	5
1.12	Neuteile	5
1.13	Ersatzteile	6
2	<b>Sicherheitshinweise</b>	7
2.1	Kollektive Schutzelemente an den Karosseriebereichen	7
2.2	Persönliche Schutzmaßnahmen beim Arbeiten an der Karosserie	7
2.3	Ausbau von Bauteilen	8
2.4	Batterie, Schweißarbeiten	8
2.5	Elektronische Steuergeräte	8
2.6	Behandlung elektronischer Steuergeräte nach Unfall-Instandsetzung	8
2.7	Lack, Glas, Polster, Verkleidungen	9
2.8	Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitungen	9
2.9	Klimaanlage	9
2.10	Trenn-, Richt- und/oder Ausbeularbeiten an Fahrzeugen mit Airbag	10
2.11	Überprüfung von Sicherheitsgurten	11
2.12	Arbeiten an Fahrzeugen mit Gurtstraffer	11
2.13	Ausbau der Sitze mit Seitenairbag	11
3	<b>Aufbau der Karosserie</b>	12
3.1	Maßgefertigte Stanzteile (Tailored Blanks)	12
3.2	An der Karosserie verwendete Stahltypen	13
4	<b>Korrosionsschutz-Maßnahmen</b>	15
4.1	Korrosionsschutz	15
4.2	Elektrolytische Verzinkung	15
4.3	Feuerverzinkung	16
4.4	Dichtmasse	16
4.5	Unterbodenschutz	17
4.6	Hohlraumwachs	17
4.7	Schweißfähige Grundierungen	18
4.8	Vibrationsdämmfolien	18
4.9	Geräuschdämmung	19
4.10	Karosserie-Langzeitschutz	20
4.11	Garantieinformationen	20
5	<b>Karosserie-Klebeverbindungen</b>	21
5.1	Klebeverbindungen	21
5.2	Verbindungen mit Klebstoff und Widerstands-Punktschweißen	21
5.3	Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	21
5.4	Reparaturlösungen bei Teileersatz	22
5.5	Trennvorgang	22
5.6	Verbindungsvorgang	23
6	<b>Erläuterung der bei der Beschreibung der Arbeitsvorgänge verwendeten Symbole</b>	24

<b>7</b>	<b>Geräte</b> .....	<b>31</b>
7.1	Allgemeine Geräte .....	31
7.2	Abzuggerät für Schweißpunkte .....	32
7.3	Schweiß- und Zugmaschinen .....	34
7.4	Anwendungspistolen .....	35
7.5	Messinstrumente .....	37
7.6	Richtbänke .....	38
7.7	Entsprechungstabelle Geräte .....	40
<b>8</b>	<b>Technik zum Ausschneiden-Austrennen von Teilen</b> .....	<b>41</b>
<b>9</b>	<b>Komplettersatz / Teilersatz</b> .....	<b>42</b>
9.1	Komplettersatz .....	42
9.2	Teilersatz .....	42
<b>10</b>	<b>In der Fertigung eingesetzte Verbindungstechniken</b> .....	<b>44</b>
10.1	Laserschweißen .....	44
10.2	MIG-Brazing-Schweißen (CuSi3) .....	45
<b>11</b>	<b>Stahlblechreparatur</b> .....	<b>46</b>
11.1	Reparaturtechniken für Karosseriebleche .....	46
11.2	Stahlteile der Karosserie mit hoher Elastizitätsgrenze .....	50
11.3	Verzinkte Karosserieteile .....	51
11.4	Eingesetzte Verbindungstechniken .....	51
<b>12</b>	<b>Schweißarbeiten</b> .....	<b>53</b>
12.1	Technische Hinweise zu Schweißarbeiten .....	53
12.2	Vorsichtsmaßnahmen an der Elektrik vor den Schweißarbeiten .....	53
12.3	Hinweise zum Widerstands-Punktschweißen (RP) .....	54
12.4	Hauptmängel beim Widerstands-Punktschweißen .....	56
12.5	Test zur Prüfung der Widerstandspunkte .....	56
12.6	Elektrotypen .....	57
12.7	Hinweise zur Schutzgasschweißung (Schutzgasatmosphäre) .....	57
12.8	Hauptmängel beim Schutzgasschweißen .....	58
12.9	Arten und Anwendungen der Schweißverbindungen .....	59
<b>13</b>	<b>Richten</b> .....	<b>62</b>
13.1	Richtablauf .....	62
<b>14</b>	<b>Kunststoff-Reparatur-Verfahren</b> .....	<b>64</b>
14.1	Kunststoffreparaturset .....	64
14.2	Ausbeulen .....	66
14.3	Kratzer instand setzen .....	67
14.4	Riss instand setzen (bis 100 mm Länge) .....	68
14.5	Loch instand setzen (bis 30 mm Durchmesser) .....	69
<b>15</b>	<b>Glasreparatur</b> .....	<b>71</b>
15.1	Reparatur von Windschutzscheiben .....	71
15.2	Voraussetzungen .....	71
15.3	Reparaturbeschreibung .....	73
<b>16</b>	<b>Spezifische Modelldaten</b> .....	<b>76</b>
<b>17</b>	<b>Aufkleber</b> .....	<b>77</b>
17.1	Anbringung von Aufklebern .....	77
<b>18</b>	<b>Karosseriespaltmaße</b> .....	<b>85</b>
18.1	Spaltmaße vorn .....	85
18.2	Karosseriespaltmaße, Hinterteil .....	89
<b>19</b>	<b>Karosseriemaße</b> .....	<b>93</b>
19.1	Karosseriemaße, Vorderteil .....	93
19.2	Karosseriemaße, Mittel- und Seitenteil .....	95
19.3	Karosseriemaße, Mittelteil .....	99
19.4	Maße für Unterboden, ohne Mechanik .....	102

<b>20</b>	<b>Karosserieelemente aus ultrahochfestem Stahl</b>	<b>105</b>
20.1	Stellen von Komponenten aus ultrahochfestem Stahl	105
<b>21</b>	<b>Laserschweißen, MIG-Schweißen und MIG-Brazing (CuSi3)</b>	<b>109</b>
21.1	Stellen für Laserschweißen	109
21.2	Stellen für MIG-Schweißen und MIG-Brazing	111
<b>22</b>	<b>Kleber</b>	<b>112</b>
22.1	Stellen für Strukturkleber	112
22.2	Stellen für Teilstrukturkleber	113
<b>23</b>	<b>Produkte für Korrosionsschutz und Geräuschdämmung</b>	<b>114</b>
23.1	Geräuschdämmung	114
23.2	Vibrationsdämmfolien	115
23.3	Hohlraumwachs	117
23.4	Unterbodenschutz	119
23.5	Dichtmasse	119
<b>24</b>	<b>Richtarbeiten, Zugangsbereiche</b>	<b>130</b>
24.1	Zugangsbereiche für manuelles Richten	130
<b>25</b>	<b>Prüfbereiche der Karosserie nach Verformungsart</b>	<b>136</b>
25.1	Frontalkollision	136
25.2	Seitenkollision vorn	136
25.3	Seitenkollision Mitte	137
25.4	Seitenkollision hinten	137
25.5	Kollision Mitte hinten	137
<b>26</b>	<b>Instandsetzung auf der Richtbank</b>	<b>138</b>
26.1	Arbeiten an der Richtbank mit System MZ -SAT 5310- eingebaute Mechanik	138
26.2	Arbeiten an der Richtbank mit System MZ -SAT 5310- ausgebaute Mechanik	141
26.3	Portallehre	148
26.4	Arbeiten an der Richtbank mit Elektrischer Anlage -SAT 5305-	151
<b>27</b>	<b>Kontrollpunkte der Plattform</b>	<b>153</b>
27.1	Kontrollpunkte der Plattform, mit eingebauter Mechanik	153
27.2	Kontrollpunkte der Plattform, mit ausgebaute Mechanik	153
<b>50 - Karosserie vorn</b>		<b>155</b>
<b>1</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung</b>	<b>155</b>
<b>2</b>	<b>Motorkonsole - Motorlagerung: ersetzen, Teilstück</b>	<b>156</b>
2.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	156
2.2	Ersatzteil	157
2.3	Trennstellen	157
2.4	Vorbereitung des Neuteils	158
2.5	Richten der Verbindungsstellen	159
2.6	Einsetzen des Neuteils	160
<b>3</b>	<b>Oberholm außen: ersetzen, Kompletteil</b>	<b>162</b>
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	162
3.2	Ersatzteil	163
3.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	163
3.4	Trennstellen	165
3.5	Vorbereitung des Neuteils	166
3.6	Richten der Verbindungsstellen	167
3.7	Einsetzen des Neuteils	168
3.8	Abschließende Montagearbeiten	170
<b>4</b>	<b>Oberholm außen: ersetzen, Teilstück</b>	<b>171</b>
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	171
4.2	Ersatzteil	172
4.3	Trennstellen	172
4.4	Vorbereitung des Neuteils	173

4.5	Richten der Verbindungsstellen .....	174
4.6	Einsetzen des Neuteils .....	175
<b>5</b>	<b>Oberholm innen: ersetzen .....</b>	<b>176</b>
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	176
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	177
5.3	Ersatzteil .....	177
5.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	177
5.5	Trennstellen .....	179
5.6	Vorbereitung des Neuteils .....	180
5.7	Richten der Verbindungsstellen .....	181
5.8	Einsetzen des Neuteils .....	182
5.9	Abschließende Montagearbeiten .....	183
<b>6</b>	<b>Radhaus vorn: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>184</b>
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	184
6.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	185
6.3	Ersatzteil .....	185
6.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	185
6.5	Trennstellen .....	187
6.6	Vorbereitung des Neuteils .....	189
6.7	Richten der Verbindungsstellen .....	190
6.8	Einsetzen des Neuteils .....	191
6.9	Abschließende Montagearbeiten .....	192
<b>7</b>	<b>Radhausschale vorn: ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>193</b>
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	193
7.2	Ersatzteil .....	194
7.3	Trennstellen .....	194
7.4	Vorbereitung des Neuteils .....	195
7.5	Richten der Verbindungsstellen .....	196
7.6	Einsetzen des Neuteils .....	197
7.7	Abschließende Montagearbeiten .....	198
<b>8</b>	<b>Deckel Längsträger vorn: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>199</b>
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	199
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	200
8.3	Ersatzteil .....	200
8.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	200
8.5	Trennstellen .....	202
8.6	Vorbereitung des Neuteils .....	203
8.7	Richten der Verbindungsstellen .....	204
8.8	Einsetzen des Neuteils .....	205
8.9	Abschließende Montagearbeiten .....	206
<b>9</b>	<b>Längsträger vorn: ersetzen, Komplettteil .....</b>	<b>207</b>
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	207
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	208
9.3	Ersatzteil .....	208
9.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	208
9.5	Trennstellen .....	210
9.6	Vorbereitung des Neuteils .....	213
9.7	Richten der Verbindungsstellen .....	214
9.8	Einstellen .....	215
9.9	Einsetzen des Neuteils .....	215
9.10	Abschließende Montagearbeiten .....	219
<b>10</b>	<b>Längsträger vorn: ersetzen, Teilstück .....</b>	<b>220</b>
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite .....	220
10.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	221
10.3	Ersatzteil .....	221

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben zu diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

10.4	Trennstellen	221
10.5	Vorbereitung des Neuteils	224
10.6	Richten der Verbindungsstellen	225
10.7	Einstellen	226
10.8	Einsetzen des Neuteils	226
10.9	Abschließende Montagearbeiten	227
<b>11</b>	<b>Längsträger vorne rechts: ersetzen, Teilstück</b>	<b>229</b>
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	229
11.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	230
11.3	Ersatzteil	230
11.4	Trennstellen	230
11.5	Vorbereitung des Neuteils	233
11.6	Richten der Verbindungsstellen	234
11.7	Einstellen	235
11.8	Einsetzen des Neuteils	235
11.9	Abschließende Montagearbeiten	236
<b>12</b>	<b>Längsträger-Endstück: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>237</b>
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	237
12.2	Ersatzteil	238
12.3	Trennstellen	238
12.4	Vorbereitung des Neuteils	239
12.5	Richten der Verbindungsstellen	240
12.6	Einsetzen des Neuteils	241
<b>51 - Karosserie mitte</b>		<b>242</b>
<b>1</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung</b>	<b>242</b>
<b>2</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung (Panoramadach)</b>	<b>243</b>
<b>3</b>	<b>Dach: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>244</b>
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	244
3.2	Ersatzteil	245
3.3	Spezialwerkzeuge	245
3.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	245
3.5	Trennstellen	247
3.6	Vorbereitung des Neuteils	250
3.7	Richten der Verbindungsstellen	254
3.8	Einstellen	255
3.9	Einkleben des Dachs	255
3.10	Einsetzen des Neuteils	258
3.11	Abschließende Montagearbeiten	261
<b>4</b>	<b>Panoramadach: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>262</b>
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	262
4.2	Ersatzteil	263
4.3	Werkzeuge und Geräte	263
4.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	263
4.5	Trennstellen	265
4.6	Vorbereitung des Neuteils	268
4.7	Richten der Verbindungsstellen	272
4.8	Einstellen	273
4.9	Einkleben des Dachs	273
4.10	Einsetzen des Neuteils	275
4.11	Abschließende Montagearbeiten	279
<b>5</b>	<b>Vorderer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>280</b>
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	280
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	281
5.3	Ersatzteil	281



5.4	Trennstellen	281
5.5	Vorbereitung des Neuteils	283
5.6	Richten der Verbindungsstellen	284
5.7	Einsetzen des Neuteils	285
<b>6</b>	<b>Deckel vorderer Panoramadachquerträger: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>286</b>
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	286
6.2	Ersatzteil	287
6.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	287
6.4	Trennstellen	288
6.5	Vorbereitung des Neuteils	289
6.6	Richten der Verbindungsstellen	290
6.7	Einsetzen des Neuteils	291
<b>7</b>	<b>Mittlerer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>293</b>
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	293
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	294
7.3	Ersatzteil	294
7.4	Trennstellen	294
7.5	Vorbereitung des Neuteils	296
7.6	Richten der Verbindungsstellen	297
7.7	Einsetzen des Neuteils	298
<b>8</b>	<b>Hinterer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>299</b>
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	299
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	300
8.3	Ersatzteil	300
8.4	Trennstellen	300
8.5	Vorbereitung des Neuteils	302
8.6	Richten der Verbindungsstellen	303
8.7	Einsetzen des Neuteils	304
<b>9</b>	<b>Dachholm: ersetzen</b>	<b>305</b>
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	305
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	306
9.3	Ersatzteil	306
9.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	306
9.5	Trennstellen	307
9.6	Vorbereitung des Neuteils	309
9.7	Richten der Verbindungsstellen	310
9.8	Einsetzen des Neuteils	311
<b>10</b>	<b>Scharniersäule: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>313</b>
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	313
10.2	Ersatzteil	314
10.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	314
10.4	Trennstellen	316
10.5	Vorbereitung des Neuteils	317
10.6	Richten der Verbindungsstellen	318
10.7	Einstellen	319
10.8	Einsetzen des Neuteils	319
10.9	Abschließende Montagearbeiten	321
<b>11</b>	<b>Verstärkung für Scharniersäule: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>322</b>
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	322
11.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	323
11.3	Ersatzteil	323
11.4	Spezialwerkzeuge	323
11.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	323
11.6	Trennstellen	325
11.7	Vorbereitung des Neuteils	326

Urheberrechtlich geschützt: Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright © SEAT S.A.



11.8	Richten der Verbindungsstellen	327
11.9	Einstellen	328
11.10	Einsetzen des Neuteils	328
11.11	Abschließende Montagearbeiten	329
<b>12</b>	<b>Verstärkung B-Säule: ersetzen, Kompletteil</b>	<b>330</b>
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	331
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	331
12.3	Ersatzteil	331
12.4	Spezialwerkzeuge	331
12.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	331
12.6	Trennstellen	333
12.7	Vorbereitung des Neuteils	334
12.8	Richten der Verbindungsstellen	336
12.9	Einstellen	337
12.10	Einsetzen des Neuteils	337
<b>13</b>	<b>Unterholm außen: ersetzen, Kompletteil</b>	<b>340</b>
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	340
13.2	Ersatzteil	341
13.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	341
13.4	Trennstellen	343
13.5	Vorbereitung des Neuteils	344
13.6	Richten der Verbindungsstellen	346
13.7	Einstellen	347
13.8	Einsetzen des Neuteils	347
13.9	Abschließende Montagearbeiten	348
<b>14</b>	<b>Unterer Längsträger innen: ersetzen, Kompletteil</b>	<b>349</b>
14.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	349
14.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	350
14.3	Ersatzteil	350
14.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	350
14.5	Trennstellen	352
14.6	Vorbereitung des Neuteils	353
14.7	Richten der Verbindungsstellen	354
14.8	Einstellen	355
14.9	Einsetzen des Neuteils	356
<b>15</b>	<b>Unterer Längsträger innen: ersetzen, Teilstück</b>	<b>357</b>
15.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	357
15.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	358
15.3	Ersatzteil	358
15.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	358
15.5	Trennstellen	360
15.6	Vorbereitung des Neuteils	361
15.7	Richten der Verbindungsstellen	362
15.8	Einstellen	363
15.9	Einsetzen des Neuteils	364
<b>16</b>	<b>Längsträger außen Sitzführung ersetzen</b>	<b>366</b>
16.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	366
16.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	367
16.3	Ersatzteil	367
16.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	367
16.5	Trennstellen	369
16.6	Vorbereitung des Neuteils	370
16.7	Richten der Verbindungsstellen	371
16.8	Einstellen	372
16.9	Einsetzen des Neuteils	372

<b>17</b>	<b>Querträger Sitzführung: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>374</b>
17.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	374
17.2	Ersatzteil	375
17.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	375
17.4	Trennstellen	376
17.5	Vorbereitung des Neuteils	377
17.6	Richten der Verbindungsstellen	378
17.7	Einsetzen des Neuteils	379
<b>53</b>	<b>Karosserie hinten</b>	<b>380</b>
<b>1</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung</b>	<b>380</b>
<b>2</b>	<b>Abschlussblech: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>381</b>
2.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	381
2.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	382
2.3	Ersatzteil	382
2.4	Besondere Merkmale	382
2.5	Trennstellen	384
2.6	Vorbereitung des Neuteils	385
2.7	Richten der Verbindungsstellen	386
2.8	Einsetzen des Neuteils	387
2.9	Abschließende Montagearbeiten	387
<b>3</b>	<b>Aufnahmeblech: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>389</b>
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	389
3.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	390
3.3	Ersatzteil	390
3.4	Trennstellen	390
3.5	Vorbereitung des Neuteils	392
3.6	Richten der Verbindungsstellen	393
3.7	Einsetzen des Neuteils	394
3.8	Abschließende Montagearbeiten	395
<b>4</b>	<b>Aufnahmeblech: ersetzen, Teilstück</b>	<b>396</b>
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	396
4.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	397
4.3	Ersatzteil	397
4.4	Trennstellen	397
4.5	Vorbereitung des Neuteils	399
4.6	Richten der Verbindungsstellen	400
4.7	Einsetzen des Neuteils	401
4.8	Abschließende Montagearbeiten	402
<b>5</b>	<b>Wasserrinne: ersetzen, Teilstück</b>	<b>403</b>
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	403
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	404
5.3	Ersatzteil	404
5.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	404
5.5	Trennstellen	405
5.6	Vorbereitung des Neuteils	406
5.7	Richten der Verbindungsstellen	407
5.8	Einsetzen des Neuteils	408
5.9	Abschließende Montagearbeiten	409
<b>6</b>	<b>Querträger Abschlussblech: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>410</b>
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	411
6.2	Ersatzteil	412
6.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	412
6.4	Trennstellen	413
6.5	Vorbereitung des Neuteils	414

6.6	Richten der Verbindungsstellen	414
6.7	Einsetzen des Neuteils	415
6.8	Abschließende Montagearbeiten	416
<b>7</b>	<b>Kofferraumboden: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>417</b>
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	417
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	418
7.3	Ersatzteil	419
7.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	420
7.5	Trennstellen	421
7.6	Vorbereitung des Neuteils	422
7.7	Richten der Verbindungsstellen	423
7.8	Einsetzen des Neuteils	424
7.9	Abschließende Montagearbeiten	425
<b>8</b>	<b>Längsholm hinten: ersetzen, Teilstück</b>	<b>426</b>
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	426
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	427
8.3	Ersatzteil	427
8.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	427
8.5	Trennstellen	429
8.6	Vorbereitung des Neuteils	432
8.7	Richten der Verbindungsstellen	433
8.8	Einstellen	434
8.9	Einsetzen des Neuteils	434
<b>9</b>	<b>Seitenteil hinten: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>436</b>
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	436
9.2	Ersatzteil	437
9.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	437
9.4	Trennstellen	439
9.5	Vorbereitung des Neuteils	442
9.6	Richten der Verbindungsstellen	443
9.7	Einstellen	444
9.8	Einsetzen des Neuteils	444
9.9	Abschließende Montagearbeiten	446
<b>10</b>	<b>Radhaus hinten außen: ersetzen, Komplettteil</b>	<b>447</b>
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	447
10.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	448
10.3	Ersatzteil	448
10.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	448
10.5	Trennstellen	450
10.6	Vorbereitung des Neuteils	453
10.7	Richten der Verbindungsstellen	454
10.8	Einstellen	454
10.9	Einsetzen des Neuteils	455
10.10	Abschließende Montagearbeiten	457

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur  
 mit schriftlicher Genehmigung SEAT. SEAT übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Garantie  
 hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

