

TECHNISCHE INFO LAND ROVER

○ Fahrzeugtyp

Land Rover

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle mit elektrischer Parkbremse (EPB):

Discovery 3: ab VIN 5A000259

Discovery 4: ab VIN AA513326

Range Rover Sport: ab VIN 5A900106

● PROBLEM

Übermäßige Wärmeentwicklung an den Hinterradbrem sen.

Es treten Quietschgeräusche von den Hinterradbrem sen sowohl im Fahrbetrieb als auch bei Betätigung der EPB auf. Aufleuchten der EPB-Warnleuchte.

Die Fehlercodes C1A43, C1A53 und C1A46 sind abgelegt.

○ Ursache des Problems

Die Bremsbacken schleifen in der Parkbremse/ Klemmen aufgrund von Schmutzablagerungen fest. Es liegt ein Softwarefehler im EPB-Steuergerät vor.

○ Fehlerbeseitigung

Um andere Störungsursachen ausschließen zu können, sind ggf. elektrische und mechanische Systemtests durchzuführen. Achten Sie auf eine korrekte Justierung der Bremsbacken für die Parkbremse. Sofern keine andere(n) Fehlfunktion(en) feststellbar sind, wird empfohlen das EPB-Steuergerät mit der aktualisierten Software zu programmieren. Kontaktieren Sie hierzu wenn notwendig Ihren Hersteller.

○ Fahrzeugtyp

Land Rover

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle:

• Discovery 4: VIN AA513326 – VIN AA555717

• Range Rover Sport: VIN AA215623 – VIN AA276763

● PROBLEM

Bremsruckeln von den Vorderrädern.

○ Ursache des Problems

Es liegt Scheibenschlag an den Vorderrädern vor.

○ Fehlerbeseitigung

Es wird empfohlen, die vorderen Bremsscheiben zu erneuern. Prüfen Sie den Seitenschlag der vorderen Bremsscheiben. Sofern der Seitenschlag der vorderen Bremsscheibe mehr als 0,03 beträgt müssen die vorderen Bremsscheiben ausgebaut werden. Prüfen Sie dann den Seitenschlag der Vorderradnaben. Sofern der Seitenschlag der Vorderradnabe mehr als 0,014 mm beträgt müssen die Vorderradnaben erneuert werden. Bauen Sie dann die vorderen Bremsscheiben ein sowie geänderte vordere Bremsklötze.

TECHNISCHE INFO LAND ROVER

○ Fahrzeugtyp

Land Rover

○ Betroffene Fahrzeuge

Discovery 3: VIN 000303-507637

Range Rover Sport: VIN 900290-207274

● PROBLEM

Bei leichter Bremsbetätigung treten Quietschgeräusche, von den Hinterradbremsten ausgehend, auf.

○ Ursache des Problems

Die Bremsklötze schleifen an den Bremsscheiben.

○ Fehlerbeseitigung

Es wird empfohlen die hinteren Bremsklötze auszubauen, die Bremssattelträger zu reinigen und zu schmieren und geänderte Bremsklötze einzubauen.

Achten Sie darauf, vor dem Einbau den Schutzstreifen von der Klebefläche am Bremsbelagträger zu entfernen.

○ Ersatzteile

Bremsklötze hinten: Ersatzteilenummer: LR016808

○ Fahrzeugtyp

Land Rover

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle mit Motorcodes 276DT/306DT/368DT:

• Discovery 4: ab VIN AA513326

• Range Rover Sport: ab VIN AA215623

● PROBLEM

Es tritt eine verzögerte Gasannahme auf beim Beschleunigen aus niedriger Fahrgeschwindigkeit.

○ Ursache des Problems

Der Bremspedalstellungsschalter ist falsch eingestellt.

○ Fehlerbeseitigung

Es wird empfohlen, die Einstellung der Bremspedalstellungsschalters zu prüfen.

TECHNISCHE INFO

LAND ROVER

○ Fahrzeugtyp

Land Rover Discovery II, (98-05)

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle.

● PROBLEM

Aufleuchten der ABS- Warnleuchte.

○ Ursache des Problems

Eine verschleißbedingte Axialbewegung der vorderen/hinteren Radlager verschiebt den Raddrehzahlsensor aus seiner korrekten Einbaulage. Das ABS-Steuergerät ist defekt.

○ Fehlerbeseitigung

Prüfen Sie die vorderen Radlager auf übermäßigen Verschleiß und erneuern Sie diese ggf. Stellen Sie die Hinterradlager ein. Richten Sie die Raddrehzahlsensoren neu aus oder erneuern Sie diese ggf. Prüfen Sie das ABS-Steuergerät und erneuern Sie dieses ggf. Lesen Sie den Fehlercodespeicher aus und löschen Sie die Fehlercodes.

○ Fahrzeugtyp

Land Rover Discovery 3, (04-09)

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle mit EPB:

Discovery 3: ab VIN 5A000259

Discovery 4: ab VIN AA513326

Range Rover Sport: ab VIN 5A900106

● PROBLEM

Es treten eine übermäßige Wärmeentwicklung, Quietschgeräusche im Fahrbetrieb sowie bei Betätigung der EPB an den Hinterradbremsten auf. Aufleuchten der EPB- Warnleuchte. Die Fehlercodes C1A43, C1A53 und C1A46 sind abgelegt.

○ Ursache des Problems

Die Bremsbacken schleifen in der Parkbremse. Die Bremsbacken klemmen aufgrund von Schmutzablagerungen in der Parkbremse fest. Es liegt ein Softwarefehler im EPB-Steuergerät vor.

○ Fehlerbeseitigung

Führen Sie weitere elektrische und mechanische Systemtest sowie relevante Bauteilprüfungen durch um andere Störungsursachen ausschließen zu können. Achten Sie auf eine korrekte Justierung der Bremsbacken für die EPB. Sofern keine Fehlfunktionen feststellbar sind wird empfohlen, die EPB mit der aktualisierten Software zu programmieren. Kontaktieren Sie hierzu Ihren Hersteller.

TECHNISCHE INFO

LAND ROVER

○ Fahrzeugtyp

Land Rover Discovery 3, (04-09)

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle mit EPB.

● PROBLEM

Die Elektronische Parkbremse (EPB) ist außer Funktion. Der Fehlercode U2002 ist abgelegt.

○ Ursache des Problems

Der EPB-Schalter ist defekt.

○ Fehlerbeseitigung

Es wird empfohlen, einen neuen EPB-Schalter einzubauen.

○ Fahrzeugtyp

Land Rover Discovery 3, (04-09)

○ Betroffene Fahrzeuge

Discovery 3: VIN 000303-507637

Range Rover Sport: VIN 900290-207274

● PROBLEM

Bei leichter Bremsbetätigung treten Quietschgeräusche von den Hinterradbremsten her auf.

○ Ursache des Problems

Die Bremsklötze schleifen an den Bremsscheiben.

○ Fehlerbeseitigung

Bauen Sie die hinteren Bremsklötze aus, reinigen und schmieren Sie die hinteren Bremssattelträger und bauen Sie geänderte hintere Bremsklötze ein.

Achtung: Vergessen Sie nicht, den Schutzstreifen von der Klebefläche am Bremsbelagträger zu entfernen.

○ Fahrzeugtyp

Land Rover Freelander, (97-06)

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle.

● PROBLEM

Aufleuchten bzw. Blinken der ABS-Warnleuchte, ASR-Warnleuchte und Kontrollleuchte für Bergabfahrregelung (HDC).

○ Ursache des Problems

Es liegt ein Kabelbruch in der HDC-Schaltereinheit vor. Der Bremspedalstellungsschalter ist defekt.

○ Fehlerbeseitigung

Bauen Sie den Schalthebelknopf ab und lösen Sie die Schalthebelmanschette. Ziehen Sie den Kabelbaumstecker des HDC-Schalters ab, drehen Sie die Fixierschraube heraus und bauen Sie die HDC-Schaltereinheit aus. Bauen Sie den Mikroschalter aus. Reparieren Sie die notwendigen Teile. Prüfen Sie den Bremspedalstellungsschalter auf Funktion und erneuern Sie diesen ggf.

TECHNISCHE INFO

LAND ROVER

○ Fahrzeugtyp

Land Rover Range Rover, (02-13)

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle.

● PROBLEM

Sporadischer ABS-Eingriff bei Kurvenfahrt.

○ Ursache des Problems

Der Lenkwinkelsensor ist nicht korrekt ausgerichtet.

○ Fehlerbeseitigung

Prüfen Sie die Vorderachsgeometrie. Führen Sie eine Kalibrierung des Lenkwinkelsensors durch und löschen Sie die vorhandenen Fehlercodes.

○ Fahrzeugtyp

Land Rover Range Rover, (02-13)

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle ab VIN 2A 100042

● PROBLEM

Das Gehäuse des Bremsbelagverschleißsensors am Vorderrad wurde beim Ausbau beschädigt.

○ Ursache des Problems

Der Bremsbelagverschleißsensor wurde unter Verwendung eines Schraubendrehers oder einem ähnlichen Hebelwerkzeug ausgebaut.

○ Fehlerbeseitigung

Der Bremsbelagverschleißsensor am Vorderrad ist von Hand auszubauen. Er ist durch Hin- und Her- sowie Auf- und Abbewegen vorsichtig frei zu wackeln.

○ Fahrzeugtyp

Land Rover Range Rover, (02-13)

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle mit den Motorcodes 368DT/508PN ab VIN 306630.

● PROBLEM

Es tritt ein Bremsruckeln von den Vorderrädern her auf.

○ Ursache des Problems

Es liegt eine konstruktionsbedingte Fehlfunktion der vorderen Bremsklötze vor.

○ Fehlerbeseitigung

Es wird empfohlen, die vorderen Bremsscheiben zu erneuern und geänderte vordere Bremsklötze einzubauen.

○ Ersatzteile

Bremsklötze vorn, Ersatzteilnummer: LR030374

Bremsscheibe (2x), Ersatzteilnummer: SDB500193

TECHNISCHE INFO LAND ROVER

○ Fahrzeugtyp

Land Rover Range Rover, (02-13)

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle.

● PROBLEM

Sporadischer ABS-Eingriff bei Kurvenfahrt.

○ Ursache des Problems

Der Lenkwinkelsensor ist nicht korrekt ausgerichtet.

○ Fehlerbeseitigung

Es wird empfohlen, die Vorderachsgeometrie zu prüfen. Führen Sie eine Kalibrierung des Lenkwinkelsensors durch und löschen Sie die vorhandenen Fehlercodes.

○ Fahrzeugtyp

Land Rover Range Rover Sport, (05-13)

○ Betroffene Fahrzeuge

Alle Modelle.

Discovery 4: VIN AA513326-AA555717

Range Rover Sport: VIN AA215623-AA276763

● PROBLEM

Es tritt ein Bremsruckeln von den Vorderrädern her auf.

○ Ursache des Problems

Die Vorderradbremmen haben Scheibenschlag.

○ Fehlerbeseitigung

Es wird empfohlen, die vorderen Brems scheiben zu erneuern. Prüfen Sie den Seitenschlag der vorderen Brems scheiben. Sofern dieser mehr als 0,03 mm beträgt: Bauen Sie die vorderen Brems scheiben aus, prüfen Sie den Seitenschlag der Vorderradnaben. Sofern dieser mehr als 0,014 mm beträgt sind die Vorderradnaben zu erneuern. Bauen Sie die vorderen Brems scheiben sowie geänderte vordere Bremsklötze ein.