



ÓT Y Áer E82
(2007-2013)Á



Fahrwerk, Lenkung und Bremsen

Inhaltsverzeichnis

31 Vorderachse

- 3100 Allgemeines
- 3110 Vorderachsaufhängung
- 3111 Vorderachsträger
- 3112 Lenker und Streben mit Gummilagern
- 3121 Radlagerung und Achsschenkel
- 3131 Federbein
- 3132 Stoßdämpfer
- 3133 Feder mit Aufhängung
- 3135 Stabilisator

32 Lenkung und Achsvermessung

- 3200 Elektronische Fahrwerksvermessung
- 3210 Aktivlenkung
- 3211 Lenkgetriebe mechanisch
- 3213 Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung
- 3221 Lenkhebel, Spurstange, Lenkungs­dämpfer
- 3231 Lenksäule
- 3233 Lenkrad
- 3234 Airbag und Lenkrad für Airbag
- 3241 Pumpe und Ölversorgung
- 3243 Elektronische Lenkhilfe

33 Hinterachse

- 3300 Allgemeines
- 3310 Hinterachsgetriebe
- 3311 Hinterachsgetriebe-Gehäuse mit Deckel
- 3317 Hinterachsgetriebe-Aufhängung
- 3321 Abtriebswellen
- 3331 Hinterachsträger
- 3332 Lenker und Streben
- 3333 Achsaufhängung
- 3341 Radlagerung
- 3352 Stoßdämpfer
- 3353 Federn mit Aufhängung
- 3355 Stabilisator

34 Bremsen

- 3400 Bremsentest und Entlüftung
- 3410 Handbremse
- 3411 Vorderradbrem­sen
- 3421 Hinterradbrem­sen
- 3431 Hauptbremszylinder
- 3432 Bremsleitungen
- 3433 Bremskraftverstärker
- 3435 Elektrische Komponenten Verschleißanzeige

- 3441 Feststellbremse
- 3451 Mechanisch-hydraulische Komponenten
- 3452 Elektronische Komponenten

35 Fußbetätigung

- 3500 Übersicht
- 3511 Fußhebellagerbock
- 3521 Bremsfußhebel mit Gestänge
- 3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge
- 3540 Fahrfußbetätigung

36 Räder mit Bereifung

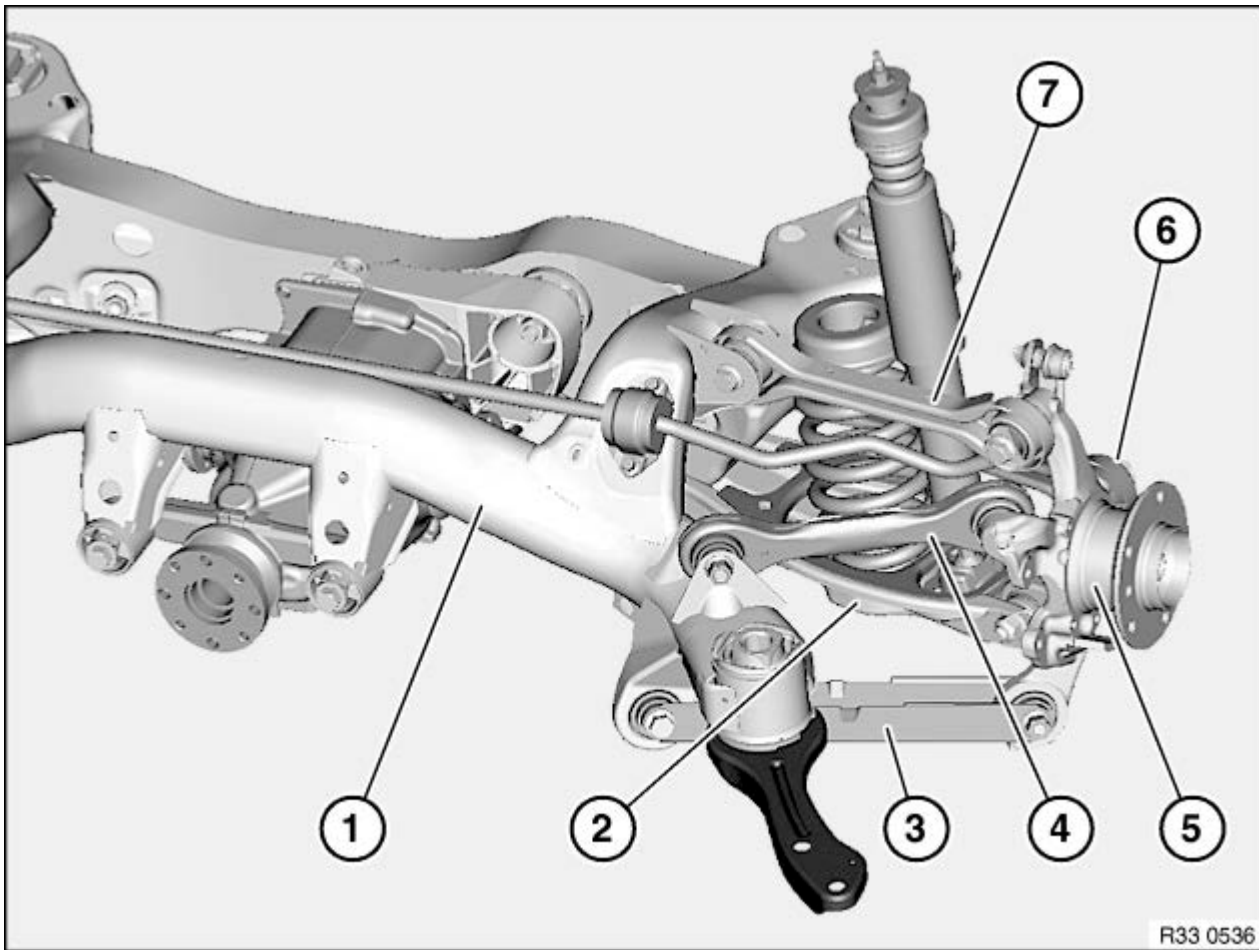
- 3600 Übersicht
- 3610 Räder
- 3611 Scheibenräder (Felgen)
- 3612 Bereifung
- 3613 Radkappen, Blenden, Befestigung

37 Gekoppelte Federungssysteme

- 3714 Elektrische Komponenten

33 00 001 HINTERACHSE:

Fahrwerksvermessung muss nach folgenden Arbeiten durchgeführt werden



Nach folgenden Arbeiten muss eine Fahrwerksvermessung durchgeführt werden:

- Lösen folgender Verschraubungen:
 - Sturzlenker an Hinterachsträger / Radträger
 - Längslenker an Hinterachsträger / Radträger
 - Führungslenker an Hinterachsträger
 - Spurlenker an Hinterachsträger / Radträger
 - Querlenker an Hinterachsträger

- Austausch folgender Teile:
 1. Hinterachsträger
 2. Sturzlenker / Gummilager / Kugelgelenk
 3. Längslenker / Gummilager
 4. Führungslenker
 5. Radträger / Gummilager / Kugelgelenk
 6. Spurlenker
 7. Querlenker

33 52 031 GUMMILAGER FÜR STOßDÄMPFERBEFESTIGUNG HINTEN LINKS ODER RECHTS ERSETZEN



Einbauhinweis:

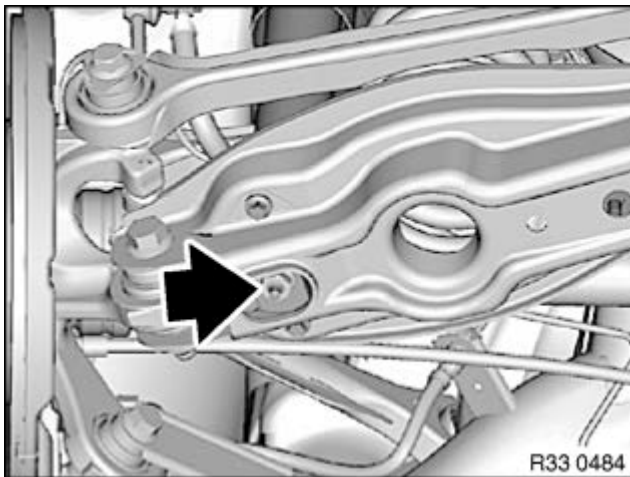
1. Alle bei der Reparatur ausgebauten Schrauben, Muttern und Schlauchschellen müssen zwingend ersetzt werden.
2. Befestigungselemente an Fahrwerk-, und Lenkungsteilen müssen zwingend ersetzt werden.



Warnung!

Verletzungsgefahr!

Fahrzeug kann bei unsachgemäßer Handhabung des Werkstatthebers von der Hebebühne kippen.



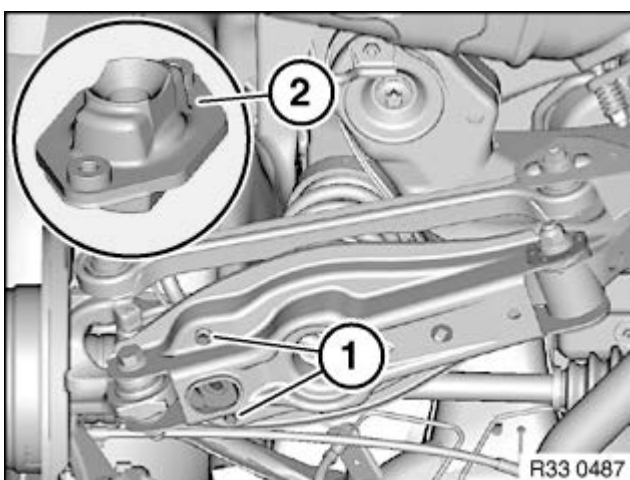
Mutter lösen, ggf. am Sechskant gehalten.

Anziehdrehmoment 33 52 2AZ.

Radträger mit Werkstattheber anheben, bis sich der Stoßdämpfer aus dem Gummilager herausnehmen lässt.

Einbauhinweis:

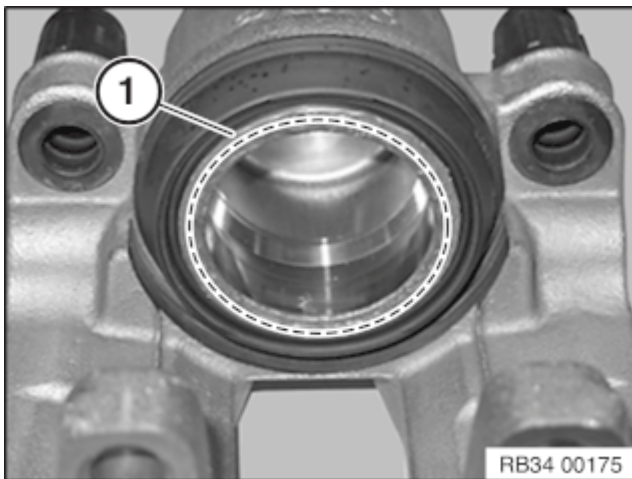
Selbstsichernde Mutter ersetzen.



Schrauben (1) lösen.

Anziehdrehmoment 33 52 3AZ.

Stoßdämpfer nach oben drücken und Gummilager (2) aus dem Sturzlenker herausnehmen.

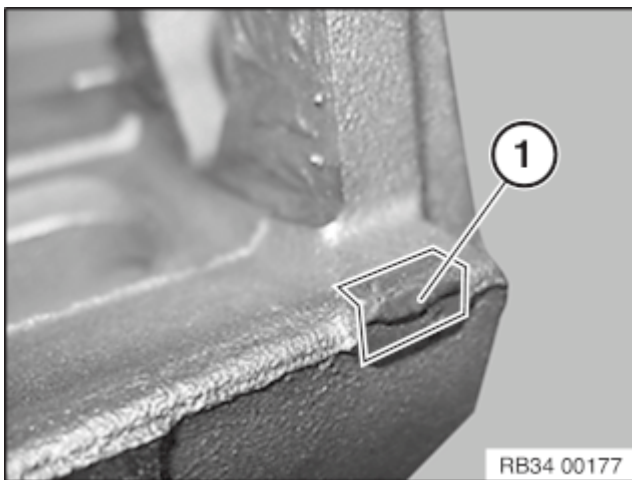


Staubschutzmanschette auf Beschädigung prüfen und ggf. erneuern.

Anlagefläche (1) des Bremskolbens mit Bremsreiniger reinigen und dünn mit Bremsklotzpaste bestreichen.

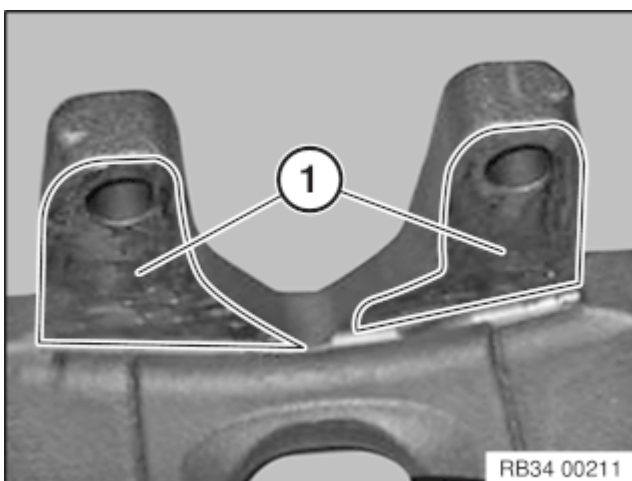
Achtung!

Staubschutzmanschette darf nicht mit Bremsklotzpaste in Berührung kommen, da die Staubschutzmanschette aufquellen kann.



Anlageflächen (1)

Hammerköpfe/Bremssattelgehäuse mit Bremsreiniger reinigen und dünn mit Bremsklotzpaste bestreichen.



Anlagefläche (1) des Bremssattels mit Bremsreiniger reinigen und dünn mit Bremsklotzpaste bestreichen.