



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
2 Fahrzeug-Kenndaten	2
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
2.2 Typschild	3
2.3 Fahrzeugdatenträger	4
3 Sicherheitshinweise	5
4 Schaumformteile	6
5 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste- und warmumformte Karosseriebleche	8
5.1 Aufbau	8
5.2 Fahrzeugübersicht »NAR«	10
5.3 Fahrzeugübersicht »RdW«	13
6 Karosseriespaltmaße	16
6.1 Karosserie vorn	16
6.2 Karosserie Mitte	17
6.3 Karosserie hinten	18
7 Karosseriemaße	19
7.1 Karosserie vorn	19
7.2 Karosserie Mitte	22
7.3 Karosserie hinten	29
7.4 Bodengruppe vorn	31
7.5 Bodengruppe Mitte	33
7.6 Bodengruppe hinten	34
8 Konturengerechte Oberfläche	36
9 Werkzeuge	37
10 Mess- und Richtsysteme, Richtwinkelsatz	38
10.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	38
10.2 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden	39
11 Mess- und Richtsysteme, Portallehre	41
11.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	41
50 - Karosserie vorn	43
1 Konsole ersetzen - rechts	43
1.1 Werkzeuge	43
1.2 Ausbauen	43
1.3 Einbauen	45
2 Konsole ersetzen - links	47
2.1 Werkzeuge	48
2.2 Ausbauen	48
2.3 Einbauen	50
3 Haltebock Aggregateträger ersetzen	52
3.1 Werkzeuge	52
3.2 Ausbauen	52
3.3 Einbauen	54
4 Stoßfängerhalter ersetzen	56
4.1 Werkzeuge	57
4.2 Ausbauen	57
4.3 Einbauen	58
5 Längsträger für Radhaus oben ersetzen	60
5.1 Werkzeuge	61



5.2	Ausbauen	61
5.3	Einbauen	64
6	Radhaus vorn ersetzen	71
6.1	Werkzeuge	72
6.2	Ausbauen	72
6.3	Einbauen	73
7	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	77
7.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	79
7.2	Gewinde in Stand setzen	79
8	Längsträger vorn ersetzen	83
8.1	Werkzeuge	84
8.2	Ausbauen	84
8.3	Einbauen	86
9	Längsträger vorn ersetzen - Teilstück	90
9.1	Werkzeuge	91
9.2	Ausbauen	91
9.3	Einbauen	93
10	Längsträger vorn rechts ersetzen - Teilstück	102
10.1	Werkzeuge	103
10.2	Ausbauen	103
10.3	Einbauen	105
51 - Karosserie mitte		110
1	Dach ersetzen - Fahrzeuge ohne Schiebe-/Ausstelldach	110
1.1	Werkzeuge	111
1.2	Ausbauen	112
1.3	Einbauen	115
2	Dach ersetzen - Fahrzeuge mit Schiebe-/Ausstelldach	126
2.1	Werkzeuge	127
2.2	Ausbauen	128
2.3	Einbauen	132
3	Dachholm ersetzen	144
3.1	Werkzeuge	145
3.2	Ausbauen	145
3.3	Einbauen	147
4	Dachquerträger vorn ersetzen	152
4.1	Werkzeuge	153
4.2	Ausbauen	153
4.3	Einbauen	154
5	Dachversteifung ersetzen - Fahrzeuge für NAR, ohne Schiebe-/Ausstelldach	156
5.1	Werkzeuge	157
5.2	Ausbauen	157
5.3	Einbauen	158
6	Dachquerträger hinten ersetzen	160
6.1	Werkzeuge	161
6.2	Ausbauen	161
6.3	Einbauen	162
7	Zwischenblech ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	164
7.1	Werkzeuge	165
7.2	Ausbauen	165
7.3	Einbauen	166
8	A-Säule ersetzen	169
8.1	Werkzeuge	170
8.2	Ausbauen	170



8.3	Einbauen	172
9	Verstärkung A-Säule ersetzen - Teilstück	179
9.1	Werkzeuge	180
9.2	Ausbauen	180
9.3	Einbauen	181
10	B-Säule ersetzen	186
10.1	Werkzeuge	187
10.2	Ausbauen	187
10.3	Einbauen	189
11	Verstärkung B-Säule ersetzen - Fahrzeuge ohne Hybridantriebantrieb	196
11.1	Werkzeuge	197
11.2	Ausbauen	198
11.3	Einbauen	199
12	Verstärkung B-Säule ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	206
12.1	Werkzeuge	207
12.2	Ausbauen	207
12.3	Einbauen	209
13	B-Säule innen ersetzen	216
13.1	Werkzeuge	217
13.2	Ausbauen	217
13.3	Einbauen	218
14	Unterholm ersetzen	221
14.1	Werkzeuge	222
14.2	Ausbauen	222
14.3	Einbauen	224
15	Verstärkung Unterholm vorn ersetzen - Fahrzeuge ohne Hybrid-Antrieb	230
15.1	Werkzeuge	231
15.2	Ausbauen	231
15.3	Einbauen	233
16	Verstärkung Unterholm vorn ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	236
16.1	Werkzeuge	237
16.2	Ausbauen	237
16.3	Einbauen	238
17	Verstärkung Unterholm hinten ersetzen	242
17.1	Werkzeuge	243
17.2	Ausbauen	243
17.3	Einbauen	244
18	Aufnahme Sitzquerträger außen ersetzen	247
18.1	Werkzeuge	248
18.2	Ausbauen	249
18.3	Einbauen	250
19	Aufnahme Sitzquerträger innen ersetzen	253
19.1	Werkzeuge	253
19.2	Ausbauen	253
19.3	Einbauen	255
20	Sitzquerträger Mitte ersetzen	258
20.1	Werkzeuge	258
20.2	Ausbauen	258
20.3	Einbauen	260
53 - Karosserie hinten		263
1	Abschlussblech ersetzen	263
1.1	Werkzeuge	264
1.2	Ausbauen	265



1.3	Einbauen	266
2	Schlossträger ersetzen	270
2.1	Werkzeuge	270
2.2	Ausbauen	270
2.3	Einbauen	272
3	Aufnahme Schlussleuchte ersetzen	274
3.1	Werkzeuge	275
3.2	Ausbauen	275
3.3	Einbauen	276
4	Verstärkung Schlussleuchte ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	278
4.1	Werkzeuge	279
4.2	Ausbauen	279
4.3	Einbauen	280
5	Kofferraumboden ersetzen	283
5.1	Werkzeuge	284
5.2	Ausbauen	285
5.3	Einbauen	287
6	Verstärkung C-Säule ersetzen - Teilstück	294
6.1	Werkzeuge	295
6.2	Ausbauen	295
6.3	Einbauen	296
7	Längsträger hinten ersetzen - Teilstück	299
7.1	Werkzeuge	300
7.2	Ausbauen	300
7.3	Einbauen	301
8	Längsträger hinten ersetzen - Abschnittsteil	304
8.1	Werkzeuge	305
8.2	Ausbauen	305
8.3	Einbauen	306
9	Verstärkung Längsträger hinten ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	308
9.1	Werkzeuge	309
9.2	Ausbauen	309
9.3	Einbauen	310
10	Aufnahme Batterie hinten ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	314
10.1	Werkzeuge	315
10.2	Ausbauen	315
10.3	Einbauen	316
11	Seitenteil ersetzen - Teilstück	319
11.1	Werkzeuge	320
11.2	Ausbauen	320
11.3	Einbauen	323
12	Radhausschale außen ersetzen	330
12.1	Werkzeuge	331
12.2	Ausbauen	331
12.3	Einbauen	332