

# Reparatur- leitfaden LT.

Motor- kenn- buchstaben	DL	HS	1E																
-------------------------------	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**6-Zyl. Benzinmotor, Mechanik**

**Ausgabe Oktober 1988.**

**Kundendienst.**

## Reparaturleitfaden LT

6-Zyl. Benzinmotor, Mechanik

Ausgabe Oktober 1988.

---

**Der Reparaturleitfaden ist in mehrere Hefte aufgeteilt, die auch einzeln bestellt und somit gezielt an jedem Arbeitsplatz eingesetzt werden können.**

Dieses Heft gilt ab Produktionsbeginn des LT mit 6-Zyl. Benzinmotor (Januar 1983).

Alle wesentlichen Arbeiten, deren fachgerechte Ausführung besonderer Hinweise bedürfen, sind darin beschrieben.

### Aufbau der Hefte

Ein Inhaltsverzeichnis nach Reparaturgruppen erleichtert das Auffinden der Informationen.

Den technischen Daten folgen die Reparatur-Beschreibungen. Sie beginnen, wo sinnvoll, mit einer Explosionsdarstellung. Aus ihr sind alle wichtigen Reparatur-Hinweise ersichtlich. Ergänzende Abbildungen, auf die in der Explosionsdarstellung hingewiesen wird, erklären, wenn nötig, die Einbaulage von Teilen oder zeigen Sonderwerkzeuge in der Anwendung. Wenn bei der Demontage und Montage eine ganz bestimmte Reihenfolge einzuhalten ist, folgt der Explosionsdarstellung eine Beschreibung der wesentlichen Schritte des Arbeitsablaufs. Ebenso sind Einstellarbeiten in einem Arbeitsablauf beschrieben.

### Technische Merkblätter

Die Technischen Merkblätter werden den einzelnen Heften zugeordnet und sind in dem jeweiligen Heft hinten abzulegen. Um sicherzustellen, daß Sie beim Nachschlagen im Leitfaden an inzwischen erschienene Merkblätter erinnert werden, kennzeichnen Sie bitte die auf dem Merkblatt angegebenen Leitfaden-Seiten handschriftlich mit der Merkblatt-Nummer.

### Fehlersuche

Alle Hinweise zur Fehlersuche sind in dem dafür vorgesehenen Ordner untergebracht.

Hinweise zur Behebung aktueller Störungen enthält das „Handbuch Service-Technik“.

**Technische Informationen gehören an den Arbeitsplatz, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge.**

Bitte beachten Sie stets auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

# Inhaltsverzeichnis

## INHALTSVERZEICHNIS NACH REPARATURGRUPPEN

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
<b>10</b>	<b>Motor aus- und einbauen</b>		<b>19</b>	<b>Kühlung</b>	
	Technische Daten	10-1		Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	19-1
	● Motornummer	10-1	● Anschlußpläne für Kühlmittelschläuche	19-7	
	● Motorenübersicht	10-2	● Kühlmittel ablassen und auffüllen	19-11	
	Motor aus- und einbauen	10-3	● Kühler aus- und einbauen	19-13	
	● Hinweise zum Ausbauen	10-3			
	● Hinweise zum Einbauen	10-5	<b>20</b>	<b>Kraftstoffversorgung</b>	
	● Anzugsdrehmomente	10-7		Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	20-1
<b>13</b>	<b>Kurbeltrieb</b>		● Sauberkeitsregeln	20-9	
	Motor zerlegen und zusammenbauen	13-1	● Hinweise zum Ersetzen und Verlegen von Kraftstoffschläuchen	20-11	
	● Zahnriemen aus- und einbauen	13-11	● Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	20-12	
	Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	13-15	● Kraftstoffpumpe(n) prüfen	20-13	
	● Kurbelwellenmaße	13-20	● Kraftstoffpumpenrelais prüfen	20-19	
	Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	13-21	● Rückschlagventil der Kraftstoffpumpe prüfen	20-21	
	● Kolben- und Zylindermaße	13-28	● Aktivkohlebehälteranlagen	20-23	
<b>15</b>	<b>Zylinderkopf, Ventiltrieb</b>		<b>26</b>	<b>Abgasanlage</b>	
	Zylinderkopf aus- und einbauen	15-1		Teile des Abgassystems aus- und einbauen	26-1
	● Zylinderkopf einbauen	15-5			
	● Kompressionsdruck prüfen	15-7			
	Ventiltrieb instand setzen	15-9			
	● Ventilsitze nacharbeiten	15-16			
	● Hydr. Tassenstößel prüfen	15-19			
	● Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen	15-21			
	● Nockenwelle aus- und einbauen	15-23			
	● Ventilführungen prüfen	15-25			
	● Ventilführungen ersetzen	15-26			
● Ventilschaftabdichtungen ersetzen	15-27				
● Ventilspiel prüfen und einstellen	15-29				
<b>17</b>	<b>Schmierung</b>				
	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	17-1			
	● Ölwanne aus- und einbauen	17-9			
	● Öldruck und Öldruckschalter prüfen	17-11			
● Motorölvorschriften	17-13				