



VW LT
(1975-1996)



Fahrwerk LT 40, 45, 50

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARBEITSPPOSITIONEN UND WERKZEUGÜBERSICHT

Arbeits- position	Reparaturvorgang	Seite	Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
40 05 19 ..	Vorderachse aus- und einbauen	4		Spurstangenabzieher, handelsüblich
40 07 19 ..	Vorderachskörper aus- und einbauen	4		
40 53 01 ..	Achsschenkel prüfen	17		
40 53 19 ..	Achsschenkel aus- und einbauen	9	VW 402 VW 411 VW 412 VW 416b VW 420 VW 431 VW 439 VW 454 30-11 3034	Spurstangenabzieher, handelsüblich. Hydraulische Druckvor- richtung mit Druckstücken, handelsüblich
40 57 15 ..	Radlagerspiel einstellen	10	2041	
40 57 19 ..	Radlager aus- und einbauen	9	VW 295 VW 432 30-205	
40 64 19 ..	Radnabe aus- und einbauen	9	2041	
40 68 19 ..	Blattfeder aus- und einbauen	4		
40 69 19 ..	Gummilager für Blattfeder aus- und einbauen	4	VW 402 VW 411	
40 77 19 ..	Stabilisator aus- und einbauen	4		
40 80 19 ..	Gummilager für Stabilisator aus- und einbauen	4	VW 401 VW 411 VW 416b VW 519	
40 90-19 ..	Stoßdämpfer aus- und einbauen	4		
42 01 19 ..	Hinterachse komplett aus- und einbauen	19		
42 40 19 ..	Achswelle aus- und einbauen	20		
42 58 19 ..	Radlager aus- und einbauen	20	VW 401 VW 412 VW 415a 2050	
42 64 19 ..	Dichtring für Radlager aus- und einbauen	20		
42 73 19 ..	Gummilager für Blattfeder aus- und einbauen	19	VW 402 VW 411	



Arbeits- position	Reparaturvorgang	Seite	Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
42 77 19 ..	Blattfeder aus- und einbauen	19		
42 93 19 ..	Stoßdämpfer aus- und einbauen	19		
—	Gummilager für Blattfeder im Rahmen aus- und einbauen	19	VW 442 2039 3046	
—	Gummilager für Stoßdämpfer aus- und einbauen	19	VW 401 VW 409 VW 411 VW 416b 2040	
44 05 20 ..	Räder aus- und einbauen	24		
44 05 68 ..	Räder auswuchten	24		
—	Radbefestigungsbolzen aus- und einpressen	25	VW 401 VW 402 VW 407 VW 408 VW 411 VW 416b VW 426 VW 454	
44 10 55 ..	Scheibenrad ersetzen	24		
44 40 55 ..	Bereifung ersetzen	24		
44 85 03 ..	Fahrzeug vorn vermessen	26		
44 88 03 ..	Spur der Vorderräder vermessen	26		
44 88 15 ..	Spur der Vorderräder einstellen	27		
46 15 19 ..	Bremsträger hinten aus- einbauen	35		
46 17 19 ..	Abdeckblech vorn aus- und einbauen	29	2041	
46 23 16 ..	Bremsbacken hinten einstellen, Grundeinstellung	36		
46 23 20 ..	Bremsbacken hinten aus- und einbauen	37		
46 30 20 ..	Bremsbeläge hinten aus- und einbauen (Bremsbacken ausgebaut)	38		
—	Bremsbeläge vorn prüfen	30		
46 36 20 ..	Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	30	2074	Werkzeuge für hydraulische Bremsanlagen
46 46 19 ..	Bremstrommel hinten aus- und einbauen	35		



Inhaltsverzeichnis

Arbeits- position	Reparaturvorgang	Seite	Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
46 46 44 ..	Bremstrommeln hinten ausdrehen	35		
46 50 20 ..	Bremsscheiben vorn aus- und einbauen	29	2041	
46 50 44 ..	Bremsscheiben vorn abdrehen	29		
46 61 19 ..	Handbremshebel aus- und einbauen	39		
46 79 16 ..	Handbremse einstellen	39		
47 01 67 ..	Bremsanlage entlüften	49		VW 1238/1
47 15 19 ..	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	47		
47 15 41 ..	Hauptbremszylinder instand setzen (Hauptbremszylinder ausgebaut)	40		Werkzeuge für hydrau- lische Bremsanlagen
47 37 19 ..	Radbremsszylinder hinten aus- und einbauen	35		
47 37 41 ..	Radbremsszylinder hinten instand setzen	44		
47 39 20 ..	Bremssättel vorn aus- und einbauen	29		
47 39 42 ..	Bremssättel vorn instand setzen	42	2074 VW 442	Werkzeuge für hydrau- lische Bremsanlagen
47 50 05 ..	Bremskraftregler prüfen und einstellen	45		VW 1310
47 70 19 ..	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	47		
48 10 19 ..	Lenkrad aus- und einbauen	51		
48 14 19 ..	Lenksäule oben aus- und einbauen	51		
48 40 15 ..	Lenkgetriebe einstellen	52		
48 40 19 ..	Lenkgetriebe aus- und einbauen	51		
48 65 19 ..	Lenkschubstange aus- und einbauen	51		Spurstangenabzieher, handelsüblich
48 79 19 ..	Spurstange aus- und einbauen	4		Spurstangenabzieher, handelsüblich
48 81 19 ..	Spurstangenkopf aus- und einbauen	4		Spurstangenabzieher, handelsüblich

Technische Daten

FAHRWERK, LENKUNG, ÜBERSICHT VORDERACHSE

Fahrwerk

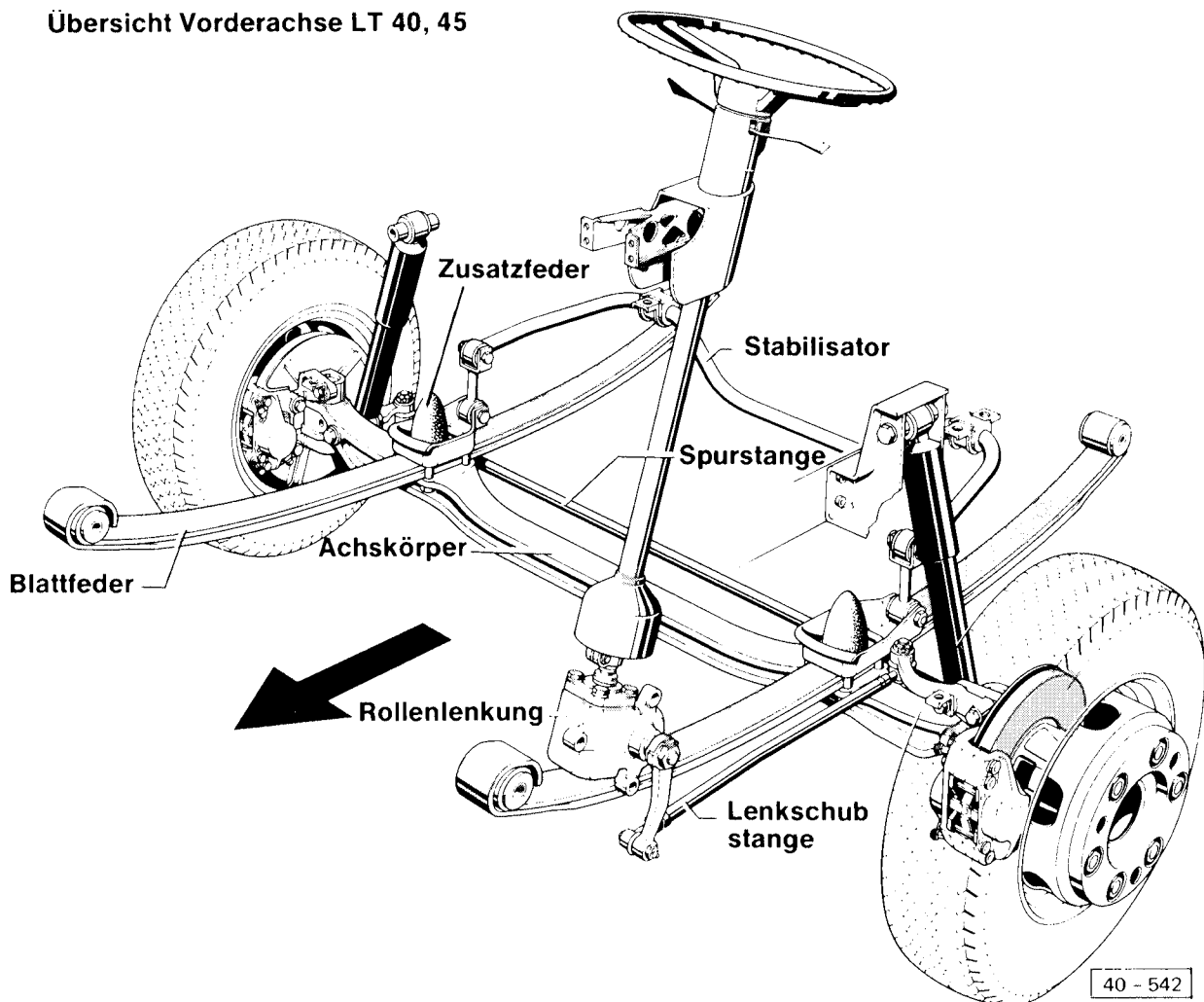
Radstand		2950 mm, 3650 mm
Spurweite bei Leergewicht	vorn	1750 mm
	hinten	1500 mm
Spurweite bei zulässigem Gesamtgewicht	vorn	1750 mm
	hinten	1500 mm
Spurkreisdurchmesser		11,6 m
Wendekreisdurchmesser		13,2 m
Radeinschlagwinkel bei Leergewicht	innen	40°
	außen	34°

Lenkung

Lenkrollradius	57 mm
Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag	4,9
Gesamtübersetzung der Lenkung	24:1
Übersetzung Lenkgetriebe	23,7:1
Lenkraddurchmesser	450 mm
Bodenfreiheit bei zulässigem Gesamtgewicht	150 mm
Ölmenge im Lenkgetriebe: 0,5 l, Spezifikation: Hypoidgetriebeöl SAE 90	

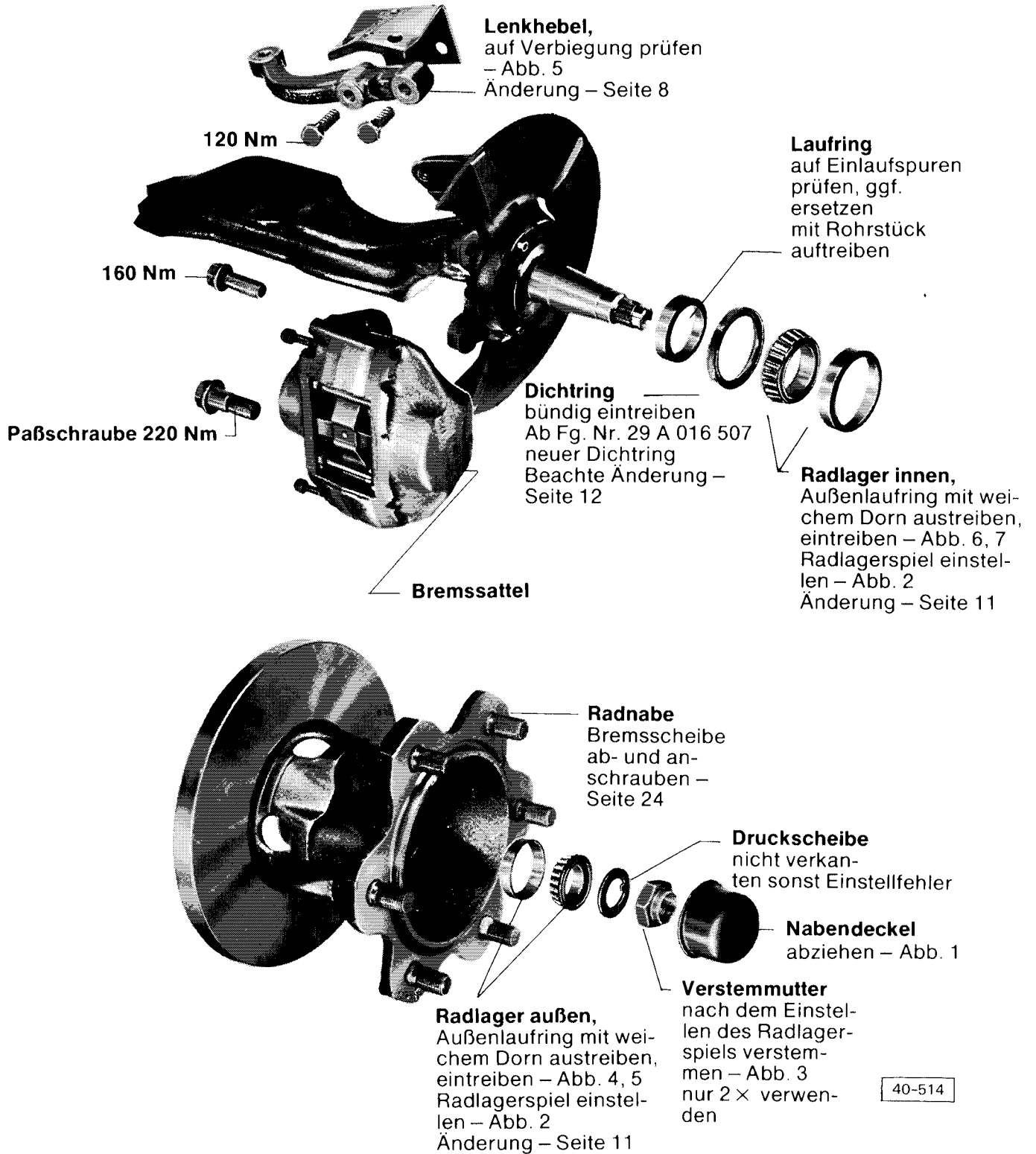
Einstellwerte für Fahrzeugvermessung – Seite 26

Übersicht Vorderachse LT 40, 45



RADLAGERUNG INSTAND SETZEN

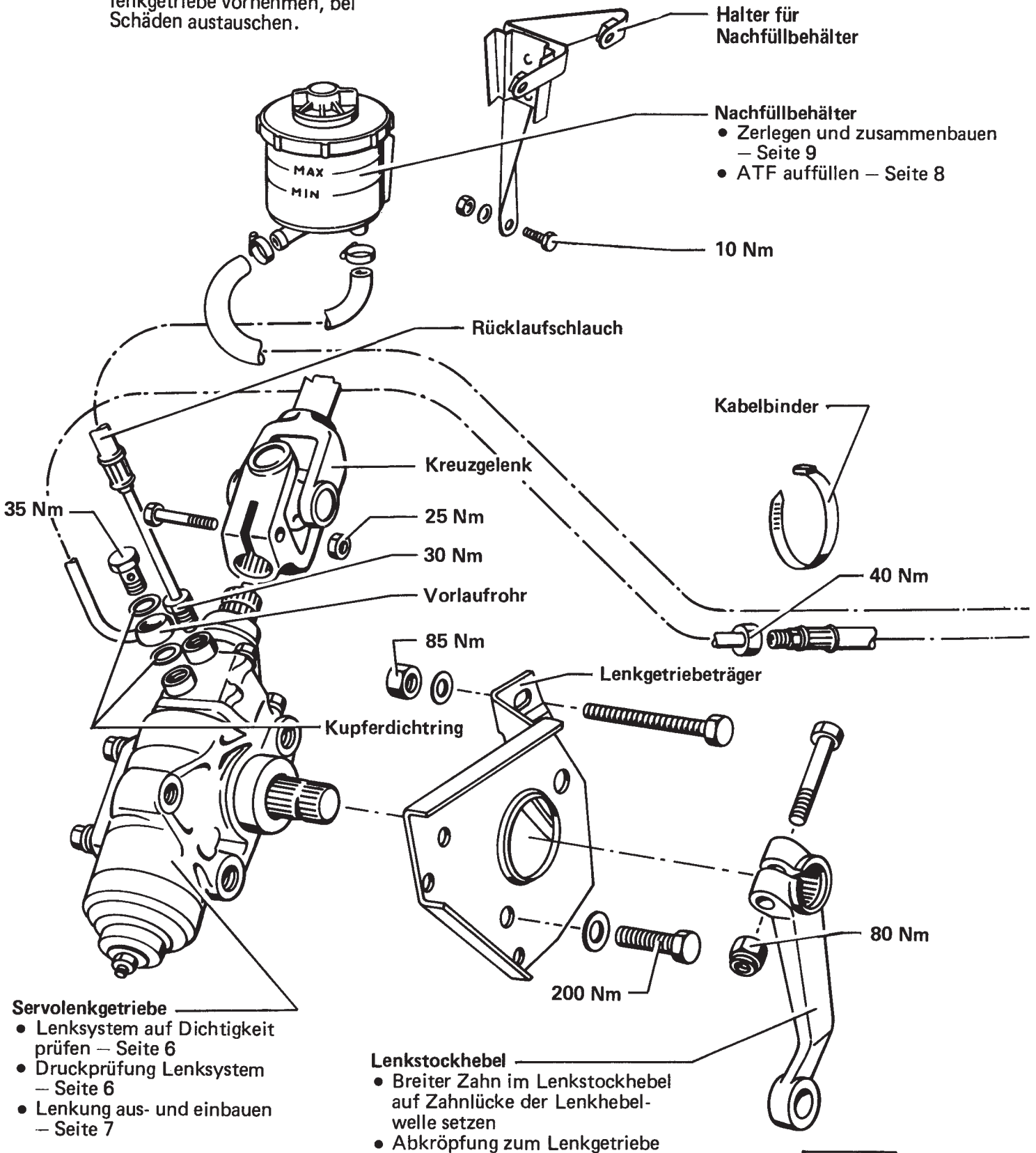
Anzugsdrehmoment
der Radmuttern 320 Nm



Servolenkgetriebe mit Flügelpumpe und Nachfüllbehälter

Hinweis:

Bis auf weiteres keine Instandsetzungen am Servolenkgetriebe vornehmen, bei Schäden austauschen.



48-543L