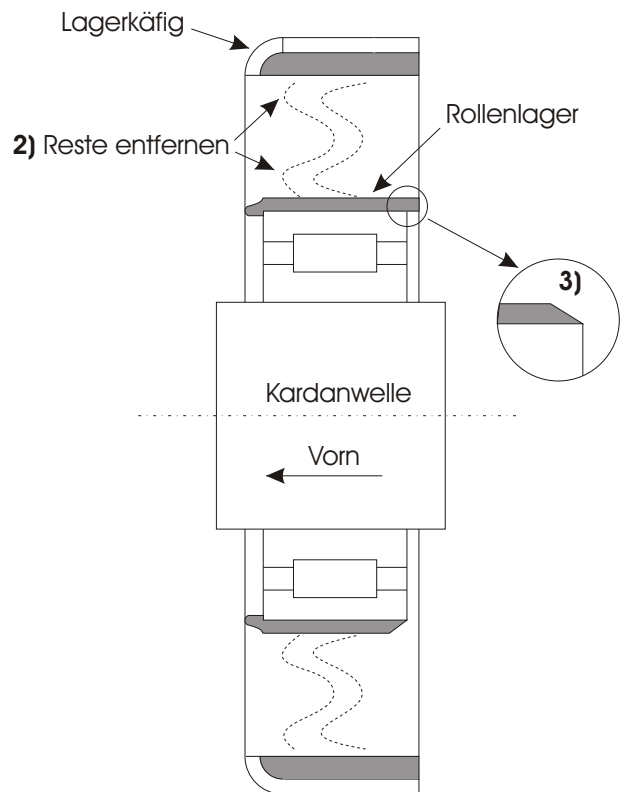
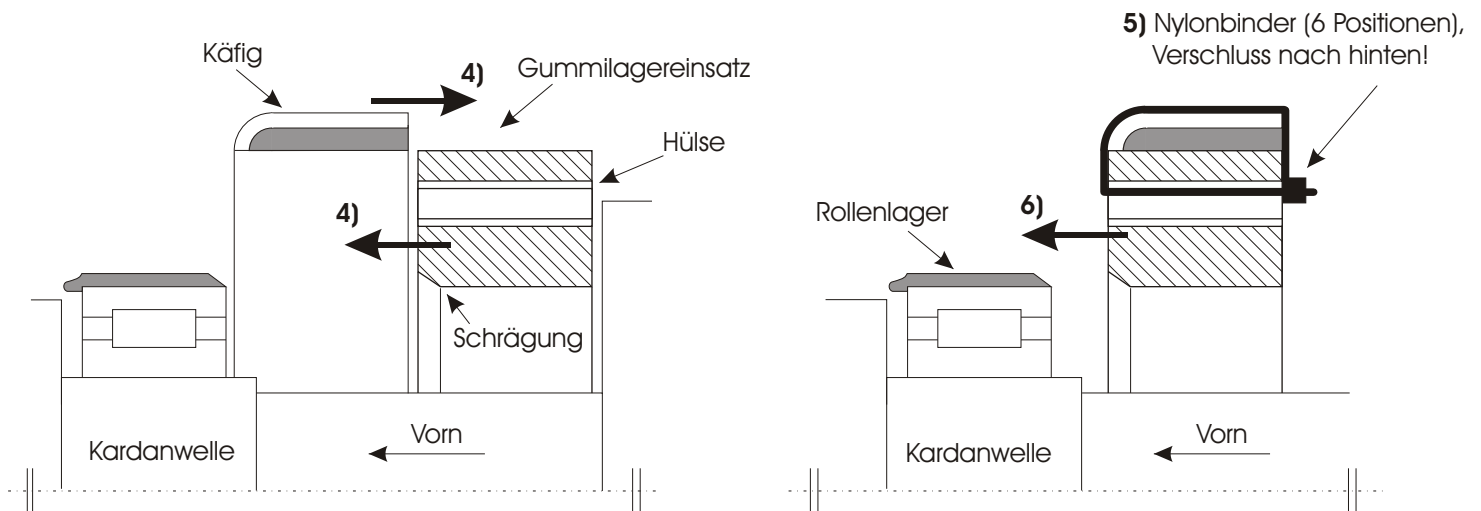


Audi Q7 4L (BJ 2005 - 05/2015) - Reparatur einer verschlissenen Gummilagerung am Mittellager der Kardanwelle - ohne Ausbau der Welle - Option 2

- 1) Lagerkäfig (2 x M8 Innenvielzahn) vom Unterboden lösen. **Versteifungsblech bleibt angebaut**, für die Reparatur steht nur der Platz hinter dem Rollenlager zur Verfügung - vgl. **Option 1 auf Seite 1**.
- 2) Die Reste des Gummibalgs mit Teppichmesser o.ä. von Lagerkäfig und Rollenlager entfernen. **Die 1-2mm dicke Gummischicht auf dem Rollenlagerring und die etwa 3mm dicke Gummilage am Käfig so belassen. Der Reparatursatz ist dafür passend ausgelegt.**
- 3) An der Hinterseite des Rollenlagers eine leichte Fase in die Gummischicht schneiden.
- 4) Neuen Gummilagereinsatz hinter dem Rollenlager um den schmalen Teil der Kardanwelle legen und in den Käfig einsetzen bzw. den Käfig darüber schieben. **Trennstelle oben! Schrägung Richtung Rollenlager!**
- 5) Mit den Kabelbindern das Gummilager am Käfig fixieren (6 Positionen). Es sollte nichts nach außen abstehen. **Verschluss nach hinten (siehe Bild)!**



- 6) Die gesamte Einheit auf das Rollenlager heben bzw. schieben und ausrichten, an der Trennstelle beginnen. Wenn zu stramm, hilft ggf. etwas Silikonspray (bevor man damit beginnt, die Gummischicht auf dem Rollenlager zu bearbeiten).



- 7) Lagerkäfig (2 x M8, 20Nm) wieder am Unterboden anbauen.

Dies ist eine alternative Reparatur ohne Originalteile, die leicht selbst durchgeführt werden kann. **Die Haftung für Schäden jedweder Art liegt allein beim Fahrzeughalter.** Wenn nach Einbau noch Vibrationen oder Geräusche beobachtet werden, kommen dafür viele Ursachen in Frage: z. B. die Hardyscheibe, eine Unwucht, ein defektes Kugellager oder das Gleichlaufgelenk usw. **Reklamationen wegen Vibrationen oder Geräuschen können deshalb nicht als Mangel bzw. Gewährleistungsfall anerkannt werden.**

Material: Gummilagereinsatz (Platin-Silikon, -60°C bis 200°C) mit 6 Nylonhülsen,
6 Kabelbinder (Nylon, UV-stabil, 3,6mm, 182N, -40°C bis 85°C) **Kein Spielzeug für Kinder!**
Werkzeug: Tapeziermesser, XZN Innenvielzahn (M8), ggf. Drehmomentschlüssel