

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
2 Sicherheitshinweise	2
3 Spezifische Modelldaten	3
3.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	3
3.2 Typenschild	4
3.3 Fahrzeugdatenträger	5
3.4 Fahrzeugaufkleber	6
4 Sicherheitshinweise	12
5 Gasfahrzeuge	13
6 Karosseriearbeiten, bei denen Spannungsfreiheit hergestellt werden muss	14
6.1 Zu folgenden Karosseriearbeiten muss Spannungsfreiheit im Hochvoltsystem hergestellt werden.	14
7 Schaumformteile	15
8 Karosseriespaltmaße	16
8.1 Spaltmaße, vorne	16
8.2 Karosserie mitte	17
8.3 Karosseriespaltmaße, Hinterteil	20
9 Maße	22
9.1 Karosseriemaße, Vorderteil	22
9.2 Karosseriemaße, Mittelteil	24
9.3 Karosseriemaße, Mittelteil	32
9.4 Abmessungen des Unterbodens, DiagonalmäÙe - Vorderteil	33
9.5 Abmessungen des Unterbodens, DiagonalmäÙe - Mittelteil	35
9.6 Abmessungen des Unterbodens, DiagonalmäÙe - Hinten	37
10 Verzinkte Karosserieteile, Hoch-/Höchstfeste- und warmumformte Karosseriebleche	40
10.1 Stellen von Komponenten aus ultrahochfestem Stahl	40
10.2 Anordnung der ultrahochfesten warmumformten Stahlteile (Mii Electric)	44
11 Korrosionsschutzmaßnahmen	48
12 Richtwinkelsatz	50
12.1 Übersicht	50
12.2 Ablauf im Falle eines Schadens an der Karosserie bei SEAT-Fahrzeugen	50
13 Portallehre	51
50 - Karosserie vorn	52
1 Konsole ersetzen (rechts)	52
1.1 Werkzeuge	52
1.2 Ausbauen	52
1.3 Einbauen	54
2 Konsole ersetzen	57
2.1 Werkzeuge	57
2.2 Ausbauen	57
2.3 Einbauen	59
3 Konsole ersetzen (links)	62
3.1 Werkzeuge	62
3.2 Ausbauen	62
3.3 Einbauen	64
4 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	67
4.1 Werkzeuge	67
4.2 Ausbauen	67

4.3	Einbauen	70
5	Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	74
5.1	Werkzeuge	74
5.2	Ausbauen	74
5.3	Einbauen	77
6	Stoßfängeraufnahme ersetzen	81
6.1	Werkzeuge	81
6.2	Ausbauen	81
6.3	Einbauen	83
7	Stoßfängeraufnahme ersetzen	86
7.1	Werkzeuge	86
7.2	Ausbauen	86
7.3	Einbauen	88
8	Längsträger Radhaus oben ersetzen	91
8.1	Werkzeuge	92
8.2	Ausbauen	92
8.3	Einbauen	96
9	Radhaus vorn ersetzen	100
9.1	Werkzeuge	101
9.2	Ausbauen	101
9.3	Einbauen	103
10	Längsträger vorn ersetzen	108
10.1	Werkzeuge	109
10.2	Ausbauen	109
10.3	Einbauen	113
11	Längsträger vorn ersetzen	119
11.1	Werkzeuge	120
11.2	Ausbauen	120
11.3	Einbauen	123
12	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	128
12.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	129
12.2	Gewinde in Stand setzen	130
51 - Karosserie mitte		134
1	Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach	134
1.1	Werkzeuge	135
1.2	Ausbauen	135
1.3	Einbauen	138
2	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach	149
2.1	Werkzeuge	150
2.2	Ausbauen	150
2.3	Einbauen	152
3	Dachholm ersetzen 2-Türer	165
3.1	Werkzeuge	167
3.2	Ausbauen	167
3.3	Einbauen	169
4	Dachholm ersetzen 4-Türer	175
4.1	Werkzeuge	176
4.2	Ausbauen	176
4.3	Einbauen	178
5	Querträger für Dach vorn ersetzen	184
5.1	Werkzeuge	185
5.2	Ausbauen	185
5.3	Einbauen	186

6	Dachquerträger vorn ersetzen - Fahrzeuge mit Panorama-Ausstelldach	188
6.1	Werkzeuge	189
6.2	Ausbauen	189
6.3	Einbauen	191
7	Dachversteifung ersetzen - Fahrzeuge ohne Panorama-Ausstelldach	194
7.1	Werkzeuge	195
7.2	Ausbauen	195
7.3	Einbauen	196
8	Dachquerträger hinten ersetzen	198
8.1	Werkzeuge	199
8.2	Ausbauen	199
8.3	Einbauen	201
9	A-Säule ersetzen	203
9.1	Werkzeuge	204
9.2	Ausbauen	205
9.3	Einbauen	207
10	Verstärkung A-Säule ersetzen - Teilstück	214
10.1	Werkzeuge	215
10.2	Ausbauen	215
10.3	Einbauen	219
11	B-Säule ersetzen - 4-Türer	227
11.1	Werkzeuge	228
11.2	Ausbauen	228
11.3	Einbauen	231
12	Verstärkung B Säule ersetzen - 2-Türer	240
12.1	Werkzeuge	242
12.2	Ausbauen	242
12.3	Einbauen	245
13	Verstärkung B-Säule ersetzen, Teilstück, 2-Türer	254
13.1	Werkzeuge	255
13.2	Ausbauen	255
13.3	Einbauen	258
14	Verstärkung B Säule ersetzen - 4-Türer	267
14.1	Werkzeuge	268
14.2	Ausbauen	268
14.3	Einbauen	271
15	Unterholm außen ersetzen - 2- Türer	282
15.1	Werkzeuge	284
15.2	Ausbauen	284
15.3	Einbauen	286
16	Verstärkung Unterholm ersetzen -Teilstück mitte-	289
16.1	Werkzeuge	290
16.2	Ausbauen	290
16.3	Einbauen	291
17	Längsverlängerung Unterholm außen ersetzen (2-Türer)	295
17.1	Werkzeuge	296
17.2	Ausbauen	296
17.3	Einbauen	298
18	Verstärkung für Unterholm hinten ersetzen - 2- Türer	301
18.1	Werkzeuge	302
18.2	Ausbauen	302
18.3	Einbauen	303
53	Karosserie hinten	307

1	Abschlussblech hinten ersetzen	307
1.1	Werkzeuge	308
1.2	Ausbauen	308
1.3	Einbauen	309
2	Verstärkung Dichtkanal ersetzen	312
2.1	Werkzeuge	313
2.2	Ausbauen	313
2.3	Einbauen	316
3	Schloßträger ersetzen	320
3.1	Werkzeuge	321
3.2	Ausbauen	321
3.3	Einbauen	322
4	Schlussleuchtaufnahme mit Dichtkanal ersetzen, Kompletteil	324
4.1	Werkzeuge	325
4.2	Ausbauen	325
4.3	Einbauen	326
5	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen -Teilstück-	330
5.1	Werkzeuge	331
5.2	Ausbauen	331
5.3	Einbauen	332
6	Kofferraumboden ersetzen	336
6.1	Werkzeuge	337
6.2	Ausbauen	337
6.3	Einbauen	339
7	Gepäckraumboden, Version CNG ersetzen	343
7.1	Werkzeuge	344
7.2	Ausbauen	344
7.3	Einbauen	346
8	Verstärkung C-Säule ersetzen, Kompletteil	350
8.1	Werkzeuge	351
8.2	Ausbauen	351
8.3	Einbauen	352
9	C-Säulen Verstärkung ersetzen - Teilstück	355
9.1	Werkzeuge	356
9.2	Ausbauen	356
9.3	Einbauen	357
10	Abdeckung Längsträger hinten ersetzen	360
10.1	Werkzeuge	361
10.2	Ausbauen	361
10.3	Einbauen	363
11	Abdeckung Längsträger hinten, Version CNG ersetzen	368
11.1	Werkzeuge	369
11.2	Ausbauen	369
11.3	Einbauen	371
12	Lagerbock Hinterachse ersetzen	376
12.1	Werkzeuge	377
12.2	Ausbauen	377
12.3	Einbauen	378
13	Lagerbock Hinterachse ersetzen	381
13.1	Werkzeuge	382
13.2	Ausbauen	382
13.3	Einbauen	383
14	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	386

14.1	Werkzeuge	387
14.2	Ausbauen	387
14.3	Einbauen	389
15	Seitenteil ersetzen - 2- Türer	392
15.1	Werkzeuge	393
15.2	Ausbauen	394
15.3	Einbauen	396
16	Seitenteil ersetzen - 4- Türer	403
16.1	Werkzeuge	404
16.2	Ausbauen	404
16.3	Einbauen	406
17	Radhaus außen ersetzen	412
17.1	Werkzeuge	413
17.2	Ausbauen	413
17.3	Einbauen	415
18	Radhaus innen ersetzen	419
18.1	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	419
18.2	Ersatzteil	420
18.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	420
18.4	Trennstellen	421
18.5	Vorbereitung für Neuteil	423
18.6	Vorbereitung für Neuteil	424
18.7	Richten der Verbindungsstellen	426
18.8	Einstellung	427
18.9	Einsetzen des Neuteils	429
18.10	Abschließende Montagearbeiten	431