

W111 Hinterfedern mit Gummibälgen

Post by "Axel_220_SE_Coupe" of Jun 1st 2020, 4:47 pm

Geschätztes Forum, liebe Fahrwerks-Spezialisten,

ein paar Fragen zur Hinterradfederung am W111 220 SEb Coupé, Bj. '63:

Hat jemand eine solche Konstruktion schon mal gesehen? Von Hand aufblasbare Gummibälge in den hinteren Hauptfedern sowie ein nachgerüstetes BOGE-Bein (Original war bei diesem Baujahr eine Stahl-Ausgleichsfeder). Meine Recherchen zu den Gummibälgen waren bisher erfolglos.



Mein Problem: Das BOGE-Bein hat vermutlich keine Wirkung mehr und kann die beiden Pendelachs-Hälften nicht mehr auseinander drücken. Gleichzeitig ist der linke Gummibalg undicht, so dass der gesamte Wagen ca. 2 Stunden nach dem Aufpumpen links auffällig tief runter hängt.

Ich möchte nun den Originalzustand mehr oder weniger wieder herstellen: das BOGE-Bein durch die Stahlfeder ersetzen und die Gummibälge entfernen. Um das BOGE-Bein zu ersetzen gibt es bei verschiedenen Adressen komplette Rückbausätze zu kaufen. Das scheint eine Standard-Aufgabe zu sein. Bzgl. der Gummibälge sehe ich 4 alternative Möglichkeiten:

1. Die Federn durch Aufbocken des Hinterwagens am Differenzial entspannen und versuchen, durch die Federwindungen hindurch die Gummibälge mit Bohrmaschine und anderen scharfen Werkzeugen zu zerkleinern und dann die geschredderten Teile rauszupfriemeln. Keine Ahnung, wie stark das Gummi ist oder ob gar mit Stahleinlagen versehen, wie bei Reifen...
2. Nur die Luft aus den Bälgen lassen, sie aber in den Federn drin lassen - quasi deaktiviert. Nicht schön, aber vielleicht funktionell.
3. Die Federn ausbauen, die Gummibälge komplett herausnehmen und die Federn wieder einbauen. Federwechsel hab ich noch nie gemacht, hab auch keine Federspanner und - ehrlich gesagt - ein bisschen Bammel davor. Mit einer gespannten Autofeder muss man so korrekt und vorsichtig umgehen wie mit Sprengstoff.
4. Wie 3., aber ich lass das in einer Werkstatt machen. Vielleicht gibt's hierfür Tipps bzgl. einer kompetenten und aufrichtigen Schrauberwerkstatt in meiner Gegend, zwischen Göppingen und Geislingen. Bzgl. Mercedes bin ich hier noch nicht fündig geworden.

Ich würde mich freuen, wenn jemand aus dem Forum eine Meinung dazu hat und mir eine Entscheidungshilfe geben kann.

Dafür schon mal herzlichen Dank, beste Grüße,

Axel