



# Reparaturleitfaden L 80 1995 ▶

**Heft** Bremsanlage

**Ausgabe 03.96**



## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden L 80 1995 ►

# Heft Bremsanlage Ausgabe 03.96

Achtung: Hier eingetragene technische Zusatzinformationen finden Sie ab Seite 100

Reparaturgruppe	Technische Merkblätter					
00 Technische Daten						
46 Bremse, Bremsmechanik		<b>2</b>		<b>4</b>		
49 Bremse, Druckluft	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>5</b>	

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

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>Seite</b>
	<b>Technische Daten</b> .....	<b>00-1</b>
	<b>Fehlersuche</b> .....	<b>00-4</b>
	<b>Sonderwerkzeuge</b> .....	<b>00-6</b>
<b>46</b>	<b>Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>Seite</b>
	<b>Radbremse instand setzen</b> .....	<b>46-1</b>
	- Montageübersicht: Radbremse Vorderachse .....	46-1
	- Buchsen der S-Nockenwelle (Bremswelle) von Vorderachse ersetzen .....	46-2
	- Montageübersicht: Radbremse Hinterachse .....	46-8
	- Buchsen der S-Nockenwelle von Hinterachse ersetzen .....	46-9
	- Bremsstrommel ersetzen (Vorder- und Hinterachse) .....	46-15
	- Bremsbeläge ersetzen (Vorder- und Hinterachse) .....	46-18
	- Grundeinstellung des automatischen Gestängestellers (Vorder- und Hinterachse) mit Schablone herstellen .....	46-26
	- Automatischer Gestängesteller (Vorder- und Hinterachse) .....	46-29
<b>49</b>	<b>Bremse, Druckluft</b>	<b>Seite</b>
	<b>Bauteile der Druckluftbremsanlage</b> .....	<b>49-1</b>
	<b>Lage der Prüfanschlüsse</b> .....	<b>49-7</b>
	- Prüfen mit Manometern an den Luftbehältern .....	49-8
	- Prüfung des Motorwagen-Bremsventils mit Manometern .....	49-9
	- Prüfen mit Manometern an den Tristopzylindern .....	49-10
	- Prüfen mit Manometer am Membranzylinder .....	49-11
	- Diagnose der Prüfung mit Manometer .....	49-12
	<b>Druckluftleitungen</b> .....	<b>49-13</b>
	- Allgemeine Hinweise .....	49-13
	<b>Kompressor</b> .....	<b>49-15</b>
	- Aufbau und Funktion .....	49-16
	- Kompressor aus- und einbauen .....	49-16
	<b>Lufttrockner mit integriertem Druckregler</b> .....	<b>49-18</b>
	- Aufbau und Funktion .....	49-18
	- Filterpatrone aus- und einbauen .....	49-20
	- Lufttrockner mit integriertem Druckregler aus- und einbauen .....	49-20
	<b>Vierkreis-Schutzventil</b> .....	<b>49-22</b>
	- Aufbau und Funktion des Vierkreis-Schutzventils .....	49-22
	- Vierkreis-Schutzventil aus- und einbauen .....	49-23
	- Funktionsprüfung Vierkreis-Schutzventil .....	49-23
	<b>Luftbehälter</b> .....	<b>49-28</b>
	- Entwässerungsventile .....	49-28
	<b>Motorwagen-Bremsventil</b> .....	<b>49-29</b>
	- Aufbau und Funktion .....	49-29
	- Motorwagen-Bremsventil aus- und einbauen .....	49-32
	<b>Handbremsventil</b> .....	<b>49-34</b>
	- Aufbau und Funktion .....	49-34
	- Handbremsventil aus- und einbauen .....	49-35



	<b>Seite</b>
<b>Automatisch-lastabhängige Bremskraftregleinrichtung (ALB) .....</b>	<b>49-39</b>
- Aufbau und Funktion ALB .....	49-39
- Federungskörper .....	49-41
- ALB-Regler aus- und einbauen .....	49-41
- Einstelldaten ALB-Regler .....	49-42
- Reglerkennlinien ALB .....	49-43
- Funktionsprüfung ALB-Regler .....	49-43
<b>Überlastschutz-Relaisventil .....</b>	<b>49-45</b>
- Aufbau und Funktion .....	49-45
- Überlastschutz-Relaisventil aus- und einbauen .....	49-46
<b>Membranzylinder (Bremszylinder der Vorderachse) .....</b>	<b>49-47</b>
- Aufbau und Funktion .....	49-47
- Membranzylinder aus- und einbauen .....	49-48
<b>Tristopzylinder (Bremszylinder der Hinterachse) .....</b>	<b>49-50</b>
- Aufbau und Funktion .....	49-50
- Tristopzylinder aus- und einbauen .....	49-52

