



Karosserie-Instandsetzung

Transporter 2004 ➤

Transporter 2010 ➤

Ausgabe 10.2012





Reparaturgruppenübersicht zur Karosserie-Instandsetzung

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 50 - Karosserie vorn
- 51 - Karosserie mitte
- 53 - Karosserie hinten

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.



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
3.1 Übersicht der Einbauorte von Schaumformteilen	6
3.2 Reparaturhinweise von Schaumformteilen	7
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	56
3 Aufnahme für Abschleppöse ersetzen	59
3.1 Werkzeuge	59
3.2 Ausbauen	60
3.3 Einbauen	62
4 Zwischenstück/Schließteil für Radhaus vorn ersetzen	68
4.1 Werkzeuge	68
4.2 Ausbauen	68
4.3 Einbauen	69
5 Stoßfängerhalter ersetzen	71
5.1 Werkzeuge	71
5.2 Ausbauen	72
5.3 Einbauen	73
6 Verstärkung für Radhaus vorn ersetzen (Abschnittsteil)	74
6.1 Werkzeuge	74



6.2	Ausbauen	75
6.3	Einbauen	76
7	Radhaus vorn ersetzen	78
7.1	Werkzeuge	78
7.2	Ausbauen	78
7.3	Einbauen	81
8	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	84
8.1	Inhalt des Gewindereparatursets	85
8.2	Gewinde in Stand setzen	86
9	Längsträger-Vorderteil ersetzen (Teilstück)	89
9.1	Werkzeuge	89
9.2	Ausbauen	89
9.3	Einbauen	91
51 - Karosserie mitte		94
1	Hochdach ersetzen	94
1.1	Ausbauen	94
1.2	Einbauen	103
2	Dach ersetzen	107
2.1	Werkzeuge	107
2.2	Ausbauen	108
2.3	Einbauen	111
3	Dach ersetzen (Doppelkabine)	116
3.1	Werkzeuge	116
3.2	Ausbauen	117
3.3	Einbauen	119
4	Dachquerträger vorn ersetzen	123
4.1	Werkzeuge	123
4.2	Ausbauen	123
4.3	Einbauen	124
5	Dachversteifung ersetzen	126
5.1	Werkzeuge	126
5.2	Ausbauen	126
5.3	Einbauen	127
6	Dachquerträger hinten ersetzen (Doppelkabine, Pritsche)	129
6.1	Werkzeuge	129
6.2	Ausbauen	129
6.3	Einbauen	131
7	Dachquerträger hinten ersetzen	132
7.1	Werkzeuge	133
7.2	Ausbauen	133
7.3	Einbauen	135
8	Heckscheibenrahmen ersetzen (Einzel- und Doppelkabine)	137
8.1	Werkzeuge	138
8.2	Ausbauen	138
8.3	Einbauen	140
9	Querträger ersetzen (Einzel- und Doppelkabine)	144
9.1	Werkzeuge	144
9.2	Ausbauen	144
9.3	Einbauen	146
10	Seitenteil vorn außen ersetzen	148
10.1	Werkzeuge	149
10.2	Ausbauen	150
10.3	Einbauen	153



11	Seitenteil hinten außen ersetzen (Doppelkabine)	157
11.1	Werkzeuge	158
11.2	Ausbauen	158
11.3	Einbauen	160
12	Seitenteil außen komplett ersetzen (Kasten)	165
12.1	Werkzeuge	166
12.2	Ausbauen	166
12.3	Einbauen	170
13	Seitenteil außen ersetzen (Fensterschnitt Kombi)	175
13.1	Werkzeuge	176
13.2	Ausbauen	176
13.3	Einbauen	180
14	Seitenteil außen ersetzen (Fensterschnitt vertikal Kombi)	185
14.1	Werkzeuge	186
14.2	Ausbauen	186
14.3	Einbauen	189
15	Seitenteil außen ersetzen (Teilstück Kasten und Kombi)	194
15.1	Werkzeuge	194
15.2	Ausbauen	194
15.3	Einbauen	196
16	Seitenteil außen ersetzen - Schiebetürseite (Fensterschnitt Kombi)	199
16.1	Werkzeuge	200
16.2	Ausbauen	200
16.3	Einbauen	202
17	Seitenteil außen ersetzen - Schiebetürseite (Abschnittsteil Kasten)	205
17.1	Werkzeuge	206
17.2	Ausbauen	206
17.3	Einbauen	209
18	Seitenteil außen ersetzen - Schiebetürseite (Abschnittsteil Kasten und Kombi)	215
18.1	Werkzeuge	217
18.2	Ausbauen	217
18.3	Einbauen	221
19	Scharniersäule ersetzen (Teilstück)	226
19.1	Werkzeuge	227
19.2	Ausbauen	227
19.3	Einbauen	228
20	Verstärkung für Scharniersäule ersetzen	231
20.1	Werkzeuge	232
20.2	Ausbauen	233
20.3	Einbauen	234
21	C-Säule ersetzen (Doppelkabine)	237
21.1	Werkzeuge	238
21.2	Ausbauen	238
21.3	Einbauen	239
22	Trittstufe vorn ersetzen	242
22.1	Werkzeuge	243
22.2	Ausbauen	244
22.3	Einbauen	246
23	Trittstufe hinten ersetzen	250
23.1	Werkzeuge	251
23.2	Ausbauen	251
23.3	Einbauen	254
24	Trittstufe hinten ersetzen (Doppelkabine)	259



24.1	Werkzeuge	259
24.2	Ausbauen	259
24.3	Einbauen	262
25	Mittelsäule ersetzen (Teilstück)	265
25.1	Werkzeuge	266
25.2	Ausbauen	267
25.3	Einbauen	269
26	Verstärkung für Mittelsäule ersetzen	271
26.1	Werkzeuge	272
26.2	Ausbauen	272
26.3	Einbauen	273
27	Führungsschiene für Schiebetür unten ersetzen	276
27.1	Werkzeuge	276
27.2	Ausbauen	276
27.3	Einbauen	277
28	Unterholm außen ersetzen	280
28.1	Werkzeuge	281
28.2	Ausbauen	281
28.3	Einbauen	282
29	Unterholm Mitte ersetzen (Teilstück Doppelkabine)	284
29.1	Werkzeuge	284
29.2	Ausbauen	285
29.3	Einbauen	286
30	Unterholm vorn innen ersetzen	288
30.1	Werkzeuge	289
30.2	Ausbauen	290
30.3	Einbauen	291
31	Knotenblech für Dachholm ersetzen	293
31.1	Werkzeuge	293
31.2	Ausbauen	293
31.3	Einbauen	295
32	Verstärkung für C-Säule ersetzen (Doppelkabine Teilstück)	298
32.1	Werkzeuge	299
32.2	Ausbauen	299
32.3	Einbauen	300
33	Verstärkung für C-Säule ersetzen (Teilstück)	303
33.1	Werkzeuge	304
33.2	Ausbauen	304
33.3	Einbauen	306
34	Bodenblech ersetzen (Doppelkabine)	309
34.1	Werkzeuge	310
34.2	Ausbauen	310
34.3	Einbauen	311
35	Gewindemutter für Verzurröse ersetzen	314
35.1	Werkzeuge	315
35.2	Ausbauen	315
35.3	Einbauen	316
53 - Karosserie hinten		319
1	Eckversteifung unten ersetzen	319
1.1	Werkzeuge	319
1.2	Ausbauen	320
1.3	Einbauen	321
2	Schlossträger innen ersetzen	323



2.1	Werkzeuge	323
2.2	Ausbauen	324
2.3	Einbauen	325
3	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	327
3.1	Werkzeuge	327
3.2	Ausbauen	328
3.3	Einbauen	329
4	Abschlussquerträger ersetzen	330
4.1	Werkzeuge	330
4.2	Ausbauen	331
4.3	Einbauen	332
5	Verstärkung für D-Säule ersetzen (Teilstück)	334
5.1	Werkzeuge	335
5.2	Ausbauen	335
5.3	Einbauen	336
6	Verstärkung für D-Säule ersetzen	339
6.1	Werkzeuge	340
6.2	Ausbauen	340
6.3	Einbauen	342
7	Abschlussquerträger hinten ersetzen (Einzel- und Doppelkabine)	347
7.1	Werkzeuge	347
7.2	Ausbauen	348
7.3	Einbauen	349
8	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück Kasten und Kombi)	351
8.1	Werkzeuge	351
8.2	Ausbauen	351
8.3	Einbauen	355
9	Längsträger hinten ersetzen (Einzel- und Doppelkabine)	363
9.1	Werkzeuge	363
9.2	Ausbauen	364
9.3	Einbauen	366
10	Radhausschale außen ersetzen	371
10.1	Werkzeuge	372
10.2	Ausbauen	372
10.3	Einbauen	373
11	Querträger ersetzen	376
11.1	Werkzeuge	377
11.2	Ausbauen	377
11.3	Einbauen	378

