



Reparaturleitfaden LT 1997 ➤

Fahrwerk, Achsen, Lenkung

Ausgabe 12.2001





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

LT 1997 ➤

Fahrwerk, Achsen, Lenkung

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 40 - Radaufhängung vorn
- 42 - Radaufhängung hinten
- 44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung
- 48 - Lenkung

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 Technische Daten	1
1.1 Technische Daten	1
1.2 Fahrwerk	1
1.3 Räder, Reifen	1
40 - Radaufhängung vorn	2
1 Vorderachse instand setzen	2
1.1 Vorderachse instand setzen	2
1.2 Übersicht der Vorderachse	2
2 I - Montageübersicht, Vorderachskörper,Blattfeder, Stabilisator und Achslenker	3
2.1 I - Montageübersicht, Vorderachskörper,Blattfeder, Stabilisator und Achslenker	3
2.2 Vorderachskörper aus- und einbauen	9
2.3 Federspannplatte aus- und einbauen	16
2.4 Blattfeder aus- und einbauen	20
2.5 Stabilisator vorn aus- und einbauen	22
2.6 Gummilager für Stabilisatorstütze aus- und einbauen	24
2.7 Achsgelenk prüfen (Spiel messen)	25
2.8 Achslenker aus- und einbauen	28
2.9 Achsgelenk aus Achslenker aus- und einpressen	30
2.10 Gummilager für Achslenker aus- und einziehen	32
3 II - Montageübersicht, Radlagerung und Stoßdämpfer	34
3.1 II - Montageübersicht, Radlagerung und Stoßdämpfer	34
3.2 Radnabe aus- und einbauen	39
3.3 Radnabe instand setzen	41
3.4 Radlagerspiel einstellen	44
3.5 Achsschenkel aus- und einbauen	45
3.6 Stoßdämpfer aus- und einbauen	48
4 III - Radbefestigung, LT 46	50
4.1 III - Radbefestigung, LT 46	50
4.2 Radbefestigungsbolzen aus- und einbauen	52
42 - Radaufhängung hinten	55
1 Montageübersicht, Hinterachskörper, Blattfeder, Stabilisator, Stoßdämpfer, LT 28/35	55
1.1 Montageübersicht, Hinterachskörper, Blattfeder, Stabilisator, Stoßdämpfer, LT 28/35	55
1.2 Gummilager Für Blattfeder ersetzen	62
2 Montageübersicht, Radlager hinten, LT 28/35	66
2.1 Montageübersicht, Radlager hinten, LT 28/35	66
2.2 Hinterachswelle aus- und einbauen	69
2.3 Hinterachswelle zerlegen und zusammenbauen, LT 28/35	70
2.4 Montageübersicht, Stabilisator hinten	76
2.5 Stabilisator hinten hinten aus- und einbauen	78
2.6 Federbockbefestigung für Pritschenwagen und Doppelkabine LT 28/35 und LT 46	81
3 Übersicht der Hinterachse, LT 46	84
3.1 Übersicht der Hinterachse, LT 46	84
3.2 Montageübersicht, Hinterachskörper, Blattfeder, Stabilisator, Stoßdämpfer, LT 46	85
3.3 Gummilager für Blattfeder, Stabilisator und Stabilisatorstütze ersetzen	91
4 Radlagerung hinten instand setzen, LT 46	95
4.1 Radlagerung hinten instand setzen, LT 46	95
4.2 Radlagerung hinten aus- und einbauen	97
4.3 Hinterachswelle aus- und einbauen	105
4.4 Radnabe aus- und einbauen	106
4.5 Radlagerspiel einstellen, LT 46	108



44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung	111
1 Räder und Reifen	111
1.1 Räder und Reifen	111
1.2 Rad aus- und einbauen	111
2 Fahrzeugvermessung	111
2.1 Fahrzeugvermessung	111
2.2 Prüfvoraussetzungen:	111
2.3 Sollwerte für Fahrzeugvermessung	112
2.4 Sollwertermittlung für Spur und Sturz	112
2.5 Sollwertermittlung für Nachlauf	113
2.6 Spur einstellen	115
48 - Lenkung	117
1 Lenksäule und Lenkrad - Montageübersicht	117
1.1 Lenksäule und Lenkrad - Montageübersicht	117
1.2 Lenksäule aus- und einbauen	120
1.3 Lenkschloßgehäuse aus- und einbauen	124
2 Servolenkung instand setzen	125
2.1 Servolenkung instand setzen	125
2.2 Förderdruck der Flügelpumpe prüfen	126
2.3 Servolenkgetriebe aus- und einbauen	128
2.4 Spurstange aus- und einbauen	131
2.5 Servolenkgetriebe einstellen	134
3 Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen - Montageübersicht	136
3.1 Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen - Montageübersicht	136
3.2 Montageübersicht für Fahrzeuge mit Ottomotor	137
3.3 Montageübersicht für Fahrzeuge mit 5-Zyl.-Dieselmotor	139
3.4 Flügelpumpe aus- und einbauen	141
3.5 Montageübersicht für Fahrzeuge mit 4-Zyl.-Dieselmotor	143
3.6 Flügelpumpe aus- und einbauen	146
3.7 Flügelpumpe (Tandempumpe) aus- und einbauen	149
3.8 Ölstand der Servolenkung prüfen	154

