

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	17
5.1 Spaltmaße, vorne	17
5.2 Karosseriespaltmaße, Hinterteil	24
6 Maße	29
6.1 Karosseriemaße, Vorderteil	29
6.2 Karosseriemaße, Mittel- und Seitenteil	31
6.3 Karosseriemaße, Mittelteil	37
6.4 Maße für Unterboden, ohne Mechanik	39
7 Karosserieelemente aus ultrahochfestem Stahl	43
7.1 Stellen von Komponenten aus ultrahochfestem Stahl	43
8 Laserschweißen, MIG-Schweißen und MIG-Brazing (CuSi3)	47
8.1 Stellen für Laserschweißen	47
8.2 Stellen für MIG-Schweißen und MIG-Brazing	47
9 Folien	49
9.1 Stellen für Strukturkleber	49
9.2 Stellen für Teilstrukturkleber	49
10 Produkte für Korrosionsschutz und Geräuschkämpfung	51
10.1 Geräuschkämpfung	51
10.2 Vibrationsdämmfolien	51
10.3 Hohlraumwachs	54
10.4 Unterbodenschutz	57
10.5 Dichtmasse	58
11 Richtarbeiten, Zugangsbereiche	69
11.1 Zugangsbereiche für manuelles Richten	69
12 Prüfbereiche der Karosserie nach Verformungsart	76
12.1 Frontalaufprall	76
12.2 Seitenkollision vorn	76
12.3 Seitenkollision Mitte	77
12.4 Seitenkollision hinten	77
12.5 Kollision Mitte hinten	78
13 Instandsetzung auf der Richtbank	79
13.1 Arbeiten an der Richtbank mit System MZ -V.A.G 1920- eingebaute Mechanik	79
13.2 Arbeiten an der Richtbank mit System MZ -V.A.G 1920- ausgebaute Mechanik	80
13.3 Arbeiten an der Richtbank mit Elektrischer Anlage -VAS 6528-	81
50 - Karosserie vorn	84
1 Ersatzteilaufschlüsselung	84
2 Motorkonsole - Motorlagerung: ersetzen, Vollstück	87
2.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	87
2.2 Ersatzteil	87
2.3 Trennstellen	88
2.4 Vorbereitung für Neuteil	89
2.5 Richten der Verbindungsstellen	89
2.6 Einstellung	90
2.7 Einsetzen des Neuteils	91

2.8	Abschließende Arbeiten	91
3	Oberholm außen: ersetzen, Komplettteil	93
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	94
3.2	Ersatzteil	95
3.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	95
3.4	Trennstellen	97
3.5	Vorbereitung für Neuteil	98
3.6	Richten der Verbindungsstellen	100
3.7	Einstellung	101
3.8	Einsetzen des Neuteils	102
3.9	Abschließende Montagearbeiten	103
4	Oberholm außen: ersetzen, Teilstück	105
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	105
4.2	Ersatzteil	106
4.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	106
4.4	Trennstellen	108
4.5	Vorbereitung für Neuteil	110
4.6	Richten der Verbindungsstellen	110
4.7	Einstellung	111
4.8	Einsetzen des Neuteils	113
5	Oberholm innen: ersetzen, Komplettteil	115
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	115
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	116
5.3	Ersatzteil	116
5.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	116
5.5	Trennstellen	117
5.6	Vorbereitung für Neuteil	118
5.7	Richten der Verbindungsstellen	119
5.8	Einstellung	120
5.9	Einsetzen des Neuteils	122
5.10	Abschließende Montagearbeiten	123
6	Oberholm unten: ersetzen, Teilstück	124
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	124
6.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	125
6.3	Ersatzteil	125
6.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	125
6.5	Trennstellen	126
6.6	Vorbereitung für Neuteil	127
6.7	Richten der Verbindungsstellen	128
6.8	Einstellung	129
6.9	Einsetzen des Neuteils	131
6.10	Abschließende Montagearbeiten	132
7	Radhaus vorn: ersetzen, Komplettteil	134
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	134
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	135
7.3	Ersatzteil	135
7.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	135
7.5	Trennstellen	136
7.6	Vorbereitung für Neuteil	138
7.7	Richten der Verbindungsstellen	139
7.8	Einstellung	139
7.9	Einsetzen des Neuteils	141
7.10	Abschließende Montagearbeiten	142
8	Radhaus vorn: ersetzen, Teilstück	144
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	145

8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	145
8.3	Ersatzteil	145
8.4	Trennstellen	146
8.5	Vorbereitung für Neuteil	146
8.6	Richten der Verbindungsstellen	147
8.7	Einsetzen des Neuteils	148
8.8	Abschließende Montagearbeiten	149
9	Deckblech des linken Längsträgers vorn ersetzen, Komplettteil	151
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	151
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	152
9.3	Ersatzteil	153
9.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	153
9.5	Trennstellen	154
9.6	Vorbereitung für Neuteil	155
9.7	Richten der Verbindungsstellen	157
9.8	Einsetzen des Neuteils	157
9.9	Abschließende Montagearbeiten	159
10	Deckblech des rechten Längsträgers vorn: ersetzen, Komplettteil	161
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	161
10.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	162
10.3	Ersatzteil	163
10.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	163
10.5	Trennstellen	164
10.6	Vorbereitung für Neuteil	165
10.7	Richten der Verbindungsstellen	166
10.8	Einsetzen des Neuteils	167
10.9	Abschließende Montagearbeiten	169
11	Linker Längsträgers vorn: ersetzen, Komplettteil	171
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	171
11.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	172
11.3	Ersatzteil	172
11.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	173
11.5	Trennstellen	175
11.6	Vorbereitung für Neuteil	176
11.7	Richten der Verbindungsstellen	178
11.8	Einstellung	179
11.9	Einsetzen des Neuteils	181
11.10	Abschließende Montagearbeiten	183
12	Linker Längsträgers vorn: ersetzen, Teilstück	185
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	185
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	186
12.3	Ersatzteil	186
12.4	Trennstellen	186
12.5	Vorbereitung für Neuteil	188
12.6	Richten der Verbindungsstellen	188
12.7	Einstellung	189
12.8	Einsetzen des Neuteils	190
12.9	Abschließende Montagearbeiten	191
12.10	Gewindebuchse ersetzen	192
13	Längsträger vorne rechts ersetzen, Teilstück	194
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	194
13.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	195
13.3	Ersatzteil	195
13.4	Trennstellen	195
13.5	Vorbereitung für Neuteil	197

13.6	Richten der Verbindungsstellen	198
13.7	Einstellung	198
13.8	Einsetzen des Neuteils	199
13.9	Abschließende Montagearbeiten	200
13.10	Gewindebuchse ersetzen	201
14	Halter (für Aggregateträger) ersetzen, Komplettteil	202
14.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	202
14.2	Ersatzteil	203
14.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	203
14.4	Trennstellen	204
14.5	Vorbereitung für Neuteil	205
14.6	Richten der Verbindungsstellen	206
14.7	Einstellung	207
14.8	Einsetzen des Neuteils	208
14.9	Abschließende Montagearbeiten	210
15	Längsträger-Endstück: ersetzen, Komplettteil	212
15.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	212
15.2	Ersatzteil	213
15.3	Trennstellen	213
15.4	Vorbereitung für Neuteil	214
15.5	Richten der Verbindungsstellen	215
15.6	Einstellung	216
15.7	Einsetzen des Neuteils	217
16	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel): reparieren	218
16.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	219
16.2	Gewinde in Stand setzen	220
51	Karosserie mitte	226
1	Ersatzteilaufschlüsselung	226
2	Dach: ersetzen, Komplettteil	229
2.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	229
2.2	Ersatzteil	230
2.3	Spezialwerkzeuge	231
2.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	231
2.5	Trennstellen	232
2.6	Vorbereitung für Neuteil	234
2.7	Richten der Verbindungsstellen	234
2.8	Einstellung	235
2.9	Einkleben des Dachs	236
2.10	Einsetzen des Neuteils	239
2.11	Abschließende Montagearbeiten	241
3	Panoramadach: ersetzen, Komplettteil	243
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	243
3.2	Ersatzteil	244
3.3	Spezialwerkzeuge	245
3.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	245
3.5	Trennstellen	245
3.6	Vorbereitung für Neuteil	247
3.7	Richten der Verbindungsstellen	248
3.8	Einstellung	249
3.9	Einkleben des Dachs	250
3.10	Einsetzen des Neuteils	252
3.11	Abschließende Montagearbeiten	254
4	Vorderer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil	256
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	256

4.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	256
4.3	Ersatzteil	257
4.4	Trennstellen	257
4.5	Vorbereitung für Neuteil	258
4.6	Richten der Verbindungsstellen	258
4.7	Einsetzen des Neuteils	259
5	Vorderen Zwischendachquerträger ersetzen, Komplettteil	261
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	261
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	261
5.3	Ersatzteil	262
5.4	Trennstellen	262
5.5	Vorbereitung für Neuteil	263
5.6	Richten der Verbindungsstellen	264
5.7	Einsetzen des Neuteils	265
6	Hinteren Zwischendachquerträger ersetzen, Komplettteil	267
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	267
6.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	267
6.3	Ersatzteil	268
6.4	Trennstellen	268
6.5	Vorbereitung für Neuteil	269
6.6	Richten der Verbindungsstellen	270
6.7	Einsetzen des Neuteils	271
7	Hinterer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil	273
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	273
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	273
7.3	Ersatzteil	274
7.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	274
7.5	Trennstellen	275
7.6	Vorbereitung für Neuteil	276
7.7	Richten der Verbindungsstellen	277
7.8	Einstellung	278
7.9	Einsetzen des Neuteils	280
8	Dachholm: ersetzen	282
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	282
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	282
8.3	Ersatzteil	283
8.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	283
8.5	Trennstellen	284
8.6	Vorbereitung für Neuteil	286
8.7	Richten der Verbindungsstellen	287
8.8	Einstellung	288
8.9	Einsetzen des Neuteils	289
9	Scharniersäule ersetzen, Komplettteil	290
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	291
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	292
9.3	Ersatzteil	292
9.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	293
9.5	Trennstellen	294
9.6	Vorbereitung für Neuteil	295
9.7	Richten der Verbindungsstellen	296
9.8	Einstellung	297
9.9	Einsetzen des Neuteils	299
9.10	Abschließende Montagearbeiten	300
10	Scharniersäule ersetzen, Teilstück mit Unterholm	302
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	302

10.2	Ersatzteil	303
10.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	304
10.4	Trennstellen	305
10.5	Vorbereitung für Neuteil	306
10.6	Richten der Verbindungsstellen	307
10.7	Einstellung	308
10.8	Einsetzen des Neuteils	310
10.9	Abschließende Montagearbeiten	311
11	Scharniersäule ersetzen, Teilstück ohne Unterholm	313
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	313
11.2	Ersatzteil	314
11.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	315
11.4	Trennstellen	316
11.5	Vorbereitung für Neuteil	317
11.6	Richten der Verbindungsstellen	318
11.7	Einstellung	319
11.8	Einsetzen des Neuteils	321
11.9	Abschließende Montagearbeiten	322
12	Untere Halterung für Kotflügel vorn ersetzen, Komplettteil	324
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	324
12.2	Ersatzteil	325
12.3	Trennstellen	325
12.4	Vorbereitung für Neuteil	326
12.5	Richten der Verbindungsstellen	327
12.6	Einsetzen des Neuteils	328
13	Unterholm-Vorderblech vorher: ersetzen, Komplettteil	330
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	330
13.2	Ersatzteil	330
13.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	331
13.4	Trennstellen	331
13.5	Vorbereitung für Neuteil	332
13.6	Richten der Verbindungsstellen	333
13.7	Einstellung	334
13.8	Einsetzen des Neuteils	336
13.9	Abschließende Montagearbeiten	337
14	Verstärkung für Scharniersäule ersetzen, Komplettteil	339
14.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	339
14.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	339
14.3	Ersatzteil	340
14.4	Spezialwerkzeuge	340
14.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	340
14.6	Trennstellen	341
14.7	Vorbereitung für Neuteil	342
14.8	Richten der Verbindungsstellen	343
14.9	Einstellung	344
14.10	Einsetzen des Neuteils	346
14.11	Abschließende Montagearbeiten	347
15	Verstärkung für Scharniersäule: ersetzen, Teilstück	348
15.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	348
15.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	348
15.3	Ersatzteil	349
15.4	Spezialwerkzeuge	350
15.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	350
15.6	Trennstellen	351
15.7	Vorbereitung für Neuteil	352

15.8	Richten der Verbindungsstellen	353
15.9	Einstellung	354
15.10	Einsetzen des Neuteils	356
15.11	Abschließende Montagearbeiten	357
16	Mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil	359
16.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	360
16.2	Ersatzteil	361
16.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	362
16.4	Trennstellen	363
16.5	Vorbereitung für Neuteil	364
16.6	Richten der Verbindungsstellen	365
16.7	Einstellung	366
16.8	Einsetzen des Neuteils	368
16.9	Abschließende Montagearbeiten	369
17	Seitenteil innen der A-Säule ersetzen, Komplettteil	371
17.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	371
17.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	371
17.3	Ersatzteil	372
17.4	Trennstellen	372
17.5	Vorbereitung für Neuteil	373
17.6	Richten der Verbindungsstellen	374
17.7	Einsetzen des Neuteils	375
18	Obere Verstärkung der A-Säule ersetzen, Komplettteil	377
18.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	377
18.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	377
18.3	Ersatzteil	378
18.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	378
18.5	Trennstellen	379
18.6	Vorbereitung für Neuteil	381
18.7	Richten der Verbindungsstellen	382
18.8	Einstellung	383
18.9	Einsetzen des Neuteils	384
19	Abschluss B-Säule Mitte ersetzen, Komplettteil	386
19.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	386
19.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	387
19.3	Ersatzteil	387
19.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	387
19.5	Trennstellen	388
19.6	Vorbereitung für Neuteil	390
19.7	Richten der Verbindungsstellen	390
19.8	Einstellung	391
19.9	Einsetzen des Neuteils	392
19.10	Abschließende Montagearbeiten	393
20	Abschluss B-Säule Mitte ersetzen, Teilstück	394
20.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	394
20.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	395
20.3	Ersatzteil	395
20.4	Trennstellen	395
20.5	Vorbereitung für Neuteil	396
20.6	Richten der Verbindungsstellen	397
20.7	Einstellung	398
20.8	Einsetzen des Neuteils	399
21	Verstärkung der mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil	400
21.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	400
21.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	401

21.3	Ersatzteil	401
21.4	Spezialwerkzeuge	401
21.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	401
21.6	Trennstellen	402
21.7	Vorbereitung für Neuteil	404
21.8	Richten der Verbindungsstellen	405
21.9	Einstellung	406
21.10	Einsetzen des Neuteils	407
21.11	Abschließende Montagearbeiten	408
22	Unterholm außen: ersetzen, Komplettteil	410
22.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	411
22.2	Ersatzteil	412
22.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	412
22.4	Trennstellen	413
22.5	Vorbereitung für Neuteil	415
22.6	Richten der Verbindungsstellen	416
22.7	Einstellung	417
22.8	Einsetzen des Neuteils	418
22.9	Abschließende Montagearbeiten	420
23	Unterholm außen ersetzen -Teilstück-	422
23.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	422
23.2	Ersatzteil	423
23.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	424
23.4	Trennstellen	424
23.5	Vorbereitung für Neuteil	426
23.6	Richten der Verbindungsstellen	427
23.7	Einstellung	428
23.8	Einsetzen des Neuteils	429
23.9	Abschließende Montagearbeiten	431
24	Unterholm innen: ersetzen, Komplettteil	433
24.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	434
24.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	434
24.3	Ersatzteil	435
24.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	435
24.5	Trennstellen	436
24.6	Vorbereitung für Neuteil	438
24.7	Richten der Verbindungsstellen	439
24.8	Einstellung	440
24.9	Einsetzen des Neuteils	442
24.10	Abschließende Montagearbeiten	443
25	Unterholm innen: ersetzen, Teilstück	444
25.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	444
25.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	444
25.3	Ersatzteil	445
25.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	445
25.5	Trennstellen	446
25.6	Vorbereitung für Neuteil	447
25.7	Richten der Verbindungsstellen	450
25.8	Einstellung	451
25.9	Einsetzen des Neuteils	453
25.10	Abschließende Montagearbeiten	454
26	Längsträger innen Sitzführung	456
26.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	456
26.2	Ersatzteil	457
26.3	Besondere Merkmale	457

26.4	Trennstellen	458
26.5	Vorbereitung für Neuteil	459
26.6	Richten der Verbindungsstellen	460
26.7	Einsetzen des Neuteils	461
27	Querträger Sitzführung	463
27.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	463
27.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	463
27.3	Ersatzteil	464
27.4	Besondere Merkmale	464
27.5	Trennstellen	465
27.6	Vorbereitung für Neuteil	466
27.7	Richten der Verbindungsstellen	466
27.8	Einstellung	467
27.9	Einsetzen des Neuteils	469
28	Längsträger außen Sitzführung	471
28.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	471
28.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	471
28.3	Ersatzteil	472
28.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	472
28.5	Trennstellen	473
28.6	Vorbereitung für Neuteil	474
28.7	Richten der Verbindungsstellen	475
28.8	Einstellung	476
28.9	Einsetzen des Neuteils	478
29	Querwand Schalttafel, Linkslenker ersetzen, Komplett-Teil	480
29.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	480
29.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	481
29.3	Ersatzteil	482
29.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	482
29.5	Trennstellen	483
29.6	Vorbereitung für Neuteil	484
29.7	Richten der Verbindungsstellen	486
29.8	Einsetzen des Neuteils	487
29.9	Abschließende Montagearbeiten	489
30	Querwand Schalttafel, Rechtslenker ersetzen, Komplett-Teil	491
30.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	491
30.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	492
30.3	Ersatzteil	493
30.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	493
30.5	Trennstellen	494
30.6	Vorbereitung für Neuteil	495
30.7	Richten der Verbindungsstellen	497
30.8	Einsetzen des Neuteils	498
30.9	Abschließende Montagearbeiten	500
53	Karosserie hinten	502
1	Ersatzteilaufschlüsselung	502
2	Endblechquerträger: ersetzen, Komplettteil	504
2.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	505
2.2	Ersatzteil	506
2.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	506
2.4	Trennstellen	507
2.5	Vorbereitung für Neuteil	508
2.6	Richten der Verbindungsstellen	510
2.7	Einstellung	510

2.8	Einsetzen des Neuteils	512
2.9	Abschließende Montagearbeiten	513
2.10	Gewindebuchse ersetzen	514
3	Endblechquerträger: ersetzen, Teilstück	516
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	516
3.2	Ersatzteil	517
3.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	517
3.4	Trennstellen	518
3.5	Vorbereitung für Neuteil	519
3.6	Richten der Verbindungsstellen	521
3.7	Einstellung	521
3.8	Einsetzen des Neuteils	523
3.9	Abschließende Montagearbeiten	524
3.10	Gewindebuchse ersetzen	525
4	Endblech: ersetzen, Komplettteil	527
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	528
4.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	528
4.3	Ersatzteil	529
4.4	Besondere Merkmale	530
4.5	Trennstellen	531
4.6	Vorbereitung für Neuteil	531
4.7	Richten der Verbindungsstellen	532
4.8	Einstellung	533
4.9	Einsetzen des Neuteils	535
4.10	Abschließende Montagearbeiten	536
5	Abschlussblech: ersetzen, Teilstück	538
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	538
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	539
5.3	Ersatzteil	539
5.4	Besondere Merkmale	540
5.5	Trennstellen	541
5.6	Vorbereitung für Neuteil	542
5.7	Richten der Verbindungsstellen	543
5.8	Einstellung	544
5.9	Einsetzen des Neuteils	545
5.10	Abschließende Montagearbeiten	546
6	Aufnahmeblech: ersetzen, Teilstück	548
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	548
6.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	549
6.3	Ersatzteil	549
6.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	549
6.5	Trennstellen	550
6.6	Vorbereitung für Neuteil	551
6.7	Richten der Verbindungsstellen	552
6.8	Einstellung	553
6.9	Einsetzen des Neuteils	555
6.10	Abschließende Montagearbeiten	556
7	Verlängerung Radhaus hinten außen ersetzen, Komplettteil	557
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	557
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	558
7.3	Ersatzteil	558
7.4	Trennstellen	558
7.5	Vorbereitung für Neuteil	559
7.6	Richten der Verbindungsstellen	560
7.7	Einsetzen des Neuteils	561

7.8	Abschließende Montagearbeiten	562
8	Gepäckraumboden: ersetzen, Komplettteil	564
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	565
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	565
8.3	Ersatzteil	566
8.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	566
8.5	Trennstellen	567
8.6	Vorbereitung für Neuteil	569
8.7	Richten der Verbindungsstellen	572
8.8	Einstellung	575
8.9	Einsetzen des Neuteils	578
8.10	Abschließende Montagearbeiten	580
9	Gepäckraumboden: ersetzen, Teilstück	583
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	583
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	584
9.3	Ersatzteil	584
9.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	584
9.5	Trennstellen	585
9.6	Vorbereitung für Neuteil	587
9.7	Richten der Verbindungsstellen	588
9.8	Einstellung	590
9.9	Einsetzen des Neuteils	593
9.10	Abschließende Montagearbeiten	595
10	Seitliche Verlängerung Gepäckraumboden ersetzen, Komplettteil	597
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	597
10.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	597
10.3	Ersatzteil	598
10.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	599
10.5	Trennstellen	599
10.6	Vorbereitung für Neuteil	600
10.7	Richten der Verbindungsstellen	601
10.8	Einsetzen des Neuteils	602
10.9	Abschließende Montagearbeiten	603
11	Endstück Längsträger hinten: ersetzen	605
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	605
11.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	606
11.3	Ersatzteil	606
11.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	606
11.5	Trennstellen	607
11.6	Vorbereitung für Neuteil	608
11.7	Richten der Verbindungsstellen	609
11.8	Einstellung	610
11.9	Einsetzen des Neuteils	611
11.10	Abschließende Montagearbeiten	612
12	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	613
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	613
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	614
12.3	Ersatzteil	614
12.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	614
12.5	Trennstellen	615
12.6	Vorbereitung für Neuteil	617
12.7	Richten der Verbindungsstellen	617
12.8	Einstellung	618
12.9	Einsetzen des Neuteils	620
12.10	Abschließende Montagearbeiten	621

13	Hinteres Seitenteil ersetzen, komplettes Teil mit Wasserablauffrinne und Aufnahmeblech	622
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	622
13.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	623
13.3	Ersatzteil	623
13.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	624
13.5	Trennstellen	625
13.6	Vorbereitung für Neuteil	626
13.7	Richten der Verbindungsstellen	628
13.8	Einstellung	629
13.9	Einsetzen des Neuteils	631
13.10	Abschließende Montagearbeiten	632
13.11	Gewindebuchse ersetzen	633
14	Hinteres Seitenteil ersetzen, Teilstück mit Wasserablauffrinne	638
14.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	639
14.2	Ersatzteil	639
14.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	640
14.4	Trennstellen	641
14.5	Vorbereitung für Neuteil	642
14.6	Richten der Verbindungsstellen	645
14.7	Einstellung	646
14.8	Einsetzen des Neuteils	648
14.9	Abschließende Montagearbeiten	649
14.10	Gewindebuchse ersetzen	650
15	Hintere Ausrutschverstärkung: ersetzen, Komplettteil	653
15.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	653
15.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	654
15.3	Ersatzteil	654
15.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	654
15.5	Trennstellen	655
15.6	Vorbereitung für Neuteil	656
15.7	Richten der Verbindungsstellen	657
15.8	Einstellung	658
15.9	Einsetzen des Neuteils	660
16	Verlängerung Seitenwand innen hinten links ersetzen, Komplettteil	662
16.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	662
16.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	663
16.3	Ersatzteil	663
16.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	663
16.5	Trennstellen	664
16.6	Vorbereitung für Neuteil	665
16.7	Richten der Verbindungsstellen	666
16.8	Einstellung	667
16.9	Einsetzen des Neuteils	669
17	Verstärkung Säule D ersetzen, Teilstück	671
17.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	671
17.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	672
17.3	Ersatzteil	672
17.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	672
17.5	Trennstellen	673
17.6	Vorbereitung für Neuteil	674
17.7	Richten der Verbindungsstellen	675
17.8	Einstellung	676
17.9	Einsetzen des Neuteils	678
18	Radhaus hinten außen links ersetzen, Komplett-Teil	680
18.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	680

18.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	680
18.3	Ersatzteil	681
18.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	682
18.5	Trennstellen	682
18.6	Vorbereitung für Neuteil	683
18.7	Richten der Verbindungsstellen	684
18.8	Einsetzen des Neuteils	685
18.9	Abschließende Montagearbeiten	686