

Reparatur- leitfaden LT.

**Verteilergetriebe und Achsantriebe
Allradantrieb**



Ausgabe Juni 1989

Kundendienst

Reparaturleitfaden LT.

Verteilergetriebe und Achsantriebe Allradantrieb

Ausgabe Juni 1989

Der Reparatur-Leitfaden 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 4 × 4 (Oktober 1986). Alle wesentlichen Arbeiten, deren fachgerechte Ausführung besonderer Hinweise bedürfen, sind darin beschrieben.

Aufbau der Hefte

Ein Inhaltsverzeichnis in jedem Heft 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 Fotos, 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 Reparatur-Leitfaden eingearbeitet. Hinweise zur Behebung aktueller Störungen enthält das „Handbuch Service-Technik“.

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.

INHALTSVERZEICHNIS NACH REPARATURGRUPPEN

Rep. Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	Rep. Gruppe	Titel/Inhalt	Seite		
00	Technische Daten		39	Achsantriebe, Ausgleichgetriebe			
	● Kennzeichnung des Verteilergetriebes	1			● Ausgleichgetriebe mit Differentialsperre an der Vorder-/Hinterachse zerlegen und zusammenbauen	19	
	● Kennzeichnung der Achsen	2			● Triebbling und Tellerrad einstellen Allgemeine Hinweise	28	
	● Füllmengen	3			● Einstellübersicht	28	
● Hinweise zur Leistungsprüfung, Bremsenprüfung Abschleppen und Anheben des Fahrzeugs	4	● Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes			29		
34	Betätigung, Gehäuse	1			● Übersicht der Einstellscheiben	31	
		● Differentialsperre instandsetzen			1	● Triebbling einstellen	32
		● Membrane für Stell-element aus- und einbauen			5	● Tellerrad einstellen	35
		● Montageübersicht Pneumatische Betätigung für Differentialsperre			6	● Verdrehflankenspiel messen	37
		● Schalter für Differentialsperrenbetätigung aus- und einbauen			8	● Verdrehflankenspiel einstellen	39
		● Schaltzug für Verteilergetriebe prüfen und einstellen			10		
		● Dichtringe für Verteilergetriebe ersetzen			12		
		● Verteilergetriebe aus- und einbauen			22		
39	Achsantriebe, Ausgleichgetriebe	1					
		● Vorderachse aus- und einbauen			1		
		● Hinterachse aus- und einbauen			4		
	● Achsantrieb mit Differentialsperre an der Vorder-/Hinterachse zerlegen und zusammenbauen	7					