



Mini R57 Cooper S - Ausfall der Beleuchtung

Datenblatt

Hersteller

Mini

Fahrzeugmodell

R57 Cooper S

Symptom

Sporadische Fehlermeldung Beleuchtung ausgefallen

Wichtiger Sicherheitshinweis

Sporadische Fehlermeldung – Ausfall der Beleuchtung

Bei oben genannter Fahrzeugbaureihe kann es unvermittelt zu einer Fehlermeldung kommen, die den Ausfall eines Leuchtmittels in den Heckleuchten signalisiert. Diese Baureihe verfügt über eine Eigendiagnose, die den Zustand der Leuchtmittel nach dem Einschalten der Zündung überprüft. Daher kann es vorkommen, dass nach dem Einschalten der Beleuchtung und einer optischen Funktionsprüfung keine Auffälligkeiten in der Fahrzeugbeleuchtung ersichtlich sind.

Eine mögliche Ursache dafür kann ein Übergangsfehler in den elektrischen Leitungen der Lampenträger sein. Mit Hilfe eines Diagnose-Gerätes und Auslesen des Fehlerspeichers lässt sich oftmals feststellen, welche Beleuchtungseinrichtung für die Fehlermeldung verantwortlich ist. Wurde im Fehlerspeicher ein Ausfall der Beleuchtung in den Heckleuchten erkannt, sollte besonderes Augenmerk auf die beiden Lampenträger der Heckleuchten gelegt werden. Hier kann es, aufgrund der nachlassenden Federkraft der Glühlampenfassung zu Kontaktierungsproblemen zwischen Lampenträger und Glühlampenfassung kommen. Thermische Verformung am Lampenträger sowie der Fassung sind die Folge.

Die Lampenträger der Heckleuchten sollten im Fehlerfall überprüft werden. Hierzu wie folgt vorgehen:

- Zündung ausschalten

- Die Blende der Heckleuchte mittels Kunststoffkeil vorsichtig umlaufend aus den Verrastungen ausklippen

- Die drei Torx Schrauben lösen
- Heckleuchte vorsichtig entgegen der Fahrtrichtung aus dem Seitenteil lösen (Hinweis: ggf. Haltenasen (Abb.A) vom Gepäckraum her zusammendrücken, dies erleichtert den Ausbau)
- Rastnase der Steckverbindung drücken und Steckverbindung trennen
- Glühlampenfassung gegen den Uhrzeigersinn drehen, Fassung herausnehmen
- Lampenträger durch Entriegeln der Haltetaschen von Heckleuchte lösen

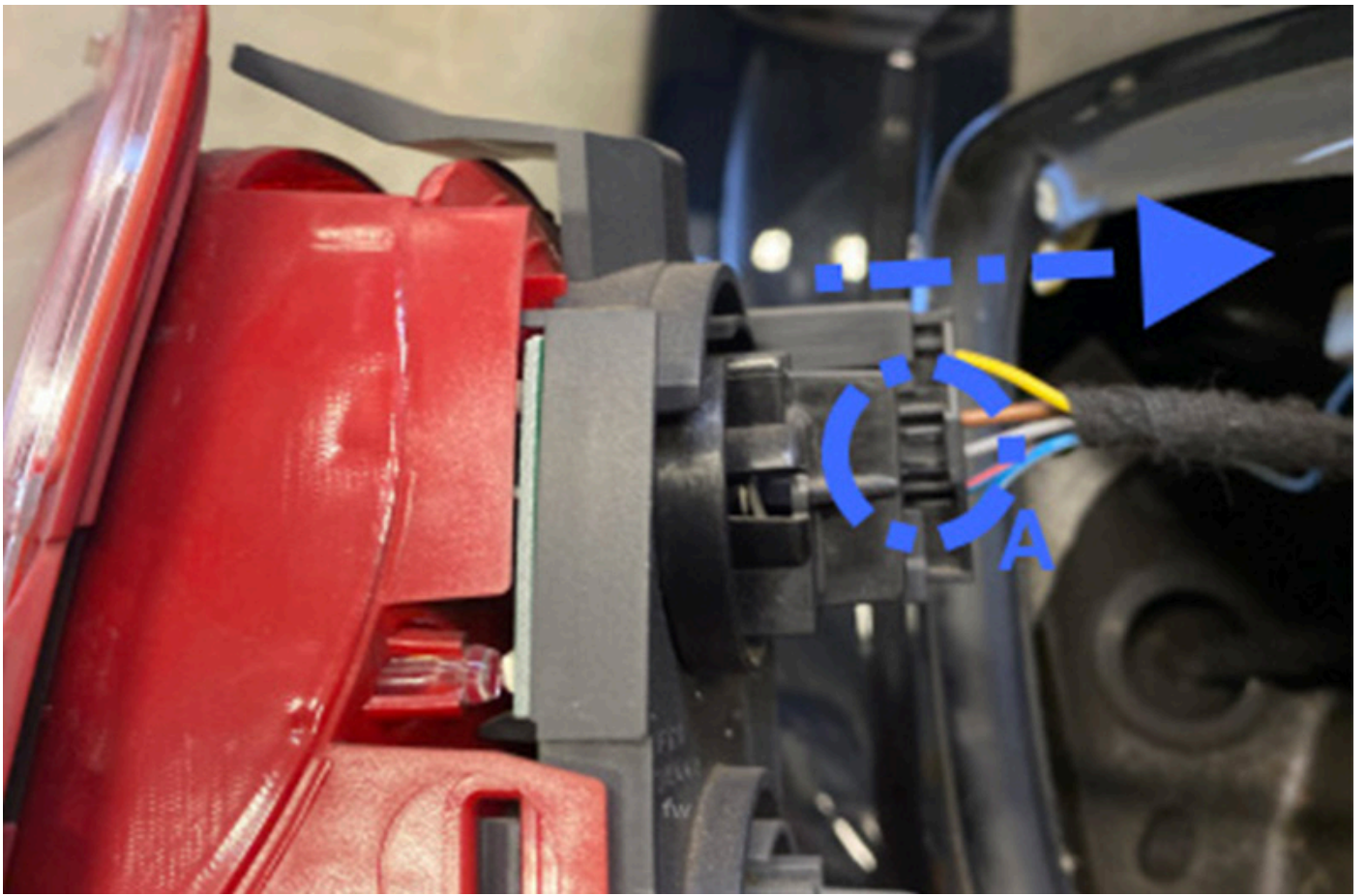
Der Lampenträger sowie die Fassungen der betroffenen Glühlampen sollten auf Kontaktierungsprobleme geprüft werden. Sind am betroffenen Lampenträger thermische Überlastungen zu sehen, sind sowohl der Lampenträger, die Lampenfassung als auch die Glühlampe zu ersetzen. Diese Information kann ggf. auch für andere Fahrzeugbaureihen zutreffen.

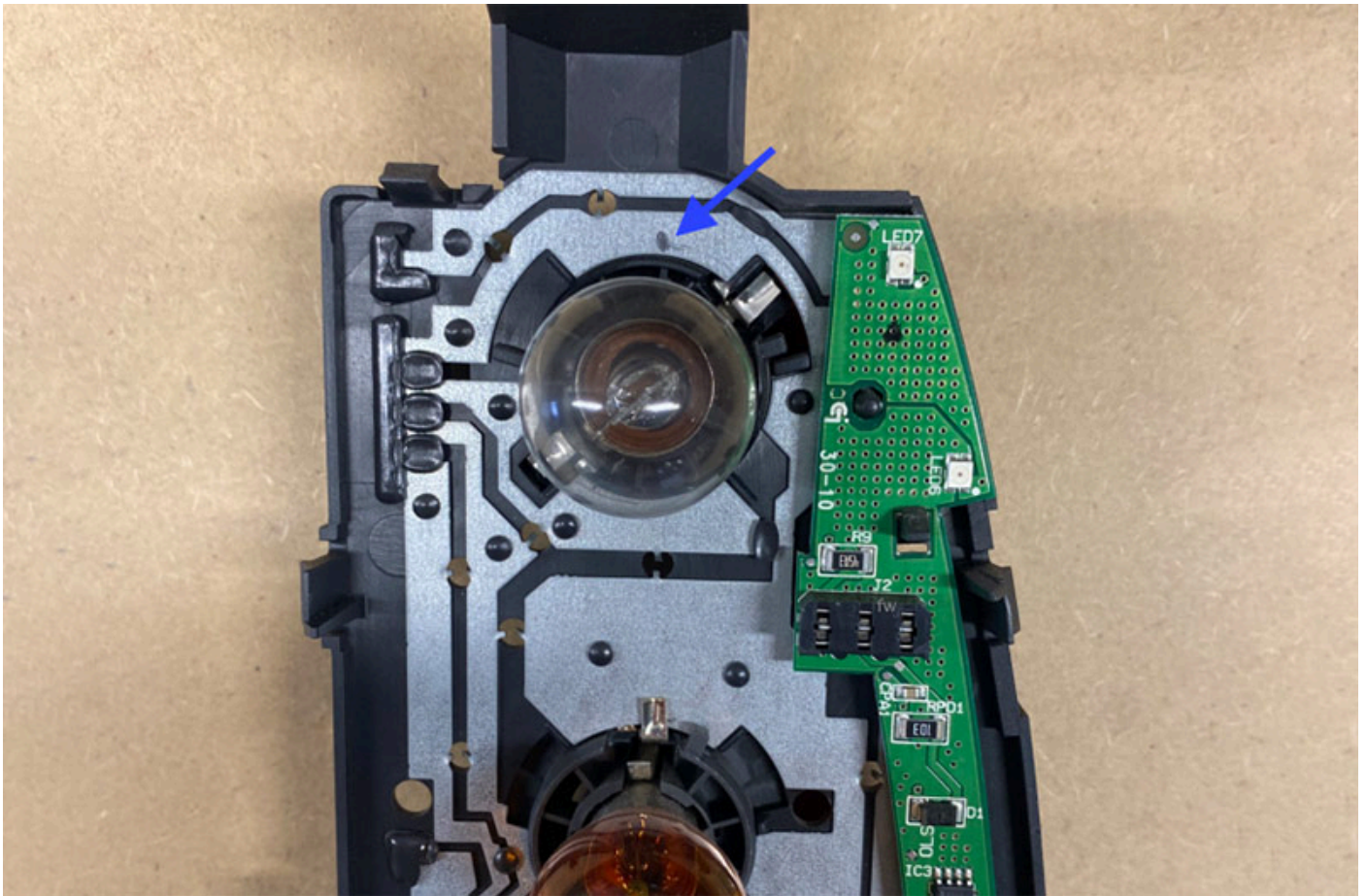
HINWEIS

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang immer die Reparaturanweisungen des Fahrzeugherstellers!









Nachdruck, Weitergabe, Vervielfältigung, Verwertung in jeglicher Form und Mitteilung dieses Dokumenteninhaltes, auch auszugsweise, ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen

Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet. Schematische Darstellungen, Bilder und Beschreibungen dienen nur zur Erklärung und Darstellung des Dokumententextes und können nicht als Grundlage für Einbau oder Konstruktion verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten.