



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Fahrzeugkenndaten	1
1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Typschild	2
1.3 Fahrzeugdatenträger	3
2 Sicherheitshinweise	4
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit Schaumformteilen	4
3 Schaumformteile	5
4 Werkzeuge	7
5 Spaltmaße	8
5.1 Karosserie vorn	8
5.2 Karosserie Mitte, Fahrzeuge mit Doppelkabine	9
5.3 Karosserie Mitte, Fahrzeuge mit Einzelkabine	9
5.4 Karosserie hinten, Fahrzeuge mit Doppelkabine	10
5.5 Karosserie hinten, Fahrzeuge mit Einzelkabine	11
5.6 Karosserie Anbauteile	12
6 Karosseriemaße	15
6.1 Rahmenmaße Doppelkabine	15
6.2 Rahmenmaße Einzelkabine	20
6.3 Kastenmaße Doppelkabine	26
6.4 Kastenmaße Einzelkabine	31
6.5 Ladeflächenmaße Doppelkabine	37
6.6 Ladeflächenmaße Einzelkabine	41
7 Richtbank	46
7.1 Werkzeuge	46
7.2 Richtwinkelübersicht Fahrzeug komplett	46
7.3 Richtwinkelübersicht Fahrzeugrahmen	47
7.4 Richtwinkelübersicht Fahrzeugkabine	47
7.5 Portallehrenübersicht Fahrzeugkabine	48
50 - Karosserie vorn	51
1 Querträger ersetzen	51
1.1 Ausbauen	51
1.2 Einbauen	53
2 Deformationselement ersetzen	56
2.1 Ausbauen	56
2.2 Einbauen	57
3 Querträger Motorlager ersetzen	60
3.1 Ausbauen	60
3.2 Einbauen	61
4 Querträger Ausgleichsgetriebe ersetzen	65
4.1 Ausbauen	65
4.2 Einbauen	67
5 Querträger Kardanwelle ersetzen	70
5.1 Ausbauen	70
5.2 Einbauen	71
6 Querträger für Stoßdämpferaufnahme ersetzen	76
6.1 Ausbauen	76
6.2 Einbauen	78
7 Federbeindom ersetzen	84
7.1 Ausbauen	85



7.2	Einbauen	86
8	Stabilisatoraufnahme ersetzen	89
8.1	Ausbauen	89
8.2	Einbauen	90
9	Kotflügel-Anschlussblech ersetzen	93
9.1	Ausbauen	93
9.2	Einbauen	95
10	Anschlusstück ersetzen	98
10.1	Ausbauen	98
10.2	Einbauen	99
11	Scheinwerferaufnahme ersetzen	103
11.1	Ausbauen	103
11.2	Einbauen	105
12	Längsträger für Radhaus oben ersetzen	110
12.1	Ausbauen	110
12.2	Einbauen	111
13	Radhaus vorn ersetzen	114
13.1	Ausbauen	114
13.2	Einbauen	115
14	Längsträger-Vorderteil ersetzen -Teilstück 1-	117
14.1	Ausbauen	117
14.2	Einbauen	118
15	Längsträger ersetzen -Teilstück 2-	121
15.1	Ausbauen	121
15.2	Einbauen	122
16	Längsträger komplett ersetzen	128
16.1	Ausbauen	130
16.2	Einbauen	136
51 - Karosserie mitte		150
1	Dach ersetzen (Doppelkabine)	150
1.1	Werkzeuge	151
1.2	Ausbauen	151
1.3	Einbauen	153
2	Dach ersetzen (Einzelkabine)	157
2.1	Ausbauen	157
2.2	Einbauen	159
3	Dachholm ersetzen (Doppelkabine)	163
3.1	Ausbauen	163
3.2	Einbauen	167
4	Dachholm ersetzen (Einzelkabine)	173
4.1	Ausbauen	173
4.2	Einbauen	175
5	Dachquerträger vorn ersetzen	179
5.1	Ausbauen	179
5.2	Einbauen	180
6	Dachversteifung ersetzen	183
6.1	Ausbauen	183
6.2	Einbauen	184
7	Dachquerträger hinten ersetzen	187
7.1	Ausbauen	187
7.2	Einbauen	188
8	Heckscheibenrahmen ersetzen	191



8.1	Ausbauen	191
8.2	Einbauen	193
9	Querträger ersetzen	197
9.1	Ausbauen	197
9.2	Einbauen	198
10	Seitenteil außen komplett ersetzen, (Doppelkabine)	201
10.1	Ausbauen	202
10.2	Einbauen	205
11	Seitenteil außen komplett ersetzen - Einzelkabine	213
11.1	Ausbauen	214
11.2	Einbauen	217
12	Seitenteil komplett ersetzen (Cargobox)	225
12.1	Ausbauen	225
12.2	Einbauen	227
13	Scharniersäule (A-Säule) ersetzen	231
13.1	Ausbauen	233
13.2	Einbauen	235
14	Verstärkung für Scharniersäule (A-Säule) ersetzen	242
14.1	Ausbauen	242
14.2	Einbauen	244
15	A-Säule innen ersetzen	248
15.1	Ausbauen	248
15.2	Einbauen	250
16	Mittelsäule (B-Säule) ersetzen	254
16.1	Ausbauen	255
16.2	Einbauen	257
17	Verstärkung für Mittelsäule (B-Säule) ersetzen	260
17.1	Ausbauen	261
17.2	Einbauen	262
18	Schlosssäule (C-Säule) ersetzen (Doppelkabine)	265
18.1	Ausbauen	266
18.2	Einbauen	269
19	Schlosssäule (B-Säule) ersetzen, (Einzelkabine)	273
19.1	Ausbauen	273
19.2	Einbauen	275
20	Unterholm außen ersetzen (Doppelkabine)	279
20.1	Ausbauen	279
20.2	Einbauen	281
21	Unterholm außen ersetzen (Einzelkabine)	285
21.1	Ausbauen	285
21.2	Einbauen	288
22	Unterholm innen, hinten ersetzen	292
22.1	Ausbauen	293
22.2	Einbauen	294
23	Verstärkung C-Säule ersetzen - Doppelkabine	298
23.1	Ausbauen	299
23.2	Einbauen	300
24	C-Säule innen ersetzen	303
24.1	Ausbauen	303
24.2	Einbauen	305
25	Lagerbock für Vordersitz ersetzen	309
25.1	Ausbauen	309
25.2	Einbauen	310



26	Lagerbock für Fahrerkabine ersetzen	313
26.1	Ausbauen	313
26.2	Einbauen	314
27	Aufnahmeblech ersetzen	317
27.1	Ausbauen	317
27.2	Einbauen	318
53	Karosserie hinten	321
1	Heckschürze ersetzen	321
1.1	Ausbauen	321
1.2	Einbauen	323
2	Abschlussquerträger hinten ersetzen	327
2.1	Ausbauen	327
2.2	Einbauen	328
3	D-Säule ersetzen	331
3.1	Ausbauen	331
3.2	Einbauen	332
4	Lagerbock Blattfederaufnahme vorn ersetzen	335
4.1	Ausbauen	335
4.2	Einbauen	336
5	Lagerbock Blattfederaufnahme hinten ersetzen	338
5.1	Ausbauen	338
5.2	Einbauen	339
6	Stoßdämpferaufnahme Cargobox ersetzen	342
6.1	Ausbauen	342
6.2	Einbauen	343
7	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück 1-	346
7.1	Ausbauen	347
7.2	Einbauen	349
8	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück 2-	356
8.1	Ausbauen	356
8.2	Einbauen	357
9	Seitenteil hinten ersetzen	361
9.1	Ausbauen	361
9.2	Einbauen	365
10	Querträger Ladefläche oben ersetzen	370
10.1	Ausbauen	371
10.2	Einbauen	372
11	Querträger Ladefläche unten ersetzen	375
11.1	Ausbauen	375
11.2	Einbauen	376
12	Bodenblech Ladefläche ersetzen - Teilstück	379
12.1	Ausbauen	380
12.2	Einbauen	381
13	Querwand Ladefläche ersetzen	384
13.1	Ausbauen	384
13.2	Einbauen	385