

Frage

R53

keine Servolenkung und Batterieleuchte leuchtet rot++Problem?

Beitrag von „PurpleGlitter619“ vom 19.7.2019, 16:35

Hallo zusammen,

ich fahre einen Mini Cooper S R53 Bj. 2006 mit 170 Ps. Habe mittlerweile gut 180.000km drauf.

Heute Morgen hatte ich folgendes Problem: Meine Servolenkung ging nicht mehr und die Batterieleuchte leuchtet seitdem permanent rot.

Habe jetzt schon im Internet recherchiert was es sein könnte. Keilriemen, defekte Servopumpe, Lichtmaschine defekt...

Also der Keilriemen ist noch drauf.

Vermute es ist die Servopumpe oder die Lichtmaschine.

Wenn die Servopumpe defekt ist, leuchtet dann auch die Batterieleuchte?

Haben die Batterie mal gemessen. Sie zeigt einen Wert von 12Volt an. Mein Bekannter meinte, dieser müsste viel höher sein. Er vermutet die Lichtmaschine.

Was meint ihr?

P.S. Unter der Kofferraummatte, da wo die Batterie sitzt, war es feucht, als ob was ausgelaufen wäre. Meint ihr, das könnte damit zusammenhängen?

Also, ob die Batterie was abbekommen hat?

Für Beiträge wäre ich euch sehr dankbar.

Viele Grüße

Beitrag von „StephanBodensee“ vom 19.7.2019, 16:53

Servus,

messe die Spannung erneut, wenn der Motor läuft und dann langsam Gas geben. Wenn dann die Spannung dann deutlich hochgeht (Laut TIS sind es max. 14,3 Volt), fördert die Lichtmaschine auch Energie.

Geht die Spannung deutlich über 14,3 Volt --> dann hat der Regler einen Schuss.

Passiert an der Spannung nichts --> Lima, Regler usw.

Geht die Spannung bis max. 14,3 Volt --> Batterie kontrollieren / Testen lassen.

Dann noch die üblichen Verdächtigen kontrollieren ob alles Massebänder fest und vorhanden sind usw.

Wichtig die erwähnten Punkte sind ein kleiner umriss 🤔

Beitrag von „PurpleGlitter619“ vom 19.7.2019, 17:29

Ok, vielen Dank schonmal.

Noch eine Frage zur Lichtmaschine.

Im Internet habe ich mehrere Varianten davon gefunden. Wenn ich eine neue benötige, welche

muss es dann sein? Es gibt eine mit 12V oder mit 14V. Des Weiteren unterscheiden sie sich von der Größe.

Ich habe mal einen Link beigefügt. Ich hoffe das ist in Ordnung. Welche muss es denn sein?

[Lichtmaschine für MINI MINI Schrägheck \(R50, R53\) Cooper S 170 PS ab 2004](#)