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 . . . 11
5.1 Spaltmaße, vorne . . . 11
5.2 Karosseriespaltmaße, Hinterteil . . . 14
6 Karosseriemaße . . . 18
6.1 Karosseriemaße, Vorderteil . . . 18
6.2 Karosseriemaße, Mittel- und Seitenteil . . . 20
6.3 Karosseriemaße, Mittelteil . . . 26
6.4 Maße für Unterboden, ohne Mechanik . . . 29
6.5 Maße für Unterboden, mit Mechanik . . . 33
7 Laser- und Mig-Brazing-Schweißen (CuSi3) . . . 34
7.1 Stellen für Laserschweißen . . . 34
7.2 Stellen für Mig-Brazing-Schweißen (CuSi3) . . . 35
8 Kleber . . . 36
8.1 Stellen für Strukturkleber . . . 36
8.2 Stellen für Teilstrukturkleber . . . 37
9 Produkte für Korrosionsschutz und Geräuschdämmung . . . 38
9.1 Geräuschdämmung . . . 38
9.2 Vibrationsdämmfolien . . . 39
9.3 Hohlraumwachs . . . 41
9.4 Unterbodenschutz . . . 44
9.5 Dichtmasse . . . 45
10 Richtarbeiten, Zugangsbereiche . . . 55
10.1 Zugangsbereiche für manuelles Richten . . . 55
11 Prüfbereiche der Karosserie nach Verformungsart . . . 62
11.1 Frontalkollision . . . 62
11.2 Seitenkollision vorn . . . 62
11.3 Seitenkollision Mitte . . . 63
11.4 Seitenkollision hinten . . . 63
11.5 Kollision Mitte hinten . . . 63
12 Instandsetzung auf der Richtbank . . . 64
12.1 Arbeiten an der Universalrichtbank MZ SAT 5310 bei eingebauter Mechanik . . . 64
12.2 Arbeiten an der Universalrichtbank MZ SAT 5310 bei ausgebauter Mechanik . . . 68
12.3 Portallehre . . . 74
12.4 Arbeiten an der Richtbank mit Elektrischer Anlage -SAT 5305- . . . 77
13 Kontrollpunkte der Plattform . . . 79
13.1 Kontrollpunkte der Plattform, mit eingebauter Mechanik . . . 79
13.2 Kontrollpunkte der Plattform, mit ausgebauter Mechanik . . . 79

50 - Karosserie vorn . . . 81

1 Ersatzteilaufschlüsselung . . . 81
2 Motorkonsole - Motorlagerung: ersetzen, Teilstück . . . 82
2.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 82
2.2 Ersatzteil . . . 83
2.3 Trennstellen . . . 83
2.4 Vorbereitung für Neuteil . . . 84

2.5 Richten der Verbindungsstellen . . . 85
2.6 Einsetzen des Neuteils . . . 86
3 Oberholm außen: ersetzen, Komplettteil . . . 88
3.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 88
3.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 89
3.3 Ersatzteil . . . 89
3.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 89
3.5 Trennstellen . . . 91
3.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 92
3.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 93
3.8 Einsetzen des Neuteils . . . 94
3.9 Abschließende Montagearbeiten . . . 95
4 Oberholm außen: ersetzen, Teilstück . . . 96
4.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 96
4.2 Ersatzteil . . . 97
4.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 97
4.4 Trennstellen . . . 97
4.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 100
4.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 101
4.7 Einsetzen des Neuteils . . . 102
5 Oberholm innen: ersetzen, Komplettteil . . . 104
5.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 104
5.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 105
5.3 Ersatzteil . . . 105
5.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 105
5.5 Trennstellen . . . 107
5.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 108
5.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 109
5.8 Einsetzen des Neuteils . . . 110
5.9 Abschließende Montagearbeiten . . . 111
6 Blech Radhausschale vorne ersetzen, Komplettteil . . . 112
6.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 112
6.2 Ersatzteil . . . 113
6.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 113
6.4 Trennstellen . . . 115
6.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 116
6.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 117
6.7 Einsetzen des Neuteils . . . 118
6.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 119
7 Blech Radhausschale vorne ersetzen, Teilstück . . . 120
7.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 120
7.2 Ersatzteil . . . 121
7.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 121
7.4 Trennstellen . . . 122
7.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 123
7.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 124
7.7 Einsetzen des Neuteils . . . 125
7.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 126
8 Abschlussblech vorn ersetzen, Komplettteil . . . 127
8.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 127
8.2 Ersatzteil . . . 128
8.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 128
8.4 Trennstellen . . . 129
8.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 130
8.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 131

8.7 Einsetzen des Neuteils . . . 132
8.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 133

9 Federbeindom ersetzen, Komplettteil . . . 134
9.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 134
9.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 135
9.3 Ersatzteil . . . 135
9.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 135
9.5 Trennstellen . . . 137
9.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 138
9.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 139
9.8 Einsetzen des Neuteils . . . 140
9.9 Abschließende Montagearbeiten . . . 141

10 Deckblech des Längsträgers vorn: ersetzen, Komplettteil . . . 142
10.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 142
10.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 143
10.3 Ersatzteil . . . 143
10.4 Trennstellen . . . 143
10.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 145
10.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 146
10.7 Einsetzen des Neuteils . . . 147
10.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 148

11 Längsträger vorn: ersetzen, Komplettteil . . . 149
11.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 150
11.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 150
11.3 Ersatzteil . . . 150
11.4 Spezialwerkzeuge . . . 150
11.5 Trennstellen . . . 151
11.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 153
11.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 154
11.8 Einsetzen des Neuteils . . . 155
11.9 Abschließende Montagearbeiten . . . 157

12 Längsträger vorn: ersetzen, Teilstück . . . 158
12.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 158
12.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 159
12.3 Ersatzteil . . . 159
12.4 Trennstellen . . . 159
12.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 161
12.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 163
12.7 Einsetzen des Neuteils . . . 164
12.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 165

13 Längsträger-Endstück: ersetzen, Komplettteil . . . 166
13.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 166
13.2 Ersatzteil . . . 167
13.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 167
13.4 Trennstellen . . . 168
13.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 169
13.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 170
13.7 Einsetzen des Neuteils . . . 171

51 - Karosserie mitte . . . 172

1 Ersatzteilaufschlüsselung . . . 172
1.1 Ersatzteilaufschlüsselung (normales Dach) . . . 172
1.2 Ersatzteilaufschlüsselung (Panoramadach) . . . 173
1.3 Ersatzteilaufschlüsselung (Dach mit Dachreling) . . . 174

2 Dach: ersetzen, Komplettteil . . . 175

2.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 175
2.2 Ersatzteil . . . 176
2.3 Spezialwerkzeuge . . . 176
2.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 176
2.5 Trennstellen . . . 178
2.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 180
2.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 181
2.8 Einstellen . . . 182
2.9 Einkleben des Dachs . . . 184
2.10 Einsetzen des Neuteils . . . 184
2.11 Abschließende Montagearbeiten . . . 187

3 Vorderer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil . . . 188
3.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 188
3.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 189
3.3 Ersatzteil . . . 189
3.4 Trennstellen . . . 189
3.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 191
3.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 192
3.7 Einsetzen des Neuteils . . . 193

4 Panoramadach: ersetzen, Komplettteil . . . 194
4.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 194
4.2 Ersatzteil . . . 195
4.3 Spezialwerkzeuge . . . 195
4.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 195
4.5 Trennstellen . . . 197
4.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 199
4.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 200
4.8 Einstellen . . . 201
4.9 Einkleben des Dachs . . . 201
4.10 Einsetzen des Neuteils . . . 202
4.11 Abschließende Montagearbeiten . . . 205

5 Dachquerträger vorn für Panoramadach ersetzen, Komplettteil . . . 206
5.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 206
5.2 Ersatzteil . . . 207
5.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 207
5.4 Trennstellen . . . 209
5.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 210
5.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 211
5.7 Einsetzen des Neuteils . . . 212

6 Dachquerträger Mitte für Panoramadach ersetzen, Komplett-Teil . . . 213
6.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 213
6.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 214
6.3 Ersatzteil . . . 214
6.4 Trennstellen . . . 214
6.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 216
6.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 217
6.7 Einsetzen des Neuteils . . . 218

7 Hinterer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil . . . 219
7.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 219
7.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 220
7.3 Ersatzteil . . . 220
7.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 220
7.5 Trennstellen . . . 222
7.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 223
7.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 224

7.8 Einsetzen des Neuteils . . . 225
8 Scharniersäule ersetzen, Komplettteil . . . 226
8.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 226
8.2 Ersatzteil . . . 227
8.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 227
8.4 Trennstellen . . . 229
8.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 231
8.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 232
8.7 Einstellen . . . 233
8.8 Einsetzen des Neuteils . . . 233
8.9 Abschließende Montagearbeiten . . . 236
9 Scharniersäule ersetzen, Teilstück . . . 237
9.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 238
9.2 Ersatzteil . . . 239
9.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 239
9.4 Trennstellen . . . 241
9.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 243
9.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 246
9.7 Einstellen . . . 248
9.8 Einsetzen des Neuteils . . . 248
9.9 Abschließende Montagearbeiten . . . 251
10 Verstärkung für Scharniersäule ersetzen, Komplettteil . . . 252
10.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 252
10.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 253
10.3 Ersatzteil . . . 253
10.4 Spezialwerkzeuge . . . 253
10.5 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 253
10.6 Trennstellen . . . 255
10.7 Vorbereitung für Neuteil . . . 256
10.8 Richten der Verbindungsstellen . . . 257
10.9 Einstellen . . . 258
10.10 Einsetzen des Neuteils . . . 258
10.11 Abschließende Montagearbeiten . . . 259
11 Mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil . . . 260
11.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 260
11.2 Ersatzteil . . . 261
11.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 261
11.4 Trennstellen . . . 263
11.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 264
11.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 265
11.7 Einstellen . . . 266
11.8 Einsetzen des Neuteils . . . 266
11.9 Abschließende Montagearbeiten . . . 267
12 Verstärkung der mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil . . . 268
12.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 269
12.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 269
12.3 Ersatzteil . . . 269
12.4 Spezialwerkzeuge . . . 269
12.5 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 269
12.6 Trennstellen . . . 271
12.7 Vorbereitung für Neuteil . . . 272
12.8 Richten der Verbindungsstellen . . . 273
12.9 Einstellen . . . 274
12.10 Einsetzen des Neuteils . . . 274
13 Unterholm außen: ersetzen, Komplettteil . . . 276

13.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 276
13.2 Ersatzteil . . . 277
13.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 277
13.4 Trennstellen . . . 279
13.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 280
13.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 282
13.7 Einstellen . . . 283
13.8 Einsetzen des Neuteils . . . 283
13.9 Abschließende Montagearbeiten . . . 284
14 Unterholm innen: ersetzen, Komplettteil . . . 285
14.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 285
14.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 286
14.3 Ersatzteil . . . 286
14.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 286
14.5 Trennstellen . . . 288
14.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 289
14.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 290
14.8 Einsetzen des Neuteils . . . 291
15 Querträger Sitzführung ersetzen, Vollteil . . . 292
15.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 292
15.2 Ersatzteil . . . 293
15.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 293
15.4 Trennstellen . . . 294
15.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 295
15.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 296
15.7 Einstellen . . . 297
15.8 Einsetzen des Neuteils . . . 297
16 Verstärkung A-Säule ersetzen, Teilstück . . . 299
16.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 299
16.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 300
16.3 Ersatzteil . . . 300
16.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 300
16.5 Trennstellen . . . 302
16.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 303
16.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 304
16.8 Einsetzen des Neuteils . . . 305
17 Abschluss A-Säule ersetzen, Teilstück . . . 306
17.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 306
17.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 307
17.3 Ersatzteil . . . 307
17.4 Trennstellen . . . 307
17.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 309
17.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 310
17.7 Einsetzen des Neuteils . . . 311

53 - Karosserie hinten . . . 312

1 Ersatzteilaufschlüsselung . . . 312
2 Endblech: ersetzen, Komplettteil . . . 313
2.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 313
2.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 314
2.3 Ersatzteil . . . 314
2.4 Trennstellen . . . 314
2.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 315
2.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 316
2.7 Einsetzen des Neuteils . . . 317

2.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 318
3 Aufnahmeblech: ersetzen, Komplettteil . . . 319
3.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 319
3.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 320
3.3 Ersatzteil . . . 320
3.4 Trennstellen . . . 320
3.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 322
3.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 323
3.7 Einsetzen des Neuteils . . . 324
3.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 325
4 Aufnahmeblech: ersetzen, Teilstück . . . 326
4.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 326
4.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 327
4.3 Ersatzteil . . . 327
4.4 Trennstellen . . . 327
4.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 329
4.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 330
4.7 Einsetzen des Neuteils . . . 331
4.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 332
5 Wasserablaufrinne: ersetzen, Teilstück . . . 333
5.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 333
5.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 334
5.3 Ersatzteil . . . 334
5.4 Trennstellen . . . 334
5.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 336
5.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 337
5.7 Einsetzen des Neuteils . . . 338
5.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 339
6 Endblechquerträger: ersetzen, Komplettteil . . . 340
6.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 340
6.2 Ersatzteil . . . 341
6.3 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 341
6.4 Trennstellen . . . 342
6.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 343
6.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 343
6.7 Einsetzen des Neuteils . . . 344
6.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 345
7 Gepäckraumboden: ersetzen, Komplettteil . . . 346
7.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 346
7.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 347
7.3 Ersatzteil . . . 347
7.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 349
7.5 Trennstellen . . . 350
7.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 353
7.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 354
7.8 Einsetzen des Neuteils . . . 355
7.9 Abschließende Montagearbeiten . . . 358
8 Längsträger hinten: ersetzen, Teilstück . . . 359
8.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 359
8.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 360
8.3 Ersatzteil . . . 360
8.4 Spezialwerkzeuge . . . 360
8.5 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 360
8.6 Trennstellen . . . 362
8.7 Vorbereitung für Neuteil . . . 363

8.8 Richten der Verbindungsstellen . . . 364
8.9 Einstellen . . . 365
8.10 Einsetzen des Neuteils . . . 365
8.11 Abschließende Montagearbeiten . . . 366
9 Verlängerung Längsholm hinten: ersetzen, Vollteil . . . 367
9.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 367
9.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 368
9.3 Ersatzteil . . . 368
9.4 Trennstellen . . . 368
9.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 370
9.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 371
9.7 Einstellen . . . 372
9.8 Einsetzen des Neuteils . . . 372
9.9 Abschließende Montagearbeiten . . . 373
10 Abschlussblech Längsholm hinten: ersetzen, Vollteil . . . 374
10.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 374
10.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 375
10.3 Ersatzteil . . . 375
10.4 Trennstellen . . . 375
10.5 Vorbereitung für Neuteil . . . 377
10.6 Richten der Verbindungsstellen . . . 378
10.7 Einsetzen des Neuteils . . . 379
10.8 Abschließende Montagearbeiten . . . 380
11 Seitenflanke hinten ersetzen, Vollteil . . . 381
11.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 381
11.2 Ersatzteil . . . 382
11.3 LPG-Fahrzeuge . . . 382
11.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 383
11.5 Trennstellen . . . 384
11.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 386
11.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 387
11.8 Einstellen . . . 388
11.9 Einsetzen des Neuteils . . . 389
11.10 Abschließende Montagearbeiten . . . 391
12 Radhaus hinten außen: ersetzen, Komplettteil . . . 392
12.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 392
12.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 393
12.3 Ersatzteil . . . 393
12.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 393
12.5 Trennstellen . . . 395
12.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 398
12.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 399
12.8 Einstellen . . . 400
12.9 Einsetzen des Neuteils . . . 400
12.10 Abschließende Montagearbeiten . . . 402
13 Halter Längsholm hinten: ersetzen, Vollteil . . . 403
13.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite . . . 403
13.2 Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen . . . 404
13.3 Ersatzteil . . . 404
13.4 Besondere Merkmale der Instandsetzung . . . 404
13.5 Trennstellen . . . 406
13.6 Vorbereitung für Neuteil . . . 406
13.7 Richten der Verbindungsstellen . . . 408
13.8 Einstellen . . . 409
13.9 Einsetzen des Neuteils . . . 409