



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Fahrzeugkenndaten	1
1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
1.3 Typschild	3
1.4 Fahrzeugdatenträger	4
2 Sicherheitshinweise	5
3 Schaumformteile	6
4 Verzinkte Karosserieteile	8
5 Höherfestes Karosserieblech	9
5.1 Bodengruppe	9
5.2 Aufbau	10
6 Laserschweißen	11
7 Spaltmaße	12
7.1 Karosserie vorn	12
7.2 Karosserie Mitte und hinten	13
7.3 Karosserie hinten mit Heckflügeltüren	14
8 Karosseriemaße	15
8.1 Karosseriemaße vorn	15
8.2 Karosseriemaße Mitte	23
8.3 Karosserie hinten	24
8.4 Karosseriemaße der Bodengruppe	26
9 Richtbank	30
9.1 Übersicht	30
9.2 Portallehre	42
50 - Karosserie vorn	46
1 Federbeindom ersetzen	46
1.1 Werkzeuge	47
1.2 Ausbauen	47
1.3 Einbauen	50
2 Batterieträger ersetzen	55
2.1 Werkzeuge	55
2.2 Ausbauen	55
2.3 Einbauen	57
3 Aufnahme für Abschleppöse ersetzen	60
3.1 Werkzeuge	60
3.2 Ausbauen	60
3.3 Einbauen	63
4 Zwischenstück/Schließteil für Radhaus vorn ersetzen	69
4.1 Werkzeuge	69
4.2 Ausbauen	69
4.3 Einbauen	70
5 Stoßfängerhalter ersetzen	72
5.1 Werkzeuge	72
5.2 Ausbauen	72
5.3 Einbauen	73
6 Verstärkung für Radhaus vorn ersetzen (Abschnittsteil)	75
6.1 Werkzeuge	75
6.2 Ausbauen	75
6.3 Einbauen	77



7	Radhaus vorn ersetzen	79
7.1	Werkzeuge	79
7.2	Ausbauen	79
7.3	Einbauen	82
8	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	85
8.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	86
8.2	Gewinde in Stand setzen	87
9	Längsträger-Vorderteil ersetzen (Teilstück)	90
9.1	Werkzeuge	90
9.2	Ausbauen	90
9.3	Einbauen	92
10	Ausleger vorn ersetzen	95
10.1	Werkzeuge	95
10.2	Ausbauen	95
10.3	Einbauen	96
51 - Karosserie mitte	99	
1	Hochdach ersetzen	99
1.1	Ausbauen	99
1.2	Einbauen	108
2	Dach ersetzen	113
2.1	Werkzeuge	113
2.2	Ausbauen	113
2.3	Einbauen	117
3	Dach ersetzen (Doppelkabine)	122
3.1	Werkzeuge	122
3.2	Ausbauen	122
3.3	Einbauen	125
4	Dachquerträger vorn ersetzen	129
4.1	Werkzeuge	129
4.2	Ausbauen	129
4.3	Einbauen	130
5	Dachversteifung ersetzen	132
5.1	Werkzeuge	132
5.2	Ausbauen	132
5.3	Einbauen	133
6	Dachquerträger hinten ersetzen (Doppelkabine, Pritsche)	135
6.1	Werkzeuge	135
6.2	Ausbauen	135
6.3	Einbauen	137
7	Dachquerträger hinten ersetzen	138
7.1	Werkzeuge	139
7.2	Ausbauen	139
7.3	Einbauen	141
8	Heckscheibenrahmen ersetzen (Einzel- und Doppelkabine)	143
8.1	Werkzeuge	144
8.2	Ausbauen	144
8.3	Einbauen	146
9	Querträger ersetzen (Einzel- und Doppelkabine)	150
9.1	Werkzeuge	150
9.2	Ausbauen	150
9.3	Einbauen	152
10	Seitenteil vorn außen ersetzen	154



10.1	Werkzeuge	155
10.2	Ausbauen	155
10.3	Einbauen	158
11	Seitenteil hinten außen ersetzen (Doppelkabine)	163
11.1	Werkzeuge	164
11.2	Ausbauen	164
11.3	Einbauen	167
12	Seitenteil außen komplett ersetzen (Kasten)	172
12.1	Werkzeuge	173
12.2	Ausbauen	173
12.3	Einbauen	177
13	Seitenteil außen ersetzen (Fensterschnitt Kombi)	182
13.1	Werkzeuge	183
13.2	Ausbauen	183
13.3	Einbauen	187
14	Seitenteil außen ersetzen (Fensterschnitt vertikal Kombi)	192
14.1	Werkzeuge	193
14.2	Ausbauen	193
14.3	Einbauen	196
15	Seitenteil außen ersetzen (Teilstück Kasten und Kombi)	201
15.1	Werkzeuge	201
15.2	Ausbauen	201
15.3	Einbauen	203
16	Seitenteil außen ersetzen - Schiebetürseite (Fensterschnitt Kombi)	205
16.1	Werkzeuge	206
16.2	Ausbauen	206
16.3	Einbauen	208
17	Seitenteil außen ersetzen - Schiebetürseite (Abschnittsteil Kasten)	212
17.1	Werkzeuge	213
17.2	Ausbauen	213
17.3	Einbauen	216
18	Seitenteil außen ersetzen - Schiebetürseite (Abschnittsteil Kasten und Kombi)	224
18.1	Werkzeuge	225
18.2	Ausbauen	225
18.3	Einbauen	229
19	Scharniersäule ersetzen (Teilstück)	234
19.1	Werkzeuge	235
19.2	Ausbauen	235
19.3	Einbauen	236
20	Verstärkung für Scharniersäule ersetzen	239
20.1	Werkzeuge	240
20.2	Ausbauen	240
20.3	Einbauen	242
21	Schlosssäule ersetzen (Einzelkabine)	245
21.1	Werkzeuge	246
21.2	Ausbauen	246
21.3	Einbauen	249
22	C-Säule ersetzen (Doppelkabine)	254
22.1	Werkzeuge	255
22.2	Ausbauen	255
22.3	Einbauen	256
23	Trittstufe vorn ersetzen	259
23.1	Werkzeuge	260



23.2	Ausbauen	260
23.3	Einbauen	262
24	Trittstufe hinten ersetzen	266
24.1	Werkzeuge	267
24.2	Ausbauen	267
24.3	Einbauen	270
25	Trittstufe hinten ersetzen (Doppelkabine)	275
25.1	Werkzeuge	275
25.2	Ausbauen	275
25.3	Einbauen	278
26	Mittelsäule ersetzen (Teilstück)	281
26.1	Werkzeuge	282
26.2	Ausbauen	282
26.3	Einbauen	285
27	Verstärkung für Mittelsäule ersetzen	287
27.1	Werkzeuge	288
27.2	Ausbauen	288
27.3	Einbauen	289
28	Führungsschiene für Schiebetür unten ersetzen	292
28.1	Werkzeuge	292
28.2	Ausbauen	292
28.3	Einbauen	293
29	Unterholm außen ersetzen	296
29.1	Werkzeuge	297
29.2	Ausbauen	297
29.3	Einbauen	298
30	Unterholm Mitte ersetzen (Teilstück Doppelkabine)	300
30.1	Werkzeuge	300
30.2	Ausbauen	300
30.3	Einbauen	301
31	Unterholm vorn innen ersetzen	304
31.1	Werkzeuge	305
31.2	Ausbauen	305
31.3	Einbauen	306
32	Knotenblech für Dachholm ersetzen	309
32.1	Werkzeuge	309
32.2	Ausbauen	309
32.3	Einbauen	311
33	Verstärkung für C-Säule ersetzen (Doppelkabine Teilstück)	314
33.1	Werkzeuge	315
33.2	Ausbauen	315
33.3	Einbauen	316
34	Verstärkung für C-Säule ersetzen (Teilstück)	319
34.1	Werkzeuge	320
34.2	Ausbauen	320
34.3	Einbauen	322
35	Bodenblech ersetzen (Doppelkabine)	325
35.1	Werkzeuge	326
35.2	Ausbauen	326
35.3	Einbauen	327
36	Gewindemutter für Verzurröse ersetzen	330
36.1	Werkzeuge	331
36.2	Ausbauen	331



36.3	Einbauen	332
37	Bodenblech Mitte ersetzen	335
37.1	Werkzeuge	336
37.2	Ausbauen	336
37.3	Einbauen	337
38	Verzurröse für Ladefläche ersetzen	340
38.1	Werkzeuge	341
38.2	Ausbauen	341
38.3	Einbauen	342
53	- Karosserie hinten	345
1	Eckversteifung unten ersetzen	345
1.1	Werkzeuge	345
1.2	Ausbauen	345
1.3	Einbauen	346
2	Schlossträger innen ersetzen	349
2.1	Werkzeuge	349
2.2	Ausbauen	349
2.3	Einbauen	351
3	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	353
3.1	Werkzeuge	353
3.2	Ausbauen	353
3.3	Einbauen	355
4	Abschlussquerträger ersetzen	356
4.1	Werkzeuge	356
4.2	Ausbauen	356
4.3	Einbauen	357
5	Kofferraumboden hinten ersetzen	360
5.1	Werkzeuge	361
5.2	Ausbauen	361
5.3	Einbauen	363
6	Verstärkung für D-Säule ersetzen (Teilstück)	366
6.1	Werkzeuge	367
6.2	Ausbauen	367
6.3	Einbauen	368
7	Verstärkung für D-Säule ersetzen	371
7.1	Werkzeuge	372
7.2	Ausbauen	372
7.3	Einbauen	374
8	Abschlussquerträger hinten ersetzen (Einzel- und Doppelkabine)	379
8.1	Werkzeuge	379
8.2	Ausbauen	379
8.3	Einbauen	381
9	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück Kasten und Kombi)	383
9.1	Werkzeuge	383
9.2	Ausbauen	383
9.3	Einbauen	387
10	Längsträger hinten ersetzen (Einzel- und Doppelkabine)	395
10.1	Werkzeuge	395
10.2	Ausbauen	395
10.3	Einbauen	398
11	Radhausschale außen ersetzen	403
11.1	Werkzeuge	404
11.2	Ausbauen	404



11.3	Einbauen	405
12	Querträger ersetzen	408
12.1	Werkzeuge	409
12.2	Ausbauen	409
12.3	Einbauen	410