



**Seat Mii electric**  
(2019 ➤)



**Bremsanlage**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	3
<b>3 Technische Daten</b>	<b>5</b>
3.1 Technische Daten der Bremse	5
<b>4 Bremsenprüfung</b>	<b>7</b>
4.1 Allgemeine Hinweise	7
4.2 Fahrzeuge auf Rollenprüfstand prüfen	7
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>8</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b>	<b>8</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	9
1.2 Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem	10
<b>2 Einbauorteübersicht - ABS/ESP</b>	<b>11</b>
<b>3 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b>	<b>14</b>
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	14
3.2 Steuergerät für ABS J104/Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	18
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	32
<b>4 Sensoren</b>	<b>35</b>
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	35
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	36
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45/G47 aus- und einbauen	38
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44/G46 aus- und einbauen	39
4.5 Drehratengeber und Querschleunigungsgeber aus- und einbauen	39
4.6 Sensorring für ABS prüfen	39
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>41</b>
<b>1 Vorderradbremse</b>	<b>41</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	41
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	43
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	46
<b>2 Hinterradbremse</b>	<b>52</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	52
2.2 Trommelbremse zurückstellen	54
2.3 Bremsbacken aus- und einbauen	55
<b>3 Fussfeststellbremse</b>	<b>59</b>
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	59
3.2 Handbremse aus- und einbauen	60
3.3 Feststellbremse einstellen	62
3.4 Feststellbremsseil aus- und einbauen	63
<b>4 Bremspedal</b>	<b>68</b>
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	68
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	69
4.3 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	71
4.4 Bremspedal aus- und einbauen	71
4.5 Lagerbock aus- und einbauen	72
<b>47 - Bremse, Bremshydraulik</b>	<b>75</b>

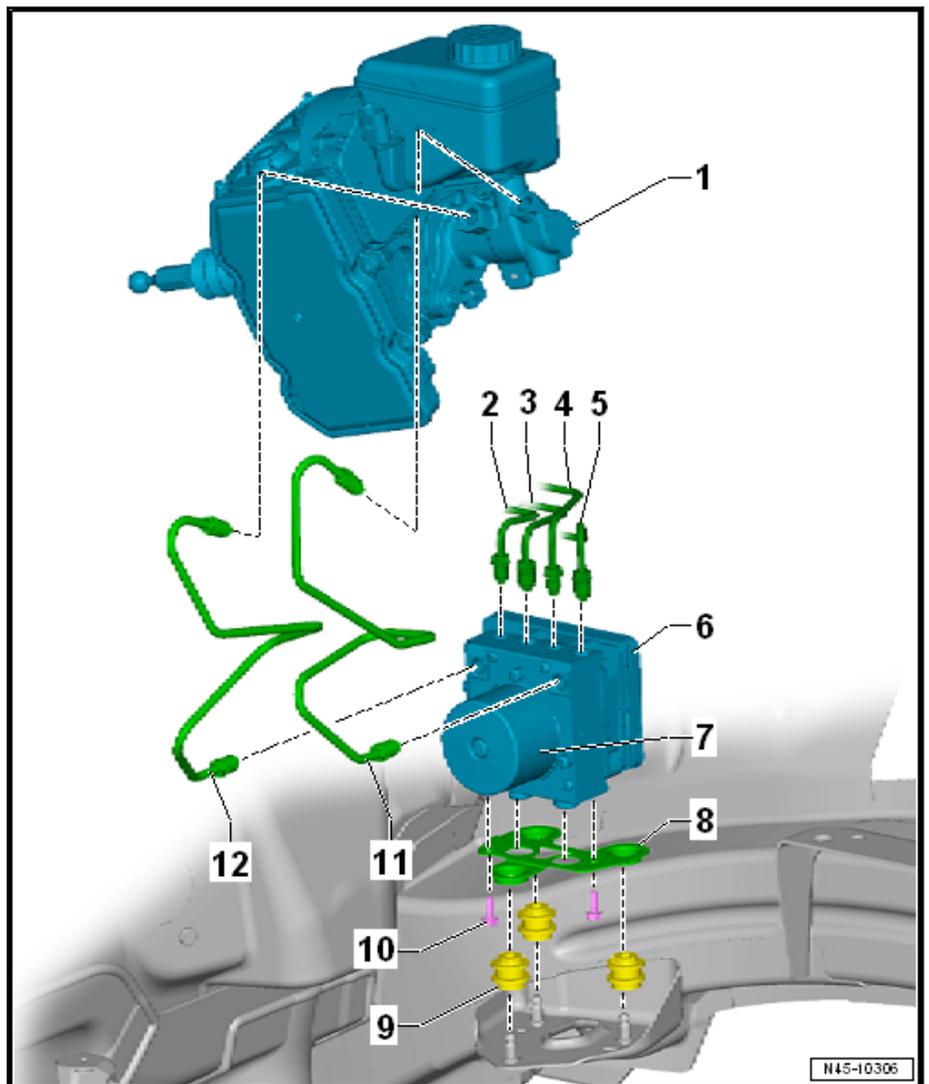
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn</b> .....	<b>75</b>
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn .....	75
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	76
<b>2</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b> .....	<b>79</b>
2.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder .....	79
2.2	Montageübersicht - Druckspeicher für Bremssystem .....	83
2.3	Druckspeicher für Bremssystem VX70 aus- und einbauen .....	84
2.4	Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	88
2.5	Hauptbremszylinder aus- und einbauen .....	102
<b>3</b>	<b>Bremsleitungen</b> .....	<b>110</b>
3.1	Bremsleitungen reparieren .....	110
<b>4</b>	<b>Hydrauliksystem</b> .....	<b>116</b>
4.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit .....	116
4.2	Hydrauliksystem normal entlüften .....	116
4.3	Hydrauliksystem nachentlüften .....	118
4.4	Druckspeicher für Bremssystem VX70 vorentlüften .....	119
4.5	Dichtigkeitsprüfung .....	120

## 1 - Bremskraftverstärker

- Elektrischer Bremskraftverstärker
- Montageübersicht ⇒ [Seite 79](#)
- mit Hauptbremszylinder
- Bremskraftverstärker aus- und einbauen ⇒ [Seite 88](#)
- Hauptbremszylinder aus- und einbauen ⇒ [Seite 102](#)
- prüfen ⇒ Fahrzeugdiagnosetester

Folgende elektrische Bauteile sind im Bremskraftverstärker integriert.

- ◆ Bremspedalstellungsgeber -G100-
- ◆ Bremspedalstellungsgeber 2 -G836-
- ◆ Geber für Spannungsversorgung 1 -G730-
- ◆ Geber für Spannungsversorgung 2 -G731-
- ◆ Stromsensor für Bremskraftverstärker -G822-
- ◆ Temperatursgeber 1 für Bremskraftverstärker -G838-
- ◆ Temperatursgeber 2 für Bremskraftverstärker -G839-
- ◆ Motorpositionsgeber für Bremskraftverstärker -G840-
- ◆ Steuergerät für Bremskraftverstärkung -J539-
- ◆ Motor für elektromechanischen Bremskraftverstärker -V548-



## 2 - Bremsrohr

- zum Bremssattel vorn rechts
- Kennzeichnung an der Hydraulikeinheit »VR«
- mit Gewinde M10 x 1
- 14 Nm

## 3 - Bremsrohr

- zum Radbremszylinder hinten links
- Kennzeichnung an der Hydraulikeinheit »HL«
- mit Gewinde M12 x 1
- 14 Nm

## 4 - Bremsrohr

- zum Radbremszylinder hinten rechts
- Kennzeichnung an der Hydraulikeinheit »HR«
- mit Gewinde M10 x 1
- 14 Nm

**1 - Achskörper**

**2 - Schraube**

- 8 Nm

**3 - Drehzahlfühler ABS**

- vor dem Einsetzen des Fühlers die Innenfläche der Bohrung reinigen
- mit Heischraubenpaste G 052 112 A3 bestreichen
- aus- und einbauen => [Seite 39](#)

**4 - Bremsrohr**

**5 - Achszapfen**

**6 - Bremsseil**

**7 - Sechskantschraube**

- Anzugsdrehmoment => Fahrwerk, Achsen, Lenkung; Rep.-Gr. 42; Achskörper; Montageübersicht - Achskörper

**8 - Schraube**

- 8 Nm

**9 - Bremstrommel**

- Bremse vor dem Ausbau der Bremstrommel zurückstellen => [Seite 54](#)

**10 - Abdeckkappe**

- abdrücken und eintreiben => Fahrwerk, Achsen, Lenkung; Rep.-Gr. 42; Radlagerung, Lngslenker; Montageübersicht - Radlagerung

**11 - Zwlfkantmutter, selbstsichernd**

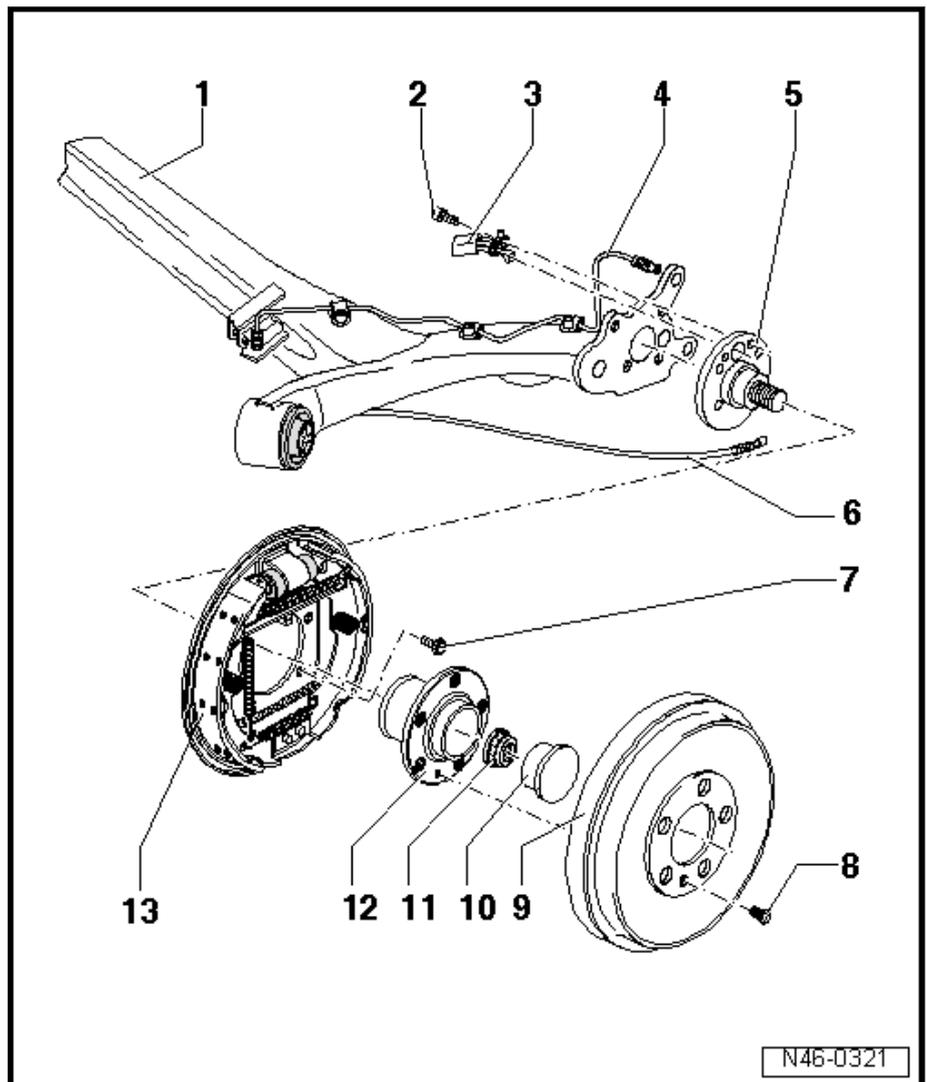
- nach jeder Demontage ersetzen => Fahrwerk, Achsen, Lenkung; Rep.-Gr. 42; Radlagerung, Lngslenker; Montageübersicht - Radlagerung

**12 - Radnabe mit Radlagereinheit**

- Der Sensorring für das ABS ist im Radlager eingebaut => [Seite 37](#)
- aus- und einbauen => Fahrwerk, Achsen, Lenkung; Rep.-Gr. 42; Radlagerung, Lngslenker; Montageübersicht - Radlagerung

**13 - Bremstrger mit Bremsbacken**

- vor dem Ausbauen der Bremstrommel, Bremse zurückstellen => [Seite 54](#)



**Sensorring für ABS -1-**

### 3 Fussfeststellbremse

⇒ -3.1 Feststellbremse“, Seite 59

⇒ a3.2 us- und einbauen“, Seite 60

⇒ a3.4 us- und einbauen“, Seite 63

⇒ e3.3 einstellen“, Seite 62

#### 3.1 Montageübersicht - Feststellbremse

##### 1 - Verriegelungsknopf

- abhebeln ⇒ Seite 59
- wird beim Abziehen zerstört, muss ersetzt werden
- auf die Druckstange des Handbremshebels schieben und durch leichtes Ziehen prüfen, ob beide Rastnasen verrastet sind.

##### 2 - Verkleidung des Feststellbremshebels

- zum Ausbau zuerst den Druckknopf abziehen ⇒ Seite 59
- Entriegelungslasche im hinteren, unteren Griffbereich mit einem Schraubendreher abhebeln.
- dann nach vorn abziehen.

##### 3 - Nachstellmutter

- Feststellbremse einstellen ⇒ Seite 62

##### 4 - Ausgleichbügel

##### 5 - Sechskantmutter

- 20 Nm +90°

##### 6 - Feststellbremshebel

- aus- und einbauen ⇒ Seite 60

##### 7 - Schalter für Feststellbremse -F321-

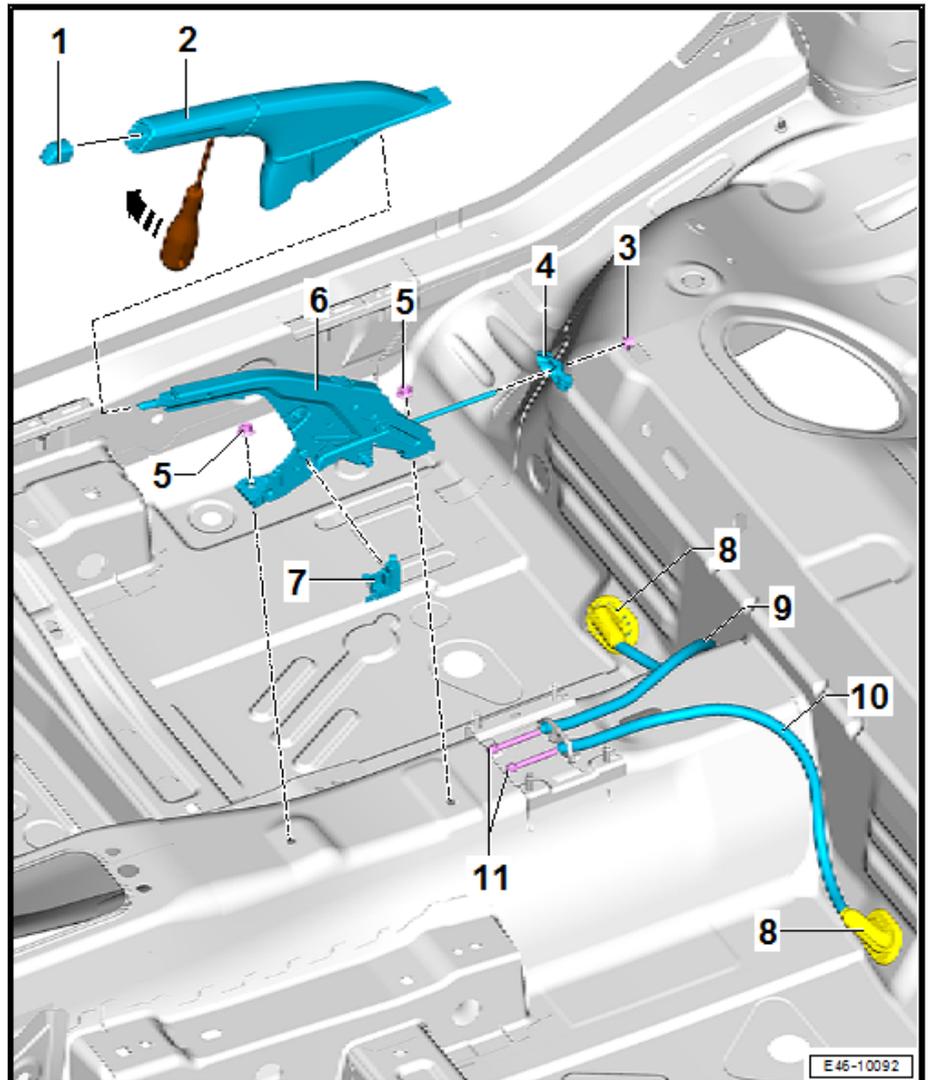
##### 8 - Gummitülle

##### 9 - Führungsrohr rechts

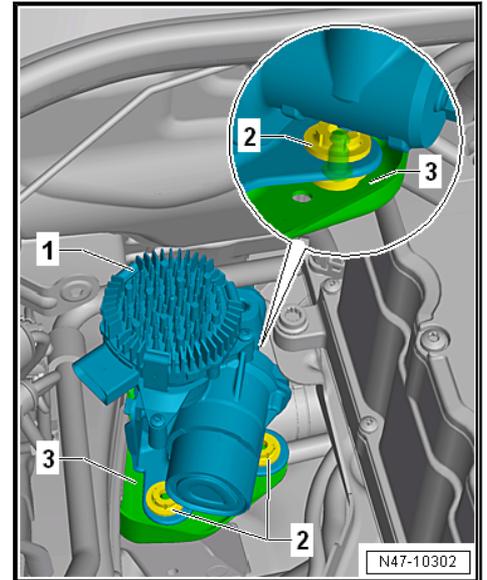
##### 10 - Führungsrohr links

##### 11 - Bremsseile

- aus- und einbauen ⇒ Seite 63



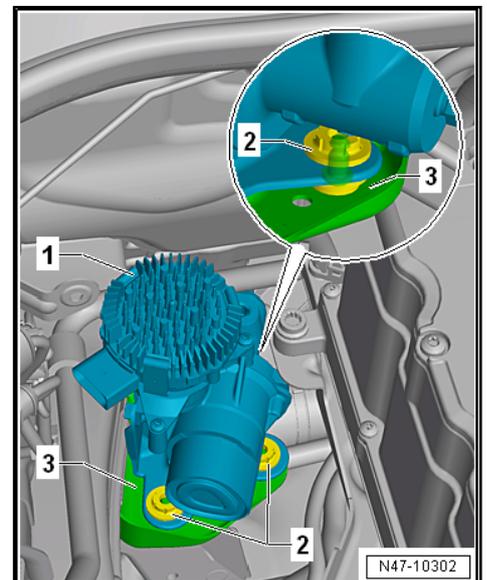
Druckknopf abziehen



### Einbau:

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Bei der Anwendung ist Folgendes zu beachten:

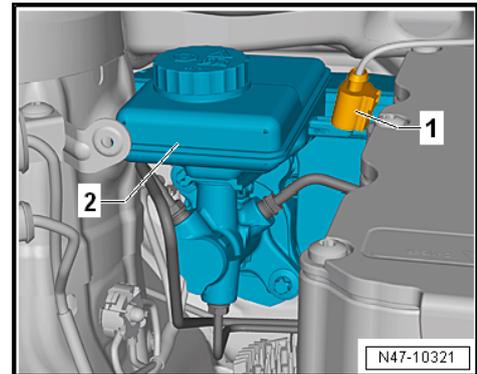
- Den Druckspeicher für Bremssystem -VX70- vorbefüllen ⇒ [Seite 119](#) .
- Den richtigen Sitz der Dämpfergummis -2- im Halter vom Druckspeicher für Bremssystem -VX70- prüfen ⇒ [Pos. 3](#) ([Seite 84](#)) .



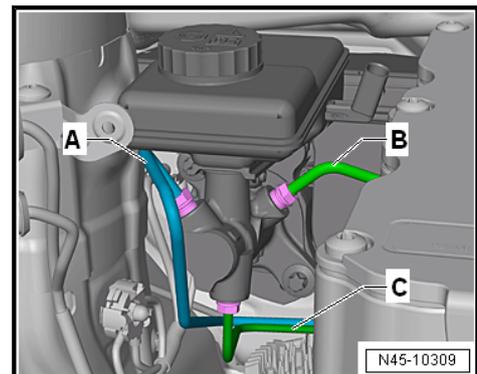
- Den Druckspeicher für Bremssystem -VX70- -1- zusammen mit den Dämpfergummis -2- auf den Haltebolzen vom Halter -3- aufsetzen.
- Den Druckspeicher für Bremssystem -VX70- gleichmäßig auf die Haltebolzen drücken.
- Prüfen, ob die Haltebolzen vollständig und gleichmäßig in den Dämpfergummis sitzen.
- Durch Gegenziehen auf festen Sitz prüfen.

**ausbauen:**

- Ausreichend nicht fasernde Lappen im Bereich des Motors, des Aggregateträgers und des Getriebes auslegen.
- So viel Bremsflüssigkeit wie möglich mit dem Bremsenfüll- und -entlüftungsgerät -VAS 6860- aus dem Bremsflüssigkeitsbehälter absaugen.
- Stecker -1- für den Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand -F34- am Bremsflüssigkeitsbehälter -2- entriegeln und abziehen.



- Die Bremsleitungen -A- bis -C- am Hauptbremszylinder kennzeichnen.



- Die Bremsleitungen -A- bis -C- am Hauptbremszylinder abschrauben.
- Bremsleitungen und offene Anschlüsse sofort mit den Verschlussstopfen aus Reparatursatz -1H0 698 311 A- oder mit geeigneten Stopfen aus dem Verschlussstopfen-Set Motor -VAS 6122- verschließen.
- Überwurfmutter -3- am Druckspeicher für Bremssystem - VX70- -1- abschrauben.

