

Anzugsdrehmomente Servolenkung

Land Rover Freelander 2 (L359) • Werkstatt-Referenzblatt

1. ALLGEMEINE DREHMOMENT-ÜBERSICHT

VERBINDUNG / BAUTEIL	DREHMOMENT	BEMERKUNGEN / SPEZIFIKATION
Hochdruckleitung an Servopumpe	20 Nm (2.2 TD4/SD4) 25 Nm (3.2 i6 Benzin) 27 Nm (2.0 Si4 GTDi)	Direkter Anschluss der Hochdruckleitung an der Servopumpe. Neudichtung (O-Ring) verwenden.
Druckleitung an Lenkgetriebe	25 Nm	Überwurfmutter / Flanschverbindung am Lenkgetriebe.
Leitungshalterungen (M8 Schrauben)	27 Nm	Befestigungsschrauben der Halteklammern am Motor und Hilfsrahmen.
Kleine Halterungen (M6 Schrauben)	10 Nm	Leichte Karosserie- und Rahmendurchführungen.
Servopumpe an Motorblock	24 Nm	Befestigungsschrauben der Servopumpe selbst (falls ausgebaut).

2. ZUORDNUNG NACH TEILELISTE & TEILENUMMERN

POS.	TEILENUMMER	BEZEICHNUNG / BAUGRUPPE	ANZUGSDREHMOMENT
HS1	RYP500980	Schraube M8 x 1,25 x 16mm (Halter)	27 Nm
HS3	RYP501040	Schraube M8 X 20mm (Halter)	27 Nm
HS5	LR006429	Schraube M6 X 20mm (Kleine Halterung)	10 Nm
HS4	LR000041	Schraube 4.8 X 45mm (Kunststoff/Blech)	3 – 5 Nm (handfest)
3A719B 3A719C 3A212A	LR001099 LR000576 LR029184	Druckschläuche / Formsatz • Pumpenseite (2.2 Diesel) • LenkgetriebeSeite	20 Nm 25 Nm
HR1 / HR2	LR009346 / LR009347	Dichtringe (7.65x1.78 / 6.07x1.78)	<i>Einstecken / Handfest</i>
HC1 / HC2	QGM50001 / LR009675	Halteclips / Federbandschellen	<i>Auf korrekten Sitz achten</i>



Wichtige Montage- & Werkstatthinweise

- **O-Ringe (HR1 / HR2):** Neue Dichtringe vor dem Einsetzen immer mit frischem Servofluid (ISO VG 32 / Central Hydraulic Fluid) benetzen, um Beschädigungen beim Einschieben zu vermeiden.
- **Schlauchschellen (HC1, HC2):** Bei Niederdruck- und Rücklaufschläuchen (3A719A, 3691) sicherstellen, dass Clips exakt in den Führungsnuten sitzen.
- **Entlüftungsvorgang (Sehr wichtig):** Nach dem Befüllen den Motor nicht sofort starten! Das Fahrzeug vorne anheben und das Lenkrad bei ausgeschaltetem Motor 10–15 Mal von Anschlag zu Anschlag drehen, bis keine Luftblasen mehr im Vorratsbehälter aufsteigen. Erst danach den Motor starten und den Vorgang bei laufendem Motor wiederholen.

Erstellt für Land Rover Freelander 2 (L359) • Angaben ohne Gewähr • Nach Vorgaben des Werkstatthandbuchs