



Reparaturleitfaden LT 1997 ▶

Hinterachse

Ausgabe 06.1997





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

LT 1997 ▶

Hinterachse

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe 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 Kennzeichnung der Hinterachsen	1
1.1 Kennzeichnung der Hinterachsen	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
2.1 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	7
1 Dichtring für Kardanwellenflansch am Schaltgetriebe ersetzen	7
1.1 Dichtring für Kardanwellenflansch am Schaltgetriebe ersetzen	7
2 Dichtring für Kardanwellenflansch der Hinterachse ersetzen	10
2.1 Dichtring für Kardanwellenflansch der Hinterachse ersetzen	10
3 Kardanwelle aus- und einbauen	13
3.1 Kardanwelle aus- und einbauen	13
4 2-geteilte Kardanwelle instand setzen	15
4.1 2-geteilte Kardanwelle instand setzen	15
4.2 Zwischenlager der 2-geteilten Kardanwelle ersetzen	18
5 3-geteilte Kardanwelle instand setzen	20
5.1 3-geteilte Kardanwelle instand setzen	20
5.2 Zwischenlager der 3-geteilten Kardanwelle ersetzen	25
6 Hinterachse	27
6.1 Hinterachse	27
6.2 Montageübersicht	27
6.3 Hinterachse aus- und einbauen	29
7 Getriebeöl prüfen	35
7.1 Getriebeöl prüfen	35
8 Hinterachse zerlegen und zusammenbauen	36
8.1 Hinterachse zerlegen und zusammenbauen	36
8.2 Montageübersicht	36
8.3 Montagereihenfolge	40
9 Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen (ungeteilte Ausführung)	47
9.1 Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen (ungeteilte Ausführung)	47
9.2 Montageübersicht	47
9.3 Montagereihenfolge	50
10 Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen (geteilte Ausführung)	55
10.1 Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen (geteilte Ausführung)	55
10.2 Montageübersicht	55
10.3 Montagereihenfolge	59
11 Triebbling zerlegen und zusammenbauen	65
11.1 Triebbling zerlegen und zusammenbauen	65
12 Triebbling und Tellerrad einstellen	66
12.1 Triebbling und Tellerrad einstellen	66
12.2 Allgemeine Hinweise	66
12.3 Einstellung und Beschriftung der ungepaarten Triebsätze	67
12.4 Einstellung und Beschriftung der gepaarten Triebsätze	68
12.5 Einstellübersicht	69
12.6 Lage der Einstellscheiben	71



13	Triebling einstellen	72
13.1	Triebling einstellen	72
14	Tellerrad einstellen	75
14.1	Tellerrad einstellen	75
15	Differentialsperre aus- und einbauen	80
15.1	Differentialsperre aus- und einbauen	80
15.2	Montageübersicht	80
15.3	Montagereihenfolge	82
15.4	Hydraulikanlage der Differentialsperre entlüften	83
15.5	Schaltzylinder einstellen	84
16	Schaltzylinder der Differentialsperre zerlegen und zusammenbauen	85
16.1	Schaltzylinder der Differentialsperre zerlegen und zusammenbauen	85
16.2	Montageübersicht	86
16.3	Montagereihenfolge	87
17	Übersetzereinheit der Differentialsperre aus- und einbauen	89
17.1	Übersetzereinheit der Differentialsperre aus- und einbauen	89
18	Ventil für Differentialsperre (N125) aus- und einbauen	91
18.1	Ventil für Differentialsperre (N125) aus- und einbauen	91

