



Reparaturleitfaden L 80 1995 ▶

Heft Fahrwerk

Ausgabe 03.96



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	Seite
	Technische Daten	00-1
	- Fahrwerk	00-1
	- Lenkung	00-2
	- Räder, Reifen	00-3
	Reparaturhinweise	00-4
	Fehlersuche	00-5
	Sonderwerkzeuge	00-8
40	Radaufhängung vorn	Seite
	Montageübersicht Radaufhängung vorn	40-1
	- Blattfeder vorn aus- und einbauen	40-5
	- Stabilisator vorn aus- und einbauen	40-7
	Kennzeichnung der Vorderachse	40-10
	- Allgemeines	40-10
	- Anordnung des Typschildes an der Vorderachse	40-10
	- Kennbuchstaben und Baudaten der Vorderachse	40-11
	Achsschenkellagerung überprüfen	40-12
	- Montageübersicht	40-12
	- Achsschenkellagerung und -abdichtung	40-13
	- Überprüfung des Verschleißes der Achsschenkelbuchsen im eingebauten Zustand	40-14
	- Überprüfung des Achsschenkelspiels	40-16
	Vorderachse aus- und einbauen	40-18
	Achskörper prüfen	40-21
	- Achskörper auf Verwindung prüfen	40-21
	- Achskörper auf Durchbiegung prüfen (Spreizwinkel)	40-21
	Radnabe aus- und einbauen	40-22
	- Montageübersicht	40-22
	- Radnabe ausbauen	40-23
	- Radlagerung instand setzen	40-24
	- Radnabe einbauen	40-26
	Achsschenkel instand setzen	40-28
	- Achsschenkel ausbauen	40-28
	- Achsschenkel zerlegen	40-31
	- Achsschenkel zusammenbauen	40-32
	- Achsschenkel einbauen	40-34
42	Radaufhängung hinten	Seite
	Montageübersicht Radaufhängung hinten	42-1
	- Blattfeder hinten aus- und einbauen	42-5
	- Stabilisator hinten aus- und einbauen	42-7



44	Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung	Seite
	Fahrzeugvermessung	44-1
	- Prüfvoraussetzungen	44-1
	- Sollwerte für Fahrzeugvermessung	44-1
	- Vorbereitende Arbeiten für Vorder- und Hinterachsvermessung	44-2
	- Vorderachsvermessung	44-3
	- Hinterachsvermessung	44-5
	- Vorspur einstellen	44-7
48	Lenkung	Seite
	Montageübersicht Servolenkung	48-1
	Aufbau und Funktion der Servolenkung	48-2
	- Aufbau des Servolenkgetriebes	48-2
	- Aufbau der Flügelpumpe	48-4
	- Funktion der Flügelpumpe	48-5
	- Funktion der Servolenkung	48-6
	Prüfung der Servolenkung	48-8
	- Anordnung des Prüfgerätes	48-8
	- Prüfvoraussetzungen	48-9
	- Wirkung des Druckbegrenzungsventils in der Lenkung prüfen	48-9
	- Förderdruck der Flügelpumpe prüfen	48-9
	Servolenkgetriebe	48-10
	- Kennzeichnung des Servolenkgetriebes	48-10
	- Servolenkgetriebe aus- und einbauen	48-10
	Flügelpumpe	48-14
	- Kennzeichnung der Flügelpumpe	48-14
	- Förderdruck der Flügelpumpe prüfen	48-14
	- Flügelpumpe aus- und einbauen	48-14
	Montageübersicht Nachfüllbehälter	48-16
	Hydraulikschläuche wechseln	48-17
	ATF auffüllen	48-18
	- Hydrauliksystem entlüften	48-18
	Lenkungsteile prüfen	48-19
	- Lenkanschlag prüfen/einstellen	48-19
	- Gelenkköpfe, Lenkschubstange und Spurstange prüfen	48-19
	Lenkungsteile aus- und einbauen	48-20
	- Spurstange aus- und einbauen	48-20
	- Lenkschubstange aus- und einbauen	48-20
	- Mantelrohr aus- und einbauen	48-21