



**Skoda Kodiah**  
(2016 ➤)



**Bremssysteme**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>2</b>
2.1 Zuordnung der PR-Nummer - Bremse	2
<b>3 Technische Daten</b>	<b>3</b>
3.1 Technische Daten der Bremse	3
<b>4 Bremsprüfung</b>	<b>9</b>
4.1 Allgemeines	9
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	9
4.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb prüfen	9
4.4 Feststellbremse prüfen	10
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>12</b>
<b>1 Allgemeines</b>	<b>12</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	12
<b>2 Einbauorteübersicht</b>	<b>16</b>
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	16
<b>3 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b>	<b>19</b>
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	19
3.2 Steuergerät für ABS J104/Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	23
3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	43
3.4 Steuergerät an Hydraulikeinheit anbauen	44
3.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	46
<b>4 Sensoren</b>	<b>49</b>
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	49
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	50
4.3 Bremsdruckgeber aus- und einbauen	51
4.4 Schalter für Feststellbremse aus- und einbauen	52
4.5 Sensoreinheit für elektronisches Stabilisierungsprogramm G419 aus- und einbauen	52
4.6 Drehzahlfühler vorn G45/G47 aus- und einbauen	52
4.7 Drehzahlfühler hinten G44/G46 aus- und einbauen	53
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>55</b>
<b>1 Vorderradbremse</b>	<b>55</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	55
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremse vorn	57
1.3 Bremssattel aus- und einbauen, Bremse vorn	62
1.4 Bremsscheibe aus- und einbauen, Bremse vorn	67
1.5 Wärmeschutzblech für Bremse aus- und einbauen, Bremse vorn	67
<b>2 Hinterradbremse</b>	<b>69</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	69
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	71
2.3 Bremssattel aus- und einbauen, Bremse hinten	76
2.4 Bremsscheibe aus- und einbauen	80
2.5 Wärmeschutzblech für Bremse aus- und einbauen	81
<b>3 Feststellbremse</b>	<b>83</b>
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	83
3.2 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen	85
3.3 Feststellmotor V282/V283 aus- und einbauen	85



<b>4</b>	<b>Bremspedal</b> .....	<b>88</b>
4.1	Montageübersicht - Bremspedal .....	88
4.2	Lagerbock aus und einbauen .....	92
4.3	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen .....	97
4.4	Bremspedal mit Bremskraftverstärker verclipsen .....	98
4.5	Bremspedal aus- und einbauen .....	98
<b>47</b>	<b>- Bremse, Bremshydraulik</b> .....	<b>100</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn</b> .....	<b>100</b>
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn .....	100
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	101
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten</b> .....	<b>105</b>
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten .....	105
2.2	Schutzhülle aus- und einbauen .....	106
<b>3</b>	<b>Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder</b> .....	<b>111</b>
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder .....	111
3.2	Bremslightschalter aus- und einbauen .....	115
3.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	118
3.4	Hauptbremszylinder aus- und einbauen .....	127
3.5	Bremskraftverstärker auf Funktion prüfen .....	138
<b>4</b>	<b>Unterdrucksystem</b> .....	<b>139</b>
4.1	Montageübersicht - elektrische Unterdruckpumpe .....	139
4.2	Montageübersicht - Unterdruckpumpe .....	140
4.3	Rückschlagventil prüfen .....	140
4.4	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen .....	141
4.5	Unterdrucksystem prüfen .....	142
4.6	Elektrische Unterdruckpumpe aus- und einbauen .....	147
<b>5</b>	<b>Bremsleitungen</b> .....	<b>149</b>
5.1	Bremsleitungen in Stand setzen .....	149
<b>6</b>	<b>Hydrauliksystem</b> .....	<b>155</b>
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit .....	155
6.2	Hydrauliksystem vorentlüften .....	155
6.3	Hydrauliksystem normal entlüften .....	157
6.4	Hydrauliksystem nachentlüften .....	159
6.5	Dichtigkeit prüfen .....	160



**1 - Bremsleitung**

- vom Hauptbremszylinder (Schwimmkolbenkreis) zur Hydraulikeinheit ABS
- Erkennungsmerkmal:  $\varnothing$  6 mm und Rohrschraube mit langem Gewinde M12 x 1
- 14 Nm

**2 - Bremsleitung**

- vom Hauptbremszylinder (Druckstangenkolbenkreis) zur Hydraulikeinheit ABS
- Erkennungsmerkmal:  $\varnothing$  6 mm und Rohrschraube mit langem Gewinde M12 x 1
- 14 Nm

**3 - Bremsleitung**

- zum Bremssattel hinten rechts
- Erkennungsmerkmal:  $\varnothing$  5,25 mm und Rohrschraube mit langem Gewinde M12 x 1
- 14 Nm

**4 - Bremsleitung**

- zum Bremssattel vorne links
- Erkennungsmerkmal:  $\varnothing$  5,25 mm und Rohrschraube mit langem Gewinde M10 x 1
- 14 Nm

**5 - Bremsleitung**

- zum Bremssattel vorne rechts
- Erkennungsmerkmal:  $\varnothing$  5,25 mm und Rohrschraube mit langem Gewinde M12 x 1
- 14 Nm

**6 - Bremsleitung**

- zum Bremssattel hinten links
- Erkennungsmerkmal:  $\varnothing$  5,25 mm und Rohrschraube mit langem Gewinde M10 x 1
- 14 Nm

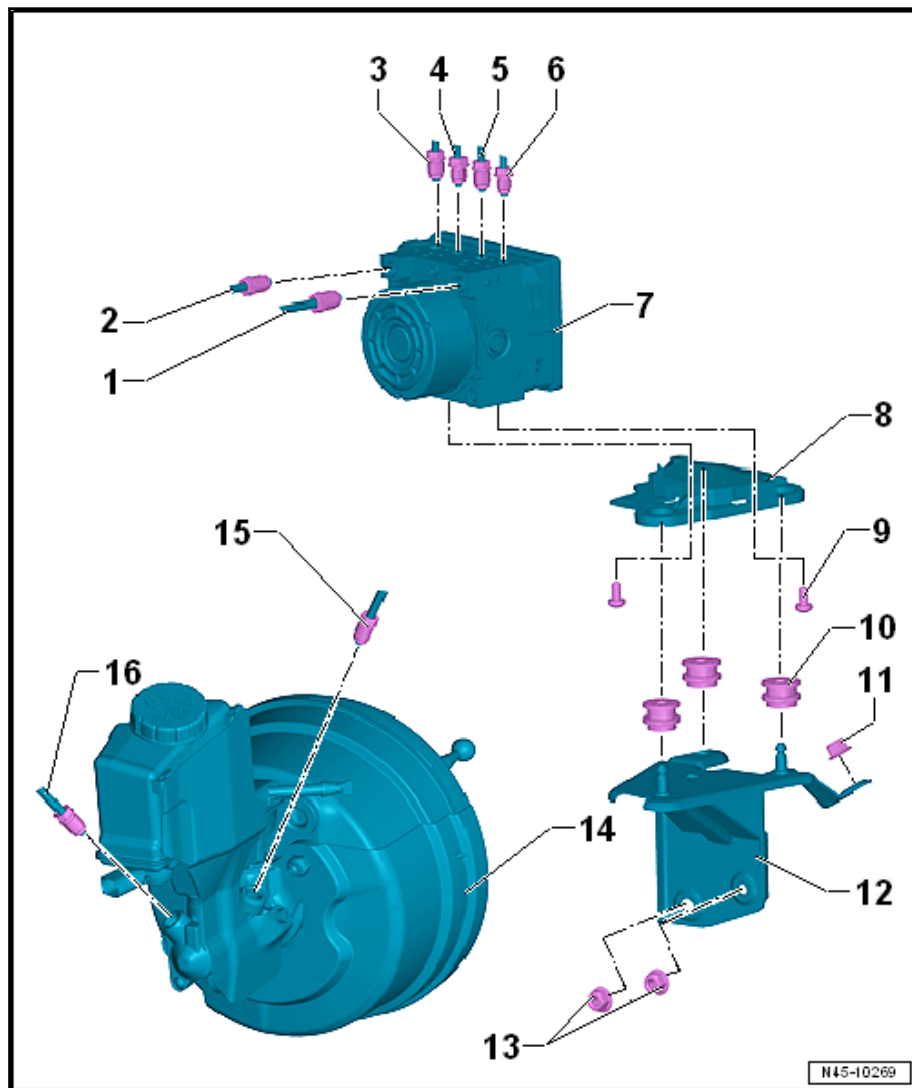
**7 - Hydraulikeinheit für ABS -N55- mit Steuergerät für ABS -J104-**

- aus- und einbauen  $\Rightarrow$  [f3.2 ür ABSJ104/Hydraulikeinheit für ABSN55 aus- und einbauen](#), Seite 23
- Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen  $\Rightarrow$  [v3.3 on der Hydraulikeinheit trennen](#), Seite 43
- Steuergerät an Hydraulikeinheit anbauen  $\Rightarrow$  [a3.4 n Hydraulikeinheit anbauen](#), Seite 44
- Anzugsdrehmomente Befestigungsschrauben für Steuergerät für ABS -J104- Pos. 3  $\Rightarrow$  [-3.1.1 Steuergerät und Hydraulikeinheit, Linkslenker](#), Seite 19

**8 - Aufnahme**

**9 - Schraube**

- 8 Nm



## 4.2.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse, Fahrzeuge mit Allradantrieb

### ! HINWEIS

Schrauben/Muttern, die mit Weiterdrehwinkel festgezogen werden, sowie zum Ersatz vorgegebene Bauteile, nach dem Ausbau ersetzen.

#### 1 - Drehzahlfühler hinten - G44-/G46-

- ❑ Zuordnung ⇒ Elektronischer Katalog der Originalteile
- ❑ vor dem Einsetzen des Fühlers die Innenfläche der Bohrung reinigen und mit Heiße-schraubenpaste -G 052 112 A3- bestreichen
- ❑ aus- und einbauen ⇒ [h4.7 unten G44/G46 aus- und einbauen](#), Seite 53

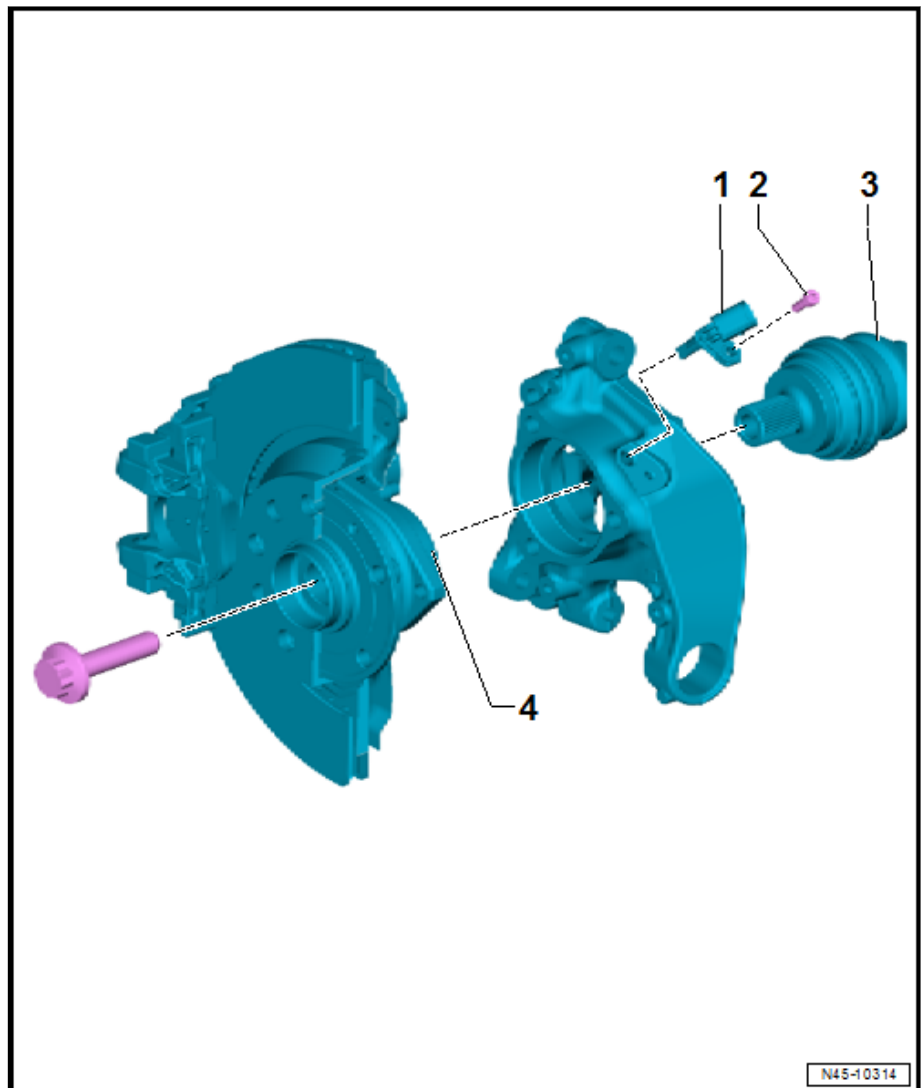
#### 2 - Schraube

- ❑ 8 Nm

#### 3 - Gelenkwelle

#### 4 - Radnabe mit Radlager

- ❑ Sensorring für ABS ist in der Radnabe eingebaut



## 4.3 Bremsdruckgeber aus- und einbauen

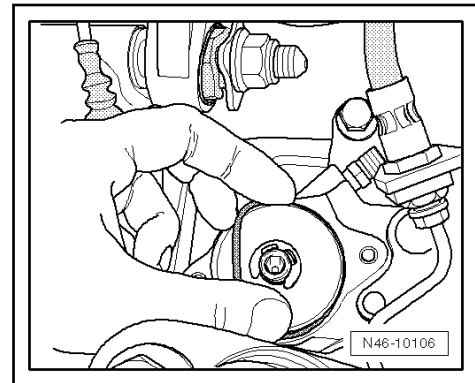
Bremsdruckgeber 1 -G201- ist in der Hydraulikeinheit für ABS -N55- integriert und nicht separat ausbaubar.

Bei Beschädigung des Bremsdruckgebers 1 -G201- ist das Steuergerät für ABS -J104- mit Hydraulikeinheit für ABS -N55- komplett zu ersetzen ⇒ [f3.2 ür ABSJ104/Hydraulikeinheit für ABSN55 aus- und einbauen](#), Seite 23 .



## Einbauen

- Neuen Dichtring leicht fetten und einbauen, dabei den Dichtring nicht verkanten oder beschädigen.



- Antriebswelle von Feststellmotor vollständig fetten.

### ! HINWEIS

**Der Dichtring darf sich während der Montage des Feststellmotors nicht herausdrehen!**

- Den Feststellmotor vorsichtig auf den Bremssattel schieben, dabei auf den richtigen Sitz des Dichtrings achten.

### ! HINWEIS

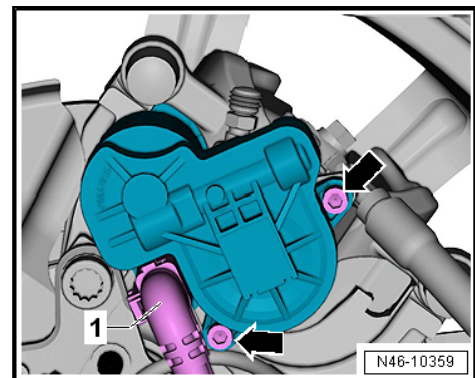
**Gegebenenfalls die Antriebswelle mit einem Torxeinsatz E11 wenig zurückdrehen, um den Feststellmotor richtig ansetzen zu können.**

- Den Feststellmotor so weit verdrehen, bis die Schraubenlöcher und Gewinde zur Deckung kommen.

### ! HINWEIS

**Darauf achten, dass der Feststellmotor auf dem Bremssattel anliegt. Die Schrauben auf keinen Fall festziehen, wenn der Feststellmotor nicht auf dem Bremssattel anliegt.**

- Schrauben -Pfeile- eindrehen.



- Stecker -1- aufstecken.
- Bremsystem in Grundeinstellung bringen ⇒ Fahrzeugdiagnosetester.