



## Reparaturleitfaden Transporter 1991 ➤

### Karosserie-Montagarbeiten Außen

Ausgabe 04.2009





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

- 50 - Karosserie vorn
- 55 - Deckel, Klappen
- 57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung
- 58 - Türen hinten/Türeinbauteile
- 60 - Schiebe-/Ausstelldach
- 61 - Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane
- 63 - Stoßfänger
- 64 - Verglasung
- 66 - Außenausstattung

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

<b>50 - Karosserie vorn</b>	<b>1</b>
<b>1 Karosserie vorn</b>	<b>1</b>
1.1 Werkzeuge	1
1.2 Schlossträger - Servicestellung (für Fahrzeuge mit langem Vorderwagen)	2
1.3 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen	3
<b>2 Kotflügel vorn</b>	<b>6</b>
2.1 Werkzeuge	6
2.2 Montageübersicht 01.96 ▶	6
<b>3 Geräuschdämpfung</b>	<b>9</b>
3.1 Werkzeug	9
3.2 Montageübersicht	9
3.3 Dämpfung ersetzen	10
<b>55 - Deckel, Klappen</b>	<b>11</b>
<b>1 Klappe vorn</b>	<b>11</b>
1.1 Werkzeuge	11
1.2 Klappe ausbauen ▶ 12.95	11
1.3 Klappe einbauen und einstellen ▶ 12.95	12
1.4 Montageübersicht 01.96 ▶	14
1.5 Klappe ausbauen 01.96 ▶	15
1.6 Klappe vorn einbauen und einstellen 01.96 ▶	16
1.7 Seilzug für Klappenschloss aus- und einbauen ▶ 12.95	18
1.8 Seilzug für Klappenschloss und Klappenschloss aus- und einbauen 01.96 ▶	18
<b>2 Klappe hinten</b>	<b>20</b>
2.1 Werkzeuge	20
2.2 Montageübersicht	20
2.3 Klappe aus- und einbauen	21
2.4 Klappe einstellen	22
2.5 Betätigung Klappenschloss aus- und einbauen	24
2.6 Schließzylinder aus- und einbauen	25
2.7 Gasdruckfeder ausbauen	26
2.8 Gasdruckfeder entgasen	26
<b>57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b>	<b>27</b>
<b>1 Tür vorn</b>	<b>27</b>
1.1 Werkzeuge	27
1.2 Montageübersicht	27
1.3 Tür aus- und einbauen ▶ 12.95	29
1.4 Tür einbauen und einstellen ▶ 12.95	30
1.5 Tür aus- und einbauen 01.96 ▶	31
1.6 Tür einbauen und einstellen 01.96 ▶	32
1.7 Fensterheber aus- und einbauen	34
1.8 Elektrische Fensterheber instand setzen	35
1.9 Elektrischer Komfortfensterheber (Hochlauf- und Tieflaufautomatik) mit Überschusskraftbegrenzung	36
1.10 Überwindung von Schwergängigkeiten im ÜKB-Bereich	37
1.11 Initialisierung und Freigabe Automatikheber	38
1.12 Türfensterscheibe ausbauen	38
1.13 Türfensterscheibe einbauen	39
1.14 Türaußengriff ausbauen	39
1.15 Türschloss ausbauen	39
1.16 Schließzylinder ausbauen (Tür vorn, Flügeltür seitlich)	39
<b>2 Zentralverriegelung</b>	<b>41</b>



2.1	Werkzeuge	41
2.2	Zentralverriegelung - Montageübersicht	42
2.3	Stellelement Türschloss vorn aus- und einbauen	42
2.4	Stellelement Türschloss Schiebetür aus- und einbauen	43
2.5	Stellelement Türschloss Klappe hinten aus- und einbauen	43
2.6	Stellelement Türschloss Flügeltür aus- und einbauen	44
2.7	Funktionsprüfung der Zentralverriegelung mit Funk-Fernbedienung	44
2.8	Synchronisierung von Schlüsseln mit Funk-Fernbedienung ▶ 04.00	45
2.9	Batterien für den Schlüssel mit Funkfernbedienung aus- und einbauen ▶ 04.00	46
2.10	Anpassung von Zündschlüsseln mit Funkfernbedienung 05.00 ▶	48
2.11	Einen neuen zusätzlichen Schlüssel anpassen 05.00 ▶	51
2.12	Synchronisieren von Zündschlüsseln mit Funkfernbedienung 05.00 ▶	52
2.13	Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar) aus- und einbauen 05.00 ▶	53
<b>58 - Türen hinten/Türeinbauteile</b>		<b>56</b>
1	<b>Schiebetür</b>	<b>56</b>
1.1	Werkzeuge	56
1.2	Montageübersicht ▶ 12.95	57
1.3	Montageübersicht 01.96 ▶ 03.01	58
1.4	Montageübersicht 04.01	60
1.5	Schiebetür aus- und einbauen ▶ 03.01	61
1.6	Schiebetür aus- und einbauen 04.01 ▶	62
1.7	Türfeststeller aus- und einbauen	64
1.8	Schiebetür einstellen ▶ 12.95	64
1.9	Schiebetür einstellen 01.96 ▶ 03.01	67
1.10	Schiebetür einstellen 04.01 ▶	70
1.11	Zentralschloss aus- und einbauen	73
1.12	Türaußengriff aus- und einbauen	74
1.13	Schließzylinder aus- und einbauen (Schiebetür)	75
1.14	Führungsschiene - Montageübersicht	76
2	<b>Flügeltür hinten</b>	<b>77</b>
2.1	Werkzeuge	77
2.2	Flügeltür links - Montageübersicht	78
2.3	Flügeltür rechts - Montageübersicht	79
2.4	Flügeltür aus- und einbauen	80
2.5	Flügeltüren einstellen	81
2.6	Türschlösser aus- und einbauen	82
2.7	Schlossbetätigung aus- und einbauen	84
2.8	Schlossbetätigung einstellen	84
2.9	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	85
2.10	Schließzylinder aus- und einbauen	85
3	<b>Flügeltür seitlich</b>	<b>86</b>
3.1	Werkzeuge	86
3.2	Flügeltür seitlich - Montageübersicht	86
3.3	Flügeltür aus- und einbauen	87
3.4	Türschloss aus- und einbauen	89
<b>60 - Schiebe-/Ausstelldach</b>		<b>90</b>
1	<b>Schiebe-/Ausstelldach mit Glasdeckel</b>	<b>90</b>
1.1	Werkzeuge	90
1.2	Schiebe-/Ausstelldach - Montageübersicht	91
1.3	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach ausbauen	92
1.4	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach einbauen	92
1.5	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Höheneinstellung)	93
1.6	Deckeldichtung einstellen	94



1.7	E.-Antrieb aus- und einbauen	94
1.8	E. -Antrieb (0 Stellung) prüfen	96
1.9	Parallelauf prüfen und einstellen	97
1.10	Sonnenschutz ausbauen	98
1.11	Sonnenschutz einbauen	100
1.12	Montageeinheit aus- und einbauen	101
1.13	Verlegung und Reinigung Wasserablaufschläuche	103
<b>2</b>	<b>Glas-/Ausstelldach instand setzen</b>	<b>105</b>
2.1	Glas-/Ausstelldach - Montageübersicht	105
2.2	Glasdeckel ausbauen	105
2.3	Glasdeckel einbauen	106
2.4	Verlegung und Reinigung Wasserablaufschläuche	107
<b>3</b>	<b>Hebe-/Schiebedach mit Glasdeckel</b>	<b>111</b>
3.1	Werkzeuge	111
3.2	Hebe-/Schiebedach - Montageübersicht	111
3.3	Hebe-/Schiebedach aus- und einbauen	112
3.4	Wasserfangblech (mit Sonnenschutzrollo) aus- und einbauen	113
3.5	Glasdeckel für Hebe-/Schiebedach aus- und einbauen	114
3.6	Elektrischen Antrieb aus- und einbauen	115
3.7	Parallelauf prüfen	115
3.8	Parallelauf einstellen	115
<b>61</b>	<b>Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane</b>	<b>117</b>
<b>1</b>	<b>Montage des Verdeckgestells und der Plane</b>	<b>117</b>
1.1	Werkzeuge	117
1.2	Verdeckgestell für Pritschenwagen und Doppelkabine	117
1.3	Verdeckgestell für Pritschenwagen und Doppelkabine - Montageübersicht	118
1.4	Verdeckgestell-Fahrerhaushöhe für Doppelkabine - Montageübersicht	118
1.5	Verdeckgestell und Plane aufbauen	120
<b>63</b>	<b>Stoßfänger</b>	<b>122</b>
<b>1</b>	<b>Stoßfänger vorn</b>	<b>122</b>
1.1	Werkzeuge	122
1.2	Montageübersichten	122
<b>2</b>	<b>Stoßfänger hinten</b>	<b>126</b>
2.1	Werkzeuge	126
2.2	Montageübersichten	127
2.3	Anhängevorrichtung 08.90 ▶	129
<b>64</b>	<b>Verglasung</b>	<b>131</b>
<b>1</b>	<b>Kraftschlüssig geklebte Scheiben</b>	<b>131</b>
1.1	Werkzeuge	131
1.2	Materialien	132
1.3	Kraftschlüssig geklebte Scheiben - Montageübersicht	133
1.4	Abstände für kraftschlüssig geklebte Scheiben	134
1.5	Windschutzscheibe	136
1.6	Seiten- und Rückblickscheibe - Montageübersicht	138
1.7	Windschutzscheibe, nicht zerstörte Seiten- und nicht zerstörte Rückblickscheibe ausbauen	138
1.8	Zerstörte Seiten- und Rückblickscheibe ausbauen	140
1.9	Windschutz-, Seiten- und Rückblickscheibe einbauen	141
1.10	Nicht zerstörte Scheibe zum Einblasen vorbereiten	141
1.11	Neue Scheibe zum Einblasen vorbereiten	141
1.12	Karosseriefansch bzw. Scheibenfansch Tür zum Einblasen vorbereiten	142
1.13	Einbauhinweise	142
1.14	Mindestaushärtezeit	143



1.15	Lackschäden ausbessern	143
1.16	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	143
1.17	Einfassrahmen (Reparaturprofil) einbauen (Seiten- und Rückblickscheibe)	143
1.18	Scheiben nachdichten	144
<b>2</b>	<b>Geschraubte Scheiben</b>	<b>146</b>
2.1	Werkzeuge	146
2.2	Seitenfenster mit Ansaugblende - Montageübersicht	147
2.3	Seitenfenster mit Ansaugblende aus- und einbauen	147
<b>3</b>	<b>Schiebefenster</b>	<b>150</b>
3.1	Werkzeuge	150
3.2	Schiebefenster (Schiebetür) - Montageübersichten	150
3.3	Rastschiene ersetzen	156
3.4	Dichtrahmen ersetzen	157
3.5	Steg ersetzen	157
3.6	Bewegliche Scheibe ersetzen	158
3.7	Schiebefenster nachrüsten	159
<b>66</b>	<b>Außenausstattung</b>	<b>165</b>
<b>1</b>	<b>Rückblickspiegel</b>	<b>165</b>
1.1	Werkzeug	165
1.2	Rückblickspiegel	166
<b>2</b>	<b>Blenden</b>	<b>168</b>
2.1	Werkzeuge	168
2.2	Kühlergrill - Montageübersicht ▶ 12.95	168
2.3	Kühlergrill ausbauen ▶ 08.94	169
2.4	Kühlergrill mit Blendrahmen 09.94 ▶	170
2.5	Kühlergrill aus- und einbauen 01.96 ▶	172
<b>3</b>	<b>Abdeckleiste für Kennzeichenbeleuchtung</b>	<b>173</b>
3.1	Werkzeuge	173
3.2	Für Rückwandklappe aus- und einbauen	173
3.3	Für Flügeltür hinten aus- und einbauen	174

