

Kardanwelle - Schlagen / Vibration am Antriebsstrang - Kardanwellenlager

Beitrag von „Darragh“ vom 26. August 2012 um 20:26

[Zitat von t-ray](#)

Moin,

[...] und als ich mir mal die Verschraubung angeschaut habe ist mir aufgefallen, dass diese nicht mehr an den Ursprungspositionen sitzen und das vordere und hintere Stück der Welle nicht mehr gerade zueinander verlaufen.

Nun meine Frage: läuft die Welle wenn alles korrekt eingestellt ist wirklich 100% gerade oder macht diese im Bereich des Mittellagers auch dann einen kleinen Knick? [...]

Hallo Reimund

So wie es auf dem Bild aussieht, hat deine Welle einen Schlag.

Es ist keineswegs normal, das sie dort einen Knick hat.

Das Mittellager hat "nur" die Aufgabe, auftretende Rotationsschwingungen zu neutralisieren.

Die Gummimanschette wiederum gibt dem Mittellager aber auch soviel Spielraum, um die Belastung auf die Hardyscheibe auf der einen Seite der Welle, dem Lager am Ausgang des Hinterachsdifferenzialgetriebe und der beweglichen Steckverbindung auf der anderen Seite der Welle auf ein Minimum zu reduzieren.

Die Welle selber sollte eine Gerade bilden.

Ich denke hier ist wohl eine neue Welle fällig... 🙄