



**ÓT Y Áer F20**  
(2011-2019)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
- 3133 Feder mit Aufhängung
- 3135 Stabilisator
- 3150 Vorderachsgetriebe
- 3153 Ausgleichsgetriebe mit Lagern
- 3160 Abtriebswelle

## 32 Lenkung und Achsvermessung

- 3200 Elektronische Fahrwerksvermessung
- 32 10 Software Endanschlag
- 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

## 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
- 3411 Vorderradbremse
- 3421 Hinterradbremse
- 3431 Hauptbremszylinder
- 3432 Bremsleitungen
- 3433 Bremskraftverstärker
- 3435 Elektrische Komponenten / Verschleißanzeige

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

#### 35 Fußbetätigung

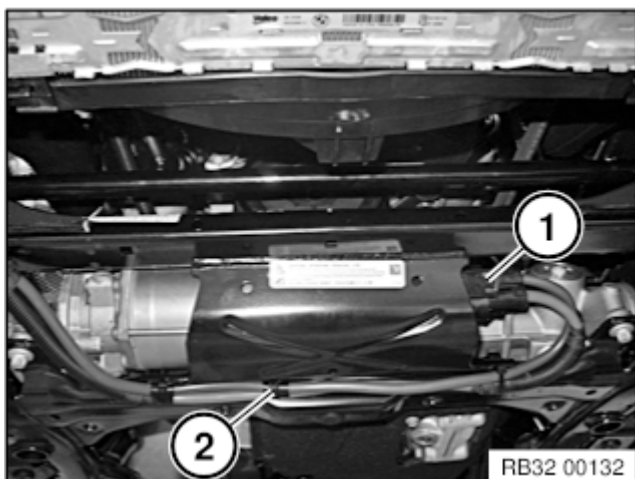
- 3511 Fußhebellagerbock
- 3521 Bremsfußhebel mit Gestänge
- 3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge
- 3540 Fahrfußbetätigung

#### 36 Räder mit Bereifung

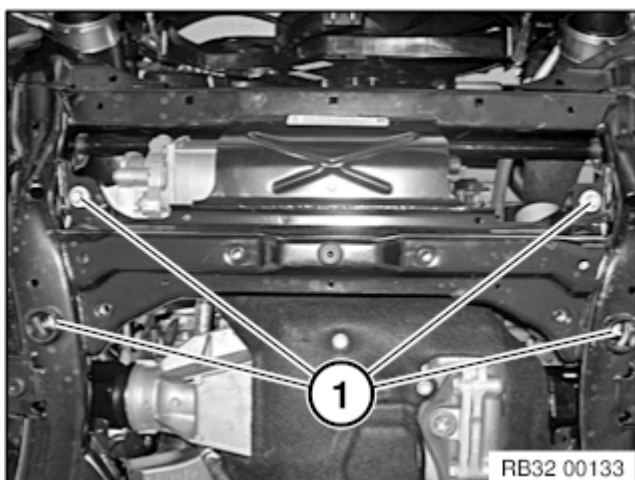
- 3600 Hinweise
- 3610 Räder
- 3611 Scheibenräder (Felgen)
- 3612 Bereifung

#### 37 Gekoppelte Federungssysteme

- 3711 Regel- und Federungselemente vorn
- 3712 Regel- und Federungselemente hinten
- 3714 Elektrische Komponenten



Steckverbindungen (1) entriegeln, trennen und Kabelbaum (2) am Vorderachsträger ausclippen und zur Seite legen.

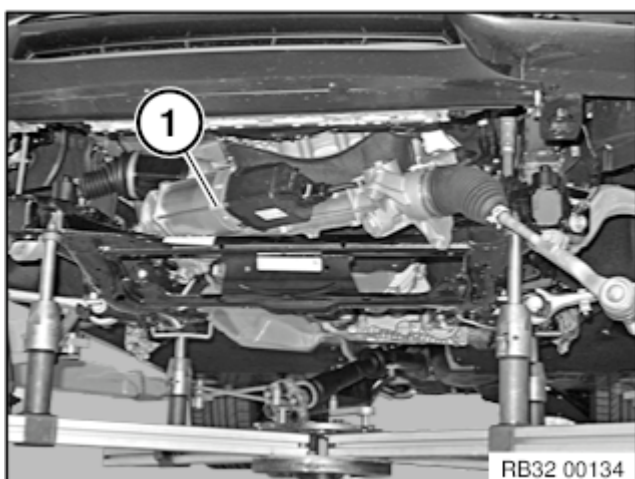


Schrauben (1) an Vorderachsträger lösen.

Anziehdrehmoment 32 00 1AZ

**Einbauhinweis:**

Schrauben (1) und Muttern erneuern.



**Achtung!**

Beschädigungsgefahr!

Beim Ausbau des Lenkgetriebes auf Steckergehäuse und auf die Verzahnung an der Lenkgetriebeeingangswelle achten.

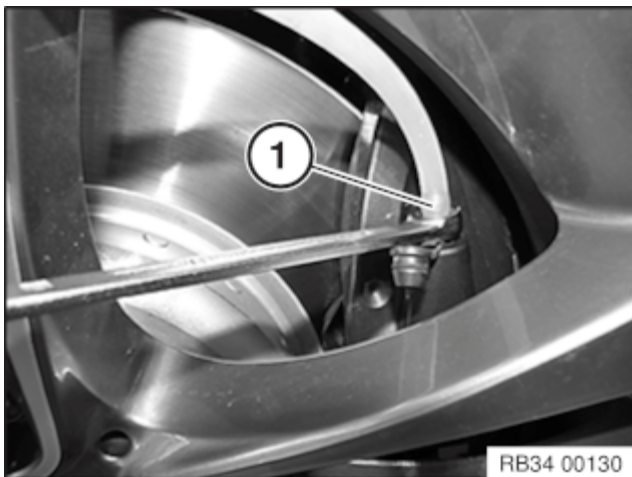
Spurstange links über Zugstrebe ausfädeln.

Lenkgetriebe zuerst links zwischen Vorderachsträger und Karosserie ausfädeln und dann komplettes Lenkgetriebe herausnehmen.



**Einbauhinweis:**

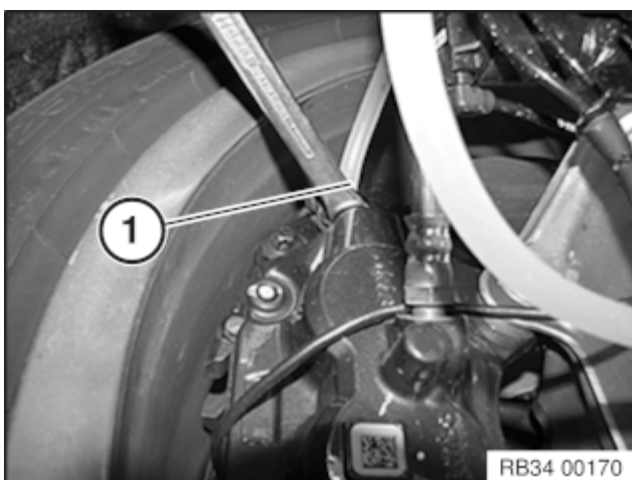
Spurstangenkopf links und rechts ummontieren.  
Bzw. Spurstangenkopf prüfen und ggf. erneuern!



Bremssystem vorn rechts außen komplett spülen.  
Entlüftungsschlauch (1) mit Auffangbehälter auf das Entlüftungsventil am Bremsattel vorn rechts außen aufstecken.

Entlüftungsventil öffnen und spülen bis klare, blasenfreie Bremsflüssigkeit ausströmt.

Entlüftungsventil schließen.

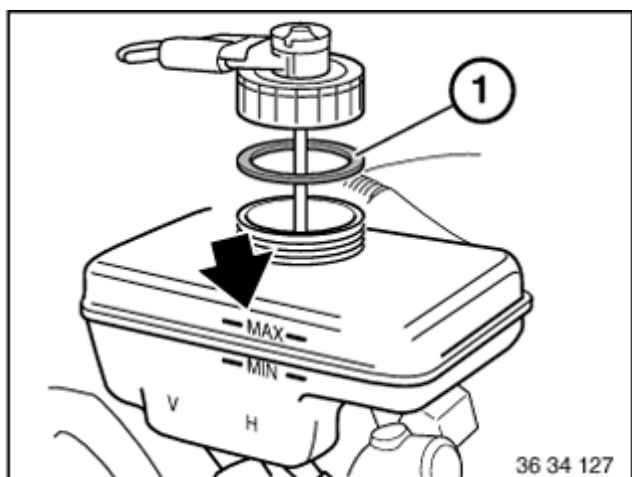


Bremssystem vorn rechts innen komplett spülen.  
Entlüftungsschlauch (1) mit Auffangbehälter auf das Entlüftungsventil am Bremsattel vorn rechts innen aufstecken.

Entlüftungsventil öffnen und spülen bis klare, blasenfreie Bremsflüssigkeit ausströmt.

Entlüftungsventil schließen.

An der Radbremse vorn links analog verfahren.



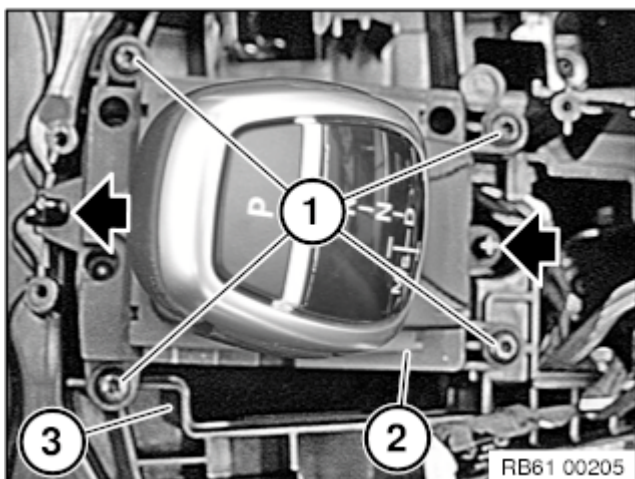
Entlüftergerät ausschalten und vom Ausgleichsbehälter abbauen.

Bremsflüssigkeitsstand kontrollieren. Ggf. auf "MAX" ergänzen/absaugen.

Ausgleichsbehälter verschließen.

**Hinweis:**

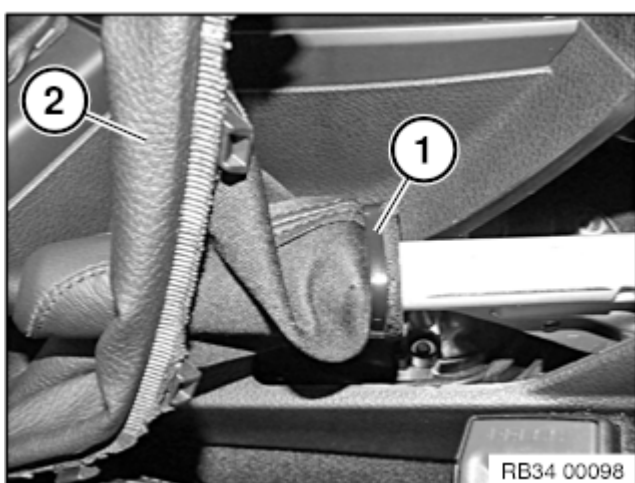
Auf Dichtung (1) im Verschlussdeckel achten.



Gangwahlschalter (2) korrekt in vordere und hintere Fixierung von Trägerteil-Mittelkonsole (3) einführen.

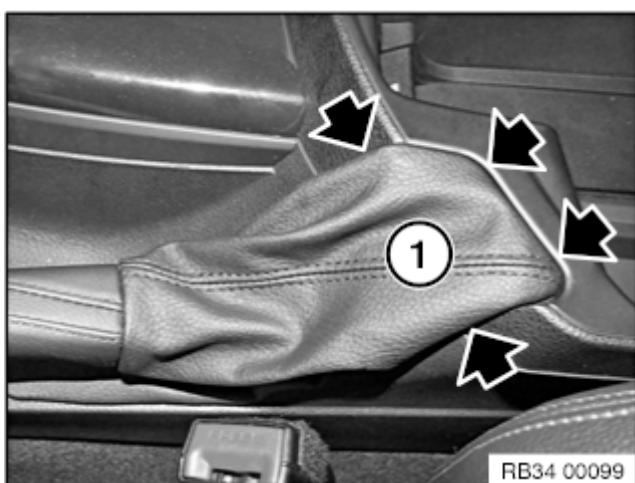
Schrauben (1) festziehen.

Anziehdrehmoment 61 31 1AZ.



Faltenbalg (2) über Feststellbremshebel ziehen und mit Kabelbinder (1) befestigen.

Öse des Kabelbinders muss nach unten zeigen.



Faltenbalg (1) zuerst unten einführen und anschließend oben einclippen.