

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
2 Sicherheitshinweise	2
3 Spezifische Modelldaten	3
4 Aufkleber	4
4.1 Anbringung von Aufklebern	4
5 Karosseriespaltmaße	16
5.1 Spaltmaße, vorne	16
5.2 Karosseriespaltmaße, Hinterteil	35
6 Karosseriemaße	49
6.1 Karosseriemaße, Vorderteil	49
6.2 Karosseriemaße, Mittel- und Seitenteil	51
6.3 Karosseriemaße, Mittelteil	60
6.4 Maße für Unterboden, ohne Mechanik	67
7 Karosserieelemente aus ultrahochfestem Stahl	76
7.1 Stellen von Komponenten aus ultrahochfestem Stahl	76
8 Laserschweißen, MIG-Schweißen und MIG-Brazing (CuSi3)	86
8.1 Laser-Hybridschweißstellen	86
8.2 Stellen für MIG-Schweißen und MIG-Brazing	88
9 Kleber	92
9.1 Stellen für Strukturkleber	92
9.2 Stellen für Teilstrukturkleber	94
10 Produkte für Korrosionsschutz und Geräuschkämpfung	98
10.1 Geräuschkämpfung	98
10.2 Vibrationsdämmfolien	100
10.3 Hohlraumwachs	104
10.4 Unterbodenschutz	110
10.5 Dichtmasse	112
11 Richtarbeiten, Zugangsbereiche	131
11.1 Zugangsbereiche für manuelles Richten	131
12 Prüfbereiche der Karosserie nach Verformungsart	143
12.1 Frontalkollision	143
12.2 Seitenkollision vorn	145
12.3 Seitenkollision Mitte	147
12.4 Seitenkollision hinten	149
12.5 Kollision Mitte hinten	151
13 Instandsetzung auf der Richtbank	153
13.1 Arbeiten an der Richtbank mit System MZ -SAT 5310- eingebaute Mechanik	153
13.2 Arbeiten an der Richtbank mit System MZ -SAT 5310- ausgebaute Mechanik	154
13.3 Arbeiten an der Richtbank mit Elektrischer Anlage -SAT 5305-	155
14 Kontrollpunkte der Plattform	158
14.1 Kontrollpunkte der Plattform, mit eingebauter Mechanik	158
14.2 Kontrollpunkte der Plattform, mit ausgebaute Mechanik	162
14.3 Portallehre	170
14.4 Laserschweißen	174
14.5 Reparaturlösungen bei Teileersatz	174
50 - Karosserie vorn	176
1 Ersatzteilaufschlüsselung	176
1.1 Ersatzteilaufschlüsselung, Leon 2-Türer	176
1.2 Ersatzteilaufschlüsselung, Leon 4-Türer	176

1.3	Ersatzteilaufschlüsselung, Leon ST	177
2	Motorkonsole - Motorlagerung: ersetzen, Teilstück	179
2.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	179
2.2	Ersatzteil	180
2.3	Trennstellen	180
2.4	Vorbereitung für Neuteil	181
2.5	Richten der Verbindungsstellen	181
2.6	Einsetzen des Neuteils	182
3	Oberholm außen: ersetzen, Komplettteil	185
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	185
3.2	Ersatzteil	186
3.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	186
3.4	Trennstellen	187
3.5	Vorbereitung für Neuteil	188
3.6	Richten der Verbindungsstellen	189
3.7	Einsetzen des Neuteils	191
3.8	Abschließende Montagearbeiten	193
4	Oberholm außen: ersetzen, Teilstück	194
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	194
4.2	Ersatzteil	195
4.3	Trennstellen	195
4.4	Vorbereitung für Neuteil	196
4.5	Richten der Verbindungsstellen	197
4.6	Einsetzen des Neuteils	198
5	Oberholm innen ersetzen	200
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	200
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	201
5.3	Ersatzteil	201
5.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	201
5.5	Trennstellen	202
5.6	Vorbereitung für Neuteil	203
5.7	Richten der Verbindungsstellen	204
5.8	Einsetzen des Neuteils	206
5.9	Abschließende Montagearbeiten	207
6	Radhaus vorn: ersetzen, Komplettteil	208
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	208
6.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	209
6.3	Ersatzteil	209
6.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	209
6.5	Trennstellen	210
6.6	Vorbereitung für Neuteil	212
6.7	Richten der Verbindungsstellen	213
6.8	Einsetzen des Neuteils	214
6.9	Abschließende Montagearbeiten	216
7	Blech Radhausschale vorne ersetzen, Teilstück	218
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	218
7.2	Ersatzteil	219
7.3	Trennstellen	219
7.4	Vorbereitung für Neuteil	220
7.5	Richten der Verbindungsstellen	221
7.6	Einsetzen des Neuteils	222
7.7	Abschließende Montagearbeiten	222
8	Deckblech des Längsträgers vorn: ersetzen, Komplettteil	224
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	224
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	225

8.3	Ersatzteil	225
8.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	225
8.5	Trennstellen	226
8.6	Vorbereitung für Neuteil	227
8.7	Richten der Verbindungsstellen	228
8.8	Einsetzen des Neuteils	229
8.9	Abschließende Montagearbeiten	230
9	Längsträger vorn: ersetzen, Komplettteil	232
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	232
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	233
9.3	Ersatzteil	233
9.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	233
9.5	Trennstellen	234
9.6	Vorbereitung für Neuteil	237
9.7	Richten der Verbindungsstellen	239
9.8	Einstellen	239
9.9	Einsetzen des Neuteils	240
9.10	Abschließende Montagearbeiten	243
10	Längsträger vorn: ersetzen, Teilstück	245
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	245
10.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	246
10.3	Ersatzteil	246
10.4	Trennstellen	246
10.5	Vorbereitung für Neuteil	248
10.6	Richten der Verbindungsstellen	249
10.7	Einstellen	251
10.8	Einsetzen des Neuteils	251
10.9	Abschließende Montagearbeiten	252
11	Längsträger vorne rechts ersetzen, Teilstück	254
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	254
11.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	255
11.3	Ersatzteil	255
11.4	Trennstellen	255
11.5	Vorbereitung für Neuteil	257
11.6	Richten der Verbindungsstellen	258
11.7	Einstellen	259
11.8	Einsetzen des Neuteils	260
11.9	Abschließende Montagearbeiten	261
12	Längsträger-Endstück: ersetzen, Komplettteil	263
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	263
12.2	Ersatzteil	264
12.3	Trennstellen	264
12.4	Vorbereitung für Neuteil	265
12.5	Richten der Verbindungsstellen	265
12.6	Einsetzen des Neuteils	267
13	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel): reparieren	268
13.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	269
13.2	Gewinde instandsetzen	270
51	Karosserie mitte	276
1	Ersatzteilaufschlüsselung	276
1.1	Ersatzteilaufschlüsselung, Leon 2-Türer	276
1.2	Ersatzteilaufschlüsselung, Leon 4-Türer	278
1.3	Ersatzteilaufschlüsselung, Leon ST	280
2	Ersatzteilaufschlüsselung (Panoramadach)	283

2.1	Ersatzteilaufschlüsselung (Panoramadach), Leon 2-Türer	283
2.2	Ersatzteilaufschlüsselung (Panoramadach), Leon 4-Türer	283
2.3	Ersatzteilaufschlüsselung (Panoramadach), Leon ST	284
3	Dach: ersetzen, Komplettteil	286
3.1	Dach ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	286
3.2	Dach ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	305
3.3	Dach ersetzen, Vollteil, Leon ST	324
4	Panoramadach: ersetzen, Komplettteil	344
4.1	Panoramadach ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	344
4.2	Panoramadach ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	362
4.3	Panoramadach ersetzen, Vollteil, Leon ST	380
5	Vorderer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil	398
5.1	Dachquerträger vorne ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	398
5.2	Dachquerträger vorne ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	403
5.3	Dachquerträger vorne ersetzen, Vollteil, Leon ST	409
6	Dachquerträger vorne, Panoramadach ersetzen, Vollteil	416
6.1	Dachquerträger vorne, Panoramadach ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	416
6.2	Dachquerträger vorne, Panoramadach ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	423
6.3	Dachquerträger vorne, Panoramadach ersetzen, Vollteil, Leon ST	430
7	Mittlerer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil	436
7.1	Dachquerträger Mitte ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	436
7.2	Dachquerträger Mitte ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	441
7.3	Dachquerträger Mitte ersetzen, Vollteil, Leon ST	447
8	Hinterer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil	454
8.1	Dachquerträger hinten ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	454
8.2	Dachquerträger hinten ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	459
8.3	Dachquerträger hinten ersetzen, Vollteil, Leon ST	465
9	Dachholm: ersetzen	474
9.1	Dachholm ersetzen, Leon 2-Türer	474
9.2	Dachholm ersetzen, Leon 4-Türer	482
9.3	Dachholm ersetzen, Leon ST	490
10	Scharniersäule ersetzen, Komplettteil	500
10.1	Scharniersäule ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	500
10.2	Scharniersäule ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	508
10.3	Scharniersäule ersetzen, Vollteil, Leon ST	517
11	Verstärkung für Scharniersäule ersetzen, Komplettteil	527
11.1	Verstärkung für Scharniersäule ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	527
11.2	Verstärkung für Scharniersäule ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	534
11.3	Verstärkung für Scharniersäule ersetzen, Vollteil, Leon ST	542
12	Mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil	551
12.1	B-Säule ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	551
12.2	B-Säule ersetzen, Vollteil, Leon ST	558
13	Verstärkung der mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil	567
13.1	Verstärkung der B-Säule ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	567
13.2	Verstärkung der B-Säule ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	577
13.3	Verstärkung der B-Säule ersetzen, Vollteil, Leon ST	587
14	Unterholm außen: ersetzen, Komplettteil	599
14.1	Unterholm außen ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	599
14.2	Unterholm außen ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	608
14.3	Unterholm außen ersetzen, Vollteil, Leon ST	618
15	Unterholm außen: ersetzen, Teilstück	633
15.1	Unterholm außen ersetzen, Teilstück, Leon 4-Türer	633
15.2	Unterholm außen ersetzen, Teilstück, Leon ST	641

16	Unterholm innen: ersetzen, Komplettteil	654
16.1	Unterholm innen ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	654
16.2	Unterholm innen ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	661
16.3	Unterholm innen ersetzen, Vollteil, Leon ST	670
17	Unterholm innen: ersetzen, Teilstück	680
17.1	Unterholm innen ersetzen, Teilstück, Leon 2-Türer	680
17.2	Unterholm innen ersetzen, Teilstück, Leon 4-Türer	688
17.3	Unterholm innen ersetzen, Teilstück, Leon ST	698
18	Längsträger außen Sitzführung ersetzen	710
18.1	Längsträger außen Sitzführung ersetzen, Leon 2-Türer	710
18.2	Längsträger außen Sitzführung ersetzen, Leon 4-Türer und ST	717
19	Querträger Sitzführung ersetzen, Vollteil	725
19.1	Querträger Sitzführung ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	725
19.2	Querträger Sitzführung ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer und ST	731
20	Längsträger innen Sitzführung ersetzen	739
20.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	739
20.2	Trennstellen	740
20.3	Vorbereitung für Neuteil	741
20.4	Richten der Verbindungsstellen	741
20.5	Einsetzen des Neuteils	742
53	- Karosserie hinten	744
1	Ersatzteilaufschlüsselung	744
1.1	Ersatzteilaufschlüsselung, Leon 2-Türer	744
1.2	Ersatzteilaufschlüsselung, Leon 4-Türer	744
1.3	Ersatzteilaufschlüsselung, Leon ST	745
2	Endblech: ersetzen, Komplettteil	747
2.1	Abschlussblech ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	747
2.2	Abschlussblech ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	754
2.3	Abschlussblech ersetzen, Vollteil, Leon ST	761
3	Aufnahmeblech: ersetzen, Komplettteil	769
3.1	Aufnahmeblech ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	769
3.2	Aufnahmeblech ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	775
3.3	Aufnahmeblech ersetzen, Vollteil, Leon ST	782
4	Aufnahmeblech: ersetzen, Teilstück	791
4.1	Aufnahmeblech ersetzen, Teilstück, Leon 2-Türer	791
4.2	Aufnahmeblech ersetzen, Teilstück, Leon 4-Türer	797
4.3	Aufnahmeblech ersetzen, Teilstück, Leon ST	804
5	Verlängerung Seitenteil hinten ersetzen	813
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	813
5.2	Ersatzteil	814
5.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	814
5.4	Trennstellen	814
5.5	Vorbereitung für Neuteil	815
5.6	Richten der Verbindungsstellen	816
5.7	Einsetzen des Neuteils	817
5.8	Abschließende Montagearbeiten	818
6	Wasserablaufrinne: ersetzen, Teilstück	820
6.1	Wasserablaufrinne ersetzen, Teilstück, Leon 2-Türer	820
6.2	Wasserablaufrinne ersetzen, Teilstück, Leon 4-Türer	827
6.3	Wasserablaufrinne ersetzen, Teilstück, Leon ST	835
7	Endblechquerträger: ersetzen, Komplettteil	844
7.1	Querträger Abschlussblech ersetzen, Vollteil, Leon 2-Türer	844
7.2	Querträger Abschlussblech ersetzen, Vollteil, Leon 4-Türer	850

7.3	Querträger Abschlussblech ersetzen, Vollteil, León ST	858
8	Verlängerung Seite Gepäckraumboden ersetzen	867
8.1	Verlängerung Seite Gepäckraumboden ersetzen, León 4-Türer	867
8.2	Verlängerung Seite Gepäckraumboden ersetzen, León ST	875
9	Gepäckraumboden: ersetzen, Komplettteil	884
9.1	Gepäckraumboden ersetzen, Vollteil, León 2-Türer	884
9.2	Gepäckraumboden ersetzen, Vollteil, León 4-Türer	893
9.3	Gepäckraumboden ersetzen, Vollteil, León ST	902
10	Gepäckraumboden ersetzen, Vollteil, (Version CNG)	913
10.1	Gepäckraumboden ersetzen, Vollteil (Version CNG), León 4-Türer	913
10.2	Gepäckraumboden ersetzen, Vollteil (Version CNG), León ST	922
11	Längsträger hinten: ersetzen, Teilstück	933
11.1	Längsträger hinten ersetzen, Teilstück, León 2-Türer	933
11.2	Längsträger hinten ersetzen, Teilstück, León 4-Türer	942
11.3	Längsträger hinten ersetzen, Teilstück, León ST	952
12	Verlängerung Längsträger hinten ersetzen	960
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	960
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	961
12.3	Ersatzteil	961
12.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	961
12.5	Trennstellen	962
12.6	Vorbereitung für Neuteil	963
12.7	Richten der Verbindungsstellen	964
12.8	Einstellen	965
12.9	Einsetzen des Neuteils	966
13	Endstück Längsträger hinten: ersetzen	967
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	967
13.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	968
13.3	Ersatzteil	968
13.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	968
13.5	Trennstellen	969
13.6	Vorbereitung für Neuteil	970
13.7	Richten der Verbindungsstellen	971
13.8	Einstellen	972
13.9	Einsetzen des Neuteils	973
14	Seitenteil hinten ersetzen, Vollteil	975
14.1	Seitenteil hinten ersetzen, Vollteil, León 2-Türer	975
14.2	Seitenteil hinten ersetzen, Vollteil, León 4-Türer	986
14.3	Seitenteil hinten ersetzen, Vollteil, León ST	997
15	Seitenteil innen hinten ersetzen, Vollteil	1009
15.1	Seitenteil innen hinten ersetzen, Vollteil, León ST	1009
16	Seitenteil innen hinten ersetzen, Teilstück	1023
16.1	Seitenteil innen hinten ersetzen, Teilstück, León ST	1023
17	Radhaus hinten außen: ersetzen, Komplettteil	1038
17.1	Radhausschale vorne außen ersetzen, Vollteil, León 2-Türer	1038
17.2	Radhausschale vorne außen ersetzen, Vollteil, León 4-Türer	1049
17.3	Radhausschale vorne außen ersetzen, Vollteil, León ST	1058