

W109 Hinterachse Differential Tellerrad defekt?

Post by "Mathieu" of Mar 15th 2024, 2:31 pm

Hallo Lutz,

Ich wurde das so weiter einbauen ohne weitere bearbeitung. Vielleicht hat jemand da mal mechanisch etwas beschaedigt.

Das Tragbild sollte eher nicht auf die Ecke liegen. Das ist eine Hypoid verzahnung die so etwa abgeschmiert wird. Sehe auch das Bild fuer das Tragbild.

Ich habe mal bei BASF im Schwingungslabor gearbeitet und habe dort fuer versuche Zahnradgetriebe beschaedigt und ausgemessen mit Piezo-Aufnehmer und mit FFT analysiert. Aus meiner Erinnerung musste ich die einzelne Zahne ziemlich grob einschleiffen um wirklich deutliche Daten (Beschleunigung - Energie) zu bekommen.

Vor allem wenn das bis jetzt so eingebaut war (und wahrscheinlich schon lange so da du das abgebrochene Teil nicht wieder gefunden hast und es auch nicht die ueberige Zahne beschaedigt hat). und keine auffaellige Gerausche gemacht hat wurde ich es so belassen. Es tragen auch immer mehrere Zahne zugleich.

