



Reparaturleitfaden Transporter 1996 ➤

Karosserie-Montagearbeiten Außen

Ausgabe 11.2011





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

| | |
|--|-----------|
| 50 - Karosserie vorn | 1 |
| 1 Schlossträger | 1 |
| 1.1 Werkzeuge | 1 |
| 1.2 Schlossträger - Servicestellung (für Fahrzeuge mit langem Vorderwagen) | 2 |
| 1.3 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen | 3 |
| 2 Kotflügel vorn | 6 |
| 2.1 Kotflügel vorn - Montageübersicht 01.96 ▶ | 6 |
| 3 Geräuschkämpfung | 7 |
| 3.1 Geräuschkämpfung - Montageübersicht | 7 |
| 3.2 Dämpfung ersetzen | 8 |
| 55 - Deckel, Klappen | 9 |
| 1 Klappe vorn | 9 |
| 1.1 Klappe vorn ausbauen ▶ 12.95 | 9 |
| 1.2 Klappe vorn einbauen und einstellen ▶ 12.95 | 10 |
| 1.3 Klappe vorn - Montageübersicht 01.96 ▶ | 12 |
| 1.4 Klappe vorn ausbauen 01.96 ▶ | 13 |
| 1.5 Klappe vorn einbauen und einstellen 01.96 ▶ | 14 |
| 1.6 Seilzug für Klappenschloss aus- und einbauen ▶ 12.95 | 16 |
| 1.7 Seilzug für Klappenschloss aus- und einbauen 01.96 ▶ | 16 |
| 2 Klappe hinten | 18 |
| 2.1 Klappe hinten - Montageübersicht | 18 |
| 2.2 Klappe hinten aus- und einbauen | 19 |
| 2.3 Klappe hinten einstellen | 20 |
| 2.4 Betätigung Klappenschloss ausbauen | 22 |
| 2.5 Schließzylinder ausbauen | 23 |
| 2.6 Gasdruckfeder ausbauen | 23 |
| 2.7 Gasdruckfeder entgasen | 24 |
| 57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung | 25 |
| 1 Tür vorn | 25 |
| 1.1 Tür vorn - Montageübersicht | 25 |
| 1.2 Tür ausbauen ▶ 12.95 | 26 |
| 1.3 Tür einbauen und einstellen ▶ 12.95 | 27 |
| 1.4 Tür ausbauen 01.96 ▶ | 28 |
| 1.5 Tür einbauen und einstellen 01.96 ▶ | 28 |
| 1.6 Fensterheber ausbauen | 30 |
| 1.7 Elektrische Fensterheber instand setzen | 31 |
| 1.8 Elektrischer Komfortfensterheber (Hochlauf- und Tieflaufautomatik) mit Überschusskraftbegrenzung | 32 |
| 1.9 Überwindung von Schwergängigkeiten im ÜKB-Bereich | 33 |
| 1.10 Initialisierung und Freigabe Automatikheben | 34 |
| 1.11 Türfensterscheibe aus- und einbauen | 35 |
| 1.12 Türaußengriff ausbauen | 35 |
| 1.13 Türschloss ausbauen | 36 |
| 1.14 Schließzylinder ausbauen (Tür vorn / Flügeltür seitlich) | 36 |
| 2 Zentralverriegelung | 37 |
| 2.1 Zentralverriegelung - Montageübersicht | 37 |
| 2.2 Stellelement Türschloss vorn aus- und einbauen | 38 |
| 2.3 Stellelement Türschloss Schiebetür aus- und einbauen | 38 |
| 2.4 Stellelement Schloss Klappe hinten aus- und einbauen | 39 |
| 2.5 Stellelement Türschloss Flügeltür aus- und einbauen | 39 |
| 2.6 Funktionsprüfung der Zentralverriegelung mit Funk-Fernbedienung | 39 |



| | | |
|-----------|---|-----------|
| 2.7 | Synchronisierung von Schlüsseln mit Funk-Fernbedienung ► 04.00 | 40 |
| 2.8 | Batterien für den Schlüssel mit Funkfernbedienung aus- und einbauen ► 04.00 | 41 |
| 2.9 | Anpassung von Zündschlüsseln mit Funkfernbedienung 05.00 ► | 43 |
| 2.10 | Einen Neue zusätzlichen Schlüssel anpassen 05.00 ► | 44 |
| 2.11 | Synchronisieren von Zündschlüsseln mit Funkfernbedienung 05.00 ► | 44 |
| 2.12 | Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar) Montageübersicht 05.00 ► | 45 |
| 2.13 | Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar) aus- und einbauen 05.00 ► | 46 |
| 58 | - Türen hinten/Türeinhauteile | 48 |
| 1 | Schiebetür | 48 |
| 1.1 | Schiebetür - Montageübersicht ► 12.95 | 48 |
| 1.2 | Schiebetür - Montageübersicht 01.96 ► 03.01 | 49 |
| 1.3 | Schiebetür - Montageübersicht 04.01 ► | 51 |
| 1.4 | Schiebetür ausbauen ► 03.01 | 52 |
| 1.5 | Schiebetür ausbauen 04.01 ► | 53 |
| 1.6 | Türfeststeller ausbauen | 54 |
| 1.7 | Trittstufeneinsatz ausbauen | 55 |
| 1.8 | Schiebetür einstellen ► 12.95 | 55 |
| 1.9 | Schiebetür einstellen 01.96 ► 03.01 | 58 |
| 1.10 | Schiebetür einstellen 04.01 ► | 60 |
| 1.11 | Zentralschloss ausbauen | 63 |
| 1.12 | Türäußengriff ausbauen | 64 |
| 1.13 | Schließzylinder ausbauen (Schiebetür) | 65 |
| 1.14 | Führungsschiene - Montageübersicht | 65 |
| 2 | Flügeltür seitlich | 67 |
| 2.1 | Flügeltür seitlich - Montageübersicht | 67 |
| 2.2 | Flügeltür seitlich aus- und einbauen bzw. einstellen | 68 |
| 2.3 | Flügeltür einbauen und einstellen | 69 |
| 2.4 | Türschloss ausbauen | 70 |
| 3 | Flügeltür hinten | 71 |
| 3.1 | Flügeltür links - Montageübersicht | 71 |
| 3.2 | Flügeltür rechts - Montageübersicht | 71 |
| 3.3 | Flügeltür ausbauen | 73 |
| 3.4 | Flügeltüren einstellen | 74 |
| 3.5 | Türschlösser ausbauen | 75 |
| 3.6 | Schlossbetätigung ausbauen | 77 |
| 3.7 | Schlossbetätigung einstellen | 77 |
| 3.8 | Türinnenbetätigung ausbauen | 78 |
| 3.9 | Schließzylinder ausbauen | 78 |
| 60 | - Schiebe-/Ausstelldach | 79 |
| 1 | Schiebe-/Ausstelldach mit Glasdeckel | 79 |
| 1.1 | Schiebe-/Ausstelldach - Montageübersicht | 79 |
| 1.2 | Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach ausbauen | 80 |
| 1.3 | Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach einbauen | 80 |
| 1.4 | Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Höheneinstellung) | 81 |
| 1.5 | Deckeldichtung einstellen | 82 |
| 1.6 | E.-Antrieb aus- und einbauen | 82 |
| 1.7 | E. - Antrieb (0-Stellung) prüfen | 84 |
| 1.8 | Parallellauf prüfen und einstellen | 85 |
| 1.9 | Sonnenschutz ausbauen | 86 |
| 1.10 | Sonnenschutz einbauen | 87 |
| 1.11 | Montageeinheit aus- und einbauen | 89 |
| 1.12 | Verlegung und Reinigung Wasserablaufschläuche | 91 |



| | | |
|-----------|--|------------|
| 2 | Glas-/Ausstelldach instand setzen | 93 |
| 2.1 | Glas-/Ausstelldach - Montageübersicht | 93 |
| 2.2 | Glasdeckel ausbauen | 93 |
| 2.3 | Glasdeckel einbauen | 94 |
| 2.4 | Verlegung und Reinigung Wasserablaufschläuche | 95 |
| 3 | Hebe-/Schiebedach mit Glasdeckel | 99 |
| 3.1 | Hebe-/Schiebedach - Montageübersicht | 99 |
| 3.2 | Hebe-/Schiebedach aus- und einbauen | 100 |
| 3.3 | Wasserfangblech (mit Sonnenschutzrollo) aus- und einbauen | 101 |
| 3.4 | Glasdeckel für Hebe-/Schiebedach aus- und einbauen | 102 |
| 3.5 | Elektrischen Antrieb aus- und einbauen | 103 |
| 3.6 | Parallellauf prüfen | 103 |
| 3.7 | Parallellauf einstellen | 103 |
| 61 | Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane | 105 |
| 1 | Montage des Verdeckgestells und der Plane | 105 |
| 1.1 | Verdeckgestell für Pritschenwagen und Doppelkabine | 105 |
| 1.2 | Verdeckgestell für Pritschenwagen und Doppelkabine - Montageübersicht | 105 |
| 1.3 | Verdeckgestell-Fahrerhaushöhe für Doppelkabine - Montageübersicht | 106 |
| 1.4 | Verdeckgestell und Plane aufbauen | 108 |
| 63 | Stoßfänger | 110 |
| 1 | Stoßfänger vorn | 110 |
| 1.1 | Stoßfänger vorn - Montageübersicht ► 12.95 | 110 |
| 1.2 | Stoßfänger vorn - Montageübersicht 01.96 ►, langer Vorderwagen | 110 |
| 1.3 | Montageübersicht 01.96 ►, kurzer Vorderwagen | 111 |
| 2 | Stoßfänger hinten | 113 |
| 2.1 | Stoßfänger hinten - Montageübersicht ► 12.95 | 113 |
| 2.2 | Stoßfänger hinten - Montageübersicht 01.96 ► | 114 |
| 64 | Verglasung | 115 |
| 1 | Kraftschlüssig geklebte Scheiben | 115 |
| 1.1 | Werkzeuge | 115 |
| 1.2 | Materialien | 116 |
| 1.3 | Kraftschlüssig geklebte Scheiben - Montageübersicht | 117 |
| 1.4 | Windschutzscheibe - Montageübersicht | 118 |
| 1.5 | Seiten- und Rückblickscheibe - Montageübersicht | 119 |
| 1.6 | Windschutzscheibe, nicht zerstörte Seiten- und nicht zerstörte Rückblickscheibe ausbauen | 119 |
| 1.7 | Zerstörte Seiten- und Rückblickscheibe ausbauen | 121 |
| 1.8 | Windschutz-, Seiten- und Rückblickscheibe einbauen | 122 |
| 1.9 | Nicht zerstörte Scheibe zum Einglasen vorbereiten | 122 |
| 1.10 | Neue Scheibe zum Einglasen vorbereiten | 122 |
| 1.11 | Karosserieflansch bzw. Scheibenflansch Tür zum Einglasen vorbereiten | 123 |
| 1.12 | Einbauhinweise | 123 |
| 1.13 | Mindestaushärtezeit | 126 |
| 1.14 | Lackschäden ausbessern | 127 |
| 1.15 | Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial | 127 |
| 1.16 | Einfassrahmen (Reparaturprofil) einbauen (Seiten- und Rückblickscheibe) | 127 |
| 1.17 | Scheiben nachdichten | 128 |
| 2 | Geschraubte Scheiben | 130 |
| 2.1 | Seitenfenster mit Ansaugblende - Montageübersicht | 130 |
| 2.2 | Seitenfenster mit Ansaugblende aus- und einbauen | 130 |
| 3 | Schiebefenster | 133 |
| 3.1 | Schiebefenster (Schiebetür) - Montageübersicht ► 05.94 | 133 |



| | | |
|-----------|--|------------|
| 3.2 | Schiebefenster (Schiebetür) - Montageübersicht 06.94 ► | 135 |
| 3.3 | Schiebefenster mit Fliegengitter (Schiebetür) - Montageübersicht ► 05.94 | 136 |
| 3.4 | Schiebefenster mit Fliegengitter (Schiebetür) - Montageübersicht 06.94 ► | 137 |
| 3.5 | Rastschiene ersetzen | 139 |
| 3.6 | Dichtrahmen ersetzen | 140 |
| 3.7 | Steg aus- und einbauen | 140 |
| 3.8 | Bewegliche Scheibe aus- und einbauen | 141 |
| 3.9 | Schiebefenster nachrüsten | 142 |
| 66 | - Außenausstattung | 148 |
| 1 | Blenden | 148 |
| 1.1 | Werkzeuge | 148 |
| 1.2 | Kühlergrill - Montageübersicht ► 12.95 | 149 |
| 1.3 | Kühlergrill aus- und einbauen ► 08.94 | 150 |
| 1.4 | Kühlergrill mit Blendrahmen - Montageübersicht | 151 |
| 1.5 | Kühlergrill mit Blendrahmen aus- und einbauen 09.94 ► | 151 |
| 1.6 | Kühlergrill - Montageübersicht 01.96 ► | 153 |
| 1.7 | Kühlergrill aus- und einbauen 01.96 ► | 154 |
| 2 | Rückblickspiegel | 155 |
| 2.1 | Werkzeuge | 155 |
| 2.2 | Rückblickspiegel aus- und einbauen | 155 |
| 3 | Abdeckleiste für Kennzeichenbeleuchtung/Flügeltür hinten ausbauen | 156 |
| 4 | Abdeckleiste für Kennzeichenbeleuchtung/Rückwandklappe ausbauen | 157 |

