

Fgst-Nr.: XXXXXXX Fahrzeug: 3'E90/LIM/320d/N47/MECH/EUR/LL/2008/04

Systemversion: 3.47.10.13054 Datenversion: R3.47.10.13054

---

31 31 000

Federbein vorn links oder rechts  
komplett aus- und einbauen



#### Achtung!

Wenn der Zentrierzapfen des Stützlagers fehlt, muss die Lage der Gewindebolzen zum Radhaus markiert werden, damit der ursprüngliche Sturz annähernd beibehalten wird.

Es darf immer nur eine Mutter für die Markierung gelöst werden.



#### Einbauhinweis:

1. Alle bei der Reparatur ausgebauten Schrauben, Muttern und Schlauchschellen müssen zwingend ersetzt werden.
2. Befestigungselemente an Fahrwerk-, und Lenkungsteilen müssen zwingend ersetzt werden.



#### Erforderliche Vorarbeiten:

- ⌘ [Vorderrad](#) abbauen
- ⌘ [Brems Scheibe vorn](#) ausbauen
- ⌘ [Pendelstütze am Federbein](#) abbauen
- ⌘ Steckverbindung für Impulsgeber trennen und Leitung bis zum Halter am Federbein freilegen
- ⌘ Steckverbindung für Bremsbelagverschleißsensor trennen und Leitung bis zum Bremssattel freilegen

Ggf. Anlenkstange des Höhenstandssensors am Querlenker abbauen.



[Querlenkerverschraubung am Vorderachsträger](#) lockern, um eine Beschädigung des Querlenker-Gummilagers zu verhindern.

[Querlenker am Schwenklager](#) abbauen.

[Spurstangenkopf am Schwenklager](#) abbauen.

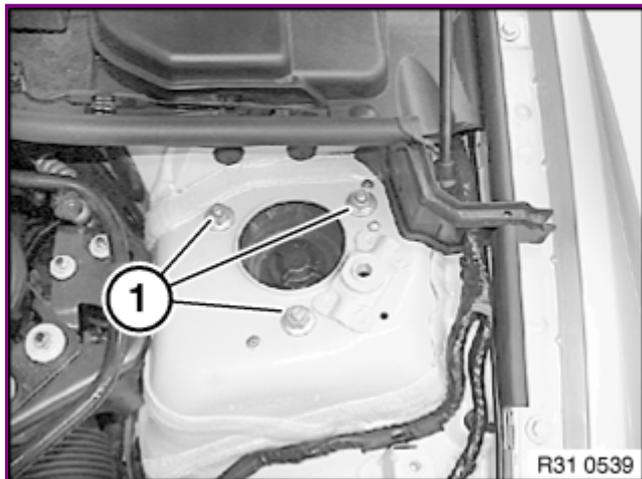
[Zugstrebe am Schwenklager](#) abbauen.



### Warnung!

Verletzungsgefahr!

Federbein gegen Herabfallen sichern.



Zentrierzapfen fehlt: [Zugstrebe \(an Federbeindom\)](#) ausbauen und Lage der Gewindebolzen zum Radhaus markieren.

Muttern (1) lösen und Federbein mit Schwenklager nach unten abnehmen.

### *Einbauhinweis:*

Anlagefläche im Federbeindom reinigen.

Federbein anhand des Zentrierzapfens zur Bohrung im Radhaus oder der Stehbolzen zu den Markierungen am Radhaus ausrichten und nach oben schieben.

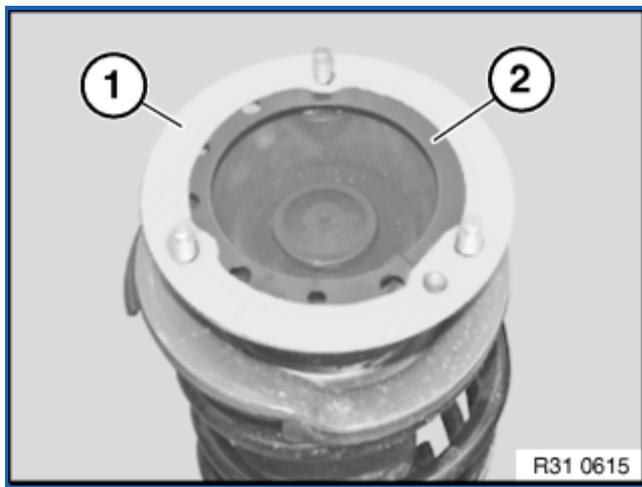
Selbstsichernde Muttern ersetzen.

Anziehdrehmoment [31 31 1AZ](#).

### Achtung!

Defekte Dichtscheibe (1) ersetzen!

Dichtscheibe (1) und Einlegeblech (2) wieder verbauen!



Nach der Montage:

- [Fahrwerksvermessung](#) durchführen
- [Lenkwinkelsensorabgleich / Justierung für Aktivlenkung](#) durchführen